# Astrodienst Ephemeris Tables

## from the year 11550 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPH

Astrodienst AG, Dammstr. 23, CH-8702 Zollikon / Zürich, www.astro.com / order@astro.com

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11550 BCE
# geocentric

## JANUARY 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 15 49 | 20♎19'18 | 17♐ 4 | 4♏23 | 8♍ 5 | 22♐31 | 17♘ 7 | 7♐32 | 11°R12 | 7°R23 | 7°R32 | 8°R40 | 7♘54 | 4♓ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 19 46 | 21°16'38 | 29°59 | 6°16 | 9°12 | 23° 5 | 17°16 | 7°38 | 11♉10 | 7♉22 | 7♋32 | 8♘36 | 7°51 | 4°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 23 42 | 22°13'56 | 12♑30 | 8° 7 | 10°19 | 23°39 | 17°26 | 7°44 | 11° 8 | 7°20 | 7°32 | 8°34 | 7°48 | 4°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 27 38 | 23°11'12 | 24°42 | 9°54 | 11°26 | 24°14 | 17°35 | 7°50 | 11° 6 | 7°18 | 7°32 | 8°D34 | 7°45 | 4°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 31 35 | 24° 8'26 | 6♒41 | 11°38 | 12°34 | 24°48 | 17°44 | 7°57 | 11° 3 | 7°17 | 7°31 | 8°R34 | 7°42 | 4°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 35 31 | 25° 5'40 | 18°32 | 13°19 | 13°41 | 25°23 | 17°53 | 8° 3 | 11° 1 | 7°15 | 7°31 | 8°33 | 7°38 | 4°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 39 28 | 26° 2'51 | 0♓19 | 14°57 | 14°48 | 25°58 | 18° 2 | 8° 9 | 10°59 | 7°14 | 7°31 | 8°32 | 7°35 | 4°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 43 24 | 27° 0'01 | 12° 9 | 16°31 | 15°56 | 26°33 | 18°11 | 8°16 | 10°56 | 7°12 | 7°31 | 8°27 | 7°32 | 4°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 47 21 | 27°57'10 | 24° 4 | 18° 2 | 17° 3 | 27° 7 | 18°20 | 8°22 | 10°54 | 7°11 | 7°31 | 8°21 | 7°29 | 4°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 51 17 | 28°54'18 | 6♈ 8 | 19°29 | 18°11 | 27°42 | 18°28 | 8°29 | 10°51 | 7° 9 | 7°30 | 8°11 | 7°26 | 5° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 55 13 | 29°51'24 | 18°23 | 20°52 | 19°19 | 28°17 | 18°37 | 8°36 | 10°49 | 7° 7 | 7°30 | 8° 0 | 7°22 | 5°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 59 10 | 0♏48'30 | 0♉50 | 22°12 | 20°27 | 28°52 | 18°45 | 8°42 | 10°47 | 7° 6 | 7°30 | 7°47 | 7°19 | 5°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 3 6 | 1°45'34 | 13°30 | 23°28 | 21°34 | 29°28 | 18°53 | 8°49 | 10°44 | 7° 4 | 7°29 | 7°34 | 7°16 | 5°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 7 3 | 2°42'38 | 26°22 | 24°41 | 22°43 | 0♑ 3 | 19° 2 | 8°56 | 10°42 | 7° 3 | 7°29 | 7°23 | 7°13 | 5°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 10 59 | 3°39'40 | 9♊26 | 25°49 | 23°51 | 0°38 | 19° 9 | 9° 2 | 10°39 | 7° 1 | 7°28 | 7°13 | 7°10 | 5°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 14 56 | 4°36'42 | 22°41 | 26°54 | 24°59 | 1°13 | 19°17 | 9° 9 | 10°37 | 6°59 | 7°28 | 7° 6 | 7° 7 | 5°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 18 52 | 5°33'44 | 6♋ 8 | 27°55 | 26° 7 | 1°49 | 19°25 | 9°16 | 10°34 | 6°58 | 7°27 | 7° 1 | 7° 3 | 5°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 22 49 | 6°30'44 | 19°46 | 28°52 | 27°16 | 2°24 | 19°33 | 9°23 | 10°32 | 6°56 | 7°27 | 6°59 | 7° 0 | 5°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 26 45 | 7°27'45 | 3♘36 | 29°45 | 28°24 | 3° 0 | 19°40 | 9°30 | 10°29 | 6°55 | 7°26 | 6°59 | 6°57 | 6° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 30 41 | 8°24'45 | 17°38 | 0♐33 | 29°33 | 3°36 | 19°47 | 9°37 | 10°27 | 6°53 | 7°26 | 6°59 | 6°54 | 6°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 34 38 | 9°21'44 | 1♍52 | 1°18 | 0♎41 | 4°11 | 19°54 | 9°44 | 10°24 | 6°51 | 7°25 | 6°58 | 6°51 | 6°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 38 34 | 10°18'43 | 16°16 | 1°58 | 1°50 | 4°47 | 20° 1 | 9°51 | 10°22 | 6°50 | 7°25 | 6°55 | 6°47 | 6°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 42 31 | 11°15'41 | 0♎47 | 2°34 | 2°59 | 5°23 | 20° 8 | 9°58 | 10°19 | 6°48 | 7°24 | 6°49 | 6°44 | 6°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 46 27 | 12°12'39 | 15°21 | 3° 6 | 4° 8 | 5°59 | 20°15 | 10° 5 | 10°17 | 6°46 | 7°23 | 6°41 | 6°41 | 6°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 50 24 | 13° 9'37 | 29°51 | 3°33 | 5°17 | 6°35 | 20°22 | 10°12 | 10°14 | 6°45 | 7°23 | 6°31 | 6°38 | 6°43 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 54 20 | 14° 6'34 | 14♏ 9 | 3°56 | 6°26 | 7°11 | 20°28 | 10°20 | 10°12 | 6°43 | 7°22 | 6°19 | 6°35 | 6°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 58 17 | 15° 3'31 | 28°11 | 4°14 | 7°35 | 7°47 | 20°34 | 10°27 | 10° 9 | 6°42 | 7°21 | 6° 8 | 6°32 | 6°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 2 13 | 16° 0'27 | 11♐51 | 4°27 | 8°44 | 8°23 | 20°40 | 10°34 | 10° 7 | 6°40 | 7°20 | 5°58 | 6°28 | 7° 3 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 6 10 | 16°57'23 | 25° 8 | 4°36 | 9°53 | 9° 0 | 20°46 | 10°41 | 10° 5 | 6°38 | 7°19 | 5°51 | 6°25 | 7°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 10 6 | 17°54'18 | 8♑ 1 | 4°R40 | 11° 3 | 9°36 | 20°52 | 10°49 | 10° 2 | 6°37 | 7°19 | 5°46 | 6°22 | 7°17 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 14 2 | 18♏51'13 | 20♑32 | 4♐40 | 12♎12 | 10♑12 | 20♘58 | 10♐56 | 10♉ 0 | 6♉35 | 7♋18 | 5♘43 | 6♘19 | 7♓24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h06m39s  Julian Calendar 1 Jan. 11550 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11551 BCE

## FEBRUARY 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 17 59 | 19♏48'06 | 2♒45 | 4°R36 | 13♎22 | 10♑49 | 21♘ 3 | 11♐ 4 | 9°R57 | 6°R34 | 7°R17 | 5°D42 | 6♘16 | 7♓30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 21 55 | 20°45'00 | 14°45 | 4♐27 | 14°31 | 11°25 | 21° 9 | 11°11 | 9♉55 | 6♉32 | 7♋16 | 5°R42 | 6°13 | 7°37 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 25 52 | 21°41'53 | 26°37 | 4°13 | 15°41 | 12° 2 | 21°14 | 11°18 | 9°52 | 6°31 | 7°15 | 5♘42 | 6° 9 | 7°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 29 48 | 22°38'45 | 8♓26 | 3°56 | 16°51 | 12°39 | 21°19 | 11°26 | 9°50 | 6°29 | 7°14 | 5°41 | 6° 6 | 7°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 33 45 | 23°35'37 | 20°18 | 3°35 | 18° 0 | 13°15 | 21°24 | 11°33 | 9°48 | 6°28 | 7°13 | 5°38 | 6° 3 | 7°57 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 37 41 | 24°32'28 | 2♈17 | 3°11 | 19°10 | 13°52 | 21°28 | 11°41 | 9°45 | 6°26 | 7°12 | 5°33 | 6° 0 | 8° 4 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 41 38 | 25°29'19 | 14°28 | 2°44 | 20°20 | 14°29 | 21°33 | 11°48 | 9°43 | 6°25 | 7°11 | 5°25 | 5°57 | 8°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 45 34 | 26°26'10 | 26°52 | 2°15 | 21°30 | 15° 6 | 21°37 | 11°56 | 9°40 | 6°23 | 7°10 | 5°15 | 5°53 | 8°17 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 49 31 | 27°23'01 | 9♉32 | 1°43 | 22°40 | 15°43 | 21°41 | 12° 3 | 9°38 | 6°22 | 7° 9 | 5° 4 | 5°50 | 8°24 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 53 27 | 28°19'52 | 22°29 | 1°10 | 23°51 | 16°20 | 21°45 | 12°11 | 9°36 | 6°20 | 7° 8 | 4°53 | 5°47 | 8°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 57 24 | 29°16'43 | 5♊41 | 0°35 | 25° 1 | 16°57 | 21°49 | 12°19 | 9°34 | 6°19 | 7° 7 | 4°43 | 5°44 | 8°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 1 20 | 0♐13'34 | 19° 7 | 0° 1 | 26°11 | 17°34 | 21°53 | 12°26 | 9°31 | 6°17 | 7° 6 | 4°34 | 5°41 | 8°44 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 5 17 | 1°10'25 | 2♋45 | 29♏26 | 27°21 | 18°12 | 21°56 | 12°34 | 9°29 | 6°16 | 7° 5 | 4°28 | 5°38 | 8°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 9 14 | 2° 7'17 | 16°33 | 28°53 | 28°32 | 18°49 | 22° 0 | 12°42 | 9°27 | 6°14 | 7° 3 | 4°25 | 5°34 | 8°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 13 10 | 3° 4'09 | 0♘28 | 28°21 | 29°42 | 19°26 | 22° 3 | 12°49 | 9°25 | 6°13 | 7° 2 | 4°D23 | 5°31 | 9° 4 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 17 7 | 4° 1'02 | 14°29 | 27°50 | 0♏53 | 20° 4 | 22° 6 | 12°57 | 9°22 | 6°12 | 7° 1 | 4°24 | 5°28 | 9°10 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 21 3 | 4°57'55 | 28°34 | 27°22 | 2° 4 | 20°41 | 22° 9 | 13° 5 | 9°20 | 6°10 | 7° 0 | 4°R24 | 5°25 | 9°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 25 0 | 5°54'48 | 12♍44 | 26°58 | 3°14 | 21°19 | 22°11 | 13°12 | 9°18 | 6° 9 | 6°59 | 4°24 | 5°22 | 9°24 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 28 56 | 6°51'42 | 26°56 | 26°36 | 4°25 | 21°56 | 22°14 | 13°20 | 9°16 | 6° 7 | 6°57 | 4°23 | 5°19 | 9°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 32 53 | 7°48'37 | 11♎ 8 | 26°18 | 5°36 | 22°34 | 22°16 | 13°28 | 9°14 | 6° 6 | 6°56 | 4°19 | 5°15 | 9°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 36 49 | 8°45'33 | 25°18 | 26° 4 | 6°47 | 23°12 | 22°18 | 13°35 | 9°12 | 6° 5 | 6°55 | 4°13 | 5°12 | 9°44 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 40 46 | 9°42'29 | 9♏21 | 25°55 | 7°58 | 23°49 | 22°20 | 13°43 | 9°10 | 6° 4 | 6°53 | 4° 5 | 5° 9 | 9°50 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 44 42 | 10°39'26 | 23°14 | 25°50 | 9° 9 | 24°27 | 22°21 | 13°51 | 9° 8 | 6° 2 | 6°52 | 3°57 | 5° 6 | 9°57 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 48 39 | 11°36'24 | 6♐54 | 25°D50 | 10°21 | 25° 5 | 22°23 | 13°59 | 9° 6 | 6° 1 | 6°51 | 3°48 | 5° 3 | 10° 4 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 52 36 | 12°33'22 | 20°16 | 25°55 | 11°32 | 25°43 | 22°24 | 14° 6 | 9° 4 | 6° 0 | 6°50 | 3°41 | 4°59 | 10°10 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 56 32 | 13°30'21 | 3♑19 | 26° 4 | 12°43 | 26°21 | 22°25 | 14°14 | 9° 2 | 5°59 | 6°48 | 3°35 | 4°56 | 10°17 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 0 29 | 14°27'20 | 16° 3 | 26°19 | 13°54 | 26°59 | 22°26 | 14°22 | 9° 0 | 5°57 | 6°47 | 3°32 | 4°53 | 10°24 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 4 25 | 15♐24'20 | 28♑29 | 26♏39 | 15♏ 6 | 27♑37 | 22♘27 | 14♐30 | 8♉58 | 5♉56 | 6♋45 | 3°D30 | 4♘50 | 10♓30 | n.a. | T 28 |

Delta T = 161h06m31s  Julian Calendar

The year -11549 astronomical counting style corresponds to year 11550 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11550 BCE
# geocentric

## MARCH 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 8 22 | 16♐21'21 | 10♒40 | 27♏ 4 | 16♏17 | 28♑16 | 22♌28 | 14♐37 | 8°R57 | 5°R55 | 6°R44 | 3♌30 | 4♌47 | 10♓37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 12 19 | 17°18'22 | 22°40 | 27°33 | 17°29 | 28°54 | 22°28 | 14°45 | 8♉55 | 5♉54 | 6♋43 | 3°31 | 4°44 | 10°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 16 15 | 18°15'23 | 4♓32 | 28° 8 | 18°41 | 29°32 | 22°R28 | 14°53 | 8°53 | 5°53 | 6°41 | 3°33 | 4°40 | 10°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 20 12 | 19°12'25 | 16°22 | 28°48 | 19°52 | 0♒11 | 22°28 | 15° 0 | 8°51 | 5°52 | 6°40 | 3°R33 | 4°37 | 10°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 24 8 | 20° 9'28 | 28°15 | 29°32 | 21° 4 | 0°49 | 22°28 | 15° 8 | 8°50 | 5°51 | 6°38 | 3°33 | 4°34 | 11° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 28 5 | 21° 6'31 | 10♈16 | 0♐22 | 22°16 | 1°27 | 22°28 | 15°16 | 8°48 | 5°50 | 6°37 | 3°31 | 4°31 | 11°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 32 2 | 22° 3'35 | 22°29 | 1°16 | 23°28 | 2° 6 | 22°27 | 15°24 | 8°46 | 5°49 | 6°35 | 3°27 | 4°28 | 11°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 35 58 | 23° 0'39 | 4♉59 | 2°15 | 24°40 | 2°45 | 22°26 | 15°31 | 8°45 | 5°48 | 6°34 | 3°22 | 4°24 | 11°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 39 55 | 23°57'45 | 17°48 | 3°19 | 25°52 | 3°23 | 22°25 | 15°39 | 8°43 | 5°47 | 6°33 | 3°16 | 4°21 | 11°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 43 51 | 24°54'51 | 0♊57 | 4°27 | 27° 4 | 4° 2 | 22°24 | 15°47 | 8°42 | 5°46 | 6°31 | 3°10 | 4°18 | 11°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 47 48 | 25°51'59 | 14°26 | 5°39 | 28°16 | 4°41 | 22°23 | 15°54 | 8°41 | 5°45 | 6°30 | 3° 4 | 4°15 | 11°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 51 45 | 26°49'07 | 28°13 | 6°57 | 29°28 | 5°20 | 22°21 | 16° 2 | 8°39 | 5°44 | 6°28 | 3° 0 | 4°12 | 11°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 55 41 | 27°46'17 | 12♋15 | 8°18 | 0♐41 | 5°59 | 22°19 | 16°10 | 8°38 | 5°43 | 6°27 | 2°56 | 4° 9 | 11°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 59 38 | 28°43'27 | 26°28 | 9°44 | 1°53 | 6°38 | 22°18 | 16°17 | 8°37 | 5°43 | 6°25 | 2°D55 | 4° 5 | 12° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 3 35 | 29°40'40 | 10♌47 | 11°13 | 3° 5 | 7°17 | 22°15 | 16°25 | 8°35 | 5°42 | 6°24 | 2°55 | 4° 2 | 12°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 7 31 | 0♎37'53 | 25° 9 | 12°47 | 4°18 | 7°56 | 22°13 | 16°32 | 8°34 | 5°41 | 6°22 | 2°56 | 3°59 | 12°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 11 28 | 1°35'08 | 9♍29 | 14°25 | 5°31 | 8°35 | 22°11 | 16°40 | 8°33 | 5°40 | 6°21 | 2°57 | 3°56 | 12°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 15 25 | 2°32'25 | 23°45 | 16° 6 | 6°43 | 9°14 | 22° 8 | 16°47 | 8°32 | 5°40 | 6°19 | 2°59 | 3°53 | 12°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 19 21 | 3°29'43 | 7♎55 | 17°51 | 7°56 | 9°53 | 22° 5 | 16°55 | 8°31 | 5°39 | 6°18 | 2°R59 | 3°50 | 12°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 23 18 | 4°27'03 | 21°56 | 19°39 | 9° 9 | 10°33 | 22° 2 | 17° 2 | 8°30 | 5°38 | 6°16 | 2°58 | 3°46 | 12°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 27 15 | 5°24'24 | 5♏47 | 21°30 | 10°21 | 11°12 | 21°59 | 17°10 | 8°29 | 5°38 | 6°15 | 2°55 | 3°43 | 12°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 31 11 | 6°21'48 | 19°27 | 23°24 | 11°34 | 11°51 | 21°56 | 17°17 | 8°28 | 5°37 | 6°13 | 2°52 | 3°40 | 12°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 35 8 | 7°19'13 | 2♐55 | 25°20 | 12°47 | 12°31 | 21°52 | 17°25 | 8°27 | 5°36 | 6°12 | 2°48 | 3°37 | 13° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 39 5 | 8°16'39 | 16° 9 | 27°19 | 14° 0 | 13°11 | 21°48 | 17°32 | 8°26 | 5°36 | 6°10 | 2°45 | 3°34 | 13°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 43 1 | 9°14'08 | 29° 8 | 29°19 | 15°13 | 13°50 | 21°44 | 17°40 | 8°25 | 5°35 | 6° 9 | 2°41 | 3°30 | 13°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 46 58 | 10°11'38 | 11♑53 | 1♑21 | 16°26 | 14°30 | 21°40 | 17°47 | 8°25 | 5°35 | 6° 7 | 2°39 | 3°27 | 13°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 50 55 | 11° 9'09 | 24°23 | 3°24 | 17°40 | 15°10 | 21°36 | 17°54 | 8°24 | 5°34 | 6° 6 | 2°38 | 3°24 | 13°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 54 51 | 12° 6'42 | 6♒40 | 5°28 | 18°53 | 15°49 | 21°32 | 18° 2 | 8°23 | 5°34 | 6° 4 | 2°D38 | 3°21 | 13°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 58 48 | 13° 4'17 | 18°45 | 7°32 | 20° 6 | 16°29 | 21°27 | 18° 9 | 8°23 | 5°34 | 6° 3 | 2°38 | 3°18 | 13°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 2 45 | 14° 1'53 | 0♓42 | 9°37 | 21°20 | 17° 9 | 21°22 | 18°16 | 8°22 | 5°33 | 6° 1 | 2°40 | 3°15 | 13°51 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 6 41 | 14♑59'30 | 12♓33 | 11♑41 | 22♐33 | 17♒49 | 21♌17 | 18♐23 | 8♉22 | 5♉33 | 6♋ 0 | 2♌41 | 3♌11 | 13♓57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h06m25s  Julian Calendar 1 March 11550 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11551 BCE

## APRIL 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 10 38 | 15♑57'09 | 24♓22 | 13♑46 | 23♐46 | 18♒29 | 21°R12 | 18♐31 | 8°R21 | 5°R33 | 5°R58 | 2♌43 | 3♌ 8 | 14♓ 4 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 14 35 | 16°54'49 | 6♈15 | 15°50 | 25° 0 | 19° 9 | 21♌ 7 | 18°38 | 8♉21 | 5♉32 | 5♋57 | 2°44 | 3° 5 | 14°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 18 31 | 17°52'31 | 18°15 | 17°53 | 26°13 | 19°50 | 21° 2 | 18°45 | 8°20 | 5°32 | 5°55 | 2°R44 | 3° 2 | 14°17 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 22 28 | 18°50'15 | 0♉28 | 19°56 | 27°27 | 20°30 | 20°56 | 18°52 | 8°20 | 5°32 | 5°54 | 2°43 | 2°59 | 14°24 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 26 25 | 19°48'00 | 12°57 | 21°57 | 28°41 | 21°10 | 20°50 | 18°59 | 8°20 | 5°32 | 5°52 | 2°43 | 2°56 | 14°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 30 21 | 20°45'46 | 25°47 | 23°58 | 29°55 | 21°50 | 20°45 | 19° 6 | 8°20 | 5°32 | 5°51 | 2°41 | 2°52 | 14°37 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 34 18 | 21°43'35 | 9♊ 0 | 25°57 | 1♑ 8 | 22°31 | 20°39 | 19°13 | 8°20 | 5°32 | 5°49 | 2°40 | 2°49 | 14°44 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 38 15 | 22°41'25 | 22°37 | 27°55 | 2°22 | 23°11 | 20°33 | 19°20 | 8°19 | 5°32 | 5°48 | 2°39 | 2°46 | 14°51 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 42 11 | 23°39'17 | 6♋37 | 29°52 | 3°36 | 23°52 | 20°26 | 19°26 | 8°D19 | 5°D32 | 5°46 | 2°38 | 2°43 | 14°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 46 8 | 24°37'10 | 20°58 | 1♒48 | 4°50 | 24°32 | 20°20 | 19°33 | 8°19 | 5°32 | 5°45 | 2°37 | 2°40 | 15° 4 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 50 5 | 25°35'06 | 5♌34 | 3°42 | 6° 4 | 25°13 | 20°14 | 19°40 | 8°19 | 5°32 | 5°44 | 2°D37 | 2°36 | 15°11 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 54 1 | 26°33'04 | 20°19 | 5°35 | 7°18 | 25°54 | 20° 7 | 19°47 | 8°20 | 5°32 | 5°42 | 2°37 | 2°33 | 15°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 57 58 | 27°31'03 | 5♍ 7 | 7°27 | 8°32 | 26°34 | 20° 0 | 19°53 | 8°20 | 5°32 | 5°41 | 2°38 | 2°30 | 15°24 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 1 55 | 28°29'05 | 19°49 | 9°17 | 9°46 | 27°15 | 19°54 | 20° 0 | 8°20 | 5°32 | 5°39 | 2°38 | 2°27 | 15°31 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 5 51 | 29°27'09 | 4♎22 | 11° 6 | 11° 0 | 27°56 | 19°47 | 20° 7 | 8°20 | 5°32 | 5°38 | 2°38 | 2°24 | 15°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 9 48 | 0♒25'16 | 18°40 | 12°54 | 12°15 | 28°37 | 19°40 | 20°13 | 8°21 | 5°32 | 5°37 | 2°38 | 2°21 | 15°44 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 13 45 | 1°23'25 | 2♏40 | 14°40 | 13°29 | 29°18 | 19°32 | 20°20 | 8°21 | 5°32 | 5°35 | 2°R38 | 2°17 | 15°51 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 17 41 | 2°21'36 | 16°23 | 16°25 | 14°43 | 29°59 | 19°25 | 20°26 | 8°21 | 5°33 | 5°34 | 2°D38 | 2°14 | 15°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 21 38 | 3°19'50 | 29°48 | 18° 9 | 15°58 | 0♓40 | 19°18 | 20°32 | 8°22 | 5°33 | 5°33 | 2°38 | 2°11 | 16° 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 25 35 | 4°18'07 | 12♐56 | 19°51 | 17°12 | 1°21 | 19°11 | 20°39 | 8°22 | 5°33 | 5°32 | 2°39 | 2° 8 | 16°11 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 29 31 | 5°16'25 | 25°48 | 21°32 | 18°27 | 2° 2 | 19° 3 | 20°45 | 8°23 | 5°34 | 5°30 | 2°39 | 2° 5 | 16°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 33 28 | 6°14'47 | 8♑26 | 23°12 | 19°41 | 2°44 | 18°56 | 20°51 | 8°24 | 5°34 | 5°29 | 2°39 | 2° 2 | 16°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 37 25 | 7°13'10 | 20°52 | 24°50 | 20°56 | 3°25 | 18°48 | 20°57 | 8°24 | 5°35 | 5°28 | 2°39 | 1°58 | 16°31 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 41 21 | 8°11'36 | 3♒ 7 | 26°28 | 22°10 | 4° 6 | 18°40 | 21° 3 | 8°25 | 5°35 | 5°27 | 2°R40 | 1°55 | 16°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 45 18 | 9°10'04 | 15°13 | 28° 4 | 23°25 | 4°48 | 18°33 | 21° 9 | 8°26 | 5°35 | 5°25 | 2°39 | 1°52 | 16°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 49 15 | 10° 8'34 | 27°11 | 29°38 | 24°40 | 5°29 | 18°25 | 21°15 | 8°27 | 5°36 | 5°24 | 2°39 | 1°49 | 16°51 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 53 11 | 11° 7'06 | 9♓ 4 | 1♓12 | 25°54 | 6°11 | 18°17 | 21°21 | 8°28 | 5°37 | 5°23 | 2°38 | 1°46 | 16°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 57 8 | 12° 5'40 | 20°53 | 2°44 | 27° 9 | 6°53 | 18° 9 | 21°27 | 8°29 | 5°37 | 5°22 | 2°37 | 1°42 | 17° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 1 5 | 13° 4'17 | 2♈42 | 4°15 | 28°24 | 7°34 | 18° 1 | 21°33 | 8°30 | 5°38 | 5°21 | 2°35 | 1°39 | 17°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 5 1 | 14♒ 2'55 | 14♈35 | 5♓44 | 29♑39 | 8♓16 | 17♌54 | 21♐39 | 8♉31 | 5♉38 | 5♋20 | 2♌34 | 1♌36 | 17♓18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 161h06m17s  Julian Calendar

The year -11549 astronomical counting style corresponds to year 11550 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11550 BCE
# geocentric

## MAY 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 8 58 | 15♒ 1'36 | 26♈34 | 7♓13 | 0♒54 | 8♓58 | 17°R46 | 21♐44 | 8♉32 | 5♉39 | 5°R19 | 2°R32 | 1♌33 | 17♓25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 12 55 | 16° 0'18 | 8♉44 | 8°40 | 2° 9 | 9°40 | 17♌38 | 21°50 | 8°33 | 5°40 | 5♋17 | 2♌32 | 1°30 | 17°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 16 51 | 16°59'03 | 21° 9 | 10° 6 | 3°24 | 10°22 | 17°30 | 21°55 | 8°34 | 5°41 | 5°16 | 2°D32 | 1°27 | 17°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 20 48 | 17°57'50 | 3♊54 | 11°30 | 4°39 | 11° 4 | 17°22 | 22° 1 | 8°35 | 5°41 | 5°15 | 2°32 | 1°23 | 17°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 24 44 | 18°56'39 | 17° 2 | 12°53 | 5°54 | 11°46 | 17°14 | 22° 6 | 8°37 | 5°42 | 5°14 | 2°33 | 1°20 | 17°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 28 41 | 19°55'30 | 0♋36 | 14°14 | 7° 9 | 12°28 | 17° 6 | 22°11 | 8°38 | 5°43 | 5°13 | 2°35 | 1°17 | 17°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 32 38 | 20°54'24 | 14°37 | 15°34 | 8°24 | 13°10 | 16°58 | 22°17 | 8°40 | 5°44 | 5°12 | 2°36 | 1°14 | 18° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 36 34 | 21°53'19 | 29° 4 | 16°53 | 9°39 | 13°52 | 16°50 | 22°22 | 8°41 | 5°45 | 5°12 | 2°R36 | 1°11 | 18°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 40 31 | 22°52'17 | 13♌52 | 18°10 | 10°54 | 14°35 | 16°42 | 22°27 | 8°43 | 5°46 | 5°11 | 2°36 | 1° 7 | 18°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 44 27 | 23°51'17 | 28°56 | 19°25 | 12° 9 | 15°17 | 16°35 | 22°32 | 8°44 | 5°47 | 5°10 | 2°35 | 1° 4 | 18°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 48 24 | 24°50'19 | 14♍ 5 | 20°39 | 13°24 | 15°59 | 16°27 | 22°37 | 8°46 | 5°48 | 5° 9 | 2°33 | 1° 1 | 18°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 52 21 | 25°49'24 | 29°11 | 21°50 | 14°40 | 16°42 | 16°19 | 22°41 | 8°47 | 5°49 | 5° 8 | 2°30 | 0°58 | 18°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 56 17 | 26°48'31 | 14♎ 5 | 23° 0 | 15°55 | 17°24 | 16°11 | 22°46 | 8°49 | 5°50 | 5° 7 | 2°26 | 0°55 | 18°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 0 14 | 27°47'42 | 28°39 | 24° 8 | 17°10 | 18° 7 | 16° 4 | 22°51 | 8°51 | 5°51 | 5° 7 | 2°23 | 0°52 | 18°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 4 10 | 28°46'54 | 12♏49 | 25°14 | 18°25 | 18°49 | 15°56 | 22°55 | 8°53 | 5°52 | 5° 6 | 2°21 | 0°48 | 18°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 8 7 | 29°46'10 | 26°34 | 26°17 | 19°41 | 19°32 | 15°49 | 23° 0 | 8°54 | 5°53 | 5° 5 | 2°D20 | 0°45 | 19° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 12 4 | 0♓45'28 | 9♐54 | 27°18 | 20°56 | 20°15 | 15°41 | 23° 4 | 8°56 | 5°54 | 5° 4 | 2°21 | 0°42 | 19°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 16 0 | 1°44'49 | 22°51 | 28°16 | 22°12 | 20°58 | 15°34 | 23° 9 | 8°58 | 5°56 | 5° 4 | 2°22 | 0°39 | 19°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 19 57 | 2°44'13 | 5♑30 | 29°11 | 23°27 | 21°41 | 15°27 | 23°13 | 9° 0 | 5°57 | 5° 3 | 2°24 | 0°36 | 19°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 23 53 | 3°43'39 | 17°53 | 0♈ 4 | 24°43 | 22°23 | 15°20 | 23°17 | 9° 2 | 5°58 | 5° 2 | 2°25 | 0°33 | 19°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 27 50 | 4°43'08 | 0♒ 5 | 0°53 | 25°58 | 23° 6 | 15°13 | 23°21 | 9° 4 | 5°59 | 5° 2 | 2°R26 | 0°29 | 19°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 31 46 | 5°42'39 | 12° 7 | 1°38 | 27°14 | 23°50 | 15° 6 | 23°25 | 9° 6 | 6° 1 | 5° 1 | 2°26 | 0°26 | 19°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 35 43 | 6°42'13 | 24° 3 | 2°19 | 28°29 | 24°33 | 14°59 | 23°29 | 9° 9 | 6° 2 | 5° 1 | 2°23 | 0°23 | 19°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 39 39 | 7°41'49 | 5♓55 | 2°57 | 29°45 | 25°16 | 14°52 | 23°33 | 9°11 | 6° 3 | 5° 0 | 2°19 | 0°20 | 19°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 43 36 | 8°41'28 | 17°45 | 3°29 | 1♓ 0 | 25°59 | 14°45 | 23°36 | 9°13 | 6° 5 | 5° 0 | 2°14 | 0°17 | 20° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 47 33 | 9°41'09 | 29°35 | 3°57 | 2°16 | 26°42 | 14°39 | 23°40 | 9°15 | 6° 6 | 4°59 | 2° 7 | 0°13 | 20°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 51 29 | 10°40'52 | 11♈27 | 4°20 | 3°32 | 27°26 | 14°32 | 23°43 | 9°18 | 6° 8 | 4°59 | 2° 0 | 0°10 | 20°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 55 26 | 11°40'37 | 23°22 | 4°36 | 4°47 | 28° 9 | 14°26 | 23°47 | 9°20 | 6° 9 | 4°58 | 1°52 | 0° 7 | 20°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 59 22 | 12°40'25 | 5♉23 | 4°47 | 6° 3 | 28°52 | 14°20 | 23°50 | 9°23 | 6°11 | 4°58 | 1°46 | 0° 4 | 20°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 3 19 | 13°40'15 | 17°33 | 4°R50 | 7°19 | 29°36 | 14°14 | 23°53 | 9°25 | 6°12 | 4°58 | 1°41 | 0° 1 | 20°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 7 15 | 14♓40'07 | 29♉56 | 4♈47 | 8♓34 | 0♈19 | 14♌ 8 | 23♐56 | 9♉27 | 6♉14 | 4♋58 | 1♌38 | 29♋58 | 20♓45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 161h06m10s  Julian Calendar 1 May 11550 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11550 BCE

## JUNE 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 11 12 | 15♓40'00 | 12♊35 | 4°R36 | 9♓50 | 1♈ 3 | 14°R 2 | 23♐59 | 9♉30 | 6♉15 | 4°R57 | 1°D36 | 29♋54 | 20♓52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 15 8 | 16°39'57 | 25°35 | 4♈17 | 11° 6 | 1°47 | 13♌57 | 24° 2 | 9°33 | 6°17 | 4♋57 | 1♌37 | 29°51 | 20°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 19 5 | 17°39'55 | 9♋ 0 | 3°50 | 12°22 | 2°30 | 13°51 | 24° 5 | 9°35 | 6°19 | 4°57 | 1°38 | 29°48 | 21° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 23 1 | 18°39'55 | 22°50 | 3°15 | 13°37 | 3°14 | 13°46 | 24° 8 | 9°38 | 6°20 | 4°57 | 1°39 | 29°45 | 21°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 26 58 | 19°39'57 | 7♌ 9 | 2°32 | 14°53 | 3°58 | 13°41 | 24°10 | 9°41 | 6°22 | 4°57 | 1°R39 | 29°42 | 21°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 30 54 | 20°40'01 | 21°53 | 1°41 | 16° 9 | 4°42 | 13°36 | 24°13 | 9°43 | 6°24 | 4°56 | 1°37 | 29°38 | 21°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 34 51 | 21°40'07 | 6♍58 | 0°43 | 17°25 | 5°26 | 13°31 | 24°15 | 9°46 | 6°25 | 4°56 | 1°34 | 29°35 | 21°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 38 47 | 22°40'15 | 22°16 | 29♓39 | 18°40 | 6°10 | 13°27 | 24°18 | 9°49 | 6°27 | 4°56 | 1°27 | 29°32 | 21°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 42 44 | 23°40'26 | 7♎35 | 28°30 | 19°56 | 6°54 | 13°22 | 24°20 | 9°52 | 6°29 | 4°D56 | 1°20 | 29°29 | 21°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 46 40 | 24°40'39 | 22°45 | 27°17 | 21°12 | 7°38 | 13°18 | 24°22 | 9°55 | 6°31 | 4°56 | 1°11 | 29°26 | 21°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 50 37 | 25°40'54 | 7♏35 | 26° 3 | 22°28 | 8°22 | 13°14 | 24°24 | 9°57 | 6°32 | 4°56 | 1° 3 | 29°23 | 21°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 54 33 | 26°41'11 | 21°59 | 24°50 | 23°44 | 9° 6 | 13°10 | 24°26 | 10° 0 | 6°34 | 4°56 | 0°57 | 29°19 | 22° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 58 30 | 27°41'31 | 5♐53 | 23°39 | 25° 0 | 9°50 | 13° 6 | 24°28 | 10° 3 | 6°36 | 4°56 | 0°52 | 29°16 | 22°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 2 26 | 28°41'54 | 19°18 | 22°33 | 26°15 | 10°35 | 13° 3 | 24°29 | 10° 6 | 6°38 | 4°57 | 0°50 | 29°13 | 22°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 6 22 | 29°42'18 | 2♑16 | 21°34 | 27°31 | 11°19 | 12°59 | 24°31 | 10° 9 | 6°40 | 4°57 | 0°D50 | 29°10 | 22°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 10 19 | 0♈42'46 | 14°51 | 20°44 | 28°47 | 12° 3 | 12°56 | 24°32 | 10°13 | 6°42 | 4°57 | 0°50 | 29° 7 | 22°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 14 15 | 1°43'15 | 27° 7 | 20° 3 | 0♈ 3 | 12°48 | 12°53 | 24°33 | 10°16 | 6°44 | 4°57 | 0°R51 | 29° 4 | 22°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 18 12 | 2°43'47 | 9♒11 | 19°33 | 1°19 | 13°32 | 12°51 | 24°35 | 10°19 | 6°46 | 4°57 | 0°51 | 29° 0 | 22°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 22 8 | 3°44'21 | 21° 6 | 19°15 | 2°35 | 14°17 | 12°48 | 24°36 | 10°22 | 6°48 | 4°58 | 0°48 | 28°57 | 22°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 26 5 | 4°44'57 | 2♓57 | 19°D 7 | 3°51 | 15° 1 | 12°46 | 24°37 | 10°25 | 6°50 | 4°58 | 0°43 | 28°54 | 22°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 30 1 | 5°45'35 | 14°46 | 19°11 | 5° 7 | 15°46 | 12°43 | 24°38 | 10°28 | 6°52 | 4°58 | 0°36 | 28°51 | 23° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 33 58 | 6°46'15 | 26°36 | 19°26 | 6°23 | 16°31 | 12°41 | 24°38 | 10°32 | 6°54 | 4°59 | 0°25 | 28°48 | 23°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 37 54 | 7°46'58 | 8♈28 | 19°52 | 7°38 | 17°15 | 12°40 | 24°39 | 10°35 | 6°56 | 4°59 | 0°13 | 28°44 | 23°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 41 51 | 8°47'42 | 20°25 | 20°26 | 8°54 | 18° 0 | 12°38 | 24°40 | 10°38 | 6°58 | 5° 0 | 29♋59 | 28°41 | 23°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 45 47 | 9°48'27 | 2♉28 | 21°10 | 10°10 | 18°45 | 12°37 | 24°40 | 10°41 | 7° 0 | 5° 0 | 29°46 | 28°38 | 23°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 49 43 | 10°49'15 | 14°37 | 22° 1 | 11°26 | 19°30 | 12°35 | 24°40 | 10°45 | 7° 2 | 5° 1 | 29°34 | 28°35 | 23°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 53 40 | 11°50'04 | 26°55 | 23° 0 | 12°42 | 20°15 | 12°34 | 24°40 | 10°48 | 7° 4 | 5° 1 | 29°23 | 28°32 | 23°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 57 36 | 12°50'55 | 9♊22 | 24° 4 | 13°58 | 21° 0 | 12°34 | 24°R41 | 10°52 | 7° 6 | 5° 2 | 29°16 | 28°29 | 23°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 1 33 | 13°51'48 | 22° 3 | 25°14 | 15°14 | 21°45 | 12°33 | 24°41 | 10°55 | 7° 8 | 5° 3 | 29°12 | 28°25 | 24° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 5 29 | 14♈52'42 | 5♋ 0 | 26♓29 | 16♈30 | 22♈30 | 12♌33 | 24♐40 | 10♉58 | 7♉10 | 5♋ 3 | 29♋10 | 28♋22 | 24♓ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 161h06m03s  Julian Calendar

The year -11549 astronomical counting style corresponds to year 11550 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11550 BCE
# geocentric

## JULY 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 9 26 | 15♈53'37 | 18♋16 | 27♓48 | 17♈46 | 23♈15 | 12°D33 | 24°R40 | 11♉ 2 | 7♉12 | 5♋ 4 | 29°D 9 | 28♋19 | 24♓13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 13 22 | 16°54'34 | 1♌54 | 29°10 | 19° 2 | 24° 0 | 12♌33 | 24♐40 | 11° 5 | 7°14 | 5° 5 | 29°R 9 | 28°16 | 24°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 17 18 | 17°55'32 | 15°57 | 0♈35 | 20°17 | 24°46 | 12°33 | 24°39 | 11° 9 | 7°17 | 5° 5 | 29♋ 9 | 28°13 | 24°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 21 15 | 18°56'31 | 0♍25 | 2° 2 | 21°33 | 25°31 | 12°33 | 24°39 | 11°12 | 7°19 | 5° 6 | 29° 6 | 28°10 | 24°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 25 11 | 19°57'31 | 15°15 | 3°31 | 22°49 | 26°16 | 12°34 | 24°38 | 11°16 | 7°21 | 5° 7 | 29° 0 | 28° 6 | 24°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 29 8 | 20°58'33 | 0♎21 | 5° 2 | 24° 5 | 27° 1 | 12°35 | 24°37 | 11°19 | 7°23 | 5° 8 | 28°51 | 28° 3 | 24°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 33 4 | 21°59'36 | 15°34 | 6°34 | 25°21 | 27°47 | 12°36 | 24°36 | 11°23 | 7°25 | 5° 9 | 28°41 | 28° 0 | 24°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 37 1 | 23° 0'41 | 0♏44 | 8° 8 | 26°37 | 28°32 | 12°37 | 24°35 | 11°27 | 7°28 | 5° 9 | 28°29 | 27°57 | 25° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 40 57 | 24° 1'47 | 15°39 | 9°42 | 27°52 | 29°18 | 12°39 | 24°34 | 11°30 | 7°30 | 5°10 | 28°17 | 27°54 | 25° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 44 53 | 25° 2'54 | 0♐11 | 11°17 | 29° 8 | 0♉ 3 | 12°40 | 24°33 | 11°34 | 7°32 | 5°11 | 28° 7 | 27°50 | 25°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 48 50 | 26° 4'03 | 14°14 | 12°53 | 0♉24 | 0°49 | 12°42 | 24°31 | 11°37 | 7°34 | 5°12 | 28° 0 | 27°47 | 25°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 52 46 | 27° 5'14 | 27°47 | 14°28 | 1°40 | 1°34 | 12°44 | 24°30 | 11°41 | 7°36 | 5°13 | 27°55 | 27°44 | 25°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 56 43 | 28° 6'26 | 10♑51 | 16° 5 | 2°56 | 2°20 | 12°46 | 24°28 | 11°45 | 7°39 | 5°14 | 27°53 | 27°41 | 25°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 0 39 | 29° 7'40 | 23°30 | 17°41 | 4°11 | 3° 6 | 12°49 | 24°27 | 11°48 | 7°41 | 5°15 | 27°52 | 27°38 | 25°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 4 36 | 0♉ 8'55 | 5♒48 | 19°17 | 5°27 | 3°51 | 12°51 | 24°25 | 11°52 | 7°43 | 5°16 | 27°52 | 27°35 | 25°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 8 32 | 1°10'12 | 17°52 | 20°54 | 6°43 | 4°37 | 12°54 | 24°23 | 11°56 | 7°45 | 5°18 | 27°51 | 27°31 | 25°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 12 29 | 2°11'30 | 29°45 | 22°30 | 7°59 | 5°23 | 12°57 | 24°21 | 11°59 | 7°48 | 5°19 | 27°49 | 27°28 | 26° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 16 25 | 3°12'49 | 11♓34 | 24° 7 | 9°14 | 6° 9 | 13° 0 | 24°19 | 12° 3 | 7°50 | 5°20 | 27°44 | 27°25 | 26° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 20 21 | 4°14'09 | 23°23 | 25°43 | 10°30 | 6°55 | 13° 4 | 24°17 | 12° 7 | 7°52 | 5°21 | 27°35 | 27°22 | 26°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 24 18 | 5°15'31 | 5♈15 | 27°19 | 11°46 | 7°41 | 13° 7 | 24°14 | 12°10 | 7°55 | 5°22 | 27°24 | 27°19 | 26°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 28 14 | 6°16'53 | 17°13 | 28°56 | 13° 1 | 8°27 | 13°11 | 24°12 | 12°14 | 7°57 | 5°24 | 27°11 | 27°15 | 26°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 32 11 | 7°18'17 | 29°18 | 0♉32 | 14°17 | 9°13 | 13°15 | 24° 9 | 12°18 | 7°59 | 5°25 | 26°56 | 27°12 | 26°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 36 7 | 8°19'41 | 11♉31 | 2° 8 | 15°33 | 9°59 | 13°19 | 24° 7 | 12°22 | 8° 1 | 5°26 | 26°42 | 27° 9 | 26°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 40 4 | 9°21'07 | 23°54 | 3°43 | 16°48 | 10°45 | 13°24 | 24° 4 | 12°25 | 8° 4 | 5°28 | 26°28 | 27° 6 | 26°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 44 0 | 10°22'33 | 6♊27 | 5°19 | 18° 4 | 11°31 | 13°28 | 24° 1 | 12°29 | 8° 6 | 5°29 | 26°17 | 27° 3 | 26°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 47 57 | 11°23'59 | 19° 9 | 6°55 | 19°20 | 12°17 | 13°33 | 23°58 | 12°33 | 8° 8 | 5°30 | 26° 9 | 27° 0 | 27° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 51 53 | 12°25'27 | 2♋ 2 | 8°30 | 20°35 | 13° 3 | 13°38 | 23°55 | 12°37 | 8°10 | 5°32 | 26° 4 | 26°56 | 27° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 55 49 | 13°26'54 | 15° 7 | 10° 5 | 21°51 | 13°49 | 13°43 | 23°52 | 12°40 | 8°13 | 5°33 | 26° 1 | 26°53 | 27°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 59 46 | 14°28'22 | 28°26 | 11°41 | 23° 6 | 14°35 | 13°48 | 23°49 | 12°44 | 8°15 | 5°35 | 26°D 1 | 26°50 | 27°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 3 42 | 15°29'51 | 12♌ 0 | 13°16 | 24°22 | 15°22 | 13°54 | 23°46 | 12°48 | 8°17 | 5°36 | 26°R 1 | 26°47 | 27°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 7 39 | 16♉31'19 | 25♌53 | 14♉51 | 25♉37 | 16♉ 8 | 13♌59 | 23♐42 | 12♉51 | 8♉19 | 5♋38 | 26♋ 1 | 26♋44 | 27♓34 | n.a. | W31 |

Delta T = 161h05m56s  Julian Calendar 1 July 11550 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11550 BCE

## AUGUST 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 11 35 | 17♉32'47 | 10♍ 4 | 16♉26 | 26♉53 | 16♉54 | 14♌ 5 | 23°R39 | 12♉55 | 8♉22 | 5♋39 | 25°R59 | 26♋41 | 27♓41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 15 32 | 18°34'16 | 24°32 | 18° 1 | 28° 8 | 17°41 | 14°11 | 23♐35 | 12°59 | 8°24 | 5°41 | 25♋54 | 26°37 | 27°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 19 28 | 19°35'44 | 9♎14 | 19°36 | 29°24 | 18°27 | 14°17 | 23°32 | 13° 3 | 8°26 | 5°42 | 25°47 | 26°34 | 27°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 23 25 | 20°37'13 | 24° 4 | 21°11 | 0♊39 | 19°13 | 14°23 | 23°28 | 13° 6 | 8°28 | 5°44 | 25°38 | 26°31 | 28° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 27 21 | 21°38'42 | 8♏53 | 22°46 | 1°54 | 20° 0 | 14°30 | 23°24 | 13°10 | 8°31 | 5°45 | 25°27 | 26°28 | 28° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 31 18 | 22°40'11 | 23°34 | 24°21 | 3°10 | 20°46 | 14°36 | 23°21 | 13°14 | 8°33 | 5°47 | 25°17 | 26°25 | 28°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 35 14 | 23°41'41 | 7♐58 | 25°55 | 4°25 | 21°33 | 14°43 | 23°17 | 13°17 | 8°35 | 5°49 | 25° 8 | 26°21 | 28°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 39 11 | 24°43'11 | 22° 0 | 27°30 | 5°40 | 22°19 | 14°50 | 23°13 | 13°21 | 8°37 | 5°50 | 25° 1 | 26°18 | 28°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 43 7 | 25°44'41 | 5♑35 | 29° 6 | 6°56 | 23° 6 | 14°57 | 23° 9 | 13°25 | 8°40 | 5°52 | 24°57 | 26°15 | 28°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 47 4 | 26°46'11 | 18°44 | 0♊41 | 8°11 | 23°52 | 15° 4 | 23° 4 | 13°28 | 8°42 | 5°54 | 24°55 | 26°12 | 28°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 51 0 | 27°47'41 | 1♒28 | 2°16 | 9°26 | 24°39 | 15°12 | 23° 0 | 13°32 | 8°44 | 5°56 | 24°D55 | 26° 9 | 28°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 54 57 | 28°49'12 | 13°51 | 3°51 | 10°41 | 25°25 | 15°19 | 22°56 | 13°36 | 8°46 | 5°57 | 24°56 | 26° 6 | 28°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 58 53 | 29°50'43 | 25°58 | 5°27 | 11°56 | 26°12 | 15°27 | 22°52 | 13°39 | 8°48 | 5°59 | 24°R57 | 26° 2 | 29° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 2 50 | 0♊52'14 | 7♓54 | 7° 2 | 13°12 | 26°59 | 15°35 | 22°47 | 13°43 | 8°50 | 6° 1 | 24°56 | 25°59 | 29° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 6 46 | 1°53'45 | 19°45 | 8°38 | 14°27 | 27°45 | 15°43 | 22°43 | 13°47 | 8°52 | 6° 3 | 24°54 | 25°56 | 29°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 10 43 | 2°55'16 | 1♈35 | 10°14 | 15°42 | 28°32 | 15°51 | 22°39 | 13°50 | 8°55 | 6° 4 | 24°50 | 25°53 | 29°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 14 39 | 3°56'47 | 13°29 | 11°50 | 16°57 | 29°19 | 15°59 | 22°34 | 13°54 | 8°57 | 6° 6 | 24°44 | 25°50 | 29°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 18 36 | 4°58'18 | 25°31 | 13°26 | 18°12 | 0♊ 6 | 16° 8 | 22°29 | 13°57 | 8°59 | 6° 8 | 24°35 | 25°46 | 29°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 22 33 | 5°59'48 | 7♉44 | 15° 2 | 19°27 | 0°52 | 16°16 | 22°25 | 14° 1 | 9° 1 | 6°10 | 24°26 | 25°43 | 29°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 26 29 | 7° 1'19 | 20° 8 | 16°38 | 20°42 | 1°39 | 16°25 | 22°20 | 14° 4 | 9° 3 | 6°12 | 24°16 | 25°40 | 29°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 30 26 | 8° 2'49 | 2♊46 | 18°14 | 21°57 | 2°26 | 16°34 | 22°16 | 14° 8 | 9° 5 | 6°14 | 24° 7 | 25°37 | 29°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 34 22 | 9° 4'19 | 15°37 | 19°50 | 23°12 | 3°13 | 16°43 | 22°11 | 14°11 | 9° 7 | 6°16 | 24° 0 | 25°34 | 0♈ 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 38 19 | 10° 5'48 | 28°40 | 21°27 | 24°27 | 3°59 | 16°52 | 22° 6 | 14°15 | 9° 9 | 6°18 | 23°55 | 25°31 | 0° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 42 15 | 11° 7'17 | 11♋55 | 23° 3 | 25°42 | 4°46 | 17° 1 | 22° 1 | 14°18 | 9°11 | 6°20 | 23°52 | 25°27 | 0°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 46 12 | 12° 8'45 | 25°21 | 24°39 | 26°57 | 5°33 | 17°10 | 21°56 | 14°22 | 9°13 | 6°22 | 23°D52 | 25°24 | 0°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 50 9 | 13°10'12 | 8♌58 | 26°15 | 28°12 | 6°20 | 17°20 | 21°52 | 14°25 | 9°15 | 6°24 | 23°52 | 25°21 | 0°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 54 5 | 14°11'37 | 22°44 | 27°50 | 29°26 | 7° 7 | 17°30 | 21°47 | 14°28 | 9°17 | 6°26 | 23°54 | 25°18 | 0°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 58 2 | 15°13'02 | 6♍39 | 29°25 | 0♋41 | 7°54 | 17°39 | 21°42 | 14°32 | 9°19 | 6°28 | 23°55 | 25°15 | 0°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 1 58 | 16°14'26 | 20°44 | 0♋59 | 1°56 | 8°41 | 17°49 | 21°37 | 14°35 | 9°21 | 6°30 | 23°R55 | 25°12 | 0°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 5 55 | 17°15'49 | 4♎57 | 2°33 | 3°11 | 9°27 | 17°59 | 21°32 | 14°38 | 9°23 | 6°32 | 23°54 | 25° 8 | 0°55 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 9 51 | 18♊17'10 | 19♎16 | 4♋ 5 | 4♋25 | 10♊14 | 18♌ 9 | 21♐27 | 14♉42 | 9♉25 | 6♋34 | 23♋51 | 25♋ 5 | 1♈ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h05m48s  Julian Calendar

The year -11549 astronomical counting style corresponds to year 11550 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11550 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 13 48 | 19♊18'30 | 3♏38 | 5♋37 | 5♋40 | 11♊ 1 | 18♌19 | 21°R22 | 14♉45 | 9♉27 | 6♋36 | 23°R46 | 25♋ 2 | 1♈ 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 17 45 | 20°19'49 | 17°58 | 7° 7 | 6°55 | 11°48 | 18°30 | 21♐17 | 14°48 | 9°28 | 6°38 | 23♋41 | 24°59 | 1°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 21 41 | 21°21'07 | 2♐10 | 8°35 | 8° 9 | 12°35 | 18°40 | 21°12 | 14°51 | 9°30 | 6°40 | 23°36 | 24°56 | 1°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 25 38 | 22°22'24 | 16°11 | 10° 1 | 9°24 | 13°22 | 18°51 | 21° 8 | 14°55 | 9°32 | 6°42 | 23°31 | 24°52 | 1°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 29 34 | 23°23'39 | 29°55 | 11°24 | 10°38 | 14° 9 | 19° 1 | 21° 3 | 14°58 | 9°34 | 6°44 | 23°28 | 24°49 | 1°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 33 31 | 24°24'54 | 13♑19 | 12°44 | 11°53 | 14°56 | 19°12 | 20°58 | 15° 1 | 9°36 | 6°46 | 23°26 | 24°46 | 1°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 37 28 | 25°26'08 | 26°23 | 14° 0 | 13° 7 | 15°43 | 19°23 | 20°53 | 15° 4 | 9°37 | 6°48 | 23°D26 | 24°43 | 1°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 41 24 | 26°27'20 | 9♒ 7 | 15°12 | 14°22 | 16°30 | 19°34 | 20°48 | 15° 7 | 9°39 | 6°50 | 23°26 | 24°40 | 1°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 45 21 | 27°28'32 | 21°32 | 16°19 | 15°36 | 17°17 | 19°45 | 20°43 | 15°10 | 9°41 | 6°52 | 23°28 | 24°37 | 2° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 49 18 | 28°29'42 | 3♓42 | 17°20 | 16°51 | 18° 4 | 19°56 | 20°38 | 15°13 | 9°42 | 6°54 | 23°30 | 24°33 | 2° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 53 14 | 29°30'51 | 15°41 | 18°14 | 18° 5 | 18°51 | 20° 7 | 20°33 | 15°16 | 9°44 | 6°56 | 23°31 | 24°30 | 2°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 57 11 | 0♋31'59 | 27°34 | 19° 1 | 19°19 | 19°37 | 20°18 | 20°28 | 15°19 | 9°46 | 6°58 | 23°R32 | 24°27 | 2°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 1 8 | 1°33'06 | 9♈26 | 19°39 | 20°34 | 20°24 | 20°30 | 20°24 | 15°22 | 9°47 | 7° 0 | 23°32 | 24°24 | 2°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 5 4 | 2°34'12 | 21°21 | 20° 9 | 21°48 | 21°11 | 20°41 | 20°19 | 15°24 | 9°49 | 7° 3 | 23°31 | 24°21 | 2°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 9 1 | 3°35'17 | 3♉25 | 20°28 | 23° 2 | 21°58 | 20°53 | 20°14 | 15°27 | 9°50 | 7° 5 | 23°28 | 24°18 | 2°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 12 57 | 4°36'20 | 15°40 | 20°R37 | 24°17 | 22°45 | 21° 4 | 20° 9 | 15°30 | 9°52 | 7° 7 | 23°26 | 24°14 | 2°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 16 54 | 5°37'23 | 28°11 | 20°34 | 25°31 | 23°32 | 21°16 | 20° 5 | 15°33 | 9°53 | 7° 9 | 23°23 | 24°11 | 2°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 20 51 | 6°38'23 | 10♊59 | 20°20 | 26°45 | 24°19 | 21°28 | 20° 0 | 15°36 | 9°55 | 7°11 | 23°20 | 24° 8 | 3° 3 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 24 47 | 7°39'23 | 24° 5 | 19°54 | 27°59 | 25° 6 | 21°40 | 19°56 | 15°38 | 9°56 | 7°13 | 23°18 | 24° 5 | 3°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 28 44 | 8°40'21 | 7♋30 | 19°18 | 29°13 | 25°53 | 21°52 | 19°51 | 15°41 | 9°58 | 7°15 | 23°17 | 24° 2 | 3°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 32 41 | 9°41'17 | 21°10 | 18°31 | 0♌27 | 26°40 | 22° 4 | 19°47 | 15°43 | 9°59 | 7°17 | 23°D16 | 23°58 | 3°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 36 37 | 10°42'11 | 5♌ 3 | 17°36 | 1°41 | 27°27 | 22°16 | 19°42 | 15°46 | 10° 0 | 7°19 | 23°16 | 23°55 | 3°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 40 34 | 11°43'04 | 19° 7 | 16°32 | 2°55 | 28°14 | 22°28 | 19°38 | 15°48 | 10° 2 | 7°22 | 23°17 | 23°52 | 3°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 44 31 | 12°43'54 | 3♍18 | 15°24 | 4° 9 | 29° 1 | 22°41 | 19°33 | 15°51 | 10° 3 | 7°24 | 23°18 | 23°49 | 3°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 48 27 | 13°44'43 | 17°32 | 14°11 | 5°23 | 29°48 | 22°53 | 19°29 | 15°53 | 10° 4 | 7°26 | 23°19 | 23°46 | 3°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 52 24 | 14°45'29 | 1♎47 | 12°58 | 6°37 | 0♋35 | 23° 6 | 19°25 | 15°56 | 10° 5 | 7°28 | 23°19 | 23°43 | 3°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 56 21 | 15°46'13 | 15°59 | 11°45 | 7°51 | 1°21 | 23°18 | 19°21 | 15°58 | 10° 7 | 7°30 | 23°R20 | 23°39 | 4° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 0 17 | 16°46'55 | 0♏ 7 | 10°34 | 9° 5 | 2° 8 | 23°31 | 19°17 | 16° 0 | 10° 8 | 7°32 | 23°20 | 23°36 | 4°10 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 4 14 | 17°47'35 | 14° 8 | 9°28 | 10°19 | 2°55 | 23°43 | 19°13 | 16° 3 | 10° 9 | 7°34 | 23°19 | 23°33 | 4°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 8 11 | 18♋48'12 | 28♏ 1 | 8♋28 | 11♌33 | 3♋42 | 23♌56 | 19♐ 9 | 16♉ 5 | 10♉10 | 7♋36 | 23♋19 | 23♋30 | 4♈24 | n.a. | M30 |

Delta T = 161h05m41s  Julian Calendar 1 Sept. 11550 BCE == Greg. Calendar 4 June 11550 BCE

## OCTOBER 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 12 7 | 19♋48'47 | 11♐44 | 7°R35 | 12♌47 | 4♋29 | 24♌ 9 | 19°R 5 | 16♉ 7 | 10♉11 | 7♋38 | 23°R18 | 23♋27 | 4♈30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 16 4 | 20°49'21 | 25°15 | 6♋50 | 14° 0 | 5°16 | 24°22 | 19♐ 1 | 16° 9 | 10°12 | 7°40 | 23♋18 | 23°24 | 4°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 20 1 | 21°49'52 | 8♑33 | 6°12 | 15°14 | 6° 2 | 24°34 | 18°57 | 16°11 | 10°13 | 7°42 | 23°18 | 23°20 | 4°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 23 57 | 22°50'21 | 21°37 | 5°43 | 16°28 | 6°49 | 24°47 | 18°53 | 16°13 | 10°14 | 7°44 | 23°18 | 23°17 | 4°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 27 54 | 23°50'48 | 4♒26 | 5°22 | 17°41 | 7°36 | 25° 0 | 18°50 | 16°15 | 10°15 | 7°47 | 23°18 | 23°14 | 4°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 31 51 | 24°51'13 | 17° 0 | 5° 8 | 18°55 | 8°23 | 25°13 | 18°46 | 16°17 | 10°16 | 7°49 | 23°18 | 23°11 | 5° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 35 48 | 25°51'36 | 29°21 | 5°D 3 | 20° 9 | 9° 9 | 25°27 | 18°43 | 16°19 | 10°17 | 7°51 | 23°17 | 23° 8 | 5°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 39 44 | 26°51'57 | 11♓30 | 5° 5 | 21°22 | 9°56 | 25°40 | 18°40 | 16°21 | 10°18 | 7°53 | 23°17 | 23° 4 | 5°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 43 41 | 27°52'16 | 23°30 | 5°13 | 22°36 | 10°43 | 25°53 | 18°36 | 16°22 | 10°19 | 7°55 | 23°16 | 23° 1 | 5°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 47 38 | 28°52'33 | 5♈24 | 5°28 | 23°49 | 11°29 | 26° 6 | 18°33 | 16°24 | 10°19 | 7°57 | 23°16 | 22°58 | 5°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 51 34 | 29°52'48 | 17°16 | 5°49 | 25° 3 | 12°16 | 26°19 | 18°30 | 16°26 | 10°20 | 7°59 | 23°15 | 22°55 | 5°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 55 31 | 0♌53'01 | 29°11 | 6°15 | 26°16 | 13° 3 | 26°33 | 18°27 | 16°28 | 10°21 | 8° 1 | 23°D15 | 22°52 | 5°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 59 28 | 1°53'13 | 11♉13 | 6°47 | 27°29 | 13°49 | 26°46 | 18°24 | 16°29 | 10°22 | 8° 3 | 23°15 | 22°49 | 5°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 3 24 | 2°53'22 | 23°27 | 7°23 | 28°43 | 14°36 | 27° 0 | 18°21 | 16°31 | 10°22 | 8° 5 | 23°16 | 22°45 | 5°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 7 21 | 3°53'29 | 5♊58 | 8° 4 | 29°56 | 15°22 | 27°13 | 18°19 | 16°32 | 10°23 | 8° 6 | 23°17 | 22°42 | 6° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 11 18 | 4°53'35 | 18°48 | 8°48 | 1♍ 9 | 16° 9 | 27°27 | 18°16 | 16°34 | 10°23 | 8° 8 | 23°18 | 22°39 | 6°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 15 14 | 5°53'38 | 2♋ 1 | 9°36 | 2°23 | 16°55 | 27°40 | 18°13 | 16°35 | 10°24 | 8°10 | 23°19 | 22°36 | 6°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 19 11 | 6°53'39 | 15°37 | 10°28 | 3°36 | 17°42 | 27°54 | 18°11 | 16°36 | 10°25 | 8°12 | 23°19 | 22°33 | 6°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 23 8 | 7°53'38 | 29°36 | 11°22 | 4°49 | 18°28 | 28° 7 | 18° 9 | 16°38 | 10°25 | 8°14 | 23°R19 | 22°30 | 6°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 27 4 | 8°53'35 | 13♌54 | 12°20 | 6° 2 | 19°15 | 28°21 | 18° 6 | 16°39 | 10°26 | 8°16 | 23°19 | 22°26 | 6°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 31 1 | 9°53'30 | 28°26 | 13°20 | 7°15 | 20° 1 | 28°35 | 18° 4 | 16°40 | 10°26 | 8°18 | 23°17 | 22°23 | 6°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 34 58 | 10°53'21 | 13♍ 6 | 14°23 | 8°29 | 20°48 | 28°48 | 18° 2 | 16°41 | 10°26 | 8°20 | 23°15 | 22°20 | 6°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 38 54 | 11°53'11 | 27°48 | 15°28 | 9°42 | 21°34 | 29° 2 | 18° 0 | 16°42 | 10°27 | 8°22 | 23°12 | 22°17 | 6°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 42 51 | 12°52'57 | 12♎24 | 16°35 | 10°55 | 22°20 | 29°16 | 17°59 | 16°43 | 10°27 | 8°23 | 23°10 | 22°14 | 7° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 46 48 | 13°52'42 | 26°49 | 17°45 | 12° 8 | 23° 7 | 29°30 | 17°57 | 16°44 | 10°27 | 8°25 | 23° 8 | 22°10 | 7°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 50 44 | 14°52'23 | 11♏ 0 | 18°56 | 13°21 | 23°53 | 29°43 | 17°55 | 16°45 | 10°28 | 8°27 | 23°D 8 | 22° 7 | 7°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 54 41 | 15°52'02 | 24°54 | 20° 9 | 14°33 | 24°39 | 29°57 | 17°54 | 16°46 | 10°28 | 8°29 | 23° 8 | 22° 4 | 7°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 58 37 | 16°51'38 | 8♐32 | 21°24 | 15°46 | 25°25 | 0♍11 | 17°52 | 16°47 | 10°28 | 8°31 | 23° 9 | 22° 1 | 7°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 2 34 | 17°51'12 | 21°54 | 22°40 | 16°59 | 26°11 | 0°25 | 17°51 | 16°48 | 10°28 | 8°32 | 23°10 | 21°58 | 7°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 6 31 | 18°50'42 | 5♑ 2 | 23°58 | 18°12 | 26°58 | 0°39 | 17°50 | 16°48 | 10°28 | 8°34 | 23°12 | 21°55 | 7°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 10 27 | 19♌50'11 | 17♑56 | 25♋18 | 19♍24 | 27♋44 | 0♍53 | 17♐49 | 16♉49 | 10♉28 | 8♋36 | 23°R13 | 21♋51 | 7♈52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h05m34s  Julian Calendar

The year -11549 astronomical counting style corresponds to year 11550 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11550 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 14 24 | 20♌49'36 | 0♒37 | 26♋39 | 20♍37 | 28♋30 | 1♍ 7 | 17°R48 | 16♉50 | 10♉29 | 8♋37 | 23°R13 | 21♋48 | 7♈59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 18 21 | 21°48'59 | 13° 7 | 28° 2 | 21°50 | 29°16 | 1°21 | 17♐47 | 16°50 | 10°R29 | 8°39 | 23♋11 | 21°45 | 8° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 22 17 | 22°48'20 | 25°28 | 29°26 | 23° 2 | 0♌ 2 | 1°35 | 17°46 | 16°51 | 10°29 | 8°41 | 23° 8 | 21°42 | 8°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 26 14 | 23°47'38 | 7♓39 | 0♌51 | 24°15 | 0°48 | 1°49 | 17°45 | 16°51 | 10°29 | 8°42 | 23° 4 | 21°39 | 8°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 30 10 | 24°46'54 | 19°42 | 2°18 | 25°27 | 1°34 | 2° 3 | 17°45 | 16°51 | 10°28 | 8°44 | 22°58 | 21°35 | 8°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 34 7 | 25°46'08 | 1♈40 | 3°46 | 26°40 | 2°20 | 2°17 | 17°44 | 16°52 | 10°28 | 8°45 | 22°52 | 21°32 | 8°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 38 4 | 26°45'19 | 13°33 | 5°15 | 27°52 | 3° 5 | 2°31 | 17°44 | 16°52 | 10°28 | 8°47 | 22°46 | 21°29 | 8°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 42 0 | 27°44'28 | 25°25 | 6°45 | 29° 4 | 3°51 | 2°45 | 17°44 | 16°52 | 10°28 | 8°48 | 22°41 | 21°26 | 8°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 45 57 | 28°43'35 | 7♉19 | 8°17 | 0♎17 | 4°37 | 2°59 | 17°44 | 16°52 | 10°28 | 8°50 | 22°38 | 21°23 | 8°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 49 54 | 29°42'40 | 19°20 | 9°50 | 1°29 | 5°23 | 3°13 | 17°D44 | 16°53 | 10°28 | 8°51 | 22°35 | 21°20 | 8°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 53 50 | 0♍41'43 | 1♊31 | 11°25 | 2°41 | 6° 8 | 3°27 | 17°44 | 16°53 | 10°27 | 8°53 | 22°D35 | 21°16 | 9° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 57 47 | 1°40'44 | 13°58 | 13° 1 | 3°53 | 6°54 | 3°41 | 17°44 | 16°R53 | 10°27 | 8°54 | 22°35 | 21°13 | 9°13 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 1 43 | 2°39'42 | 26°44 | 14°38 | 5° 5 | 7°40 | 3°55 | 17°44 | 16°53 | 10°27 | 8°56 | 22°37 | 21°10 | 9°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 5 40 | 3°38'39 | 9♋55 | 16°16 | 6°17 | 8°25 | 4° 9 | 17°45 | 16°53 | 10°26 | 8°57 | 22°38 | 21° 7 | 9°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 9 36 | 4°37'33 | 23°32 | 17°55 | 7°29 | 9°11 | 4°23 | 17°45 | 16°52 | 10°26 | 8°59 | 22°R39 | 21° 4 | 9°33 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 13 33 | 5°36'26 | 7♌37 | 19°36 | 8°41 | 9°56 | 4°37 | 17°46 | 16°52 | 10°26 | 9° 0 | 22°38 | 21° 1 | 9°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 17 30 | 6°35'15 | 22° 7 | 21°19 | 9°53 | 10°42 | 4°51 | 17°47 | 16°52 | 10°25 | 9° 1 | 22°35 | 20°57 | 9°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 21 26 | 7°34'03 | 6♍57 | 23° 2 | 11° 4 | 11°27 | 5° 5 | 17°48 | 16°52 | 10°25 | 9° 3 | 22°30 | 20°54 | 9°53 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 25 23 | 8°32'48 | 22° 0 | 24°47 | 12°16 | 12°12 | 5°19 | 17°49 | 16°51 | 10°24 | 9° 4 | 22°23 | 20°51 | 10° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 29 19 | 9°31'31 | 7♎ 7 | 26°33 | 13°28 | 12°58 | 5°33 | 17°50 | 16°51 | 10°24 | 9° 5 | 22°16 | 20°48 | 10° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 33 16 | 10°30'12 | 22° 7 | 28°21 | 14°39 | 13°43 | 5°47 | 17°51 | 16°50 | 10°23 | 9° 6 | 22° 9 | 20°45 | 10°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 37 12 | 11°28'50 | 6♏51 | 0♍10 | 15°51 | 14°28 | 6° 1 | 17°52 | 16°50 | 10°22 | 9° 7 | 22° 4 | 20°41 | 10°20 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 41 9 | 12°27'25 | 21°15 | 2° 0 | 17° 2 | 15°14 | 6°15 | 17°54 | 16°49 | 10°22 | 9° 9 | 22° 0 | 20°38 | 10°27 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 45 5 | 13°25'58 | 5♐15 | 3°52 | 18°13 | 15°59 | 6°29 | 17°55 | 16°49 | 10°21 | 9°10 | 21°58 | 20°35 | 10°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 49 2 | 14°24'28 | 18°51 | 5°45 | 19°25 | 16°44 | 6°43 | 17°57 | 16°48 | 10°20 | 9°11 | 21°D57 | 20°32 | 10°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 52 59 | 15°22'56 | 2♑ 4 | 7°39 | 20°36 | 17°29 | 6°57 | 17°58 | 16°47 | 10°20 | 9°12 | 21°58 | 20°29 | 10°47 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 56 55 | 16°21'21 | 14°58 | 9°35 | 21°47 | 18°14 | 7°11 | 18° 0 | 16°47 | 10°19 | 9°13 | 21°59 | 20°26 | 10°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 0 52 | 17°19'44 | 27°36 | 11°32 | 22°58 | 18°59 | 7°25 | 18° 2 | 16°46 | 10°18 | 9°14 | 21°R59 | 20°22 | 11° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 4 48 | 18°18'04 | 10♒ 2 | 13°31 | 24° 9 | 19°44 | 7°39 | 18° 4 | 16°45 | 10°17 | 9°15 | 21°58 | 20°19 | 11° 7 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 8 45 | 19♍16'22 | 22♒17 | 15♍30 | 25♎19 | 20♌28 | 7♍53 | 18♐ 6 | 16♉44 | 10♉16 | 9♋16 | 21♋53 | 20♋16 | 11♈14 | n.a. | S 30 |

Delta T = 161h05m27s  Julian Calendar 1 Nov. 11550 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11550 BCE

## DECEMBER 11550 BCE (-11549) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 12 41 | 20♍14'37 | 4♓24 | 17♍31 | 26♎30 | 21♌13 | 8♍ 7 | 18♐ 8 | 16°R43 | 10°R16 | 9♋17 | 21°R47 | 20♋13 | 11♈20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 16 38 | 21°12'51 | 16°25 | 19°33 | 27°41 | 21°58 | 8°21 | 18°11 | 16♉42 | 10♉15 | 9°18 | 21♋38 | 20°10 | 11°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 20 34 | 22°11'02 | 28°23 | 21°36 | 28°51 | 22°43 | 8°34 | 18°13 | 16°41 | 10°14 | 9°19 | 21°27 | 20° 6 | 11°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 24 31 | 23° 9'11 | 10♈17 | 23°40 | 0♏ 2 | 23°27 | 8°48 | 18°16 | 16°40 | 10°13 | 9°20 | 21°16 | 20° 3 | 11°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 28 27 | 24° 7'18 | 22° 9 | 25°45 | 1°12 | 24°12 | 9° 2 | 18°18 | 16°39 | 10°12 | 9°21 | 21° 4 | 20° 0 | 11°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 32 24 | 25° 5'23 | 4♉ 2 | 27°50 | 2°22 | 24°56 | 9°16 | 18°21 | 16°38 | 10°11 | 9°21 | 20°53 | 19°57 | 11°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 36 20 | 26° 3'26 | 15°57 | 29°56 | 3°32 | 25°41 | 9°30 | 18°24 | 16°37 | 10°10 | 9°22 | 20°45 | 19°54 | 12° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 40 17 | 27° 1'28 | 27°58 | 2♎ 2 | 4°42 | 26°25 | 9°43 | 18°27 | 16°35 | 10° 9 | 9°23 | 20°38 | 19°51 | 12° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 44 13 | 27°59'27 | 10♊ 9 | 4° 7 | 5°52 | 27°10 | 9°57 | 18°30 | 16°34 | 10° 8 | 9°24 | 20°35 | 19°47 | 12°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 48 10 | 28°57'25 | 22°33 | 6°12 | 7° 2 | 27°54 | 10°11 | 18°33 | 16°33 | 10° 7 | 9°24 | 20°33 | 19°44 | 12°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 52 6 | 29°55'21 | 5♋15 | 8°17 | 8°12 | 28°38 | 10°24 | 18°36 | 16°31 | 10° 5 | 9°25 | 20°D33 | 19°41 | 12°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 56 2 | 0♎53'16 | 18°20 | 10°20 | 9°21 | 29°23 | 10°38 | 18°39 | 16°30 | 10° 4 | 9°26 | 20°R33 | 19°38 | 12°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 59 59 | 1°51'09 | 1♌51 | 12°22 | 10°31 | 0♍ 7 | 10°51 | 18°43 | 16°28 | 10° 3 | 9°26 | 20°33 | 19°35 | 12°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 3 55 | 2°49'00 | 15°51 | 14°23 | 11°40 | 0°51 | 11° 5 | 18°46 | 16°27 | 10° 2 | 9°27 | 20°31 | 19°32 | 12°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 7 52 | 3°46'50 | 0♍20 | 16°21 | 12°50 | 1°35 | 11°18 | 18°50 | 16°25 | 10° 1 | 9°27 | 20°26 | 19°28 | 12°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 11 48 | 4°44'38 | 15°13 | 18°17 | 13°59 | 2°19 | 11°32 | 18°53 | 16°24 | 10° 0 | 9°28 | 20°19 | 19°25 | 13° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 15 45 | 5°42'24 | 0♎24 | 20°10 | 15° 8 | 3° 3 | 11°45 | 18°57 | 16°22 | 9°58 | 9°28 | 20°10 | 19°22 | 13° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 19 41 | 6°40'08 | 15°43 | 22° 0 | 16°17 | 3°47 | 11°59 | 19° 1 | 16°20 | 9°57 | 9°29 | 19°59 | 19°19 | 13°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 23 38 | 7°37'50 | 0♏58 | 23°47 | 17°25 | 4°31 | 12°12 | 19° 5 | 16°19 | 9°56 | 9°29 | 19°49 | 19°16 | 13°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 27 34 | 8°35'31 | 15°58 | 25°31 | 18°34 | 5°15 | 12°25 | 19° 9 | 16°17 | 9°54 | 9°30 | 19°40 | 19°12 | 13°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 31 31 | 9°33'10 | 0♐36 | 27°11 | 19°42 | 5°58 | 12°39 | 19°13 | 16°15 | 9°53 | 9°30 | 19°33 | 19° 9 | 13°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 35 27 | 10°30'47 | 14°46 | 28°47 | 20°51 | 6°42 | 12°52 | 19°17 | 16°13 | 9°52 | 9°30 | 19°29 | 19° 6 | 13°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 39 23 | 11°28'22 | 28°28 | 0♏20 | 21°59 | 7°26 | 13° 5 | 19°21 | 16°11 | 9°50 | 9°31 | 19°27 | 19° 3 | 13°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 43 20 | 12°25'55 | 11♑43 | 1°48 | 23° 7 | 8° 9 | 13°18 | 19°26 | 16°10 | 9°49 | 9°31 | 19°27 | 19° 0 | 13°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 47 16 | 13°23'26 | 24°34 | 3°12 | 24°15 | 8°53 | 13°31 | 19°30 | 16° 8 | 9°48 | 9°31 | 19°27 | 18°57 | 14° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 51 13 | 14°20'55 | 7♒ 6 | 4°31 | 25°22 | 9°36 | 13°44 | 19°35 | 16° 6 | 9°46 | 9°31 | 19°26 | 18°53 | 14° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 55 9 | 15°18'22 | 19°24 | 5°47 | 26°30 | 10°20 | 13°57 | 19°39 | 16° 4 | 9°45 | 9°32 | 19°23 | 18°50 | 14°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 59 6 | 16°15'48 | 1♓30 | 6°57 | 27°37 | 11° 3 | 14°10 | 19°44 | 16° 2 | 9°43 | 9°32 | 19°18 | 18°47 | 14°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 3 2 | 17°13'11 | 13°29 | 8° 4 | 28°44 | 11°46 | 14°23 | 19°49 | 16° 0 | 9°42 | 9°32 | 19°10 | 18°44 | 14°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 6 59 | 18°10'33 | 25°24 | 9° 5 | 29°51 | 12°29 | 14°36 | 19°53 | 15°58 | 9°41 | 9°32 | 18°59 | 18°41 | 14°35 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 10 55 | 19♎ 7'54 | 7♈17 | 10♏ 2 | 0♐58 | 13♍13 | 14♍48 | 19♐58 | 15♉55 | 9♉39 | 9♋32 | 18♋47 | 18♋37 | 14♈42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h05m19s  Julian Calendar

The year -11549 astronomical counting style corresponds to year 11550 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11549 BCE
# geocentric

## JANUARY 11549 BCE (-11548) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 14 51 | 20♎ 5'13 | 19♈10 | 10♏54 | 2♐ 5 | 13♍56 | 15♍ 1 | 20♐ 3 | 15°R53 | 9°R38 | 9♋32 | 18°R33 | 18♋34 | 14♈49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 18 48 | 21° 2'31 | 1♉ 4 | 11°42 | 3°11 | 14°39 | 15°14 | 20° 8 | 15♉51 | 9♉36 | 9°R32 | 18♋19 | 18°31 | 14°56 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 22 44 | 21°59'47 | 13° 0 | 12°24 | 4°18 | 15°22 | 15°26 | 20°13 | 15°49 | 9°35 | 9°32 | 18° 7 | 18°28 | 15° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 26 41 | 22°57'02 | 25° 0 | 13° 2 | 5°24 | 16° 5 | 15°39 | 20°19 | 15°47 | 9°33 | 9°32 | 17°56 | 18°25 | 15° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 30 37 | 23°54'17 | 7♊ 6 | 13°34 | 6°29 | 16°47 | 15°51 | 20°24 | 15°45 | 9°31 | 9°32 | 17°48 | 18°22 | 15°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 34 34 | 24°51'30 | 19°21 | 14° 2 | 7°35 | 17°30 | 16° 4 | 20°29 | 15°42 | 9°30 | 9°32 | 17°43 | 18°18 | 15°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 38 30 | 25°48'42 | 1♋48 | 14°24 | 8°41 | 18°13 | 16°16 | 20°35 | 15°40 | 9°28 | 9°32 | 17°41 | 18°15 | 15°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 42 26 | 26°45'53 | 14°31 | 14°42 | 9°46 | 18°56 | 16°28 | 20°40 | 15°38 | 9°27 | 9°32 | 17°D40 | 18°12 | 15°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 46 23 | 27°43'03 | 27°33 | 14°54 | 10°51 | 19°38 | 16°41 | 20°45 | 15°36 | 9°25 | 9°31 | 17°R40 | 18° 9 | 15°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 50 19 | 28°40'13 | 10♌59 | 15° 2 | 11°56 | 20°21 | 16°53 | 20°51 | 15°33 | 9°24 | 9°31 | 17°40 | 18° 6 | 15°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 54 16 | 29°37'22 | 24°50 | 15°R 4 | 13° 0 | 21° 3 | 17° 5 | 20°57 | 15°31 | 9°22 | 9°31 | 17°38 | 18° 3 | 15°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 58 12 | 0♏34'30 | 9♍ 9 | 15° 2 | 14° 4 | 21°46 | 17°17 | 21° 2 | 15°28 | 9°20 | 9°31 | 17°33 | 17°59 | 16° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 2 9 | 1°31'37 | 23°53 | 14°55 | 15° 8 | 22°28 | 17°29 | 21° 8 | 15°26 | 9°19 | 9°30 | 17°27 | 17°56 | 16°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 6 5 | 2°28'43 | 8♎56 | 14°44 | 16°12 | 23°11 | 17°41 | 21°14 | 15°24 | 9°17 | 9°30 | 17°18 | 17°53 | 16°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 10 1 | 3°25'48 | 24°10 | 14°29 | 17°16 | 23°53 | 17°52 | 21°20 | 15°21 | 9°16 | 9°30 | 17° 8 | 17°50 | 16°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 13 58 | 4°22'53 | 9♏25 | 14° 9 | 18°19 | 24°35 | 18° 4 | 21°26 | 15°19 | 9°14 | 9°29 | 16°58 | 17°47 | 16°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 17 54 | 5°19'57 | 24°28 | 13°46 | 19°22 | 25°17 | 18°16 | 21°32 | 15°17 | 9°12 | 9°29 | 16°49 | 17°43 | 16°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 21 51 | 6°17'00 | 9♐12 | 13°20 | 20°25 | 25°59 | 18°27 | 21°38 | 15°14 | 9°11 | 9°28 | 16°42 | 17°40 | 16°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 25 47 | 7°14'02 | 23°29 | 12°51 | 21°28 | 26°41 | 18°39 | 21°44 | 15°12 | 9° 9 | 9°28 | 16°38 | 17°37 | 16°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 29 44 | 8°11'03 | 7♑18 | 12°20 | 22°30 | 27°23 | 18°50 | 21°50 | 15° 9 | 9° 8 | 9°27 | 16°36 | 17°34 | 16°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 33 40 | 9° 8'02 | 20°38 | 11°47 | 23°32 | 28° 5 | 19° 1 | 21°56 | 15° 7 | 9° 6 | 9°27 | 16°D36 | 17°31 | 17° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 37 37 | 10° 5'01 | 3♒33 | 11°13 | 24°33 | 28°47 | 19°13 | 22° 3 | 15° 4 | 9° 4 | 9°26 | 16°36 | 17°28 | 17°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 41 33 | 11° 1'59 | 16° 6 | 10°39 | 25°35 | 29°29 | 19°24 | 22° 9 | 15° 2 | 9° 3 | 9°26 | 16°R36 | 17°24 | 17°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 45 30 | 11°58'56 | 28°22 | 10° 4 | 26°36 | 0♓10 | 19°35 | 22°15 | 14°59 | 9° 1 | 9°25 | 16°35 | 17°21 | 17°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 49 26 | 12°55'52 | 10♓27 | 9°30 | 27°36 | 0°52 | 19°46 | 22°22 | 14°57 | 9° 0 | 9°24 | 16°32 | 17°18 | 17°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 53 22 | 13°52'48 | 22°23 | 8°58 | 28°37 | 1°33 | 19°57 | 22°28 | 14°54 | 8°58 | 9°24 | 16°26 | 17°15 | 17°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 57 19 | 14°49'42 | 4♈16 | 8°27 | 29°36 | 2°15 | 20° 7 | 22°35 | 14°52 | 8°56 | 9°23 | 16°18 | 17°12 | 17°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 1 15 | 15°46'36 | 16° 8 | 7°58 | 0♑36 | 2°56 | 20°18 | 22°41 | 14°49 | 8°55 | 9°22 | 16° 8 | 17° 9 | 17°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 5 12 | 16°43'30 | 28° 2 | 7°32 | 1°35 | 3°38 | 20°28 | 22°48 | 14°47 | 8°53 | 9°21 | 15°57 | 17° 5 | 17°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 9 8 | 17°40'22 | 9♉59 | 7° 9 | 2°34 | 4°19 | 20°39 | 22°55 | 14°44 | 8°52 | 9°21 | 15°46 | 17° 2 | 18° 4 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 13 5 | 18♏37'15 | 22♉ 2 | 6♏49 | 3♑32 | 5♓ 0 | 20♍49 | 23♐ 1 | 14♉42 | 8♉50 | 9♋20 | 15♋36 | 16♋59 | 18♈11 | n.a. | F 31 |

Delta T = 161h05m12s Julian Calendar 1 Jan. 11549 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11550 BCE

## FEBRUARY 11549 BCE (-11548) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 17 1 | 19♏34'07 | 4♊11 | 6°R34 | 4♑30 | 5♓41 | 21♍ 0 | 23♐ 8 | 14°R40 | 8°R48 | 9°R19 | 15°R28 | 16♋56 | 18♈17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 20 58 | 20°30'59 | 16°27 | 6♏22 | 5°28 | 6°22 | 21°10 | 23°15 | 14♉37 | 8♉47 | 9♋18 | 15♋22 | 16°53 | 18°24 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 24 54 | 21°27'51 | 28°54 | 6°15 | 6°25 | 7° 3 | 21°20 | 23°22 | 14°35 | 8°45 | 9°17 | 15°19 | 16°49 | 18°31 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 28 51 | 22°24'43 | 11♋31 | 6°D12 | 7°22 | 7°44 | 21°30 | 23°28 | 14°32 | 8°44 | 9°16 | 15°D18 | 16°46 | 18°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 32 47 | 23°21'35 | 24°22 | 6°13 | 8°18 | 8°25 | 21°40 | 23°35 | 14°30 | 8°42 | 9°16 | 15°18 | 16°43 | 18°44 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 36 44 | 24°18'27 | 7♌30 | 6°20 | 9°13 | 9° 6 | 21°50 | 23°42 | 14°27 | 8°41 | 9°15 | 15°19 | 16°40 | 18°51 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 40 40 | 25°15'19 | 20°56 | 6°30 | 10° 9 | 9°47 | 21°59 | 23°49 | 14°25 | 8°39 | 9°14 | 15°R20 | 16°37 | 18°58 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 44 37 | 26°12'11 | 4♍43 | 6°46 | 11° 3 | 10°27 | 22° 9 | 23°56 | 14°22 | 8°37 | 9°13 | 15°19 | 16°34 | 19° 4 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 48 33 | 27° 9'04 | 18°51 | 7° 6 | 11°58 | 11° 8 | 22°18 | 24° 3 | 14°20 | 8°36 | 9°12 | 15°17 | 16°30 | 19°11 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 52 30 | 28° 5'56 | 3♎21 | 7°30 | 12°51 | 11°48 | 22°27 | 24°10 | 14°18 | 8°34 | 9°11 | 15°14 | 16°27 | 19°18 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 56 26 | 29° 2'50 | 18° 6 | 8° 0 | 13°44 | 12°29 | 22°37 | 24°17 | 14°15 | 8°33 | 9°10 | 15° 8 | 16°24 | 19°25 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 0 23 | 29°59'43 | 3♏ 3 | 8°33 | 14°37 | 13° 9 | 22°46 | 24°25 | 14°13 | 8°31 | 9° 9 | 15° 2 | 16°21 | 19°31 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 4 19 | 0♐56'37 | 18° 1 | 9°11 | 15°29 | 13°49 | 22°55 | 24°32 | 14°11 | 8°30 | 9° 7 | 14°55 | 16°18 | 19°38 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 8 16 | 1°53'31 | 2♐53 | 9°54 | 16°20 | 14°30 | 23° 4 | 24°39 | 14° 8 | 8°29 | 9° 6 | 14°50 | 16°14 | 19°45 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 12 12 | 2°50'25 | 17°29 | 10°40 | 17°11 | 15°10 | 23°12 | 24°46 | 14° 6 | 8°27 | 9° 5 | 14°45 | 16°11 | 19°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 16 9 | 3°47'19 | 1♑44 | 11°31 | 18° 1 | 15°50 | 23°21 | 24°53 | 14° 4 | 8°26 | 9° 4 | 14°43 | 16° 8 | 19°58 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 20 5 | 4°44'14 | 15°34 | 12°26 | 18°50 | 16°30 | 23°29 | 25° 1 | 14° 1 | 8°24 | 9° 3 | 14°D42 | 16° 5 | 20° 5 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 24 2 | 5°41'09 | 28°57 | 13°24 | 19°39 | 17°10 | 23°38 | 25° 8 | 13°59 | 8°23 | 9° 2 | 14°43 | 16° 2 | 20°12 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 27 59 | 6°38'03 | 11♒55 | 14°27 | 20°27 | 17°50 | 23°46 | 25°15 | 13°57 | 8°22 | 9° 0 | 14°44 | 15°59 | 20°18 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 31 55 | 7°34'58 | 24°32 | 15°34 | 21°14 | 18°30 | 23°54 | 25°23 | 13°55 | 8°20 | 8°59 | 14°46 | 15°55 | 20°25 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 35 52 | 8°31'53 | 6♓51 | 16°44 | 22° 0 | 19° 9 | 24° 2 | 25°30 | 13°53 | 8°19 | 8°58 | 14°R46 | 15°52 | 20°32 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 39 48 | 9°28'48 | 18°56 | 17°59 | 22°46 | 19°49 | 24°10 | 25°37 | 13°50 | 8°17 | 8°57 | 14°46 | 15°49 | 20°39 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 43 45 | 10°25'43 | 0♈53 | 19°17 | 23°31 | 20°29 | 24°17 | 25°45 | 13°48 | 8°16 | 8°56 | 14°44 | 15°46 | 20°45 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 47 41 | 11°22'38 | 12°46 | 20°38 | 24°14 | 21° 8 | 24°25 | 25°52 | 13°46 | 8°15 | 8°54 | 14°41 | 15°43 | 20°52 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 51 38 | 12°19'34 | 24°39 | 22° 4 | 24°57 | 21°47 | 24°32 | 26° 0 | 13°44 | 8°14 | 8°53 | 14°36 | 15°40 | 20°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 55 34 | 13°16'30 | 6♉36 | 23°32 | 25°39 | 22°27 | 24°40 | 26° 7 | 13°42 | 8°12 | 8°52 | 14°31 | 15°36 | 21° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 4 59 31 | 14°13'27 | 18°38 | 25° 5 | 26°20 | 23° 6 | 24°47 | 26°15 | 13°40 | 8°11 | 8°50 | 14°26 | 15°33 | 21°12 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 3 28 | 15°10'25 | 0♊49 | 26°40 | 27° 0 | 23°45 | 24°54 | 26°22 | 13°38 | 8°10 | 8°49 | 14°21 | 15°30 | 21°19 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 7 24 | 16♐ 7'23 | 13♊10 | 28♏20 | 27♑39 | 24♓24 | 25♍ 1 | 26♐30 | 13♉36 | 8♉ 9 | 8♋48 | 14♋17 | 15♋27 | 21♈26 | n.a. | S 29 |

Delta T = 161h05m05s Julian Calendar

The year -11548 astronomical counting style corresponds to year 11549 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11549 BCE
# geocentric

## MARCH 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 11 21 | 17♐ 4'21 | 25♊41 | 0♐ 2 | 28♑16 | 25♎ 3 | 25♍ 7 | 26♐37 | 13°R34 | 8°R 8 | 8°R46 | 14°R15 | 15♋24 | 21♈32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 15 17 | 18° 1'21 | 8♋25 | 1°47 | 28°53 | 25°42 | 25°14 | 26°45 | 13♉32 | 8♉ 6 | 8♋45 | 14°D14 | 15°20 | 21°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 19 14 | 18°58'21 | 21°20 | 3°36 | 29°28 | 26°21 | 25°20 | 26°52 | 13°30 | 8° 5 | 8°43 | 14♋14 | 15°17 | 21°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 23 11 | 19°55'23 | 4♌29 | 5°27 | 0♒ 2 | 27° 0 | 25°27 | 27° 0 | 13°29 | 8° 4 | 8°42 | 14°15 | 15°14 | 21°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 27 7 | 20°52'25 | 17°51 | 7°22 | 0°35 | 27°39 | 25°33 | 27° 7 | 13°27 | 8° 3 | 8°41 | 14°16 | 15°11 | 21°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 31 4 | 21°49'29 | 1♍28 | 9°18 | 1° 7 | 28°18 | 25°39 | 27°15 | 13°25 | 8° 2 | 8°39 | 14°17 | 15° 8 | 22° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 35 1 | 22°46'34 | 15°19 | 11°17 | 1°37 | 28°56 | 25°44 | 27°22 | 13°23 | 8° 1 | 8°38 | 14°18 | 15° 5 | 22°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 38 57 | 23°43'40 | 29°23 | 13°18 | 2° 6 | 29°35 | 25°50 | 27°30 | 13°22 | 8° 0 | 8°36 | 14°R18 | 15° 1 | 22°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 42 54 | 24°40'47 | 13♎40 | 15°21 | 2°33 | 0♏13 | 25°55 | 27°38 | 13°20 | 7°59 | 8°35 | 14°17 | 14°58 | 22°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 46 50 | 25°37'56 | 28° 7 | 17°26 | 2°59 | 0°51 | 26° 1 | 27°45 | 13°18 | 7°58 | 8°34 | 14°16 | 14°55 | 22°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 50 47 | 26°35'06 | 12♏40 | 19°31 | 3°23 | 1°30 | 26° 6 | 27°53 | 13°17 | 7°57 | 8°32 | 14°14 | 14°52 | 22°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 54 44 | 27°32'18 | 27°13 | 21°38 | 3°45 | 2° 8 | 26°11 | 28° 0 | 13°15 | 7°56 | 8°31 | 14°12 | 14°49 | 22°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 58 40 | 28°29'31 | 11♐41 | 23°45 | 4° 6 | 2°46 | 26°16 | 28° 8 | 13°14 | 7°55 | 8°29 | 14°10 | 14°46 | 22°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 2 37 | 29°26'45 | 25°58 | 25°52 | 4°25 | 3°24 | 26°20 | 28°16 | 13°12 | 7°54 | 8°28 | 14° 9 | 14°42 | 23° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 6 34 | 0♑24'01 | 9♑58 | 28° 0 | 4°42 | 4° 2 | 26°25 | 28°23 | 13°11 | 7°54 | 8°26 | 14°D 8 | 14°39 | 23° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 10 30 | 1°21'18 | 23°39 | 0♑ 7 | 4°58 | 4°40 | 26°29 | 28°31 | 13° 9 | 7°53 | 8°25 | 14° 8 | 14°36 | 23°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 14 27 | 2°18'36 | 6♒58 | 2°14 | 5°11 | 5°17 | 26°33 | 28°38 | 13° 8 | 7°52 | 8°23 | 14° 9 | 14°33 | 23°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 18 24 | 3°15'55 | 19°56 | 4°20 | 5°23 | 5°55 | 26°37 | 28°46 | 13° 7 | 7°51 | 8°22 | 14°10 | 14°30 | 23°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 22 20 | 4°13'15 | 2♓34 | 6°25 | 5°32 | 6°33 | 26°41 | 28°53 | 13° 6 | 7°51 | 8°20 | 14°11 | 14°26 | 23°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 26 17 | 5°10'36 | 14°54 | 8°29 | 5°39 | 7°10 | 26°44 | 29° 1 | 13° 4 | 7°50 | 8°19 | 14°11 | 14°23 | 23°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 30 14 | 6° 7'58 | 27° 2 | 10°33 | 5°45 | 7°47 | 26°48 | 29° 9 | 13° 3 | 7°49 | 8°17 | 14°12 | 14°20 | 23°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 34 10 | 7° 5'22 | 9♈ 0 | 12°35 | 5°47 | 8°25 | 26°51 | 29°16 | 13° 2 | 7°49 | 8°16 | 14°R12 | 14°17 | 23°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 38 7 | 8° 2'47 | 20°54 | 14°35 | 5°R48 | 9° 2 | 26°54 | 29°24 | 13° 1 | 7°48 | 8°14 | 14°12 | 14°14 | 24° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 42 4 | 9° 0'13 | 2♉48 | 16°35 | 5°47 | 9°39 | 26°57 | 29°31 | 13° 0 | 7°47 | 8°13 | 14°11 | 14°11 | 24° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 46 0 | 9°57'40 | 14°46 | 18°32 | 5°43 | 10°16 | 27° 0 | 29°39 | 12°59 | 7°47 | 8°11 | 14°11 | 14° 7 | 24°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 49 57 | 10°55'09 | 26°53 | 20°29 | 5°37 | 10°53 | 27° 2 | 29°46 | 12°58 | 7°46 | 8°10 | 14°10 | 14° 4 | 24°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 53 54 | 11°52'39 | 9♊11 | 22°24 | 5°28 | 11°30 | 27° 4 | 29°54 | 12°57 | 7°46 | 8° 8 | 14°10 | 14° 1 | 24°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 57 50 | 12°50'11 | 21°42 | 24°17 | 5°17 | 12° 6 | 27° 7 | 0♑ 1 | 12°56 | 7°45 | 8° 7 | 14°10 | 13°58 | 24°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 1 47 | 13°47'44 | 4♋29 | 26° 9 | 5° 4 | 12°43 | 27° 9 | 0° 9 | 12°56 | 7°45 | 8° 5 | 14°D10 | 13°55 | 24°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 5 44 | 14°45'19 | 17°32 | 27°59 | 4°49 | 13°20 | 27°10 | 0°16 | 12°55 | 7°45 | 8° 4 | 14°R10 | 13°52 | 24°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 9 40 | 15♑42'55 | 0♌51 | 29♑48 | 4♒31 | 13♏56 | 27♍12 | 0♑23 | 12♉54 | 7♉44 | 8♋ 2 | 14♋10 | 13♋48 | 24♈54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h04m58s  Julian Calendar 1 March 11549 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11550 BCE

## APRIL 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 13 37 | 16♑40'33 | 14♌25 | 1♒35 | 4°R11 | 14♏32 | 27♍13 | 0♑31 | 12°R54 | 7°R44 | 8°R 1 | 14°R10 | 13♋45 | 25♈ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 17 34 | 17°38'14 | 28°11 | 3°21 | 3♒49 | 15° 9 | 27°14 | 0°38 | 12♉53 | 7♉43 | 7♋59 | 14♋ 9 | 13°42 | 25° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 21 30 | 18°35'56 | 12♍ 8 | 5° 5 | 3°25 | 15°45 | 27°15 | 0°46 | 12°52 | 7°43 | 7°58 | 14° 9 | 13°39 | 25°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 25 27 | 19°33'40 | 26°13 | 6°48 | 2°59 | 16°21 | 27°16 | 0°53 | 12°52 | 7°43 | 7°56 | 14° 8 | 13°36 | 25°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 29 24 | 20°31'26 | 10♎23 | 8°29 | 2°32 | 16°57 | 27°17 | 1° 0 | 12°51 | 7°43 | 7°55 | 14° 8 | 13°32 | 25°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 33 20 | 21°29'15 | 24°37 | 10° 9 | 2° 2 | 17°33 | 27°17 | 1° 7 | 12°51 | 7°43 | 7°53 | 14°D 8 | 13°29 | 25°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 37 17 | 22°27'06 | 8♏51 | 11°47 | 1°32 | 18° 8 | 27°17 | 1°15 | 12°51 | 7°42 | 7°52 | 14° 8 | 13°26 | 25°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 41 14 | 23°24'59 | 23° 3 | 13°24 | 1° 0 | 18°44 | 27°R17 | 1°22 | 12°50 | 7°42 | 7°50 | 14° 9 | 13°23 | 25°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 45 10 | 24°22'54 | 7♐10 | 15° 0 | 0°26 | 19°20 | 27°17 | 1°29 | 12°50 | 7°42 | 7°49 | 14°10 | 13°20 | 25°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 49 7 | 25°20'51 | 21°10 | 16°33 | 29♑52 | 19°55 | 27°17 | 1°36 | 12°50 | 7°42 | 7°48 | 14°11 | 13°17 | 26° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 53 4 | 26°18'51 | 5♑ 0 | 18° 6 | 29°17 | 20°30 | 27°16 | 1°43 | 12°50 | 7°D42 | 7°46 | 14°11 | 13°13 | 26° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 57 0 | 27°16'53 | 18°38 | 19°37 | 28°42 | 21° 5 | 27°16 | 1°51 | 12°50 | 7°42 | 7°45 | 14°R11 | 13°10 | 26°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 0 57 | 28°14'57 | 2♒ 1 | 21° 6 | 28° 6 | 21°41 | 27°15 | 1°58 | 12°D50 | 7°42 | 7°43 | 14°11 | 13° 7 | 26°22 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 4 54 | 29°13'02 | 15° 7 | 22°34 | 27°31 | 22°16 | 27°13 | 2° 5 | 12°50 | 7°42 | 7°42 | 14° 9 | 13° 4 | 26°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 8 50 | 0♒11'10 | 27°57 | 24° 1 | 26°55 | 22°50 | 27°12 | 2°12 | 12°50 | 7°42 | 7°41 | 14° 7 | 13° 1 | 26°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 12 47 | 1° 9'20 | 10♓31 | 25°26 | 26°20 | 23°25 | 27°10 | 2°19 | 12°50 | 7°43 | 7°39 | 14° 5 | 12°58 | 26°42 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 16 44 | 2° 7'31 | 22°50 | 26°49 | 25°46 | 24° 0 | 27° 9 | 2°26 | 12°50 | 7°43 | 7°38 | 14° 2 | 12°54 | 26°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 20 40 | 3° 5'45 | 4♈57 | 28°10 | 25°12 | 24°34 | 27° 7 | 2°32 | 12°50 | 7°43 | 7°37 | 14° 0 | 12°51 | 26°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 24 37 | 4° 4'00 | 16°55 | 29°30 | 24°39 | 25° 8 | 27° 5 | 2°39 | 12°51 | 7°43 | 7°35 | 13°58 | 12°48 | 27° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 28 34 | 5° 2'18 | 28°49 | 0♓49 | 24° 8 | 25°43 | 27° 2 | 2°46 | 12°51 | 7°44 | 7°34 | 13°57 | 12°45 | 27° 9 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 32 30 | 6° 0'37 | 10♉42 | 2° 5 | 23°38 | 26°17 | 27° 0 | 2°53 | 12°51 | 7°44 | 7°33 | 13°D57 | 12°42 | 27°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 36 27 | 6°58'58 | 22°39 | 3°20 | 23°10 | 26°51 | 26°57 | 3° 0 | 12°52 | 7°44 | 7°31 | 13°58 | 12°38 | 27°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 40 24 | 7°57'21 | 4♊46 | 4°32 | 22°43 | 27°25 | 26°54 | 3° 6 | 12°52 | 7°45 | 7°30 | 13°59 | 12°35 | 27°29 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 44 20 | 8°55'47 | 17° 7 | 5°43 | 22°19 | 27°58 | 26°51 | 3°13 | 12°53 | 7°45 | 7°29 | 14° 1 | 12°32 | 27°36 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 48 17 | 9°54'14 | 29°45 | 6°51 | 21°56 | 28°32 | 26°48 | 3°20 | 12°53 | 7°45 | 7°28 | 14° 2 | 12°29 | 27°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 52 14 | 10°52'43 | 12♋43 | 7°58 | 21°35 | 29° 5 | 26°44 | 3°26 | 12°54 | 7°46 | 7°27 | 14°R 3 | 12°26 | 27°49 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 56 10 | 11°51'15 | 26° 2 | 9° 2 | 21°17 | 29°38 | 26°41 | 3°33 | 12°55 | 7°46 | 7°25 | 14° 2 | 12°23 | 27°56 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 0 7 | 12°49'49 | 9♌43 | 10° 3 | 21° 1 | 0♐12 | 26°37 | 3°39 | 12°56 | 7°47 | 7°24 | 14° 0 | 12°19 | 28° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 4 4 | 13°48'25 | 23°43 | 11° 2 | 20°47 | 0°45 | 26°33 | 3°45 | 12°56 | 7°48 | 7°23 | 13°57 | 12°16 | 28° 9 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 8 0 | 14♒47'03 | 7♍58 | 11♓58 | 20♑36 | 1♐18 | 26♍29 | 3♑52 | 12♉57 | 7♉48 | 7♋22 | 13♋53 | 12♋13 | 28♈16 | n.a. | T 30 |

Delta T = 161h04m50s  Julian Calendar

The year -11548 astronomical counting style corresponds to year 11549 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11549 BCE
# geocentric

## MAY 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 11 57 | 15♒45'43 | 22♍22 | 12♓52 | 20°R27 | 1♐50 | 26°R24 | 3♑58 | 12♉58 | 7♉49 | 7°R21 | 13°R48 | 12♋10 | 28♈23 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 15 53 | 16°44'26 | 6♎51 | 13°42 | 20♑20 | 2°23 | 26♍20 | 4° 4 | 12°59 | 7°49 | 7♋20 | 13♋44 | 12° 7 | 28°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 19 50 | 17°43'12 | 21°18 | 14°28 | 20°16 | 2°55 | 26°15 | 4°11 | 13° 0 | 7°50 | 7°19 | 13°40 | 12° 3 | 28°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 23 47 | 18°42'00 | 5♏39 | 15°11 | 20°D14 | 3°28 | 26°10 | 4°17 | 13° 1 | 7°51 | 7°18 | 13°38 | 12° 0 | 28°43 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 27 43 | 19°40'52 | 19°51 | 15°51 | 20°15 | 4° 0 | 26° 5 | 4°23 | 13° 2 | 7°52 | 7°17 | 13°D37 | 11°57 | 28°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 31 40 | 20°39'45 | 3♐51 | 16°26 | 20°18 | 4°32 | 26° 0 | 4°29 | 13° 3 | 7°52 | 7°16 | 13°38 | 11°54 | 28°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 35 37 | 21°38'42 | 17°40 | 16°56 | 20°23 | 5° 3 | 25°54 | 4°35 | 13° 5 | 7°53 | 7°15 | 13°39 | 11°51 | 29° 3 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 39 33 | 22°37'41 | 1♑16 | 17°22 | 20°30 | 5°35 | 25°49 | 4°41 | 13° 6 | 7°54 | 7°14 | 13°41 | 11°48 | 29°10 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 43 30 | 23°36'43 | 14°41 | 17°43 | 20°40 | 6° 7 | 25°43 | 4°47 | 13° 7 | 7°55 | 7°13 | 13°R41 | 11°44 | 29°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 47 26 | 24°35'48 | 27°53 | 17°59 | 20°51 | 6°38 | 25°37 | 4°52 | 13° 9 | 7°56 | 7°12 | 13°40 | 11°41 | 29°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 51 23 | 25°34'55 | 10♒54 | 18° 8 | 21° 5 | 7° 9 | 25°31 | 4°58 | 13°10 | 7°57 | 7°11 | 13°37 | 11°38 | 29°30 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 55 20 | 26°34'04 | 23°43 | 18°R12 | 21°21 | 7°40 | 25°25 | 5° 4 | 13°11 | 7°58 | 7°10 | 13°32 | 11°35 | 29°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 59 16 | 27°33'16 | 6♓19 | 18° 9 | 21°39 | 8°11 | 25°19 | 5° 9 | 13°13 | 7°59 | 7° 9 | 13°25 | 11°32 | 29°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 3 13 | 28°32'30 | 18°44 | 17°59 | 21°58 | 8°41 | 25°13 | 5°15 | 13°15 | 8° 0 | 7° 8 | 13°17 | 11°29 | 29°50 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 7 9 | 29°31'46 | 0♈57 | 17°43 | 22°20 | 9°12 | 25° 6 | 5°20 | 13°16 | 8° 1 | 7° 8 | 13° 8 | 11°25 | 29°57 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 11 6 | 0♓31'05 | 13° 1 | 17°19 | 22°43 | 9°42 | 24°59 | 5°26 | 13°18 | 8° 2 | 7° 7 | 13° 0 | 11°22 | 0♉ 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 15 2 | 1°30'26 | 24°57 | 16°48 | 23° 8 | 10°12 | 24°53 | 5°31 | 13°20 | 8° 3 | 7° 6 | 12°52 | 11°19 | 0°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 18 59 | 2°29'49 | 6♉48 | 16° 9 | 23°35 | 10°42 | 24°46 | 5°36 | 13°21 | 8° 4 | 7° 5 | 12°47 | 11°16 | 0°17 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 22 56 | 3°29'14 | 18°39 | 15°24 | 24° 3 | 11°11 | 24°39 | 5°41 | 13°23 | 8° 6 | 7° 5 | 12°43 | 11°13 | 0°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 26 52 | 4°28'42 | 0♊34 | 14°33 | 24°33 | 11°40 | 24°31 | 5°46 | 13°25 | 8° 7 | 7° 4 | 12°D42 | 11° 9 | 0°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 30 49 | 5°28'11 | 12°37 | 13°36 | 25° 5 | 12°10 | 24°24 | 5°51 | 13°27 | 8° 8 | 7° 4 | 12°42 | 11° 6 | 0°37 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 34 45 | 6°27'43 | 24°55 | 12°34 | 25°37 | 12°39 | 24°17 | 5°56 | 13°29 | 8° 9 | 7° 3 | 12°43 | 11° 3 | 0°44 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 38 42 | 7°27'17 | 7♋32 | 11°28 | 26°12 | 13° 7 | 24°10 | 6° 1 | 13°31 | 8°11 | 7° 2 | 12°R44 | 11° 0 | 0°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 42 38 | 8°26'53 | 20°33 | 10°20 | 26°47 | 13°36 | 24° 2 | 6° 6 | 13°33 | 8°12 | 7° 2 | 12°44 | 10°57 | 0°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 46 35 | 9°26'32 | 3♌59 | 9°12 | 27°24 | 14° 4 | 23°54 | 6°11 | 13°35 | 8°13 | 7° 1 | 12°42 | 10°54 | 1° 4 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 50 31 | 10°26'12 | 17°53 | 8° 5 | 28° 2 | 14°32 | 23°47 | 6°15 | 13°37 | 8°15 | 7° 1 | 12°37 | 10°50 | 1°11 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 54 28 | 11°25'55 | 2♍12 | 7° 1 | 28°42 | 15° 0 | 23°39 | 6°20 | 13°39 | 8°16 | 7° 0 | 12°30 | 10°47 | 1°17 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 58 24 | 12°25'40 | 16°51 | 6° 2 | 29°22 | 15°28 | 23°31 | 6°24 | 13°41 | 8°18 | 7° 0 | 12°22 | 10°44 | 1°24 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 2 21 | 13°25'27 | 1♎43 | 5°10 | 0♒ 4 | 15°55 | 23°23 | 6°29 | 13°44 | 8°19 | 7° 0 | 12°12 | 10°41 | 1°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 6 17 | 14°25'16 | 16°39 | 4°25 | 0°47 | 16°22 | 23°16 | 6°33 | 13°46 | 8°21 | 6°59 | 12° 3 | 10°38 | 1°37 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 10 14 | 15♓25'09 | 1♏31 | 3♓49 | 1♒31 | 16♐49 | 23♍ 8 | 6♑37 | 13♉48 | 8♉22 | 6♋59 | 11♋55 | 10♋34 | 1♉44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h04m43s  Julian Calendar 1 May 11549 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11549 BCE

## JUNE 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 14 11 | 16♓25'03 | 16♏10 | 3°R23 | 2♒16 | 17♐16 | 23°R 0 | 6♑41 | 13♉51 | 8♉24 | 6°R59 | 11°R49 | 10♋31 | 1♉51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 18 7 | 17°25'01 | 0♐31 | 3♓ 8 | 3° 2 | 17°42 | 22♍52 | 6°45 | 13°53 | 8°25 | 6♋58 | 11♋45 | 10°28 | 1°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 22 4 | 18°25'01 | 14°33 | 3°D 3 | 3°49 | 18° 8 | 22°44 | 6°49 | 13°55 | 8°27 | 6°58 | 11°D44 | 10°25 | 2° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 26 0 | 19°25'04 | 28°14 | 3°10 | 4°36 | 18°34 | 22°36 | 6°53 | 13°58 | 8°28 | 6°58 | 11°44 | 10°22 | 2°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 29 57 | 20°25'09 | 11♑37 | 3°26 | 5°25 | 18°59 | 22°27 | 6°57 | 14° 1 | 8°30 | 6°58 | 11°R45 | 10°19 | 2°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 33 53 | 21°25'17 | 24°44 | 3°53 | 6°14 | 19°25 | 22°19 | 7° 0 | 14° 3 | 8°32 | 6°57 | 11°44 | 10°15 | 2°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 37 50 | 22°25'27 | 7♒37 | 4°30 | 7° 5 | 19°50 | 22°11 | 7° 4 | 14° 6 | 8°33 | 6°57 | 11°41 | 10°12 | 2°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 41 46 | 23°25'40 | 20°17 | 5°15 | 7°56 | 20°14 | 22° 3 | 7° 8 | 14° 8 | 8°35 | 6°57 | 11°36 | 10° 9 | 2°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 45 42 | 24°25'55 | 2♓48 | 6° 8 | 8°48 | 20°39 | 21°55 | 7°11 | 14°11 | 8°37 | 6°57 | 11°27 | 10° 6 | 2°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 49 39 | 25°26'12 | 15° 9 | 7° 9 | 9°40 | 21° 3 | 21°47 | 7°14 | 14°14 | 8°39 | 6°57 | 11°16 | 10° 3 | 2°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 53 35 | 26°26'32 | 27°22 | 8°16 | 10°34 | 21°26 | 21°39 | 7°17 | 14°17 | 8°40 | 6°D57 | 11° 2 | 10° 0 | 2°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 57 32 | 27°26'53 | 9♈27 | 9°30 | 11°27 | 21°50 | 21°31 | 7°20 | 14°19 | 8°42 | 6°57 | 10°48 | 9°56 | 3° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 1 28 | 28°27'17 | 21°26 | 10°48 | 12°22 | 22°13 | 21°23 | 7°23 | 14°22 | 8°44 | 6°57 | 10°34 | 9°53 | 3°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 5 25 | 29°27'43 | 3♉19 | 12°10 | 13°17 | 22°35 | 21°15 | 7°26 | 14°25 | 8°46 | 6°57 | 10°21 | 9°50 | 3°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 9 21 | 0♈28'11 | 15° 8 | 13°36 | 14°13 | 22°58 | 21° 7 | 7°29 | 14°28 | 8°48 | 6°57 | 10°11 | 9°47 | 3°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 13 18 | 1°28'40 | 26°57 | 15° 6 | 15° 9 | 23°19 | 20°59 | 7°32 | 14°31 | 8°50 | 6°58 | 10° 4 | 9°44 | 3°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 17 14 | 2°29'12 | 8♊50 | 16°38 | 16° 6 | 23°41 | 20°51 | 7°34 | 14°34 | 8°51 | 6°58 | 9°59 | 9°40 | 3°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 21 11 | 3°29'45 | 20°50 | 18°12 | 17° 4 | 24° 2 | 20°44 | 7°37 | 14°37 | 8°53 | 6°58 | 9°57 | 9°37 | 3°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 25 7 | 4°30'20 | 3♋ 3 | 19°48 | 18° 2 | 24°23 | 20°36 | 7°39 | 14°40 | 8°55 | 6°58 | 9°57 | 9°34 | 3°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 29 4 | 5°30'57 | 15°35 | 21°25 | 19° 1 | 24°44 | 20°28 | 7°42 | 14°43 | 8°57 | 6°59 | 9°57 | 9°31 | 3°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 33 0 | 6°31'35 | 28°30 | 23° 3 | 20° 0 | 25° 4 | 20°21 | 7°44 | 14°46 | 8°59 | 6°59 | 9°56 | 9°28 | 4° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 36 56 | 7°32'15 | 11♌52 | 24°42 | 20°59 | 25°23 | 20°13 | 7°46 | 14°49 | 9° 1 | 6°59 | 9°53 | 9°25 | 4°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 40 53 | 8°32'57 | 25°45 | 26°22 | 21°59 | 25°42 | 20° 6 | 7°48 | 14°52 | 9° 3 | 7° 0 | 9°48 | 9°21 | 4°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 44 49 | 9°33'40 | 10♍ 8 | 28° 2 | 23° 0 | 26° 1 | 19°59 | 7°50 | 14°56 | 9° 5 | 7° 0 | 9°40 | 9°18 | 4°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 48 46 | 10°34'25 | 24°57 | 29°43 | 24° 1 | 26°20 | 19°52 | 7°51 | 14°59 | 9° 7 | 7° 0 | 9°29 | 9°15 | 4°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 52 42 | 11°35'12 | 10♎ 5 | 1♈23 | 25° 2 | 26°38 | 19°45 | 7°53 | 15° 2 | 9° 9 | 7° 1 | 9°18 | 9°12 | 4°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 56 39 | 12°36'00 | 25°21 | 3° 4 | 26° 4 | 26°55 | 19°38 | 7°55 | 15° 5 | 9°11 | 7° 1 | 9° 6 | 9° 9 | 4°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 0 35 | 13°36'51 | 10♏35 | 4°45 | 27° 6 | 27°12 | 19°31 | 7°56 | 15° 9 | 9°14 | 7° 2 | 8°56 | 9° 5 | 4°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 4 31 | 14°37'43 | 25°35 | 6°25 | 28° 8 | 27°29 | 19°24 | 7°57 | 15°12 | 9°16 | 7° 3 | 8°48 | 9° 2 | 4°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 8 28 | 15♈38'37 | 10♐14 | 8♈ 5 | 29♒11 | 27♐45 | 19♍18 | 7♑59 | 15♉15 | 9♉18 | 7♋ 3 | 8♋43 | 8♋59 | 5♉ 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 161h04m36s  Julian Calendar

The year -11548 astronomical counting style corresponds to year 11549 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11549 BCE
# geocentric

## JULY 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 12 24 | 16♈39'33 | 24♐28 | 9♈46 | 0♓15 | 28♐ 0 | 19°R11 | 8♑ 0 | 15♉19 | 9♉20 | 7♋ 4 | 8°R41 | 8♋56 | 5♉12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 16 21 | 17°40'31 | 8♑16 | 11°25 | 1°18 | 28°15 | 19♍ 5 | 8° 1 | 15°22 | 9°22 | 7° 4 | 8°D41 | 8°53 | 5°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 20 17 | 18°41'31 | 21°39 | 13° 5 | 2°22 | 28°30 | 18°59 | 8° 2 | 15°25 | 9°24 | 7° 5 | 8°R41 | 8°50 | 5°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 24 14 | 19°42'33 | 4♒40 | 14°44 | 3°27 | 28°44 | 18°53 | 8° 2 | 15°29 | 9°26 | 7° 6 | 8♋40 | 8°46 | 5°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 28 10 | 20°43'36 | 17°23 | 16°23 | 4°32 | 28°57 | 18°47 | 8° 3 | 15°32 | 9°28 | 7° 7 | 8°37 | 8°43 | 5°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 32 7 | 21°44'41 | 29°52 | 18° 2 | 5°37 | 29°10 | 18°41 | 8° 4 | 15°36 | 9°31 | 7° 7 | 8°32 | 8°40 | 5°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 36 3 | 22°45'48 | 12♓ 9 | 19°40 | 6°42 | 29°23 | 18°36 | 8° 4 | 15°39 | 9°33 | 7° 8 | 8°23 | 8°37 | 5°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 39 59 | 23°46'57 | 24°18 | 21°18 | 7°47 | 29°35 | 18°31 | 8° 4 | 15°43 | 9°35 | 7° 9 | 8°12 | 8°34 | 5°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 43 56 | 24°48'07 | 6♈20 | 22°55 | 8°53 | 29°46 | 18°25 | 8° 5 | 15°46 | 9°37 | 7°10 | 7°59 | 8°31 | 6° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 47 52 | 25°49'18 | 18°17 | 24°32 | 9°59 | 29°56 | 18°20 | 8°R 5 | 15°50 | 9°39 | 7°11 | 7°44 | 8°27 | 6°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 51 49 | 26°50'31 | 0♉11 | 26° 9 | 11° 6 | 0♑ 6 | 18°16 | 8° 5 | 15°53 | 9°42 | 7°12 | 7°30 | 8°24 | 6°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 55 45 | 27°51'45 | 12° 1 | 27°46 | 12°13 | 0°16 | 18°11 | 8° 5 | 15°57 | 9°44 | 7°13 | 7°18 | 8°21 | 6°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 59 42 | 28°53'00 | 23°51 | 29°22 | 13°19 | 0°24 | 18° 6 | 8° 4 | 16° 0 | 9°46 | 7°14 | 7° 7 | 8°18 | 6°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 3 38 | 29°54'16 | 5♊42 | 0♉59 | 14°27 | 0°33 | 18° 2 | 8° 4 | 16° 4 | 9°48 | 7°15 | 7° 0 | 8°15 | 6°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 7 34 | 0♉55'34 | 17°37 | 2°34 | 15°34 | 0°40 | 17°58 | 8° 4 | 16° 8 | 9°51 | 7°16 | 6°55 | 8°11 | 6°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 11 31 | 1°56'52 | 29°38 | 4°10 | 16°42 | 0°47 | 17°54 | 8° 3 | 16°11 | 9°53 | 7°17 | 6°53 | 8° 8 | 6°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 15 27 | 2°58'11 | 11♋51 | 5°45 | 17°49 | 0°53 | 17°50 | 8° 2 | 16°15 | 9°55 | 7°18 | 6°D53 | 8° 5 | 7° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 19 24 | 3°59'31 | 24°19 | 7°20 | 18°58 | 0°58 | 17°47 | 8° 2 | 16°19 | 9°57 | 7°19 | 6°54 | 8° 2 | 7° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 23 20 | 5° 0'52 | 7♌ 8 | 8°55 | 20° 6 | 1° 3 | 17°43 | 8° 1 | 16°22 | 10° 0 | 7°20 | 6°R54 | 7°59 | 7°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 27 17 | 6° 2'13 | 20°21 | 10°30 | 21°14 | 1° 7 | 17°40 | 8° 0 | 16°26 | 10° 2 | 7°21 | 6°53 | 7°56 | 7°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 31 13 | 7° 3'35 | 4♍ 4 | 12° 5 | 22°23 | 1°10 | 17°37 | 7°59 | 16°30 | 10° 4 | 7°23 | 6°50 | 7°52 | 7°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 35 10 | 8° 4'57 | 18°16 | 13°39 | 23°32 | 1°13 | 17°34 | 7°57 | 16°33 | 10° 6 | 7°24 | 6°44 | 7°49 | 7°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 39 6 | 9° 6'20 | 2♎56 | 15°13 | 24°41 | 1°14 | 17°32 | 7°56 | 16°37 | 10° 9 | 7°25 | 6°36 | 7°46 | 7°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 43 2 | 10° 7'44 | 18° 0 | 16°47 | 25°50 | 1°15 | 17°29 | 7°55 | 16°41 | 10°11 | 7°26 | 6°28 | 7°43 | 7°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 46 59 | 11° 9'08 | 3♏18 | 18°21 | 26°59 | 1°R16 | 17°27 | 7°53 | 16°44 | 10°13 | 7°28 | 6°19 | 7°40 | 7°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 50 55 | 12°10'33 | 18°39 | 19°55 | 28° 9 | 1°15 | 17°25 | 7°51 | 16°48 | 10°16 | 7°29 | 6°11 | 7°37 | 8° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 54 52 | 13°11'58 | 3♐52 | 21°29 | 29°19 | 1°14 | 17°24 | 7°50 | 16°52 | 10°18 | 7°30 | 6° 5 | 7°33 | 8° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 58 48 | 14°13'25 | 18°46 | 23° 2 | 0♈29 | 1°12 | 17°22 | 7°48 | 16°55 | 10°20 | 7°32 | 6° 1 | 7°30 | 8°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 2 45 | 15°14'52 | 3♑16 | 24°36 | 1°39 | 1° 9 | 17°21 | 7°46 | 16°59 | 10°22 | 7°33 | 6°D 0 | 7°27 | 8°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 6 41 | 16°16'20 | 17°17 | 26°10 | 2°49 | 1° 5 | 17°19 | 7°44 | 17° 3 | 10°25 | 7°35 | 6° 0 | 7°24 | 8°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 10 38 | 17♉17'48 | 0♒50 | 27♉43 | 3♈59 | 1♑ 1 | 17♍19 | 7♑42 | 17♉ 7 | 10♉27 | 7♋36 | 6♋ 1 | 7♋21 | 8♉33 | n.a. | F 31 |

Delta T = 161h04m29s  Julian Calendar 1 July 11549 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11549 BCE

## AUGUST 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 14 34 | 18♉19'17 | 13♒57 | 29♉16 | 5♈10 | 0°R55 | 17°R18 | 7°R39 | 17♉10 | 10♉29 | 7♋38 | 6°R 2 | 7♋17 | 8♉40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 18 31 | 19°20'47 | 26°42 | 0♊49 | 6°21 | 0♑49 | 17♍17 | 7♑37 | 17°14 | 10°31 | 7°39 | 6♋ 2 | 7°14 | 8°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 22 27 | 20°22'18 | 9♓ 8 | 2°22 | 7°32 | 0°42 | 17°17 | 7°35 | 17°18 | 10°34 | 7°41 | 6° 0 | 7°11 | 8°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 26 24 | 21°23'49 | 21°20 | 3°55 | 8°43 | 0°35 | 17°D17 | 7°32 | 17°22 | 10°36 | 7°42 | 5°56 | 7° 8 | 9° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 30 20 | 22°25'20 | 3♈22 | 5°28 | 9°54 | 0°26 | 17°17 | 7°29 | 17°25 | 10°38 | 7°44 | 5°50 | 7° 5 | 9° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 34 17 | 23°26'52 | 15°17 | 7° 0 | 11° 5 | 0°17 | 17°17 | 7°27 | 17°29 | 10°40 | 7°45 | 5°42 | 7° 2 | 9°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 38 13 | 24°28'24 | 27° 9 | 8°32 | 12°16 | 0° 6 | 17°18 | 7°24 | 17°33 | 10°43 | 7°47 | 5°34 | 6°58 | 9°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 42 10 | 25°29'57 | 9♉ 0 | 10° 4 | 13°28 | 29♐55 | 17°18 | 7°21 | 17°36 | 10°45 | 7°49 | 5°25 | 6°55 | 9°27 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 46 6 | 26°31'29 | 20°51 | 11°35 | 14°39 | 29°43 | 17°19 | 7°18 | 17°40 | 10°47 | 7°50 | 5°18 | 6°52 | 9°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 50 3 | 27°33'02 | 2♊44 | 13° 6 | 15°51 | 29°31 | 17°20 | 7°15 | 17°44 | 10°49 | 7°52 | 5°12 | 6°49 | 9°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 53 59 | 28°34'35 | 14°41 | 14°36 | 17° 3 | 29°17 | 17°22 | 7°11 | 17°47 | 10°51 | 7°54 | 5° 8 | 6°46 | 9°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 57 56 | 29°36'07 | 26°44 | 16° 6 | 18°14 | 29° 3 | 17°23 | 7° 8 | 17°51 | 10°54 | 7°55 | 5° 6 | 6°42 | 9°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 1 52 | 0♊37'40 | 8♋54 | 17°34 | 19°26 | 28°48 | 17°25 | 7° 5 | 17°55 | 10°56 | 7°57 | 5°D 5 | 6°39 | 10° 1 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 5 49 | 1°39'12 | 21°15 | 19° 2 | 20°38 | 28°32 | 17°27 | 7° 1 | 17°58 | 10°58 | 7°59 | 5° 6 | 6°36 | 10° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 9 45 | 2°40'43 | 3♌49 | 20°28 | 21°50 | 28°16 | 17°29 | 6°58 | 18° 2 | 11° 0 | 8° 1 | 5° 8 | 6°33 | 10°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 13 42 | 3°42'14 | 16°39 | 21°52 | 23° 3 | 27°59 | 17°32 | 6°54 | 18° 6 | 11° 2 | 8° 2 | 5°10 | 6°30 | 10°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 17 38 | 4°43'45 | 29°50 | 23°15 | 24°15 | 27°41 | 17°34 | 6°50 | 18° 9 | 11° 4 | 8° 4 | 5°R11 | 6°27 | 10°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 21 35 | 5°45'15 | 13♍23 | 24°36 | 25°27 | 27°22 | 17°37 | 6°47 | 18°13 | 11° 6 | 8° 6 | 5°11 | 6°23 | 10°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 25 31 | 6°46'44 | 27°21 | 25°54 | 26°40 | 27° 3 | 17°40 | 6°43 | 18°16 | 11° 9 | 8° 8 | 5° 9 | 6°20 | 10°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 29 28 | 7°48'12 | 11♎43 | 27° 9 | 27°52 | 26°44 | 17°43 | 6°39 | 18°20 | 11°11 | 8°10 | 5° 6 | 6°17 | 10°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 33 25 | 8°49'39 | 26°26 | 28°20 | 29° 5 | 26°23 | 17°46 | 6°35 | 18°24 | 11°13 | 8°12 | 5° 3 | 6°14 | 10°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 37 21 | 9°51'06 | 11♏26 | 29°28 | 0♉17 | 26° 2 | 17°50 | 6°31 | 18°27 | 11°15 | 8°14 | 4°59 | 6°11 | 11° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 41 18 | 10°52'32 | 26°33 | 0♋31 | 1°30 | 25°41 | 17°53 | 6°27 | 18°31 | 11°17 | 8°15 | 4°56 | 6° 8 | 11° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 45 14 | 11°53'58 | 11♐39 | 1°28 | 2°43 | 25°19 | 17°57 | 6°23 | 18°34 | 11°19 | 8°17 | 4°53 | 6° 4 | 11°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 49 11 | 12°55'23 | 26°33 | 2°19 | 3°56 | 24°57 | 18° 1 | 6°19 | 18°38 | 11°21 | 8°19 | 4°52 | 6° 1 | 11°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 53 7 | 13°56'47 | 11♑ 9 | 3° 3 | 5° 9 | 24°35 | 18° 6 | 6°14 | 18°41 | 11°23 | 8°21 | 4°D52 | 5°58 | 11°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 57 4 | 14°58'11 | 25°20 | 3°39 | 6°22 | 24°12 | 18°10 | 6°10 | 18°44 | 11°25 | 8°23 | 4°53 | 5°55 | 11°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 1 1 | 15°59'34 | 9♒ 4 | 4° 6 | 7°35 | 23°48 | 18°15 | 6° 6 | 18°48 | 11°27 | 8°25 | 4°54 | 5°52 | 11°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 4 57 | 17° 0'57 | 22°21 | 4°23 | 8°48 | 23°25 | 18°20 | 6° 1 | 18°51 | 11°29 | 8°27 | 4°56 | 5°48 | 11°48 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 8 54 | 18° 2'18 | 5♓13 | 4°R30 | 10° 1 | 23° 1 | 18°25 | 5°57 | 18°55 | 11°31 | 8°29 | 4°57 | 5°45 | 11°55 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 12 50 | 19♊ 3'39 | 17♓44 | 4♋25 | 11♉14 | 22♐37 | 18♍30 | 5♑52 | 18♉58 | 11♉33 | 8♋31 | 4°R57 | 5♋42 | 12♉ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 161h04m21s  Julian Calendar

The year -11548 astronomical counting style corresponds to year 11549 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11549 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 16 47 | 20♊ 5'00 | 29♓58 | 4°R 9 | 12♉27 | 22°R13 | 18♍35 | 5°R48 | 19♉ 1 | 11♉34 | 8♋33 | 4°R57 | 5♋39 | 12♉ 8 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 20 44 | 21° 6'19 | 12♈ 0 | 3♋41 | 13°41 | 21♐49 | 18°41 | 5♑43 | 19° 5 | 11°36 | 8°35 | 4♋56 | 5°36 | 12°15 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 24 40 | 22° 7'38 | 23°54 | 3° 2 | 14°54 | 21°25 | 18°46 | 5°38 | 19° 8 | 11°38 | 8°37 | 4°54 | 5°33 | 12°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 28 37 | 23° 8'56 | 5♉44 | 2°12 | 16° 7 | 21° 1 | 18°52 | 5°34 | 19°11 | 11°40 | 8°39 | 4°53 | 5°29 | 12°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 32 33 | 24°10'14 | 17°34 | 1°12 | 17°21 | 20°37 | 18°58 | 5°29 | 19°14 | 11°42 | 8°41 | 4°51 | 5°26 | 12°35 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 36 30 | 25°11'30 | 29°27 | 0° 5 | 18°34 | 20°13 | 19° 5 | 5°24 | 19°18 | 11°44 | 8°43 | 4°49 | 5°23 | 12°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 40 27 | 26°12'45 | 11♊25 | 28♊51 | 19°47 | 19°49 | 19°11 | 5°20 | 19°21 | 11°45 | 8°45 | 4°48 | 5°20 | 12°48 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 44 23 | 27°13'59 | 23°32 | 27°34 | 21° 1 | 19°25 | 19°17 | 5°15 | 19°24 | 11°47 | 8°47 | 4°48 | 5°17 | 12°55 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 48 20 | 28°15'12 | 5♋47 | 26°16 | 22°14 | 19° 2 | 19°24 | 5°10 | 19°27 | 11°49 | 8°49 | 4°D47 | 5°14 | 13° 2 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 52 17 | 29°16'24 | 18°13 | 24°59 | 23°28 | 18°39 | 19°31 | 5° 5 | 19°30 | 11°51 | 8°51 | 4°48 | 5°10 | 13° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 56 13 | 0♋17'34 | 0♌51 | 23°45 | 24°41 | 18°16 | 19°38 | 5° 0 | 19°33 | 11°52 | 8°53 | 4°48 | 5° 7 | 13°15 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 0 10 | 1°18'42 | 13°42 | 22°37 | 25°55 | 17°54 | 19°45 | 4°55 | 19°36 | 11°54 | 8°56 | 4°48 | 5° 4 | 13°22 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 4 6 | 2°19'49 | 26°46 | 21°37 | 27° 9 | 17°32 | 19°53 | 4°51 | 19°39 | 11°55 | 8°58 | 4°49 | 5° 1 | 13°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 8 3 | 3°20'54 | 10♍ 6 | 20°44 | 28°22 | 17°11 | 20° 0 | 4°46 | 19°42 | 11°57 | 9° 0 | 4°49 | 4°58 | 13°35 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 12 0 | 4°21'57 | 23°41 | 20° 0 | 29°36 | 16°50 | 20° 8 | 4°41 | 19°45 | 11°59 | 9° 2 | 4°49 | 4°54 | 13°42 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 15 56 | 5°22'59 | 7♎33 | 19°25 | 0♊49 | 16°29 | 20°16 | 4°36 | 19°48 | 12° 0 | 9° 4 | 4°49 | 4°51 | 13°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 19 53 | 6°23'58 | 21°40 | 19° 0 | 2° 3 | 16°10 | 20°23 | 4°31 | 19°51 | 12° 2 | 9° 6 | 4°49 | 4°48 | 13°55 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 23 50 | 7°24'56 | 6♏ 2 | 18°43 | 3°17 | 15°50 | 20°32 | 4°26 | 19°54 | 12° 3 | 9° 8 | 4°49 | 4°45 | 14° 2 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 27 46 | 8°25'52 | 20°36 | 18°D35 | 4°30 | 15°32 | 20°40 | 4°22 | 19°56 | 12° 5 | 9°10 | 4°49 | 4°42 | 14° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 31 43 | 9°26'46 | 5♐16 | 18°35 | 5°44 | 15°14 | 20°48 | 4°17 | 19°59 | 12° 6 | 9°12 | 4°50 | 4°39 | 14°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 35 40 | 10°27'38 | 19°57 | 18°43 | 6°57 | 14°57 | 20°57 | 4°12 | 20° 2 | 12° 8 | 9°14 | 4°50 | 4°35 | 14°22 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 39 36 | 11°28'28 | 4♑32 | 18°58 | 8°11 | 14°40 | 21° 5 | 4° 7 | 20° 5 | 12° 9 | 9°16 | 4°R50 | 4°32 | 14°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 43 33 | 12°29'17 | 18°56 | 19°20 | 9°25 | 14°24 | 21°14 | 4° 2 | 20° 7 | 12°10 | 9°19 | 4°50 | 4°29 | 14°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 47 30 | 13°30'04 | 3♒ 2 | 19°47 | 10°38 | 14° 9 | 21°23 | 3°58 | 20°10 | 12°12 | 9°21 | 4°50 | 4°26 | 14°42 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 51 26 | 14°30'49 | 16°47 | 20°20 | 11°52 | 13°55 | 21°32 | 3°53 | 20°12 | 12°13 | 9°23 | 4°49 | 4°23 | 14°49 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 55 23 | 15°31'32 | 0♓ 8 | 20°58 | 13° 6 | 13°41 | 21°41 | 3°48 | 20°15 | 12°14 | 9°25 | 4°47 | 4°20 | 14°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 59 20 | 16°32'13 | 13° 7 | 21°41 | 14°19 | 13°28 | 21°50 | 3°43 | 20°17 | 12°15 | 9°27 | 4°46 | 4°16 | 15° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 3 16 | 17°32'53 | 25°44 | 22°27 | 15°33 | 13°16 | 22° 0 | 3°39 | 20°20 | 12°17 | 9°29 | 4°44 | 4°13 | 15° 9 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 7 13 | 18°33'31 | 8♈ 2 | 23°18 | 16°47 | 13° 5 | 22° 9 | 3°34 | 20°22 | 12°18 | 9°31 | 4°43 | 4°10 | 15°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 11 10 | 19♋34'08 | 20♈ 7 | 24♊12 | 18♊ 0 | 12♐54 | 22♍19 | 3♑30 | 20♉24 | 12♉19 | 9♋33 | 4°D43 | 4♋ 7 | 15♉22 | n.a. | W30 |

Delta T = 161h04m14s  Julian Calendar 1 Sept. 11549 BCE == Greg. Calendar 4 June 11549 BCE

## OCTOBER 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 15 6 | 20♋34'42 | 2♉ 2 | 25♊ 9 | 19♊14 | 12°R45 | 22♍29 | 3°R25 | 20♉27 | 12♉20 | 9♋35 | 4♋43 | 4♋ 4 | 15♉29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 19 3 | 21°35'15 | 13°52 | 26° 9 | 20°28 | 12♐36 | 22°39 | 3♑21 | 20°29 | 12°21 | 9°37 | 4°44 | 4° 0 | 15°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 23 0 | 22°35'47 | 25°43 | 27°11 | 21°41 | 12°28 | 22°49 | 3°16 | 20°31 | 12°22 | 9°39 | 4°46 | 3°57 | 15°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 26 56 | 23°36'16 | 7♊38 | 28°16 | 22°55 | 12°20 | 22°59 | 3°12 | 20°33 | 12°23 | 9°41 | 4°47 | 3°54 | 15°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 30 53 | 24°36'44 | 19°41 | 29°23 | 24° 9 | 12°14 | 23° 9 | 3° 7 | 20°36 | 12°24 | 9°43 | 4°49 | 3°51 | 15°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 34 50 | 25°37'10 | 1♋56 | 0♋32 | 25°22 | 12° 8 | 23°19 | 3° 3 | 20°38 | 12°25 | 9°45 | 4°R50 | 3°48 | 16° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 38 47 | 26°37'34 | 14°25 | 1°43 | 26°36 | 12° 3 | 23°30 | 2°59 | 20°40 | 12°26 | 9°47 | 4°49 | 3°45 | 16° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 42 43 | 27°37'55 | 27° 9 | 2°56 | 27°50 | 11°59 | 23°40 | 2°55 | 20°42 | 12°27 | 9°49 | 4°48 | 3°41 | 16°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 46 40 | 28°38'15 | 10♌ 9 | 4°10 | 29° 3 | 11°56 | 23°51 | 2°50 | 20°44 | 12°28 | 9°51 | 4°45 | 3°38 | 16°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 50 37 | 29°38'32 | 23°24 | 5°26 | 0♋17 | 11°54 | 24° 2 | 2°46 | 20°46 | 12°29 | 9°53 | 4°42 | 3°35 | 16°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 54 33 | 0♌38'47 | 6♍53 | 6°44 | 1°30 | 11°52 | 24°13 | 2°42 | 20°47 | 12°30 | 9°55 | 4°37 | 3°32 | 16°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 58 30 | 1°39'00 | 20°34 | 8° 3 | 2°44 | 11°51 | 24°23 | 2°38 | 20°49 | 12°30 | 9°57 | 4°33 | 3°29 | 16°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 2 27 | 2°39'10 | 4♎25 | 9°23 | 3°57 | 11°D51 | 24°35 | 2°35 | 20°51 | 12°31 | 9°59 | 4°30 | 3°26 | 16°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 6 23 | 3°39'17 | 18°25 | 10°45 | 5°11 | 11°51 | 24°46 | 2°31 | 20°53 | 12°32 | 10° 1 | 4°28 | 3°22 | 16°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 10 20 | 4°39'22 | 2♏30 | 12° 7 | 6°24 | 11°53 | 24°57 | 2°27 | 20°54 | 12°33 | 10° 3 | 4°D27 | 3°19 | 17° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 14 17 | 5°39'24 | 16°40 | 13°31 | 7°38 | 11°55 | 25° 8 | 2°23 | 20°56 | 12°33 | 10° 5 | 4°27 | 3°16 | 17° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 18 13 | 6°39'24 | 0♐53 | 14°56 | 8°51 | 11°58 | 25°20 | 2°20 | 20°58 | 12°34 | 10° 7 | 4°29 | 3°13 | 17°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 22 10 | 7°39'22 | 15° 7 | 16°22 | 10° 5 | 12° 1 | 25°31 | 2°16 | 20°59 | 12°34 | 10° 9 | 4°30 | 3°10 | 17°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 26 7 | 8°39'16 | 29°19 | 17°50 | 11°18 | 12° 6 | 25°43 | 2°13 | 21° 1 | 12°35 | 10°11 | 4°R31 | 3° 6 | 17°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 30 3 | 9°39'09 | 13♑26 | 19°18 | 12°32 | 12°11 | 25°54 | 2° 9 | 21° 2 | 12°35 | 10°13 | 4°31 | 3° 3 | 17°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 34 0 | 10°38'58 | 27°25 | 20°48 | 13°45 | 12°16 | 26° 6 | 2° 6 | 21° 3 | 12°36 | 10°15 | 4°29 | 3° 0 | 17°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 37 57 | 11°38'46 | 11♒12 | 22°18 | 14°59 | 12°22 | 26°18 | 2° 3 | 21° 5 | 12°36 | 10°17 | 4°25 | 2°57 | 17°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 41 53 | 12°38'31 | 24°44 | 23°50 | 16°12 | 12°29 | 26°30 | 2° 0 | 21° 6 | 12°37 | 10°18 | 4°20 | 2°54 | 17°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 45 50 | 13°38'13 | 7♓58 | 25°22 | 17°25 | 12°37 | 26°42 | 1°57 | 21° 7 | 12°37 | 10°20 | 4°13 | 2°51 | 18° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 49 47 | 14°37'53 | 20°54 | 26°56 | 18°39 | 12°45 | 26°54 | 1°54 | 21° 8 | 12°38 | 10°22 | 4° 6 | 2°47 | 18° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 53 43 | 15°37'31 | 3♈30 | 28°31 | 19°52 | 12°54 | 27° 6 | 1°51 | 21° 9 | 12°38 | 10°24 | 3°59 | 2°44 | 18°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 57 40 | 16°37'07 | 15°50 | 0♌ 7 | 21° 5 | 13° 3 | 27°18 | 1°48 | 21°10 | 12°38 | 10°26 | 3°53 | 2°41 | 18°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 1 36 | 17°36'41 | 27°57 | 1°44 | 22°19 | 13°13 | 27°30 | 1°46 | 21°11 | 12°38 | 10°27 | 3°49 | 2°38 | 18°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 5 33 | 18°36'13 | 9♉53 | 3°22 | 23°32 | 13°24 | 27°43 | 1°43 | 21°12 | 12°39 | 10°29 | 3°47 | 2°35 | 18°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 9 30 | 19°35'42 | 21°43 | 5° 1 | 24°45 | 13°35 | 27°55 | 1°41 | 21°13 | 12°39 | 10°31 | 3°D47 | 2°31 | 18°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 13 26 | 20♌35'10 | 3♊34 | 6♌41 | 25♋59 | 13♐47 | 28♍ 8 | 1♑38 | 21♉14 | 12♉39 | 10♋32 | 3♋47 | 2♋28 | 18♉49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h04m07s  Julian Calendar

The year -11548 astronomical counting style corresponds to year 11549 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11549 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 17 23 | 21♌34'35 | 15♊30 | 8♌22 | 27♋12 | 13♐59 | 28♍20 | 1°R36 | 21♉15 | 12♉39 | 10♋34 | 3♋49 | 2♋25 | 18♉56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 21 20 | 22°33'58 | 27°35 | 10° 5 | 28°25 | 14°12 | 28°33 | 1♑34 | 21°16 | 12°39 | 10°36 | 3°R50 | 2°22 | 19° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 25 16 | 23°33'19 | 9♋56 | 11°48 | 29°38 | 14°25 | 28°45 | 1°32 | 21°16 | 12°39 | 10°37 | 3°50 | 2°19 | 19°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 29 13 | 24°32'37 | 22°34 | 13°33 | 0♌51 | 14°39 | 28°58 | 1°30 | 21°17 | 12°R39 | 10°39 | 3°48 | 2°16 | 19°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 33 9 | 25°31'54 | 5♌33 | 15°19 | 2° 5 | 14°54 | 29°11 | 1°28 | 21°18 | 12°39 | 10°41 | 3°44 | 2°12 | 19°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 37 6 | 26°31'08 | 18°52 | 17° 6 | 3°18 | 15° 9 | 29°24 | 1°26 | 21°18 | 12°39 | 10°42 | 3°38 | 2° 9 | 19°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 41 3 | 27°30'20 | 2♍32 | 18°55 | 4°31 | 15°24 | 29°37 | 1°24 | 21°19 | 12°39 | 10°44 | 3°30 | 2° 6 | 19°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 44 59 | 28°29'29 | 16°28 | 20°44 | 5°44 | 15°40 | 29°50 | 1°23 | 21°19 | 12°39 | 10°45 | 3°20 | 2° 3 | 19°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 48 56 | 29°28'36 | 0♎37 | 22°35 | 6°57 | 15°56 | 0♎ 3 | 1°21 | 21°19 | 12°39 | 10°47 | 3°11 | 2° 0 | 19°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 52 52 | 0♍27'40 | 14°54 | 24°27 | 8°10 | 16°13 | 0°16 | 1°20 | 21°20 | 12°39 | 10°48 | 3° 3 | 1°57 | 19°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 56 49 | 1°26'42 | 29°13 | 26°21 | 9°24 | 16°30 | 0°29 | 1°18 | 21°20 | 12°38 | 10°50 | 2°57 | 1°53 | 20° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 0 46 | 2°25'41 | 13♏30 | 28°15 | 10°37 | 16°48 | 0°42 | 1°17 | 21°20 | 12°38 | 10°51 | 2°53 | 1°50 | 20°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 4 42 | 3°24'37 | 27°42 | 0♍11 | 11°50 | 17° 6 | 0°55 | 1°16 | 21°20 | 12°38 | 10°53 | 2°D52 | 1°47 | 20°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 8 39 | 4°23'31 | 11♐47 | 2° 7 | 13° 3 | 17°24 | 1° 8 | 1°15 | 21°20 | 12°37 | 10°54 | 2°52 | 1°44 | 20°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 12 35 | 5°22'22 | 25°45 | 4° 5 | 14°16 | 17°43 | 1°22 | 1°14 | 21°21 | 12°37 | 10°56 | 2°R52 | 1°41 | 20°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 16 32 | 6°21'10 | 9♑35 | 6° 4 | 15°29 | 18° 3 | 1°35 | 1°13 | 21°R21 | 12°37 | 10°57 | 2°52 | 1°37 | 20°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 20 29 | 7°19'56 | 23°17 | 8° 4 | 16°42 | 18°23 | 1°48 | 1°13 | 21°20 | 12°36 | 10°58 | 2°51 | 1°34 | 20°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 24 25 | 8°18'39 | 6♒50 | 10° 4 | 17°55 | 18°43 | 2° 2 | 1°12 | 21°20 | 12°36 | 11° 0 | 2°46 | 1°31 | 20°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 28 22 | 9°17'20 | 20°12 | 12° 6 | 19° 8 | 19° 3 | 2°15 | 1°12 | 21°20 | 12°35 | 11° 1 | 2°39 | 1°28 | 20°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 32 18 | 10°15'58 | 3♓23 | 14° 7 | 20°21 | 19°24 | 2°29 | 1°11 | 21°20 | 12°35 | 11° 2 | 2°30 | 1°25 | 21° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 36 15 | 11°14'34 | 16°20 | 16°10 | 21°34 | 19°45 | 2°42 | 1°11 | 21°20 | 12°34 | 11° 3 | 2°19 | 1°22 | 21°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 40 11 | 12°13'07 | 29° 4 | 18°12 | 22°47 | 20° 7 | 2°56 | 1°11 | 21°19 | 12°34 | 11° 5 | 2° 6 | 1°18 | 21°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 44 8 | 13°11'39 | 11♈33 | 20°14 | 24° 0 | 20°29 | 3° 9 | 1°D11 | 21°19 | 12°33 | 11° 6 | 1°55 | 1°15 | 21°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 48 4 | 14°10'08 | 23°48 | 22°16 | 25°13 | 20°51 | 3°23 | 1°11 | 21°19 | 12°33 | 11° 7 | 1°44 | 1°12 | 21°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 52 1 | 15° 8'35 | 5♉52 | 24°17 | 26°26 | 21°13 | 3°37 | 1°11 | 21°18 | 12°32 | 11° 8 | 1°36 | 1° 9 | 21°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 55 57 | 16° 7'00 | 17°47 | 26°18 | 27°39 | 21°36 | 3°50 | 1°12 | 21°18 | 12°31 | 11° 9 | 1°30 | 1° 6 | 21°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 59 54 | 17° 5'23 | 29°37 | 28°16 | 28°52 | 21°59 | 4° 4 | 1°12 | 21°17 | 12°31 | 11°10 | 1°26 | 1° 3 | 21°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 3 50 | 18° 3'45 | 11♊27 | 0♎13 | 0♍ 5 | 22°23 | 4°18 | 1°13 | 21°17 | 12°30 | 11°11 | 1°25 | 0°59 | 21°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 7 47 | 19° 2'04 | 23°21 | 2° 8 | 1°18 | 22°47 | 4°31 | 1°13 | 21°16 | 12°29 | 11°12 | 1°D25 | 0°56 | 22° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 11 43 | 20♍ 0'22 | 5♋27 | 4♎ 1 | 2♍31 | 23♐11 | 4♎45 | 1♑14 | 21♉15 | 12♉28 | 11♋13 | 1°R25 | 0♋53 | 22♉10 | n.a. | M30 |

Delta T = 161h04m00s  Julian Calendar 1 Nov. 11549 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11549 BCE

## DECEMBER 11549 BCE (-11548) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 15 40 | 20♍58'37 | 17♋48 | 5♎51 | 3♍43 | 23♐35 | 4♎59 | 1♑15 | 21°R14 | 12°R27 | 11♋14 | 1°R24 | 0♋50 | 22♉17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 19 36 | 21°56'50 | 0♌30 | 7°37 | 4°56 | 24° 0 | 5°13 | 1°16 | 21♉14 | 12♉27 | 11°15 | 1♋21 | 0°47 | 22°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 23 33 | 22°55'02 | 13°35 | 9°20 | 6° 9 | 24°25 | 5°27 | 1°17 | 21°13 | 12°26 | 11°16 | 1°16 | 0°43 | 22°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 27 29 | 23°53'12 | 27° 7 | 10°59 | 7°22 | 24°50 | 5°40 | 1°18 | 21°12 | 12°25 | 11°17 | 1° 8 | 0°40 | 22°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 31 26 | 24°51'20 | 11♍ 3 | 12°34 | 8°35 | 25°16 | 5°54 | 1°19 | 21°11 | 12°24 | 11°18 | 0°58 | 0°37 | 22°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 35 22 | 25°49'25 | 25°21 | 14° 4 | 9°48 | 25°41 | 6° 8 | 1°20 | 21°10 | 12°23 | 11°19 | 0°46 | 0°34 | 22°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 39 19 | 26°47'29 | 9♎56 | 15°30 | 11° 1 | 26° 7 | 6°22 | 1°22 | 21° 9 | 12°22 | 11°20 | 0°35 | 0°31 | 22°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 43 15 | 27°45'31 | 24°38 | 16°51 | 12°14 | 26°34 | 6°36 | 1°23 | 21° 8 | 12°21 | 11°20 | 0°24 | 0°28 | 23° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 47 12 | 28°43'30 | 9♏22 | 18° 7 | 13°27 | 27° 0 | 6°50 | 1°25 | 21° 7 | 12°20 | 11°21 | 0°16 | 0°24 | 23°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 51 8 | 29°41'28 | 23°59 | 19°17 | 14°40 | 27°27 | 7° 4 | 1°27 | 21° 5 | 12°19 | 11°22 | 0°11 | 0°21 | 23°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 55 5 | 0♎39'23 | 8♐24 | 20°22 | 15°53 | 27°54 | 7°18 | 1°29 | 21° 4 | 12°18 | 11°23 | 0° 8 | 0°18 | 23°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 59 1 | 1°37'16 | 22°35 | 21°22 | 17° 6 | 28°21 | 7°32 | 1°30 | 21° 3 | 12°17 | 11°23 | 0° 7 | 0°15 | 23°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 2 58 | 2°35'06 | 6♑31 | 22°16 | 18°19 | 28°49 | 7°46 | 1°33 | 21° 2 | 12°15 | 11°24 | 0° 7 | 0°12 | 23°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 6 54 | 3°32'55 | 20°11 | 23° 5 | 19°32 | 29°16 | 8° 0 | 1°35 | 21° 0 | 12°14 | 11°24 | 0° 7 | 0° 8 | 23°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 10 51 | 4°30'41 | 3♒37 | 23°47 | 20°45 | 29°44 | 8°14 | 1°37 | 20°59 | 12°13 | 11°25 | 0° 4 | 0° 5 | 23°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 14 47 | 5°28'26 | 16°50 | 24°24 | 21°58 | 0♑13 | 8°28 | 1°39 | 20°57 | 12°12 | 11°26 | 29♊59 | 0° 2 | 23°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 18 44 | 6°26'08 | 29°51 | 24°55 | 23°11 | 0°41 | 8°42 | 1°42 | 20°56 | 12°11 | 11°26 | 29°52 | 29♊59 | 24° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 22 40 | 7°23'48 | 12♓41 | 25°20 | 24°24 | 1° 9 | 8°56 | 1°44 | 20°54 | 12°10 | 11°27 | 29°42 | 29°56 | 24°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 26 37 | 8°21'26 | 25°19 | 25°39 | 25°37 | 1°38 | 9°10 | 1°47 | 20°53 | 12° 8 | 11°27 | 29°30 | 29°53 | 24°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 30 33 | 9°19'03 | 7♈47 | 25°52 | 26°50 | 2° 7 | 9°24 | 1°50 | 20°51 | 12° 7 | 11°28 | 29°17 | 29°49 | 24°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 34 29 | 10°16'37 | 20° 4 | 26° 0 | 28° 3 | 2°36 | 9°38 | 1°52 | 20°50 | 12° 6 | 11°28 | 29° 4 | 29°46 | 24°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 38 26 | 11°14'10 | 2♉11 | 26°R 2 | 29°16 | 3° 6 | 9°52 | 1°55 | 20°48 | 12° 4 | 11°28 | 28°52 | 29°43 | 24°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 42 22 | 12°11'42 | 14° 9 | 25°59 | 0♎29 | 3°35 | 10° 6 | 1°58 | 20°46 | 12° 3 | 11°29 | 28°43 | 29°40 | 24°43 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 46 19 | 13° 9'12 | 26° 0 | 25°50 | 1°42 | 4° 5 | 10°20 | 2° 1 | 20°44 | 12° 2 | 11°29 | 28°36 | 29°37 | 24°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 50 15 | 14° 6'41 | 7♊49 | 25°36 | 2°55 | 4°35 | 10°34 | 2° 5 | 20°43 | 12° 0 | 11°29 | 28°32 | 29°34 | 24°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 54 12 | 15° 4'08 | 19°38 | 25°18 | 4° 8 | 5° 5 | 10°48 | 2° 8 | 20°41 | 11°59 | 11°29 | 28°30 | 29°30 | 25° 3 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 58 8 | 16° 1'35 | 1♋32 | 24°55 | 5°21 | 5°35 | 11° 2 | 2°11 | 20°39 | 11°58 | 11°30 | 28°D30 | 29°27 | 25°10 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 2 5 | 16°59'00 | 13°36 | 24°29 | 6°34 | 6° 5 | 11°16 | 2°15 | 20°37 | 11°56 | 11°30 | 28°R30 | 29°24 | 25°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 6 1 | 17°56'23 | 25°56 | 23°59 | 7°47 | 6°36 | 11°30 | 2°18 | 20°35 | 11°55 | 11°30 | 28°30 | 29°21 | 25°23 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 9 57 | 18°53'46 | 8♌36 | 23°26 | 9° 0 | 7° 7 | 11°44 | 2°22 | 20°33 | 11°53 | 11°30 | 28°28 | 29°18 | 25°30 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 13 54 | 19♎51'07 | 21♌42 | 22♎51 | 10♎14 | 7♑38 | 11♎57 | 2♑26 | 20♉31 | 11♉52 | 11♋30 | 28♊24 | 29♊14 | 25♉37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h03m52s  Julian Calendar

The year -11548 astronomical counting style corresponds to year 11549 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11548 BCE
# geocentric

## JANUARY 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 17 50 | 20♎48'27 | 5♍15 | 22°R14 | 11♎27 | 8♑ 9 | 12♎11 | 2♑29 | 20°R29 | 11°R50 | 11♋30 | 28°R18 | 29♊11 | 25♉43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 21 47 | 21°45'46 | 19°17 | 21♎37 | 12°40 | 8°40 | 12°25 | 2°33 | 20♉27 | 11♉49 | 11°30 | 28♊10 | 29° 8 | 25°50 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 25 43 | 22°43'04 | 3♎46 | 20°59 | 13°53 | 9°11 | 12°39 | 2°37 | 20°25 | 11°47 | 11°R30 | 28° 1 | 29° 5 | 25°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 29 40 | 23°40'20 | 18°34 | 20°22 | 15° 6 | 9°43 | 12°53 | 2°41 | 20°23 | 11°46 | 11°30 | 27°51 | 29° 2 | 26° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 33 36 | 24°37'36 | 3♏35 | 19°45 | 16°20 | 10°15 | 13° 7 | 2°45 | 20°21 | 11°44 | 11°30 | 27°42 | 28°59 | 26°10 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 37 32 | 25°34'50 | 18°39 | 19°11 | 17°33 | 10°47 | 13°21 | 2°50 | 20°19 | 11°43 | 11°30 | 27°36 | 28°55 | 26°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 41 29 | 26°32'03 | 3♐37 | 18°38 | 18°46 | 11°19 | 13°35 | 2°54 | 20°17 | 11°41 | 11°30 | 27°31 | 28°52 | 26°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 45 25 | 27°29'14 | 18°20 | 18° 8 | 19°59 | 11°51 | 13°48 | 2°58 | 20°14 | 11°40 | 11°30 | 27°29 | 28°49 | 26°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 49 22 | 28°26'25 | 2♑45 | 17°41 | 21°13 | 12°23 | 14° 2 | 3° 3 | 20°12 | 11°38 | 11°30 | 27°D29 | 28°46 | 26°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 53 18 | 29°23'33 | 16°48 | 17°18 | 22°26 | 12°56 | 14°16 | 3° 7 | 20°10 | 11°37 | 11°30 | 27°30 | 28°43 | 26°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 57 15 | 0♏20'41 | 0♒29 | 16°58 | 23°39 | 13°28 | 14°30 | 3°12 | 20° 8 | 11°35 | 11°29 | 27°R30 | 28°39 | 26°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 1 11 | 1°17'47 | 13°51 | 16°42 | 24°53 | 14° 1 | 14°43 | 3°16 | 20° 5 | 11°33 | 11°29 | 27°29 | 28°36 | 26°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 5 7 | 2°14'52 | 26°54 | 16°31 | 26° 6 | 14°34 | 14°57 | 3°21 | 20° 3 | 11°32 | 11°29 | 27°27 | 28°33 | 27° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 9 4 | 3°11'55 | 9♓42 | 16°24 | 27°19 | 15° 7 | 15°11 | 3°26 | 20° 1 | 11°30 | 11°29 | 27°22 | 28°30 | 27°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 13 0 | 4° 8'58 | 22°16 | 16°D22 | 28°33 | 15°40 | 15°24 | 3°31 | 19°59 | 11°29 | 11°28 | 27°15 | 28°27 | 27°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 16 57 | 5° 5'59 | 4♈39 | 16°24 | 29°46 | 16°14 | 15°38 | 3°36 | 19°56 | 11°27 | 11°28 | 27° 6 | 28°24 | 27°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 20 53 | 6° 2'59 | 16°53 | 16°31 | 1♏ 0 | 16°47 | 15°51 | 3°41 | 19°54 | 11°25 | 11°28 | 26°57 | 28°20 | 27°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 24 50 | 6°59'59 | 28°58 | 16°42 | 2°13 | 17°21 | 16° 5 | 3°46 | 19°51 | 11°24 | 11°27 | 26°48 | 28°17 | 27°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 28 46 | 7°56'57 | 10♉55 | 16°58 | 3°27 | 17°54 | 16°18 | 3°51 | 19°49 | 11°22 | 11°27 | 26°40 | 28°14 | 27°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 32 43 | 8°53'55 | 22°48 | 17°18 | 4°40 | 18°28 | 16°32 | 3°56 | 19°47 | 11°21 | 11°26 | 26°33 | 28°11 | 27°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 36 39 | 9°50'53 | 4♊37 | 17°43 | 5°53 | 19° 2 | 16°45 | 4° 2 | 19°44 | 11°19 | 11°26 | 26°29 | 28° 8 | 27°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 40 35 | 10°47'49 | 16°25 | 18°12 | 7° 7 | 19°36 | 16°58 | 4° 7 | 19°42 | 11°17 | 11°25 | 26°26 | 28° 5 | 28° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 44 32 | 11°44'46 | 28°15 | 18°45 | 8°21 | 20°10 | 17°12 | 4°13 | 19°39 | 11°16 | 11°25 | 26°D26 | 28° 1 | 28°10 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 48 28 | 12°41'42 | 10♋10 | 19°23 | 9°34 | 20°44 | 17°25 | 4°18 | 19°37 | 11°14 | 11°24 | 26°27 | 27°58 | 28°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 52 25 | 13°38'37 | 22°16 | 20° 4 | 10°48 | 21°19 | 17°38 | 4°24 | 19°34 | 11°13 | 11°23 | 26°28 | 27°55 | 28°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 56 21 | 14°35'33 | 4♌36 | 20°49 | 12° 1 | 21°53 | 17°52 | 4°29 | 19°32 | 11°11 | 11°23 | 26°29 | 27°52 | 28°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 0 18 | 15°32'28 | 17°15 | 21°38 | 13°15 | 22°28 | 18° 5 | 4°35 | 19°30 | 11° 9 | 11°22 | 26°R30 | 27°49 | 28°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 4 14 | 16°29'23 | 0♍17 | 22°31 | 14°29 | 23° 3 | 18°18 | 4°41 | 19°27 | 11° 8 | 11°21 | 26°29 | 27°45 | 28°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 8 11 | 17°26'17 | 13°47 | 23°28 | 15°42 | 23°38 | 18°31 | 4°46 | 19°25 | 11° 6 | 11°21 | 26°26 | 27°42 | 28°50 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 12 7 | 18°23'12 | 27°44 | 24°28 | 16°56 | 24°13 | 18°44 | 4°52 | 19°22 | 11° 5 | 11°20 | 26°22 | 27°39 | 28°57 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 16 4 | 19♏20'06 | 12♎10 | 25♎31 | 18♏10 | 24♑48 | 18♎57 | 4♑58 | 19♉20 | 11♉ 3 | 11♋19 | 26♊17 | 27♊36 | 29♉ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h03m45s  Julian Calendar 1 Jan. 11548 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11549 BCE

## FEBRUARY 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 20 0 | 20♏17'00 | 26♎58 | 26♎38 | 19♏23 | 25♑23 | 19♎10 | 5♑ 4 | 19°R17 | 11°R 1 | 11°R18 | 26°R12 | 27♊33 | 29♉10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 23 57 | 21°13'54 | 12♏ 3 | 27°48 | 20°37 | 25°58 | 19°23 | 5°10 | 19♉15 | 11♉ 0 | 11♋18 | 26♊ 7 | 27°30 | 29°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 27 53 | 22°10'49 | 27°16 | 29° 1 | 21°51 | 26°34 | 19°36 | 5°16 | 19°12 | 10°58 | 11°17 | 26° 4 | 27°26 | 29°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 31 50 | 23° 7'43 | 12♐26 | 0♏17 | 23° 5 | 27° 9 | 19°48 | 5°22 | 19°10 | 10°57 | 11°16 | 26° 2 | 27°23 | 29°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 35 46 | 24° 4'36 | 27°23 | 1°37 | 24°18 | 27°45 | 20° 1 | 5°29 | 19° 7 | 10°55 | 11°15 | 26°D 1 | 27°20 | 29°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 39 43 | 25° 1'30 | 12♑ 2 | 2°59 | 25°32 | 28°21 | 20°14 | 5°35 | 19° 5 | 10°53 | 11°14 | 26° 2 | 27°17 | 29°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 43 39 | 25°58'23 | 26°17 | 4°25 | 26°46 | 28°56 | 20°26 | 5°41 | 19° 2 | 10°52 | 11°13 | 26° 3 | 27°14 | 29°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 47 36 | 26°55'16 | 10♒ 7 | 5°54 | 28° 0 | 29°32 | 20°39 | 5°47 | 19° 0 | 10°50 | 11°12 | 26° 4 | 27°11 | 29°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 51 32 | 27°52'08 | 23°32 | 7°25 | 29°14 | 0♒ 9 | 20°51 | 5°54 | 18°58 | 10°49 | 11°11 | 26°R 5 | 27° 7 | 0♊ 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 55 29 | 28°49'00 | 6♓35 | 9° 0 | 0♐28 | 0°45 | 21° 4 | 6° 0 | 18°55 | 10°47 | 11°10 | 26° 5 | 27° 4 | 0°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 59 25 | 29°45'52 | 19°18 | 10°38 | 1°42 | 1°21 | 21°16 | 6° 7 | 18°53 | 10°46 | 11° 9 | 26° 4 | 27° 1 | 0°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 3 22 | 0♐42'44 | 1♈44 | 12°18 | 2°56 | 1°57 | 21°29 | 6°13 | 18°50 | 10°44 | 11° 8 | 26° 1 | 26°58 | 0°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 7 18 | 1°39'35 | 13°58 | 14° 1 | 4° 9 | 2°34 | 21°41 | 6°20 | 18°48 | 10°43 | 11° 7 | 25°58 | 26°55 | 0°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 11 15 | 2°36'27 | 26° 1 | 15°47 | 5°23 | 3°10 | 21°53 | 6°26 | 18°46 | 10°41 | 11° 6 | 25°54 | 26°51 | 0°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 15 11 | 3°33'19 | 7♉58 | 17°36 | 6°37 | 3°47 | 22° 5 | 6°33 | 18°43 | 10°40 | 11° 5 | 25°51 | 26°48 | 0°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 19 8 | 4°30'10 | 19°49 | 19°28 | 7°51 | 4°24 | 22°17 | 6°40 | 18°41 | 10°38 | 11° 4 | 25°47 | 26°45 | 0°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 23 4 | 5°27'03 | 1♊38 | 21°21 | 9° 5 | 5° 1 | 22°29 | 6°46 | 18°39 | 10°37 | 11° 3 | 25°45 | 26°42 | 0°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 27 1 | 6°23'55 | 13°27 | 23°18 | 10°19 | 5°38 | 22°41 | 6°53 | 18°36 | 10°36 | 11° 2 | 25°44 | 26°39 | 1° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 30 57 | 7°20'48 | 25°18 | 25°17 | 11°33 | 6°15 | 22°53 | 7° 0 | 18°34 | 10°34 | 11° 0 | 25°D43 | 26°36 | 1°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 34 54 | 8°17'41 | 7♋13 | 27°17 | 12°47 | 6°52 | 23° 5 | 7° 7 | 18°32 | 10°33 | 10°59 | 25°43 | 26°32 | 1°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 38 51 | 9°14'35 | 19°14 | 29°20 | 14° 1 | 7°29 | 23°16 | 7°13 | 18°29 | 10°31 | 10°58 | 25°44 | 26°29 | 1°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 42 47 | 10°11'30 | 1♌26 | 1♐25 | 15°15 | 8° 6 | 23°28 | 7°20 | 18°27 | 10°30 | 10°57 | 25°46 | 26°26 | 1°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 46 44 | 11° 8'25 | 13°51 | 3°31 | 16°30 | 8°44 | 23°39 | 7°27 | 18°25 | 10°29 | 10°56 | 25°47 | 26°23 | 1°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 50 40 | 12° 5'21 | 26°33 | 5°38 | 17°44 | 9°21 | 23°51 | 7°34 | 18°23 | 10°27 | 10°54 | 25°48 | 26°20 | 1°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 54 37 | 13° 2'18 | 9♍35 | 7°46 | 18°58 | 9°59 | 24° 2 | 7°41 | 18°21 | 10°26 | 10°53 | 25°R48 | 26°16 | 1°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 58 33 | 13°59'16 | 22°59 | 9°55 | 20°12 | 10°36 | 24°13 | 7°48 | 18°18 | 10°25 | 10°52 | 25°48 | 26°13 | 1°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 2 30 | 14°56'15 | 6♎49 | 12° 4 | 21°26 | 11°14 | 24°25 | 7°55 | 18°16 | 10°24 | 10°50 | 25°48 | 26°10 | 2° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 6 27 | 15♐53'14 | 21♎ 3 | 14♐14 | 22♐40 | 11♒52 | 24♎36 | 8♑ 2 | 18♉14 | 10♉22 | 10♋49 | 25♊47 | 26♊ 7 | 2♊10 | n.a. | S 28 |

Delta T = 161h03m38s  Julian Calendar

The year -11547 astronomical counting style corresponds to year 11548 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11548 BCE
# geocentric

## MARCH 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 10 23 | 16♐50'15 | 5♏40 | 16♐23 | 23♐54 | 12♒30 | 24♎47 | 8♑ 9 | 18°R12 | 10°R21 | 10°R48 | 25°R46 | 26♊ 4 | 2♊17 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 14 20 | 17°47'17 | 20°35 | 18°32 | 25° 8 | 13° 8 | 24°58 | 8°17 | 18♉10 | 10♉20 | 10♋47 | 25♊45 | 26° 1 | 2°23 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 18 16 | 18°44'19 | 5♐41 | 20°41 | 26°23 | 13°46 | 25° 9 | 8°24 | 18° 8 | 10°19 | 10°45 | 25°44 | 25°57 | 2°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 22 13 | 19°41'23 | 20°49 | 22°48 | 27°37 | 14°24 | 25°19 | 8°31 | 18° 6 | 10°18 | 10°44 | 25°D44 | 25°54 | 2°37 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 26 10 | 20°38'28 | 5♑50 | 24°55 | 28°51 | 15° 3 | 25°30 | 8°38 | 18° 4 | 10°16 | 10°42 | 25°44 | 25°51 | 2°43 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 30 6 | 21°35'33 | 20°35 | 27° 0 | 0♑ 5 | 15°41 | 25°41 | 8°45 | 18° 2 | 10°15 | 10°41 | 25°44 | 25°48 | 2°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 34 3 | 22°32'40 | 4♒59 | 29° 4 | 1°20 | 16°19 | 25°51 | 8°53 | 18° 0 | 10°14 | 10°40 | 25°45 | 25°45 | 2°57 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 38 0 | 23°29'46 | 18°58 | 1♑ 7 | 2°34 | 16°58 | 26° 1 | 9° 0 | 17°58 | 10°13 | 10°38 | 25°45 | 25°42 | 3° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 41 56 | 24°26'54 | 2♓30 | 3° 8 | 3°48 | 17°37 | 26°12 | 9° 7 | 17°57 | 10°12 | 10°37 | 25°45 | 25°38 | 3°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 45 53 | 25°24'02 | 15°37 | 5° 8 | 5° 2 | 18°15 | 26°22 | 9°14 | 17°55 | 10°11 | 10°35 | 25°45 | 25°35 | 3°17 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 49 49 | 26°21'12 | 28°21 | 7° 6 | 6°16 | 18°54 | 26°32 | 9°22 | 17°53 | 10°10 | 10°34 | 25°45 | 25°32 | 3°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 53 46 | 27°18'22 | 10♈46 | 9° 2 | 7°31 | 19°33 | 26°42 | 9°29 | 17°51 | 10° 9 | 10°32 | 25°45 | 25°29 | 3°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 57 43 | 28°15'32 | 22°56 | 10°57 | 8°45 | 20°12 | 26°52 | 9°36 | 17°50 | 10° 8 | 10°31 | 25°45 | 25°26 | 3°37 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 1 39 | 29°12'44 | 4♉55 | 12°49 | 9°59 | 20°51 | 27° 1 | 9°44 | 17°48 | 10° 7 | 10°30 | 25°45 | 25°22 | 3°43 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 5 36 | 0♑ 9'57 | 16°47 | 14°41 | 11°14 | 21°30 | 27°11 | 9°51 | 17°46 | 10° 6 | 10°28 | 25°46 | 25°19 | 3°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 9 33 | 1° 7'11 | 28°35 | 16°30 | 12°28 | 22° 9 | 27°20 | 9°58 | 17°45 | 10° 5 | 10°27 | 25°46 | 25°16 | 3°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 13 29 | 2° 4'26 | 10♊24 | 18°18 | 13°42 | 22°49 | 27°30 | 10° 6 | 17°43 | 10° 5 | 10°25 | 25°47 | 25°13 | 4° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 17 26 | 3° 1'43 | 22°16 | 20° 4 | 14°56 | 23°28 | 27°39 | 10°13 | 17°42 | 10° 4 | 10°24 | 25°R47 | 25°10 | 4°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 21 23 | 3°59'01 | 4♋13 | 21°48 | 16°11 | 24° 8 | 27°48 | 10°21 | 17°40 | 10° 3 | 10°22 | 25°47 | 25° 7 | 4°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 25 19 | 4°56'20 | 16°17 | 23°31 | 17°25 | 24°47 | 27°57 | 10°28 | 17°39 | 10° 2 | 10°21 | 25°47 | 25° 3 | 4°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 29 16 | 5°53'40 | 28°31 | 25°12 | 18°39 | 25°27 | 28° 6 | 10°35 | 17°38 | 10° 1 | 10°19 | 25°46 | 25° 0 | 4°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 33 13 | 6°51'02 | 10♌56 | 26°51 | 19°54 | 26° 7 | 28°15 | 10°43 | 17°36 | 10° 1 | 10°18 | 25°44 | 24°57 | 4°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 37 9 | 7°48'26 | 23°33 | 28°28 | 21° 8 | 26°46 | 28°24 | 10°50 | 17°35 | 10° 0 | 10°16 | 25°43 | 24°54 | 4°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 41 6 | 8°45'51 | 6♍25 | 0♒ 4 | 22°22 | 27°26 | 28°32 | 10°58 | 17°34 | 9°59 | 10°15 | 25°41 | 24°51 | 4°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 45 3 | 9°43'18 | 19°33 | 1°38 | 23°36 | 28° 6 | 28°41 | 11° 5 | 17°33 | 9°59 | 10°13 | 25°40 | 24°48 | 4°57 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 48 59 | 10°40'47 | 2♎58 | 3°11 | 24°51 | 28°46 | 28°49 | 11°13 | 17°31 | 9°58 | 10°12 | 25°39 | 24°44 | 5° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 52 56 | 11°38'18 | 16°42 | 4°41 | 26° 5 | 29°26 | 28°57 | 11°20 | 17°30 | 9°58 | 10°10 | 25°D39 | 24°41 | 5°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 56 53 | 12°35'51 | 0♏45 | 6°10 | 27°19 | 0♓ 6 | 29° 5 | 11°27 | 17°29 | 9°57 | 10° 9 | 25°40 | 24°38 | 5°17 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 0 49 | 13°33'25 | 15° 5 | 7°37 | 28°34 | 0°47 | 29°13 | 11°35 | 17°28 | 9°57 | 10° 7 | 25°41 | 24°35 | 5°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 4 46 | 14°31'02 | 29°41 | 9° 3 | 29°48 | 1°27 | 29°21 | 11°42 | 17°27 | 9°56 | 10° 6 | 25°42 | 24°32 | 5°30 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 8 43 | 15♑28'41 | 14♐28 | 10♒26 | 1♒ 2 | 2♓ 7 | 29♎29 | 11♑50 | 17♉26 | 9♉56 | 10♋ 4 | 25♊43 | 24♊28 | 5♊36 | n.a. | W31 |

Delta T = 161h03m31s  Julian Calendar 1 March 11548 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11549 BCE

## APRIL 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 12 39 | 16♑26'21 | 29♐20 | 11♒48 | 2♒17 | 2♓48 | 29♎36 | 11♑57 | 17°R25 | 9°R55 | 10°R 3 | 25°R43 | 24♊25 | 5♊43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 16 36 | 17°24'04 | 14♑ 9 | 13° 8 | 3°31 | 3°28 | 29°44 | 12° 5 | 17♉25 | 9♉55 | 10♋ 1 | 25♊42 | 24°22 | 5°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 20 33 | 18°21'48 | 28°49 | 14°26 | 4°46 | 4° 9 | 29°51 | 12°12 | 17°24 | 9°55 | 10° 0 | 25°40 | 24°19 | 5°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 24 29 | 19°19'34 | 13♒12 | 15°42 | 6° 0 | 4°50 | 29°58 | 12°19 | 17°23 | 9°54 | 9°58 | 25°37 | 24°16 | 6° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 28 26 | 20°17'21 | 27°14 | 16°56 | 7°14 | 5°31 | 0♏ 5 | 12°27 | 17°22 | 9°54 | 9°57 | 25°34 | 24°13 | 6°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 32 23 | 21°15'11 | 10♓50 | 18° 8 | 8°29 | 6°12 | 0°12 | 12°34 | 17°22 | 9°54 | 9°55 | 25°30 | 24° 9 | 6°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 36 19 | 22°13'02 | 24° 1 | 19°17 | 9°43 | 6°53 | 0°18 | 12°42 | 17°21 | 9°53 | 9°54 | 25°27 | 24° 6 | 6°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 40 16 | 23°10'54 | 6♈48 | 20°24 | 10°57 | 7°34 | 0°25 | 12°49 | 17°21 | 9°53 | 9°53 | 25°25 | 24° 3 | 6°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 44 13 | 24° 8'48 | 19°15 | 21°29 | 12°12 | 8°15 | 0°31 | 12°56 | 17°20 | 9°53 | 9°51 | 25°D24 | 24° 0 | 6°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 48 9 | 25° 6'44 | 1♉24 | 22°31 | 13°26 | 8°56 | 0°37 | 13° 4 | 17°20 | 9°53 | 9°50 | 25°24 | 23°57 | 6°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 52 6 | 26° 4'42 | 13°22 | 23°31 | 14°40 | 9°37 | 0°43 | 13°11 | 17°19 | 9°53 | 9°48 | 25°25 | 23°54 | 6°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 56 3 | 27° 2'41 | 25°12 | 24°28 | 15°55 | 10°18 | 0°49 | 13°18 | 17°19 | 9°53 | 9°47 | 25°27 | 23°50 | 6°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 59 59 | 28° 0'42 | 7♊ 1 | 25°22 | 17° 9 | 11° 0 | 0°55 | 13°26 | 17°19 | 9°D53 | 9°45 | 25°28 | 23°47 | 7° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 3 56 | 28°58'45 | 18°51 | 26°12 | 18°23 | 11°41 | 1° 0 | 13°33 | 17°19 | 9°53 | 9°44 | 25°30 | 23°44 | 7°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 7 53 | 29°56'50 | 0♋48 | 27° 0 | 19°37 | 12°23 | 1° 5 | 13°40 | 17°18 | 9°53 | 9°43 | 25°R30 | 23°41 | 7°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 11 49 | 0♒54'57 | 12°53 | 27°44 | 20°52 | 13° 4 | 1°11 | 13°47 | 17°18 | 9°53 | 9°41 | 25°28 | 23°38 | 7°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 15 46 | 1°53'06 | 25°10 | 28°24 | 22° 6 | 13°46 | 1°16 | 13°55 | 17°18 | 9°53 | 9°40 | 25°25 | 23°34 | 7°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 19 43 | 2°51'18 | 7♌40 | 29° 1 | 23°20 | 14°28 | 1°21 | 14° 2 | 17°D18 | 9°53 | 9°39 | 25°20 | 23°31 | 7°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 23 39 | 3°49'31 | 20°24 | 29°33 | 24°35 | 15°10 | 1°25 | 14° 9 | 17°18 | 9°53 | 9°37 | 25°14 | 23°28 | 7°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 27 36 | 4°47'46 | 3♍21 | 0♓ 1 | 25°49 | 15°52 | 1°30 | 14°16 | 17°18 | 9°53 | 9°36 | 25° 7 | 23°25 | 7°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 31 33 | 5°46'04 | 16°31 | 0°24 | 27° 3 | 16°34 | 1°34 | 14°23 | 17°18 | 9°54 | 9°35 | 25° 1 | 23°22 | 7°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 35 29 | 6°44'24 | 29°55 | 0°42 | 28°17 | 17°16 | 1°38 | 14°30 | 17°18 | 9°54 | 9°33 | 24°55 | 23°19 | 8° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 39 26 | 7°42'46 | 13♎30 | 0°55 | 29°32 | 17°58 | 1°42 | 14°37 | 17°19 | 9°54 | 9°32 | 24°51 | 23°15 | 8°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 43 23 | 8°41'11 | 27°17 | 1° 3 | 0♓46 | 18°40 | 1°46 | 14°44 | 17°19 | 9°55 | 9°31 | 24°48 | 23°12 | 8°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 47 19 | 9°39'39 | 11♏14 | 1°R 5 | 2° 0 | 19°22 | 1°50 | 14°51 | 17°19 | 9°55 | 9°29 | 24°D48 | 23° 9 | 8°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 51 16 | 10°38'09 | 25°22 | 1° 0 | 3°14 | 20° 4 | 1°53 | 14°58 | 17°20 | 9°55 | 9°28 | 24°48 | 23° 6 | 8°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 55 13 | 11°36'42 | 9♐39 | 0°50 | 4°29 | 20°47 | 1°56 | 15° 5 | 17°20 | 9°56 | 9°27 | 24°50 | 23° 3 | 8°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 59 9 | 12°35'17 | 24° 3 | 0°34 | 5°43 | 21°29 | 1°59 | 15°12 | 17°21 | 9°56 | 9°26 | 24°R50 | 23° 0 | 8°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 3 6 | 13°33'55 | 8♑30 | 0°11 | 6°57 | 22°12 | 2° 2 | 15°19 | 17°21 | 9°57 | 9°25 | 24°50 | 22°56 | 8°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 7 3 | 14♒32'35 | 22♑57 | 29♒42 | 8♓11 | 22♓54 | 2♏ 5 | 15♑26 | 17♉22 | 9♉57 | 9♋23 | 24♊47 | 22♊53 | 8♊56 | n.a. | F 30 |

Delta T = 161h03m24s  Julian Calendar

The year -11547 astronomical counting style corresponds to year 11548 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11548 BCE
# geocentric

## MAY 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 10 59 | 15♒31'18 | 7♒18 | 29°R 6 | 9♓26 | 23♓37 | 2♏ 7 | 15♑32 | 17♉22 | 9♉58 | 9°R22 | 24°R41 | 22♊50 | 9♊ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 14 56 | 16°30'03 | 21°27 | 28♒25 | 10°40 | 24°20 | 2°10 | 15°39 | 17°23 | 9°58 | 9♋21 | 24♊34 | 22°47 | 9° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 18 52 | 17°28'51 | 5♓20 | 27°38 | 11°54 | 25° 3 | 2°12 | 15°46 | 17°24 | 9°59 | 9°20 | 24°25 | 22°44 | 9°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 22 49 | 18°27'40 | 18°52 | 26°47 | 13° 8 | 25°46 | 2°14 | 15°53 | 17°25 | 10° 0 | 9°19 | 24°16 | 22°40 | 9°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 26 46 | 19°26'32 | 2♈ 2 | 25°51 | 14°23 | 26°29 | 2°15 | 15°59 | 17°26 | 10° 0 | 9°18 | 24° 8 | 22°37 | 9°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 30 42 | 20°25'26 | 14°49 | 24°52 | 15°37 | 27°12 | 2°17 | 16° 6 | 17°27 | 10° 1 | 9°17 | 24° 0 | 22°34 | 9°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 34 39 | 21°24'22 | 27°16 | 23°51 | 16°51 | 27°55 | 2°18 | 16°12 | 17°27 | 10° 2 | 9°16 | 23°55 | 22°31 | 9°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 38 36 | 22°23'21 | 9♉26 | 22°50 | 18° 5 | 28°38 | 2°19 | 16°19 | 17°28 | 10° 3 | 9°15 | 23°52 | 22°28 | 9°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 42 32 | 23°22'21 | 21°24 | 21°49 | 19°19 | 29°21 | 2°20 | 16°25 | 17°30 | 10° 3 | 9°14 | 23°D51 | 22°25 | 9°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 46 29 | 24°21'24 | 3♊14 | 20°51 | 20°33 | 0♈ 4 | 2°21 | 16°32 | 17°31 | 10° 4 | 9°13 | 23°51 | 22°21 | 10° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 50 25 | 25°20'28 | 15° 2 | 19°56 | 21°47 | 0°48 | 2°22 | 16°38 | 17°32 | 10° 5 | 9°12 | 23°52 | 22°18 | 10° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 54 22 | 26°19'35 | 26°54 | 19° 6 | 23° 2 | 1°31 | 2°22 | 16°44 | 17°33 | 10° 6 | 9°11 | 23°R52 | 22°15 | 10°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 58 19 | 27°18'45 | 8♋54 | 18°22 | 24°16 | 2°14 | 2°R22 | 16°51 | 17°34 | 10° 7 | 9°10 | 23°51 | 22°12 | 10°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 2 15 | 28°17'56 | 21° 7 | 17°46 | 25°30 | 2°58 | 2°22 | 16°57 | 17°36 | 10° 8 | 9° 9 | 23°48 | 22° 9 | 10°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 6 12 | 29°17'10 | 3♌35 | 17°18 | 26°44 | 3°42 | 2°22 | 17° 3 | 17°37 | 10° 9 | 9° 8 | 23°42 | 22° 5 | 10°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 10 8 | 0♓16'25 | 16°21 | 16°59 | 27°58 | 4°25 | 2°21 | 17° 9 | 17°38 | 10°10 | 9° 8 | 23°33 | 22° 2 | 10°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 14 5 | 1°15'44 | 29°25 | 16°D49 | 29°12 | 5° 9 | 2°21 | 17°15 | 17°40 | 10°11 | 9° 7 | 23°23 | 21°59 | 10°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 18 1 | 2°15'04 | 12♍46 | 16°49 | 0♈26 | 5°53 | 2°20 | 17°21 | 17°41 | 10°12 | 9° 6 | 23°11 | 21°56 | 10°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 21 58 | 3°14'27 | 26°22 | 17° 0 | 1°40 | 6°37 | 2°19 | 17°27 | 17°43 | 10°13 | 9° 5 | 23° 0 | 21°53 | 11° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 25 55 | 4°13'52 | 10♎ 9 | 17°19 | 2°54 | 7°20 | 2°18 | 17°33 | 17°45 | 10°14 | 9° 5 | 22°49 | 21°50 | 11° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 29 51 | 5°13'20 | 24° 5 | 17°49 | 4° 8 | 8° 4 | 2°16 | 17°39 | 17°46 | 10°16 | 9° 4 | 22°41 | 21°46 | 11°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 33 48 | 6°12'51 | 8♏ 6 | 18°27 | 5°22 | 8°48 | 2°14 | 17°44 | 17°48 | 10°17 | 9° 3 | 22°36 | 21°43 | 11°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 37 44 | 7°12'25 | 22°10 | 19°14 | 6°36 | 9°32 | 2°13 | 17°50 | 17°50 | 10°18 | 9° 3 | 22°33 | 21°40 | 11°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 41 41 | 8°12'01 | 6♐16 | 20°10 | 7°50 | 10°17 | 2°10 | 17°56 | 17°52 | 10°19 | 9° 2 | 22°D33 | 21°37 | 11°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 45 37 | 9°11'40 | 20°22 | 21°12 | 9° 4 | 11° 1 | 2° 8 | 18° 1 | 17°53 | 10°21 | 9° 2 | 22°R33 | 21°34 | 11°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 49 34 | 10°11'21 | 4♑27 | 22°22 | 10°17 | 11°45 | 2° 6 | 18° 7 | 17°55 | 10°22 | 9° 1 | 22°32 | 21°31 | 11°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 53 30 | 11°11'06 | 18°31 | 23°37 | 11°31 | 12°29 | 2° 3 | 18°12 | 17°57 | 10°23 | 9° 0 | 22°30 | 21°27 | 11°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 57 27 | 12°10'53 | 2♒32 | 24°58 | 12°45 | 13°14 | 2° 0 | 18°18 | 17°59 | 10°25 | 9° 0 | 22°25 | 21°24 | 12° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 1 23 | 13°10'42 | 16°27 | 26°24 | 13°59 | 13°58 | 1°57 | 18°23 | 18° 1 | 10°26 | 9° 0 | 22°18 | 21°21 | 12° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 5 20 | 14°10'34 | 0♓13 | 27°53 | 15°13 | 14°43 | 1°54 | 18°28 | 18° 3 | 10°27 | 8°59 | 22° 7 | 21°18 | 12°16 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 9 16 | 15♓10'28 | 13♓46 | 29♒26 | 16♈27 | 15♈27 | 1♏51 | 18♑33 | 18♉ 5 | 10♉29 | 8♋59 | 21♊55 | 21♊15 | 12♊22 | n.a. | M31 |

Delta T = 161h03m17s  Julian Calendar 1 May 11548 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11548 BCE

## JUNE 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 13 13 | 16♓10'24 | 27♓ 4 | 1♓ 2 | 17♈40 | 16♈12 | 1°R47 | 18♑38 | 18♉ 8 | 10♉30 | 8°R58 | 21°R41 | 21♊11 | 12♊29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 17 9 | 17°10'23 | 10♈ 4 | 2°41 | 18°54 | 16°57 | 1♏43 | 18°43 | 18°10 | 10°32 | 8♋58 | 21♊29 | 21° 8 | 12°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 21 6 | 18°10'24 | 22°45 | 4°21 | 20° 8 | 17°41 | 1°39 | 18°48 | 18°12 | 10°33 | 8°58 | 21°17 | 21° 5 | 12°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 25 2 | 19°10'27 | 5♉ 9 | 6° 3 | 21°22 | 18°26 | 1°35 | 18°53 | 18°14 | 10°35 | 8°57 | 21° 9 | 21° 2 | 12°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 28 59 | 20°10'32 | 17°17 | 7°46 | 22°35 | 19°11 | 1°30 | 18°58 | 18°17 | 10°37 | 8°57 | 21° 3 | 20°59 | 12°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 32 55 | 21°10'40 | 29°13 | 9°30 | 23°49 | 19°56 | 1°26 | 19° 2 | 18°19 | 10°38 | 8°57 | 20°59 | 20°56 | 13° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 36 52 | 22°10'49 | 11♊ 3 | 11°15 | 25° 3 | 20°41 | 1°21 | 19° 7 | 18°21 | 10°40 | 8°57 | 20°58 | 20°52 | 13° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 40 48 | 23°11'00 | 22°50 | 13° 0 | 26°16 | 21°26 | 1°16 | 19°12 | 18°24 | 10°42 | 8°57 | 20°58 | 20°49 | 13°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 44 45 | 24°11'14 | 4♋42 | 14°46 | 27°30 | 22°11 | 1°11 | 19°16 | 18°26 | 10°43 | 8°56 | 20°58 | 20°46 | 13°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 48 41 | 25°11'29 | 16°42 | 16°31 | 28°43 | 22°56 | 1° 6 | 19°20 | 18°29 | 10°45 | 8°56 | 20°56 | 20°43 | 13°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 52 38 | 26°11'46 | 28°57 | 18°16 | 29°57 | 23°41 | 1° 1 | 19°25 | 18°32 | 10°47 | 8°56 | 20°53 | 20°40 | 13°35 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 56 34 | 27°12'05 | 11♌31 | 20° 1 | 1♉10 | 24°26 | 0°55 | 19°29 | 18°34 | 10°48 | 8°56 | 20°47 | 20°36 | 13°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 0 31 | 28°12'26 | 24°27 | 21°46 | 2°24 | 25°11 | 0°49 | 19°33 | 18°37 | 10°50 | 8°D56 | 20°38 | 20°33 | 13°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 4 27 | 29°12'49 | 7♍45 | 23°31 | 3°37 | 25°57 | 0°43 | 19°37 | 18°40 | 10°52 | 8°56 | 20°27 | 20°30 | 13°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 8 24 | 0♈13'14 | 21°26 | 25°15 | 4°51 | 26°42 | 0°37 | 19°41 | 18°42 | 10°54 | 8°56 | 20°14 | 20°27 | 14° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 12 20 | 1°13'41 | 5♎27 | 26°58 | 6° 4 | 27°27 | 0°31 | 19°45 | 18°45 | 10°56 | 8°56 | 20° 2 | 20°24 | 14° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 16 17 | 2°14'10 | 19°41 | 28°41 | 7°17 | 28°13 | 0°25 | 19°49 | 18°48 | 10°57 | 8°56 | 19°51 | 20°21 | 14°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 20 13 | 3°14'41 | 4♏ 5 | 0♈24 | 8°30 | 28°58 | 0°18 | 19°52 | 18°51 | 10°59 | 8°57 | 19°42 | 20°17 | 14°22 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 24 10 | 4°15'14 | 18°30 | 2° 6 | 9°44 | 29°44 | 0°12 | 19°56 | 18°54 | 11° 1 | 8°57 | 19°36 | 20°14 | 14°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 28 6 | 5°15'50 | 2♐53 | 3°48 | 10°57 | 0♉29 | 0° 5 | 19°59 | 18°56 | 11° 3 | 8°57 | 19°33 | 20°11 | 14°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 32 2 | 6°16'28 | 17°11 | 5°29 | 12°10 | 1°15 | 29♎58 | 20° 3 | 18°59 | 11° 5 | 8°57 | 19°D32 | 20° 8 | 14°42 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 35 59 | 7°17'08 | 1♑19 | 7° 9 | 13°23 | 2° 1 | 29°51 | 20° 6 | 19° 2 | 11° 7 | 8°57 | 19°R32 | 20° 5 | 14°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 39 55 | 8°17'50 | 15°19 | 8°50 | 14°36 | 2°46 | 29°44 | 20° 9 | 19° 5 | 11° 9 | 8°58 | 19°32 | 20° 2 | 14°55 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 43 52 | 9°18'35 | 29° 9 | 10°29 | 15°49 | 3°32 | 29°37 | 20°12 | 19° 8 | 11°11 | 8°58 | 19°30 | 19°58 | 15° 2 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 47 48 | 10°19'21 | 12♒50 | 12° 8 | 17° 2 | 4°18 | 29°30 | 20°16 | 19°11 | 11°13 | 8°59 | 19°26 | 19°55 | 15° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 51 45 | 11°20'10 | 26°20 | 13°47 | 18°15 | 5° 4 | 29°22 | 20°18 | 19°15 | 11°15 | 8°59 | 19°19 | 19°52 | 15°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 55 41 | 12°21'01 | 9♓41 | 15°25 | 19°28 | 5°50 | 29°15 | 20°21 | 19°18 | 11°17 | 8°59 | 19°10 | 19°49 | 15°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 59 38 | 13°21'53 | 22°50 | 17° 2 | 20°41 | 6°36 | 29° 7 | 20°24 | 19°21 | 11°19 | 9° 0 | 18°59 | 19°46 | 15°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 3 34 | 14°22'47 | 5♈47 | 18°39 | 21°54 | 7°22 | 28°59 | 20°27 | 19°24 | 11°21 | 9° 0 | 18°46 | 19°42 | 15°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 7 30 | 15♈23'43 | 18♈29 | 20♈16 | 23♉ 6 | 8♉ 8 | 28♎52 | 20♑29 | 19♉27 | 11♉23 | 9♋ 1 | 18♊35 | 19♊39 | 15♊42 | n.a. | W30 |

Delta T = 161h03m09s  Julian Calendar

The year -11547 astronomical counting style corresponds to year 11548 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11548 BCE
# geocentric

## JULY 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 11 27 | 16♈24'41 | 0♉58 | 21♈52 | 24♉19 | 8♉54 | 28°R44 | 20♋32 | 19♉30 | 11♉25 | 9♋ 1 | 18°R24 | 19♊36 | 15♊48 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 15 23 | 17°25'40 | 13°13 | 23°28 | 25°32 | 9°40 | 28♎36 | 20°34 | 19°34 | 11°27 | 9° 2 | 18♊16 | 19°33 | 15°55 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 19 20 | 18°26'41 | 25°17 | 25° 3 | 26°44 | 10°26 | 28°28 | 20°36 | 19°37 | 11°30 | 9° 3 | 18°11 | 19°30 | 16° 2 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 23 16 | 19°27'43 | 7♊10 | 26°38 | 27°57 | 11°12 | 28°20 | 20°38 | 19°40 | 11°32 | 9° 3 | 18° 8 | 19°27 | 16° 8 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 27 13 | 20°28'47 | 18°58 | 28°13 | 29° 9 | 11°58 | 28°12 | 20°40 | 19°44 | 11°34 | 9° 4 | 18°D 7 | 19°23 | 16°15 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 31 9 | 21°29'52 | 0♋44 | 29°47 | 0♊22 | 12°45 | 28° 4 | 20°42 | 19°47 | 11°36 | 9° 5 | 18° 8 | 19°20 | 16°22 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 35 5 | 22°30'58 | 12°34 | 1♉21 | 1°34 | 13°31 | 27°56 | 20°44 | 19°50 | 11°38 | 9° 5 | 18° 9 | 19°17 | 16°28 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 39 2 | 23°32'06 | 24°32 | 2°55 | 2°47 | 14°17 | 27°48 | 20°46 | 19°54 | 11°40 | 9° 6 | 18°R 9 | 19°14 | 16°35 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 42 58 | 24°33'14 | 6♌45 | 4°28 | 3°59 | 15° 3 | 27°39 | 20°47 | 19°57 | 11°42 | 9° 7 | 18° 8 | 19°11 | 16°41 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 46 55 | 25°34'24 | 19°17 | 6° 1 | 5°11 | 15°50 | 27°31 | 20°49 | 20° 1 | 11°45 | 9° 8 | 18° 5 | 19° 8 | 16°48 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 50 51 | 26°35'34 | 2♍13 | 7°33 | 6°23 | 16°36 | 27°23 | 20°50 | 20° 4 | 11°47 | 9° 9 | 18° 0 | 19° 4 | 16°55 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 54 48 | 27°36'46 | 15°35 | 9° 6 | 7°35 | 17°23 | 27°15 | 20°51 | 20° 8 | 11°49 | 9° 9 | 17°53 | 19° 1 | 17° 1 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 58 44 | 28°37'58 | 29°24 | 10°38 | 8°47 | 18° 9 | 27° 7 | 20°53 | 20°11 | 11°51 | 9°10 | 17°45 | 18°58 | 17° 8 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 2 40 | 29°39'12 | 13♎38 | 12° 9 | 9°59 | 18°56 | 26°58 | 20°54 | 20°15 | 11°54 | 9°11 | 17°37 | 18°55 | 17°15 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 6 37 | 0♏40'26 | 28°12 | 13°41 | 11°11 | 19°42 | 26°50 | 20°55 | 20°18 | 11°56 | 9°12 | 17°29 | 18°52 | 17°21 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 10 33 | 1°41'42 | 12♏59 | 15°12 | 12°23 | 20°29 | 26°42 | 20°55 | 20°22 | 11°58 | 9°13 | 17°23 | 18°48 | 17°28 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 14 30 | 2°42'59 | 27°52 | 16°42 | 13°34 | 21°15 | 26°34 | 20°56 | 20°25 | 12° 0 | 9°14 | 17°19 | 18°45 | 17°35 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 18 26 | 3°44'17 | 12♐41 | 18°12 | 14°46 | 22° 2 | 26°26 | 20°57 | 20°29 | 12° 2 | 9°15 | 17°D18 | 18°42 | 17°41 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 22 23 | 4°45'37 | 27°21 | 19°42 | 15°57 | 22°48 | 26°18 | 20°57 | 20°32 | 12° 5 | 9°16 | 17°18 | 18°39 | 17°48 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 26 19 | 5°46'58 | 11♑47 | 21°12 | 17° 9 | 23°35 | 26°10 | 20°58 | 20°36 | 12° 7 | 9°18 | 17°19 | 18°36 | 17°55 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 30 16 | 6°48'20 | 25°55 | 22°41 | 18°20 | 24°22 | 26° 2 | 20°58 | 20°40 | 12° 9 | 9°19 | 17°21 | 18°33 | 18° 1 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 34 12 | 7°49'43 | 9♒46 | 24° 9 | 19°31 | 25° 9 | 25°54 | 20°58 | 20°43 | 12°12 | 9°20 | 17°R21 | 18°29 | 18° 8 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 38 8 | 8°51'07 | 23°19 | 25°37 | 20°43 | 25°55 | 25°46 | 20°R58 | 20°47 | 12°14 | 9°21 | 17°20 | 18°26 | 18°15 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 42 5 | 9°52'32 | 6♓36 | 27° 5 | 21°54 | 26°42 | 25°38 | 20°58 | 20°51 | 12°16 | 9°22 | 17°17 | 18°23 | 18°21 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 46 1 | 10°53'58 | 19°37 | 28°31 | 23° 5 | 27°29 | 25°31 | 20°58 | 20°54 | 12°18 | 9°24 | 17°13 | 18°20 | 18°28 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 49 58 | 11°55'25 | 2♈25 | 29°57 | 24°16 | 28°16 | 25°23 | 20°58 | 20°58 | 12°21 | 9°25 | 17° 7 | 18°17 | 18°34 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 53 54 | 12°56'53 | 15° 1 | 1♊22 | 25°26 | 29° 2 | 25°15 | 20°57 | 21° 2 | 12°23 | 9°26 | 17° 0 | 18°13 | 18°41 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 57 51 | 13°58'22 | 27°25 | 2°46 | 26°37 | 29°49 | 25° 8 | 20°57 | 21° 5 | 12°25 | 9°27 | 16°54 | 18°10 | 18°48 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 1 47 | 14°59'51 | 9♉38 | 4° 8 | 27°48 | 0♊36 | 25° 1 | 20°56 | 21° 9 | 12°27 | 9°29 | 16°49 | 18° 7 | 18°54 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 5 44 | 16° 1'21 | 21°42 | 5°29 | 28°58 | 1°23 | 24°54 | 20°56 | 21°13 | 12°30 | 9°30 | 16°44 | 18° 4 | 19° 1 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 9 40 | 17♉ 2'52 | 3♊38 | 6♊49 | 0♋ 9 | 2♊10 | 24♎46 | 20♋55 | 21♉16 | 12♉32 | 9♋32 | 16♊42 | 18♊ 1 | 19♊ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h03m02s  Julian Calendar 1 July 11548 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11548 BCE

## AUGUST 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 13 37 | 18♉ 4'22 | 15♊28 | 8♊ 6 | 1♋19 | 2♊57 | 24°R39 | 20°R54 | 21♉20 | 12♉34 | 9♋33 | 16°D41 | 17♊58 | 19♊14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 17 33 | 19° 5'54 | 27°15 | 9°22 | 2°29 | 3°44 | 24♎33 | 20♋53 | 21°24 | 12°37 | 9°34 | 16♊42 | 17°54 | 19°21 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 21 30 | 20° 7'25 | 9♋ 1 | 10°34 | 3°39 | 4°31 | 24°26 | 20°52 | 21°27 | 12°39 | 9°36 | 16°43 | 17°51 | 19°28 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 25 26 | 21° 8'56 | 20°51 | 11°44 | 4°49 | 5°18 | 24°19 | 20°51 | 21°31 | 12°41 | 9°37 | 16°45 | 17°48 | 19°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 29 23 | 22°10'28 | 2♌48 | 12°51 | 5°59 | 6° 5 | 24°13 | 20°49 | 21°35 | 12°43 | 9°39 | 16°47 | 17°45 | 19°41 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 33 19 | 23°11'59 | 14°58 | 13°53 | 7° 9 | 6°52 | 24° 6 | 20°48 | 21°39 | 12°46 | 9°40 | 16°48 | 17°42 | 19°48 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 37 16 | 24°13'30 | 27°25 | 14°51 | 8°18 | 7°39 | 24° 0 | 20°46 | 21°42 | 12°48 | 9°42 | 16°R48 | 17°39 | 19°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 41 12 | 25°15'01 | 10♍15 | 15°44 | 9°28 | 8°26 | 23°54 | 20°45 | 21°46 | 12°50 | 9°44 | 16°47 | 17°35 | 20° 1 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 45 9 | 26°16'32 | 23°30 | 16°31 | 10°37 | 9°13 | 23°48 | 20°43 | 21°50 | 12°52 | 9°45 | 16°45 | 17°32 | 20° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 49 5 | 27°18'03 | 7♎13 | 17°11 | 11°46 | 10° 0 | 23°43 | 20°41 | 21°53 | 12°54 | 9°47 | 16°43 | 17°29 | 20°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 53 2 | 28°19'33 | 21°24 | 17°44 | 12°55 | 10°47 | 23°37 | 20°39 | 21°57 | 12°57 | 9°48 | 16°40 | 17°26 | 20°21 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 56 58 | 29°21'03 | 6♏ 0 | 18° 8 | 14° 4 | 11°34 | 23°32 | 20°37 | 22° 1 | 12°59 | 9°50 | 16°38 | 17°23 | 20°27 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 0 55 | 0♊22'33 | 20°57 | 18°24 | 15°12 | 12°21 | 23°27 | 20°35 | 22° 4 | 13° 1 | 9°52 | 16°36 | 17°19 | 20°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 4 51 | 1°24'03 | 6♐ 5 | 18°R29 | 16°21 | 13° 8 | 23°22 | 20°33 | 22° 8 | 13° 3 | 9°53 | 16°35 | 17°16 | 20°41 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 8 48 | 2°25'32 | 21°16 | 18°23 | 17°29 | 13°55 | 23°17 | 20°30 | 22°12 | 13° 5 | 9°55 | 16°D35 | 17°13 | 20°47 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 12 44 | 3°27'02 | 6♑19 | 18° 5 | 18°37 | 14°42 | 23°12 | 20°28 | 22°15 | 13° 8 | 9°57 | 16°35 | 17°10 | 20°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 16 41 | 4°28'31 | 21° 8 | 17°37 | 19°45 | 15°29 | 23° 8 | 20°25 | 22°19 | 13°10 | 9°59 | 16°36 | 17° 7 | 21° 1 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 20 37 | 5°30'01 | 5♒36 | 16°56 | 20°53 | 16°16 | 23° 3 | 20°23 | 22°23 | 13°12 | 10° 0 | 16°37 | 17° 4 | 21° 7 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 24 34 | 6°31'30 | 19°39 | 16° 5 | 22° 1 | 17° 3 | 22°59 | 20°20 | 22°26 | 13°14 | 10° 2 | 16°38 | 17° 0 | 21°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 28 30 | 7°32'59 | 3♓19 | 15° 3 | 23° 8 | 17°50 | 22°55 | 20°17 | 22°30 | 13°16 | 10° 4 | 16°R38 | 16°57 | 21°21 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 32 27 | 8°34'27 | 16°34 | 13°53 | 24°15 | 18°37 | 22°51 | 20°14 | 22°33 | 13°18 | 10° 6 | 16°38 | 16°54 | 21°27 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 36 24 | 9°35'56 | 29°29 | 12°37 | 25°22 | 19°24 | 22°48 | 20°11 | 22°37 | 13°20 | 10° 8 | 16°38 | 16°51 | 21°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 40 20 | 10°37'24 | 12♈ 5 | 11°17 | 26°29 | 20°11 | 22°44 | 20° 8 | 22°41 | 13°22 | 10°10 | 16°37 | 16°48 | 21°41 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 44 17 | 11°38'52 | 24°26 | 9°55 | 27°36 | 20°58 | 22°41 | 20° 5 | 22°44 | 13°25 | 10°11 | 16°37 | 16°45 | 21°47 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 48 13 | 12°40'19 | 6♉36 | 8°35 | 28°42 | 21°45 | 22°38 | 20° 2 | 22°48 | 13°27 | 10°13 | 16°36 | 16°41 | 21°54 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 52 10 | 13°41'46 | 18°36 | 7°19 | 29°49 | 22°33 | 22°35 | 19°58 | 22°51 | 13°29 | 10°15 | 16°36 | 16°38 | 22° 1 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 56 6 | 14°43'12 | 0♊30 | 6°10 | 0♌54 | 23°20 | 22°33 | 19°55 | 22°55 | 13°31 | 10°17 | 16°35 | 16°35 | 22° 7 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 0 3 | 15°44'38 | 12°20 | 5° 8 | 2° 0 | 24° 7 | 22°30 | 19°51 | 22°58 | 13°33 | 10°19 | 16°D35 | 16°32 | 22°14 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 4 0 | 16°46'03 | 24° 7 | 4°15 | 3° 6 | 24°54 | 22°28 | 19°48 | 23° 2 | 13°35 | 10°21 | 16°R35 | 16°29 | 22°21 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 7 56 | 17°47'27 | 5♋55 | 3°32 | 4°11 | 25°41 | 22°26 | 19°44 | 23° 5 | 13°37 | 10°23 | 16°35 | 16°25 | 22°27 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 11 53 | 18♊48'50 | 17♋44 | 2♊59 | 5♌16 | 26♊28 | 22♎25 | 19♋41 | 23♉ 9 | 13♉39 | 10♋25 | 16♊35 | 16♊22 | 22♊34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h02m55s  Julian Calendar

The year -11547 astronomical counting style corresponds to year 11548 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11548 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 15 49 | 19♊50'11 | 29♋38 | 2°R36 | 6♌21 | 27♊15 | 22°R23 | 19°R37 | 23♉12 | 13♉40 | 10♋27 | 16°R35 | 16♊19 | 22♊40 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 19 46 | 20°51'32 | 11♌40 | 2♊24 | 7°25 | 28° 2 | 22♎22 | 19♑33 | 23°15 | 13°42 | 10°29 | 16♊34 | 16°16 | 22°47 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 23 43 | 21°52'51 | 23°52 | 2°D20 | 8°29 | 28°49 | 22°20 | 19°29 | 23°19 | 13°44 | 10°31 | 16°33 | 16°13 | 22°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 27 39 | 22°54'09 | 6♍19 | 2°25 | 9°33 | 29°36 | 22°20 | 19°25 | 23°22 | 13°46 | 10°33 | 16°33 | 16°10 | 23° 0 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 31 36 | 23°55'26 | 19° 4 | 2°38 | 10°36 | 0♋23 | 22°19 | 19°21 | 23°26 | 13°48 | 10°35 | 16°D33 | 16° 6 | 23° 7 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 35 32 | 24°56'41 | 2♎10 | 2°59 | 11°40 | 1°10 | 22°18 | 19°17 | 23°29 | 13°50 | 10°37 | 16°33 | 16° 3 | 23°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 39 29 | 25°57'55 | 15°41 | 3°27 | 12°42 | 1°57 | 22°18 | 19°13 | 23°32 | 13°52 | 10°39 | 16°33 | 16° 0 | 23°20 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 43 26 | 26°59'07 | 29°38 | 4° 0 | 13°45 | 2°44 | 22°D18 | 19° 8 | 23°35 | 13°53 | 10°41 | 16°34 | 15°57 | 23°27 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 47 22 | 28° 0'18 | 14♏ 1 | 4°39 | 14°47 | 3°31 | 22°18 | 19° 4 | 23°39 | 13°55 | 10°43 | 16°35 | 15°54 | 23°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 51 19 | 29° 1'27 | 28°48 | 5°23 | 15°49 | 4°18 | 22°18 | 19° 0 | 23°42 | 13°57 | 10°45 | 16°36 | 15°51 | 23°40 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 55 16 | 0♋ 2'35 | 13♐52 | 6°11 | 16°50 | 5° 5 | 22°19 | 18°56 | 23°45 | 13°59 | 10°47 | 16°R36 | 15°47 | 23°47 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 59 12 | 1° 3'41 | 29° 6 | 7° 4 | 17°51 | 5°51 | 22°20 | 18°51 | 23°48 | 14° 0 | 10°49 | 16°36 | 15°44 | 23°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 3 9 | 2° 4'46 | 14♑20 | 8° 0 | 18°51 | 6°38 | 22°20 | 18°47 | 23°51 | 14° 2 | 10°51 | 16°35 | 15°41 | 24° 0 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 7 6 | 3° 5'50 | 29°23 | 8°59 | 19°52 | 7°25 | 22°22 | 18°42 | 23°54 | 14° 4 | 10°53 | 16°33 | 15°38 | 24° 7 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 11 2 | 4° 6'52 | 14♒ 9 | 10° 1 | 20°51 | 8°12 | 22°23 | 18°38 | 23°57 | 14° 5 | 10°55 | 16°31 | 15°35 | 24°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 14 59 | 5° 7'53 | 28°29 | 11° 6 | 21°50 | 8°59 | 22°24 | 18°33 | 24° 0 | 14° 7 | 10°57 | 16°28 | 15°31 | 24°20 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 18 55 | 6° 8'52 | 12♓21 | 12°13 | 22°49 | 9°46 | 22°26 | 18°29 | 24° 3 | 14° 9 | 10°59 | 16°26 | 15°28 | 24°27 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 22 52 | 7° 9'50 | 25°46 | 13°23 | 23°47 | 10°32 | 22°28 | 18°24 | 24° 6 | 14°10 | 11° 1 | 16°25 | 15°25 | 24°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 26 49 | 8°10'47 | 8♈43 | 14°34 | 24°45 | 11°19 | 22°30 | 18°19 | 24° 9 | 14°12 | 11° 3 | 16°D24 | 15°22 | 24°40 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 30 45 | 9°11'42 | 21°18 | 15°47 | 25°42 | 12° 6 | 22°33 | 18°15 | 24°12 | 14°13 | 11° 5 | 16°25 | 15°19 | 24°47 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 34 42 | 10°12'36 | 3♉35 | 17° 2 | 26°39 | 12°53 | 22°35 | 18°10 | 24°15 | 14°15 | 11° 7 | 16°26 | 15°16 | 24°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 38 39 | 11°13'29 | 15°38 | 18°18 | 27°35 | 13°39 | 22°38 | 18° 5 | 24°18 | 14°16 | 11°10 | 16°28 | 15°12 | 25° 0 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 42 35 | 12°14'20 | 27°31 | 19°36 | 28°30 | 14°26 | 22°41 | 18° 1 | 24°21 | 14°18 | 11°12 | 16°30 | 15° 9 | 25° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 46 32 | 13°15'09 | 9♊19 | 20°55 | 29°25 | 15°13 | 22°44 | 17°56 | 24°23 | 14°19 | 11°14 | 16°31 | 15° 6 | 25°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 50 29 | 14°15'57 | 21° 5 | 22°15 | 0♍19 | 15°59 | 22°47 | 17°51 | 24°26 | 14°20 | 11°16 | 16°R31 | 15° 3 | 25°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 54 25 | 15°16'43 | 2♋52 | 23°36 | 1°13 | 16°46 | 22°51 | 17°46 | 24°29 | 14°22 | 11°18 | 16°30 | 15° 0 | 25°27 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 58 22 | 16°17'27 | 14°43 | 24°59 | 2° 6 | 17°32 | 22°54 | 17°41 | 24°32 | 14°23 | 11°20 | 16°27 | 14°56 | 25°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 2 19 | 17°18'10 | 26°40 | 26°22 | 2°58 | 18°19 | 22°58 | 17°37 | 24°34 | 14°24 | 11°22 | 16°23 | 14°53 | 25°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 6 15 | 18°18'50 | 8♌43 | 27°47 | 3°49 | 19° 5 | 23° 2 | 17°32 | 24°37 | 14°25 | 11°24 | 16°17 | 14°50 | 25°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 10 12 | 19♋19'28 | 20♌56 | 29♊12 | 4♍40 | 19♋52 | 23♎ 6 | 17♑27 | 24♉39 | 14♉27 | 11♋26 | 16♊11 | 14♊47 | 25♊53 | n.a. | T 30 |

Delta T = 161h02m47s  Julian Calendar 1 Sept. 11548 BCE == Greg. Calendar 4 June 11548 BCE

## OCTOBER 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 14 9 | 20♋20'04 | 3♍19 | 0♋38 | 5♍30 | 20♋38 | 23♎11 | 17°R22 | 24♉42 | 14♉28 | 11♋28 | 16°R 5 | 14♊44 | 26♊ 0 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 18 6 | 21°20'38 | 15°54 | 2° 6 | 6°19 | 21°25 | 23°15 | 17♑18 | 24°44 | 14°29 | 11°30 | 15♊59 | 14°41 | 26° 7 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 22 2 | 22°21'10 | 28°43 | 3°34 | 7° 7 | 22°11 | 23°20 | 17°13 | 24°47 | 14°30 | 11°32 | 15°55 | 14°37 | 26°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 25 59 | 23°21'39 | 11♎48 | 5° 3 | 7°54 | 22°58 | 23°25 | 17° 8 | 24°49 | 14°31 | 11°34 | 15°53 | 14°34 | 26°20 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 29 56 | 24°22'06 | 25°12 | 6°32 | 8°41 | 23°44 | 23°30 | 17° 3 | 24°51 | 14°32 | 11°36 | 15°D52 | 14°31 | 26°27 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 33 52 | 25°22'31 | 8♏57 | 8° 3 | 9°26 | 24°30 | 23°36 | 16°59 | 24°54 | 14°33 | 11°38 | 15°53 | 14°28 | 26°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 37 49 | 26°22'53 | 23° 2 | 9°35 | 10°10 | 25°17 | 23°41 | 16°54 | 24°56 | 14°34 | 11°40 | 15°54 | 14°25 | 26°40 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 41 46 | 27°23'13 | 7♐29 | 11° 7 | 10°54 | 26° 3 | 23°47 | 16°49 | 24°58 | 14°35 | 11°42 | 15°55 | 14°22 | 26°47 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 45 42 | 28°23'31 | 22°14 | 12°40 | 11°36 | 26°49 | 23°53 | 16°45 | 25° 0 | 14°36 | 11°44 | 15°R56 | 14°18 | 26°53 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 49 39 | 29°23'46 | 7♑12 | 14°14 | 12°17 | 27°35 | 23°59 | 16°40 | 25° 2 | 14°37 | 11°46 | 15°54 | 14°15 | 27° 0 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 53 36 | 0♌23'59 | 22°16 | 15°49 | 12°56 | 28°21 | 24° 5 | 16°36 | 25° 4 | 14°38 | 11°48 | 15°50 | 14°12 | 27° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 57 32 | 1°24'09 | 7♒17 | 17°25 | 13°35 | 29° 7 | 24°11 | 16°31 | 25° 6 | 14°39 | 11°50 | 15°44 | 14° 9 | 27°13 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 1 29 | 2°24'17 | 22° 5 | 19° 1 | 14°12 | 29°53 | 24°17 | 16°26 | 25° 8 | 14°40 | 11°52 | 15°37 | 14° 6 | 27°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 5 26 | 3°24'24 | 6♓32 | 20°39 | 14°48 | 0♌40 | 24°24 | 16°22 | 25°10 | 14°41 | 11°54 | 15°29 | 14° 2 | 27°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 9 22 | 4°24'28 | 20°33 | 22°17 | 15°22 | 1°25 | 24°31 | 16°18 | 25°12 | 14°41 | 11°56 | 15°22 | 13°59 | 27°33 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 13 19 | 5°24'29 | 4♈ 6 | 23°56 | 15°55 | 2°11 | 24°38 | 16°13 | 25°14 | 14°42 | 11°58 | 15°16 | 13°56 | 27°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 17 16 | 6°24'29 | 17°11 | 25°37 | 16°27 | 2°57 | 24°45 | 16° 9 | 25°16 | 14°43 | 12° 0 | 15°12 | 13°53 | 27°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 21 12 | 7°24'27 | 29°50 | 27°18 | 16°56 | 3°43 | 24°52 | 16° 5 | 25°17 | 14°43 | 12° 2 | 15°10 | 13°50 | 27°53 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 25 9 | 8°24'23 | 12♉ 9 | 29° 0 | 17°25 | 4°29 | 24°59 | 16° 0 | 25°19 | 14°44 | 12° 4 | 15°D 9 | 13°47 | 28° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 29 6 | 9°24'17 | 24°12 | 0♌43 | 17°51 | 5°15 | 25° 7 | 15°56 | 25°21 | 14°45 | 12° 6 | 15°10 | 13°43 | 28° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 33 2 | 10°24'09 | 6♊ 4 | 2°27 | 18°16 | 6° 1 | 25°15 | 15°52 | 25°22 | 14°45 | 12° 8 | 15°11 | 13°40 | 28°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 36 59 | 11°23'59 | 17°50 | 4°13 | 18°39 | 6°46 | 25°23 | 15°48 | 25°24 | 14°46 | 12°10 | 15°R12 | 13°37 | 28°20 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 40 56 | 12°23'46 | 29°37 | 5°59 | 19° 0 | 7°32 | 25°30 | 15°44 | 25°25 | 14°46 | 12°11 | 15°10 | 13°34 | 28°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 44 52 | 13°23'32 | 11♋26 | 7°46 | 19°19 | 8°18 | 25°39 | 15°40 | 25°27 | 14°47 | 12°13 | 15° 7 | 13°31 | 28°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 48 49 | 14°23'15 | 23°23 | 9°34 | 19°36 | 9° 3 | 25°47 | 15°36 | 25°28 | 14°47 | 12°15 | 15° 1 | 13°28 | 28°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 52 46 | 15°22'56 | 5♌28 | 11°24 | 19°51 | 9°49 | 25°55 | 15°32 | 25°30 | 14°48 | 12°17 | 14°52 | 13°24 | 28°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 56 42 | 16°22'34 | 17°45 | 13°14 | 20° 4 | 10°35 | 26° 4 | 15°28 | 25°31 | 14°48 | 12°19 | 14°42 | 13°21 | 28°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 0 39 | 17°22'10 | 0♍13 | 15° 5 | 20°15 | 11°20 | 26°12 | 15°25 | 25°32 | 14°48 | 12°21 | 14°30 | 13°18 | 29° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 4 35 | 18°21'44 | 12°53 | 16°58 | 20°23 | 12° 5 | 26°21 | 15°21 | 25°33 | 14°49 | 12°22 | 14°18 | 13°15 | 29° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 8 32 | 19°21'15 | 25°45 | 18°51 | 20°29 | 12°51 | 26°30 | 15°18 | 25°34 | 14°49 | 12°24 | 14° 7 | 13°12 | 29°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 12 29 | 20♌20'43 | 8♎49 | 20♌46 | 20♍33 | 13♌36 | 26♎39 | 15♑14 | 25♉36 | 14♉49 | 12♋26 | 13♊59 | 13♊ 8 | 29♊20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h02m40s  Julian Calendar

The year -11547 astronomical counting style corresponds to year 11548 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11548 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 16 25 | 21♌20'09 | 22♎ 5 | 22♌41 | 20°R34 | 14♌22 | 26♎48 | 15°R11 | 25♉37 | 14♉49 | 12♋27 | 13°R53 | 13♊ 5 | 29♊26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 20 22 | 22°19'32 | 5♏33 | 24°37 | 20♍33 | 15° 7 | 26°57 | 15♑ 7 | 25°38 | 14°49 | 12°29 | 13♊49 | 13° 2 | 29°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 24 19 | 23°18'53 | 19°15 | 26°33 | 20°29 | 15°52 | 27° 7 | 15° 4 | 25°38 | 14°50 | 12°31 | 13°D48 | 12°59 | 29°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 28 15 | 24°18'11 | 3♐11 | 28°31 | 20°23 | 16°37 | 27°16 | 15° 1 | 25°39 | 14°50 | 12°32 | 13°48 | 12°56 | 29°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 32 12 | 25°17'26 | 17°22 | 0♍29 | 20°14 | 17°22 | 27°26 | 14°58 | 25°40 | 14°50 | 12°34 | 13°R48 | 12°53 | 29°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 36 8 | 26°16'39 | 1♑45 | 2°27 | 20° 3 | 18° 7 | 27°36 | 14°55 | 25°41 | 14°R50 | 12°36 | 13°47 | 12°49 | 29°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 40 5 | 27°15'49 | 16°20 | 4°25 | 19°49 | 18°52 | 27°45 | 14°52 | 25°42 | 14°50 | 12°37 | 13°44 | 12°46 | 0♋ 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 44 2 | 28°14'56 | 1♒ 1 | 6°23 | 19°32 | 19°37 | 27°55 | 14°49 | 25°42 | 14°50 | 12°39 | 13°38 | 12°43 | 0°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 47 58 | 29°14'01 | 15°41 | 8°21 | 19°13 | 20°22 | 28° 5 | 14°46 | 25°43 | 14°50 | 12°40 | 13°29 | 12°40 | 0°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 51 55 | 0♍13'03 | 0♓14 | 10°18 | 18°52 | 21° 7 | 28°16 | 14°44 | 25°44 | 14°50 | 12°42 | 13°18 | 12°37 | 0°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 55 51 | 1°12'02 | 14°32 | 12°14 | 18°28 | 21°52 | 28°26 | 14°41 | 25°44 | 14°49 | 12°43 | 13° 7 | 12°34 | 0°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 59 48 | 2°11'00 | 28°29 | 14° 9 | 18° 2 | 22°37 | 28°36 | 14°39 | 25°45 | 14°49 | 12°45 | 12°55 | 12°30 | 0°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 3 45 | 3° 9'55 | 12♈ 1 | 16° 2 | 17°34 | 23°22 | 28°47 | 14°36 | 25°45 | 14°49 | 12°46 | 12°46 | 12°27 | 0°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 7 41 | 4° 8'48 | 25° 8 | 17°53 | 17° 3 | 24° 6 | 28°57 | 14°34 | 25°45 | 14°49 | 12°48 | 12°38 | 12°24 | 0°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 11 38 | 5° 7'38 | 7♉50 | 19°41 | 16°31 | 24°51 | 29° 8 | 14°32 | 25°46 | 14°48 | 12°49 | 12°33 | 12°21 | 0°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 15 34 | 6° 6'27 | 20°12 | 21°26 | 15°58 | 25°36 | 29°19 | 14°30 | 25°46 | 14°48 | 12°51 | 12°31 | 12°18 | 1° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 19 31 | 7° 5'14 | 2♊17 | 23° 8 | 15°23 | 26°20 | 29°30 | 14°27 | 25°46 | 14°48 | 12°52 | 12°30 | 12°14 | 1°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 23 28 | 8° 3'59 | 14°10 | 24°46 | 14°46 | 27° 5 | 29°40 | 14°26 | 25°46 | 14°47 | 12°53 | 12°30 | 12°11 | 1°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 27 24 | 9° 2'41 | 25°59 | 26°19 | 14° 9 | 27°49 | 29°52 | 14°24 | 25°46 | 14°47 | 12°55 | 12°30 | 12° 8 | 1°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 31 21 | 10° 1'22 | 7♋47 | 27°48 | 13°31 | 28°34 | 0♏ 3 | 14°22 | 25°R46 | 14°47 | 12°56 | 12°28 | 12° 5 | 1°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 35 17 | 11° 0'00 | 19°40 | 29°11 | 12°53 | 29°18 | 0°14 | 14°20 | 25°46 | 14°46 | 12°57 | 12°24 | 12° 2 | 1°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 39 14 | 11°58'37 | 1♌42 | 0♎29 | 12°14 | 0♏ 2 | 0°25 | 14°19 | 25°46 | 14°46 | 12°59 | 12°17 | 11°59 | 1°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 43 10 | 12°57'11 | 13°56 | 1°42 | 11°35 | 0°47 | 0°37 | 14°17 | 25°46 | 14°45 | 13° 0 | 12° 7 | 11°55 | 1°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 47 7 | 13°55'43 | 26°25 | 2°48 | 10°56 | 1°31 | 0°48 | 14°16 | 25°46 | 14°45 | 13° 1 | 11°55 | 11°52 | 1°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 51 3 | 14°54'13 | 9♍ 9 | 3°48 | 10°18 | 2°15 | 1° 0 | 14°15 | 25°46 | 14°44 | 13° 2 | 11°42 | 11°49 | 2° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 55 0 | 15°52'40 | 22° 9 | 4°41 | 9°41 | 2°59 | 1°11 | 14°14 | 25°45 | 14°43 | 13° 3 | 11°29 | 11°46 | 2°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 58 56 | 16°51'05 | 5♎23 | 5°28 | 9° 5 | 3°43 | 1°23 | 14°13 | 25°45 | 14°43 | 13° 5 | 11°17 | 11°43 | 2°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 2 53 | 17°49'28 | 18°49 | 6° 8 | 8°30 | 4°27 | 1°35 | 14°12 | 25°45 | 14°42 | 13° 6 | 11° 7 | 11°39 | 2°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 6 49 | 18°47'49 | 2♏25 | 6°41 | 7°56 | 5°11 | 1°47 | 14°11 | 25°44 | 14°41 | 13° 7 | 11° 0 | 11°36 | 2°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 10 46 | 19♍46'08 | 16♏10 | 7♎ 7 | 7♍24 | 5♍55 | 1♏58 | 14♑10 | 25♉44 | 14♉41 | 13♋ 8 | 10♊56 | 11♊33 | 2♋39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 161h02m33s  Julian Calendar 1 Nov. 11548 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11548 BCE

## DECEMBER 11548 BCE (-11547) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 14 42 | 20♍44'23 | 0♐ 2 | 7♎26 | 6°R54 | 6♍39 | 2♏10 | 14°R10 | 25°R43 | 14°R40 | 13♋ 9 | 10°R54 | 11♊30 | 2♋46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 18 39 | 21°42'37 | 14° 1 | 7°39 | 6♍25 | 7°23 | 2°23 | 14♑ 9 | 25♉43 | 14♉39 | 13°10 | 10♊54 | 11°27 | 2°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 22 35 | 22°40'48 | 28° 7 | 7°R44 | 5°59 | 8° 7 | 2°35 | 14° 9 | 25°42 | 14°38 | 13°11 | 10°54 | 11°24 | 2°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 26 32 | 23°38'57 | 12♑17 | 7°43 | 5°35 | 8°50 | 2°47 | 14° 8 | 25°41 | 14°38 | 13°12 | 10°53 | 11°20 | 3° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 30 28 | 24°37'03 | 26°32 | 7°35 | 5°13 | 9°34 | 2°59 | 14° 8 | 25°41 | 14°37 | 13°13 | 10°50 | 11°17 | 3°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 34 25 | 25°35'07 | 10♒48 | 7°22 | 4°53 | 10°18 | 3°11 | 14°D 8 | 25°40 | 14°36 | 13°14 | 10°44 | 11°14 | 3°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 38 21 | 26°33'09 | 25° 3 | 7° 2 | 4°36 | 11° 1 | 3°24 | 14° 8 | 25°39 | 14°35 | 13°14 | 10°36 | 11°11 | 3°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 42 18 | 27°31'08 | 9♓10 | 6°38 | 4°22 | 11°45 | 3°36 | 14° 8 | 25°38 | 14°34 | 13°15 | 10°25 | 11° 8 | 3°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 46 14 | 28°29'06 | 23° 5 | 6° 8 | 4° 9 | 12°28 | 3°49 | 14° 8 | 25°37 | 14°33 | 13°16 | 10°14 | 11° 5 | 3°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 50 11 | 29°27'01 | 6♈44 | 5°35 | 4° 0 | 13°11 | 4° 1 | 14° 9 | 25°36 | 14°32 | 13°17 | 10° 3 | 11° 1 | 3°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 54 7 | 0♎24'54 | 20° 4 | 4°58 | 3°52 | 13°55 | 4°14 | 14° 9 | 25°35 | 14°31 | 13°18 | 9°54 | 10°58 | 3°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 58 4 | 1°22'46 | 3♉ 3 | 4°18 | 3°47 | 14°38 | 4°27 | 14°10 | 25°34 | 14°30 | 13°18 | 9°46 | 10°55 | 3°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 2 0 | 2°20'36 | 15°42 | 3°36 | 3°D45 | 15°21 | 4°39 | 14°10 | 25°33 | 14°29 | 13°19 | 9°41 | 10°52 | 4° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 5 57 | 3°18'24 | 28° 2 | 2°53 | 3°45 | 16° 4 | 4°52 | 14°11 | 25°32 | 14°28 | 13°20 | 9°39 | 10°49 | 4°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 9 53 | 4°16'10 | 10♊ 8 | 2°10 | 3°47 | 16°48 | 5° 5 | 14°12 | 25°31 | 14°27 | 13°20 | 9°D38 | 10°45 | 4°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 13 50 | 5°13'55 | 22° 3 | 1°27 | 3°52 | 17°31 | 5°18 | 14°13 | 25°30 | 14°25 | 13°21 | 9°38 | 10°42 | 4°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 17 46 | 6°11'39 | 3♋53 | 0°45 | 3°59 | 18°14 | 5°31 | 14°14 | 25°28 | 14°24 | 13°21 | 9°R39 | 10°39 | 4°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 21 43 | 7° 9'21 | 15°43 | 0° 5 | 4° 8 | 18°57 | 5°44 | 14°15 | 25°27 | 14°23 | 13°22 | 9°39 | 10°36 | 4°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 25 39 | 8° 7'01 | 27°38 | 29♍28 | 4°19 | 19°40 | 5°57 | 14°16 | 25°26 | 14°22 | 13°23 | 9°37 | 10°33 | 4°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 29 35 | 9° 4'40 | 9♌43 | 28°53 | 4°33 | 20°22 | 6°10 | 14°17 | 25°24 | 14°21 | 13°23 | 9°32 | 10°30 | 4°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 33 32 | 10° 2'17 | 22° 3 | 28°22 | 4°48 | 21° 5 | 6°23 | 14°19 | 25°23 | 14°19 | 13°24 | 9°26 | 10°26 | 4°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 37 28 | 10°59'53 | 4♍40 | 27°55 | 5° 5 | 21°48 | 6°36 | 14°20 | 25°21 | 14°18 | 13°24 | 9°18 | 10°23 | 5° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 41 25 | 11°57'27 | 17°37 | 27°32 | 5°24 | 22°31 | 6°49 | 14°22 | 25°20 | 14°17 | 13°24 | 9° 8 | 10°20 | 5°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 45 21 | 12°55'00 | 0♎53 | 27°14 | 5°45 | 23°13 | 7° 3 | 14°24 | 25°18 | 14°16 | 13°25 | 8°59 | 10°17 | 5°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 49 18 | 13°52'31 | 14°28 | 27° 0 | 6° 8 | 23°56 | 7°16 | 14°25 | 25°17 | 14°14 | 13°25 | 8°50 | 10°14 | 5°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 53 14 | 14°50'01 | 28°17 | 26°51 | 6°32 | 24°39 | 7°29 | 14°27 | 25°15 | 14°13 | 13°25 | 8°42 | 10°10 | 5°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 57 11 | 15°47'29 | 12♏18 | 26°D47 | 6°58 | 25°21 | 7°43 | 14°29 | 25°13 | 14°12 | 13°26 | 8°37 | 10° 7 | 5°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 1 7 | 16°44'56 | 26°27 | 26°48 | 7°26 | 26° 3 | 7°56 | 14°31 | 25°12 | 14°10 | 13°26 | 8°35 | 10° 4 | 5°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 5 3 | 17°42'21 | 10♐41 | 26°54 | 7°55 | 26°46 | 8° 9 | 14°34 | 25°10 | 14° 9 | 13°26 | 8°D34 | 10° 1 | 5°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 9 0 | 18°39'44 | 24°55 | 27° 4 | 8°25 | 27°28 | 8°23 | 14°36 | 25° 8 | 14° 7 | 13°26 | 8°35 | 9°58 | 5°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 12 56 | 19♎37'06 | 9♑ 7 | 27♍19 | 8♍57 | 28♍10 | 8♏36 | 14♑38 | 25♉ 6 | 14♉ 6 | 13♋27 | 8♊36 | 9♊55 | 6♋ 6 | n.a. | F 31 |

Delta T = 161h02m26s  Julian Calendar

The year -11547 astronomical counting style corresponds to year 11548 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11547 BCE
# geocentric

## JANUARY 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 16 53 | 20♎34'25 | 23♑17 | 27♍38 | 9♍30 | 28♍53 | 8♏50 | 14♑41 | 25°R 5 | 14°R 5 | 13♋27 | 8°R36 | 9♊51 | 6♋12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 20 49 | 21°31'43 | 7♒22 | 28° 2 | 10° 5 | 29°35 | 9° 3 | 14°43 | 25♉ 3 | 14♉ 3 | 13°27 | 8♊35 | 9°48 | 6°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 24 46 | 22°29'00 | 21°21 | 28°30 | 10°41 | 0♎17 | 9°17 | 14°46 | 25° 1 | 14° 2 | 13°27 | 8°32 | 9°45 | 6°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 28 42 | 23°26'15 | 5♓12 | 29° 3 | 11°17 | 0°59 | 9°30 | 14°49 | 24°59 | 14° 0 | 13°27 | 8°27 | 9°42 | 6°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 32 38 | 24°23'28 | 18°53 | 29°39 | 11°55 | 1°41 | 9°44 | 14°52 | 24°57 | 13°59 | 13°R27 | 8°21 | 9°39 | 6°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 36 35 | 25°20'40 | 2♈22 | 0♎19 | 12°34 | 2°23 | 9°58 | 14°55 | 24°55 | 13°57 | 13°27 | 8°14 | 9°36 | 6°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 40 31 | 26°17'51 | 15°37 | 1° 3 | 13°15 | 3° 5 | 10°11 | 14°58 | 24°53 | 13°56 | 13°27 | 8° 7 | 9°32 | 6°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 44 28 | 27°15'00 | 28°37 | 1°51 | 13°56 | 3°47 | 10°25 | 15° 1 | 24°51 | 13°54 | 13°27 | 8° 1 | 9°29 | 6°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 48 24 | 28°12'08 | 11♉21 | 2°42 | 14°38 | 4°28 | 10°39 | 15° 4 | 24°49 | 13°53 | 13°27 | 7°57 | 9°26 | 7° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 52 21 | 29° 9'16 | 23°49 | 3°36 | 15°21 | 5°10 | 10°52 | 15° 7 | 24°46 | 13°51 | 13°27 | 7°54 | 9°23 | 7°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 56 17 | 0♏ 6'22 | 6♊ 3 | 4°34 | 16° 5 | 5°52 | 11° 6 | 15°11 | 24°44 | 13°50 | 13°26 | 7°D53 | 9°20 | 7°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 0 13 | 1° 3'28 | 18° 5 | 5°35 | 16°50 | 6°33 | 11°20 | 15°14 | 24°42 | 13°48 | 13°26 | 7°53 | 9°16 | 7°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 4 10 | 2° 0'33 | 29°59 | 6°39 | 17°35 | 7°15 | 11°34 | 15°18 | 24°40 | 13°46 | 13°26 | 7°55 | 9°13 | 7°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 8 6 | 2°57'37 | 11♋49 | 7°46 | 18°22 | 7°57 | 11°47 | 15°21 | 24°38 | 13°45 | 13°26 | 7°56 | 9°10 | 7°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 12 3 | 3°54'40 | 23°39 | 8°56 | 19° 9 | 8°38 | 12° 1 | 15°25 | 24°36 | 13°43 | 13°25 | 7°58 | 9° 7 | 7°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 15 59 | 4°51'43 | 5♌35 | 10° 8 | 19°57 | 9°19 | 12°15 | 15°29 | 24°33 | 13°42 | 13°25 | 7°R58 | 9° 4 | 7°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 19 56 | 5°48'45 | 17°42 | 11°24 | 20°46 | 10° 1 | 12°29 | 15°33 | 24°31 | 13°40 | 13°25 | 7°58 | 9° 1 | 7°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 23 52 | 6°45'47 | 0♍ 3 | 12°42 | 21°35 | 10°42 | 12°43 | 15°37 | 24°29 | 13°38 | 13°25 | 7°56 | 8°57 | 8° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 27 49 | 7°42'48 | 12°43 | 14° 3 | 22°25 | 11°23 | 12°56 | 15°41 | 24°26 | 13°37 | 13°24 | 7°52 | 8°54 | 8°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 31 45 | 8°39'48 | 25°45 | 15°27 | 23°16 | 12° 5 | 13°10 | 15°45 | 24°24 | 13°35 | 13°24 | 7°48 | 8°51 | 8°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 35 41 | 9°36'48 | 9♎10 | 16°53 | 24° 7 | 12°46 | 13°24 | 15°49 | 24°22 | 13°34 | 13°23 | 7°44 | 8°48 | 8°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 39 38 | 10°33'47 | 22°58 | 18°22 | 24°59 | 13°27 | 13°38 | 15°54 | 24°19 | 13°32 | 13°23 | 7°40 | 8°45 | 8°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 43 34 | 11°30'46 | 7♏ 6 | 19°53 | 25°52 | 14° 8 | 13°52 | 15°58 | 24°17 | 13°30 | 13°22 | 7°37 | 8°41 | 8°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 47 31 | 12°27'45 | 21°29 | 21°27 | 26°45 | 14°49 | 14° 6 | 16° 2 | 24°15 | 13°29 | 13°22 | 7°35 | 8°38 | 8°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 51 27 | 13°24'42 | 6♐ 3 | 23° 3 | 27°38 | 15°30 | 14°20 | 16° 7 | 24°12 | 13°27 | 13°21 | 7°D34 | 8°35 | 8°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 55 24 | 14°21'40 | 20°41 | 24°42 | 28°32 | 16°11 | 14°33 | 16°11 | 24°10 | 13°26 | 13°21 | 7°35 | 8°32 | 8°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 59 20 | 15°18'36 | 5♑18 | 26°24 | 29°27 | 16°52 | 14°47 | 16°16 | 24° 7 | 13°24 | 13°20 | 7°36 | 8°29 | 9° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 3 17 | 16°15'32 | 19°47 | 28° 7 | 0♎22 | 17°32 | 15° 1 | 16°21 | 24° 5 | 13°22 | 13°19 | 7°37 | 8°26 | 9°12 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 7 13 | 17°12'27 | 4♒ 6 | 29°54 | 1°17 | 18°13 | 15°15 | 16°26 | 24° 3 | 13°21 | 13°19 | 7°38 | 8°22 | 9°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 11 10 | 18° 9'21 | 18°13 | 1♏42 | 2°13 | 18°54 | 15°29 | 16°30 | 24° 0 | 13°19 | 13°18 | 7°R38 | 8°19 | 9°26 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 15 6 | 19♏ 6'15 | 2♓ 4 | 3♏33 | 3♎ 9 | 19♎34 | 15♏43 | 16♑35 | 23♉58 | 13♉17 | 13♋17 | 7♊38 | 8♊16 | 9♋32 | n.a. | M31 |

Delta T = 161h02m18s  Julian Calendar 1 Jan. 11547 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11548 BCE

## FEBRUARY 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 19 3 | 20♏ 3'08 | 15♓41 | 5♏27 | 4♎ 6 | 20♎15 | 15♏57 | 16♑40 | 23°R55 | 13°R16 | 13°R17 | 7°R37 | 8♊13 | 9♋39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 22 59 | 21° 0'00 | 29° 2 | 7°22 | 5° 3 | 20°55 | 16°10 | 16°45 | 23♉53 | 13♉14 | 13♋16 | 7♊35 | 8°10 | 9°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 26 56 | 21°56'52 | 12♈ 9 | 9°20 | 6° 1 | 21°36 | 16°24 | 16°51 | 23°50 | 13°13 | 13°15 | 7°33 | 8° 7 | 9°52 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 30 52 | 22°53'44 | 25° 1 | 11°20 | 6°59 | 22°16 | 16°38 | 16°56 | 23°48 | 13°11 | 13°14 | 7°31 | 8° 3 | 9°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 34 49 | 23°50'35 | 7♉40 | 13°22 | 7°57 | 22°57 | 16°52 | 17° 1 | 23°45 | 13°10 | 13°14 | 7°29 | 8° 0 | 10° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 38 45 | 24°47'26 | 20° 6 | 15°25 | 8°56 | 23°37 | 17° 6 | 17° 6 | 23°43 | 13° 8 | 13°13 | 7°28 | 7°57 | 10°12 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 42 42 | 25°44'17 | 2♊20 | 17°31 | 9°55 | 24°17 | 17°19 | 17°12 | 23°40 | 13° 6 | 13°12 | 7°D27 | 7°54 | 10°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 46 38 | 26°41'09 | 14°25 | 19°38 | 10°54 | 24°57 | 17°33 | 17°17 | 23°38 | 13° 5 | 13°11 | 7°27 | 7°51 | 10°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 50 35 | 27°38'00 | 26°22 | 21°46 | 11°54 | 25°37 | 17°47 | 17°23 | 23°35 | 13° 3 | 13°10 | 7°28 | 7°47 | 10°32 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 54 31 | 28°34'51 | 8♋13 | 23°55 | 12°54 | 26°17 | 18° 1 | 17°28 | 23°33 | 13° 2 | 13° 9 | 7°29 | 7°44 | 10°39 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 58 28 | 29°31'43 | 20° 3 | 26° 5 | 13°54 | 26°58 | 18°14 | 17°34 | 23°31 | 13° 0 | 13° 8 | 7°30 | 7°41 | 10°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 2 24 | 0♐28'35 | 1♌53 | 28°15 | 14°55 | 27°37 | 18°28 | 17°40 | 23°28 | 12°59 | 13° 7 | 7°30 | 7°38 | 10°52 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 6 21 | 1°25'27 | 13°49 | 0♐26 | 15°56 | 28°17 | 18°42 | 17°45 | 23°26 | 12°57 | 13° 6 | 7°31 | 7°35 | 10°59 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 10 17 | 2°22'20 | 25°55 | 2°37 | 16°57 | 28°57 | 18°55 | 17°51 | 23°23 | 12°56 | 13° 5 | 7°31 | 7°32 | 11° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 14 14 | 3°19'13 | 8♍15 | 4°47 | 17°59 | 29°37 | 19° 9 | 17°57 | 23°21 | 12°54 | 13° 4 | 7°R31 | 7°28 | 11°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 18 10 | 4°16'06 | 20°53 | 6°57 | 19° 1 | 0♏17 | 19°23 | 18° 3 | 23°18 | 12°53 | 13° 3 | 7°31 | 7°25 | 11°19 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 22 7 | 5°13'00 | 3♎54 | 9° 6 | 20° 3 | 0°57 | 19°36 | 18° 9 | 23°16 | 12°51 | 13° 2 | 7°31 | 7°22 | 11°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 26 3 | 6° 9'55 | 17°19 | 11°14 | 21° 5 | 1°36 | 19°50 | 18°15 | 23°14 | 12°50 | 13° 1 | 7°31 | 7°19 | 11°32 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 30 0 | 7° 6'50 | 1♏ 9 | 13°21 | 22° 8 | 2°16 | 20° 3 | 18°21 | 23°11 | 12°48 | 13° 0 | 7°D30 | 7°16 | 11°39 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 33 56 | 8° 3'46 | 15°25 | 15°26 | 23°11 | 2°55 | 20°17 | 18°27 | 23° 9 | 12°47 | 12°58 | 7°31 | 7°13 | 11°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 37 53 | 9° 0'43 | 0♐ 1 | 17°31 | 24°14 | 3°35 | 20°30 | 18°33 | 23° 7 | 12°45 | 12°57 | 7°31 | 7° 9 | 11°52 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 41 50 | 9°57'40 | 14°53 | 19°33 | 25°17 | 4°14 | 20°44 | 18°39 | 23° 4 | 12°44 | 12°56 | 7°R31 | 7° 6 | 11°59 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 45 46 | 10°54'37 | 29°53 | 21°34 | 26°21 | 4°54 | 20°57 | 18°46 | 23° 2 | 12°43 | 12°55 | 7°30 | 7° 3 | 12° 6 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 49 43 | 11°51'36 | 14♑52 | 23°33 | 27°25 | 5°33 | 21°11 | 18°52 | 23° 0 | 12°41 | 12°54 | 7°30 | 7° 0 | 12°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 53 39 | 12°48'34 | 29°43 | 25°30 | 28°29 | 6°12 | 21°24 | 18°58 | 22°57 | 12°40 | 12°53 | 7°30 | 6°57 | 12°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 57 36 | 13°45'33 | 14♒18 | 27°25 | 29°33 | 6°52 | 21°37 | 19° 5 | 22°55 | 12°39 | 12°51 | 7°29 | 6°53 | 12°26 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 1 33 | 14°42'32 | 28°34 | 29°19 | 0♏37 | 7°31 | 21°51 | 19°11 | 22°53 | 12°37 | 12°50 | 7°28 | 6°50 | 12°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 5 29 | 15♐39'31 | 12♓28 | 1♑10 | 1♏42 | 8♏10 | 22♏ 4 | 19♑18 | 22♉51 | 12♉36 | 12♋49 | 7°D28 | 6♊47 | 12♋39 | n.a. | M28 |

Delta T = 161h02m11s  Julian Calendar

The year -11546 astronomical counting style corresponds to year 11547 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11547 BCE
# geocentric

## MARCH 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 9 26 | 16♐36'31 | 25♓59 | 3♑ 0 | 2♏47 | 8♏49 | 22♏17 | 19♑24 | 22°R49 | 12°R35 | 12°R47 | 7♊28 | 6♊44 | 12♋46 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 13 22 | 17°33'31 | 9♈10 | 4°47 | 3°52 | 9°28 | 22°30 | 19°31 | 22♑46 | 12♑33 | 12♋46 | 7°29 | 6°41 | 12°52 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 17 19 | 18°30'32 | 22° 2 | 6°33 | 4°57 | 10° 7 | 22°43 | 19°37 | 22°44 | 12°32 | 12°45 | 7°30 | 6°38 | 12°59 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 21 16 | 19°27'34 | 4♉37 | 8°16 | 6° 2 | 10°46 | 22°56 | 19°44 | 22°42 | 12°31 | 12°43 | 7°31 | 6°34 | 13° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 25 12 | 20°24'36 | 16°59 | 9°58 | 7° 8 | 11°25 | 23° 9 | 19°50 | 22°40 | 12°30 | 12°42 | 7°32 | 6°31 | 13°12 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 29 9 | 21°21'39 | 29°10 | 11°38 | 8°14 | 12° 4 | 23°22 | 19°57 | 22°38 | 12°29 | 12°41 | 7°32 | 6°28 | 13°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 33 5 | 22°18'43 | 11♊12 | 13°15 | 9°20 | 12°42 | 23°35 | 20° 4 | 22°36 | 12°28 | 12°39 | 7°R33 | 6°25 | 13°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 37 2 | 23°15'47 | 23° 8 | 14°51 | 10°26 | 13°21 | 23°48 | 20°11 | 22°34 | 12°26 | 12°38 | 7°32 | 6°22 | 13°32 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 40 59 | 24°12'53 | 5♋ 0 | 16°25 | 11°32 | 14° 0 | 24° 1 | 20°17 | 22°32 | 12°25 | 12°37 | 7°31 | 6°19 | 13°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 44 55 | 25°10'00 | 16°50 | 17°57 | 12°39 | 14°38 | 24°14 | 20°24 | 22°30 | 12°24 | 12°35 | 7°28 | 6°15 | 13°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 48 52 | 26° 7'08 | 28°40 | 19°27 | 13°46 | 15°17 | 24°27 | 20°31 | 22°28 | 12°23 | 12°34 | 7°26 | 6°12 | 13°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 52 49 | 27° 4'17 | 10♌32 | 20°54 | 14°52 | 15°55 | 24°39 | 20°38 | 22°26 | 12°22 | 12°32 | 7°23 | 6° 9 | 13°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 56 45 | 28° 1'28 | 22°30 | 22°20 | 16° 0 | 16°34 | 24°52 | 20°45 | 22°24 | 12°21 | 12°31 | 7°20 | 6° 6 | 14° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 0 42 | 28°58'40 | 4♍37 | 23°44 | 17° 7 | 17°12 | 25° 5 | 20°52 | 22°23 | 12°20 | 12°30 | 7°17 | 6° 3 | 14°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 4 38 | 29°55'53 | 16°56 | 25° 6 | 18°14 | 17°50 | 25°17 | 20°59 | 22°21 | 12°19 | 12°28 | 7°15 | 5°59 | 14°19 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 8 35 | 0♎53'08 | 29°31 | 26°25 | 19°22 | 18°29 | 25°30 | 21° 6 | 22°19 | 12°18 | 12°27 | 7°D15 | 5°56 | 14°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 12 32 | 1°50'24 | 12♎27 | 27°42 | 20°29 | 19° 7 | 25°42 | 21°13 | 22°17 | 12°17 | 12°25 | 7°15 | 5°53 | 14°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 16 28 | 2°47'42 | 25°46 | 28°58 | 21°37 | 19°45 | 25°55 | 21°20 | 22°16 | 12°16 | 12°24 | 7°16 | 5°50 | 14°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 20 25 | 3°45'02 | 9♏30 | 0♒10 | 22°45 | 20°23 | 26° 7 | 21°27 | 22°14 | 12°16 | 12°22 | 7°18 | 5°47 | 14°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 24 22 | 4°42'23 | 23°42 | 1°21 | 23°53 | 21° 1 | 26°19 | 21°34 | 22°12 | 12°15 | 12°21 | 7°19 | 5°44 | 14°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 28 18 | 5°39'46 | 8♐18 | 2°29 | 25° 2 | 21°39 | 26°31 | 21°41 | 22°11 | 12°14 | 12°19 | 7°R20 | 5°40 | 14°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 32 15 | 6°37'11 | 23°15 | 3°34 | 26°10 | 22°17 | 26°43 | 21°48 | 22° 9 | 12°13 | 12°18 | 7°19 | 5°37 | 15° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 36 12 | 7°34'37 | 8♑25 | 4°37 | 27°19 | 22°55 | 26°56 | 21°55 | 22° 8 | 12°12 | 12°16 | 7°17 | 5°34 | 15°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 40 8 | 8°32'05 | 23°38 | 5°37 | 28°27 | 23°33 | 27° 8 | 22° 3 | 22° 6 | 12°12 | 12°15 | 7°13 | 5°31 | 15°19 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 44 5 | 9°29'34 | 8♒45 | 6°34 | 29°36 | 24°10 | 27°19 | 22°10 | 22° 5 | 12°11 | 12°13 | 7° 9 | 5°28 | 15°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 48 2 | 10°27'04 | 23°37 | 7°28 | 0♐45 | 24°48 | 27°31 | 22°17 | 22° 4 | 12°10 | 12°12 | 7° 4 | 5°25 | 15°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 51 58 | 11°24'36 | 8♓ 6 | 8°19 | 1°54 | 25°26 | 27°43 | 22°24 | 22° 2 | 12°10 | 12°10 | 7° 0 | 5°21 | 15°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 55 55 | 12°22'09 | 22° 8 | 9° 7 | 3° 3 | 26° 3 | 27°55 | 22°31 | 22° 1 | 12° 9 | 12° 9 | 6°57 | 5°18 | 15°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 59 52 | 13°19'43 | 5♈43 | 9°51 | 4°13 | 26°41 | 28° 6 | 22°39 | 22° 0 | 12° 8 | 12° 7 | 6°55 | 5°15 | 15°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 3 48 | 14°17'19 | 18°51 | 10°32 | 5°22 | 27°18 | 28°18 | 22°46 | 21°59 | 12° 8 | 12° 6 | 6°D55 | 5°12 | 15°59 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 7 45 | 15♑14'56 | 1♉37 | 11♒ 8 | 6♐32 | 27♏56 | 28♏29 | 22♑53 | 21♉57 | 12♉ 7 | 12♋ 4 | 6♊56 | 5♊ 9 | 16♋ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h02m04s  Julian Calendar 1 March 11547 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11548 BCE

## APRIL 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 11 42 | 16♑12'34 | 14♉ 3 | 11♒41 | 7♐42 | 28♏33 | 28♏41 | 23♑ 0 | 21°R56 | 12°R 7 | 12°R 3 | 6♊58 | 5♊ 5 | 16♋13 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 15 38 | 17°10'14 | 26°15 | 12° 9 | 8°51 | 29°10 | 28°52 | 23° 8 | 21♉55 | 12♉ 6 | 12♋ 2 | 6°59 | 5° 2 | 16°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 19 35 | 18° 7'56 | 8♊16 | 12°33 | 10° 1 | 29°47 | 29° 3 | 23°15 | 21°54 | 12° 6 | 12° 0 | 7°R 0 | 4°59 | 16°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 23 32 | 19° 5'39 | 20°11 | 12°53 | 11°11 | 0♑25 | 29°15 | 23°22 | 21°53 | 12° 6 | 11°59 | 6°59 | 4°56 | 16°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 27 28 | 20° 3'24 | 2♋ 1 | 13° 7 | 12°22 | 1° 2 | 29°26 | 23°29 | 21°52 | 12° 5 | 11°57 | 6°56 | 4°53 | 16°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 31 25 | 21° 1'11 | 13°50 | 13°17 | 13°32 | 1°39 | 29°37 | 23°37 | 21°52 | 12° 5 | 11°56 | 6°51 | 4°50 | 16°46 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 35 22 | 21°59'00 | 25°41 | 13°R21 | 14°42 | 2°16 | 29°47 | 23°44 | 21°51 | 12° 5 | 11°54 | 6°44 | 4°46 | 16°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 39 18 | 22°56'51 | 7♌34 | 13°20 | 15°53 | 2°53 | 29°58 | 23°51 | 21°50 | 12° 4 | 11°53 | 6°36 | 4°43 | 17° 0 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 43 15 | 23°54'43 | 19°32 | 13°13 | 17° 4 | 3°29 | 0♐ 9 | 23°59 | 21°49 | 12° 4 | 11°51 | 6°27 | 4°40 | 17° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 47 12 | 24°52'38 | 1♍36 | 13° 1 | 18°14 | 4° 6 | 0°20 | 24° 6 | 21°49 | 12° 4 | 11°50 | 6°18 | 4°37 | 17°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 51 8 | 25°50'34 | 13°48 | 12°43 | 19°25 | 4°43 | 0°30 | 24°13 | 21°48 | 12° 4 | 11°48 | 6°10 | 4°34 | 17°20 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 55 5 | 26°48'33 | 26°11 | 12°20 | 20°36 | 5°20 | 0°40 | 24°21 | 21°47 | 12° 4 | 11°47 | 6° 4 | 4°31 | 17°26 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 59 2 | 27°46'34 | 8♎48 | 11°51 | 21°47 | 5°56 | 0°51 | 24°28 | 21°47 | 12° 3 | 11°45 | 6° 0 | 4°27 | 17°33 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 2 58 | 28°44'37 | 21°41 | 11°17 | 22°59 | 6°33 | 1° 1 | 24°35 | 21°46 | 12° 3 | 11°44 | 5°58 | 4°24 | 17°40 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 6 55 | 29°42'43 | 4♏53 | 10°38 | 24°10 | 7° 9 | 1°11 | 24°42 | 21°46 | 12° 3 | 11°43 | 5°D58 | 4°21 | 17°46 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 10 52 | 0♒40'51 | 18°29 | 9°54 | 25°21 | 7°46 | 1°21 | 24°50 | 21°46 | 12°D 3 | 11°41 | 5°59 | 4°18 | 17°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 14 49 | 1°39'02 | 2♐29 | 9° 7 | 26°33 | 8°22 | 1°31 | 24°57 | 21°45 | 12° 3 | 11°40 | 6°R 0 | 4°15 | 18° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 18 45 | 2°37'15 | 16°54 | 8°16 | 27°45 | 8°58 | 1°41 | 25° 4 | 21°45 | 12° 3 | 11°39 | 5°59 | 4°11 | 18° 6 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 22 42 | 3°35'30 | 1♑41 | 7°24 | 28°56 | 9°34 | 1°50 | 25°11 | 21°45 | 12° 3 | 11°37 | 5°57 | 4° 8 | 18°13 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 26 39 | 4°33'48 | 16°45 | 6°30 | 0♒ 8 | 10°11 | 2° 0 | 25°19 | 21°45 | 12° 4 | 11°36 | 5°52 | 4° 5 | 18°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 30 35 | 5°32'08 | 1♒58 | 5°36 | 1°20 | 10°47 | 2° 9 | 25°26 | 21°44 | 12° 4 | 11°34 | 5°45 | 4° 2 | 18°26 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 34 32 | 6°30'30 | 17°10 | 4°42 | 2°32 | 11°23 | 2°19 | 25°33 | 21°44 | 12° 4 | 11°33 | 5°36 | 3°59 | 18°33 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 38 29 | 7°28'55 | 2♓ 9 | 3°51 | 3°44 | 11°59 | 2°28 | 25°40 | 21°D44 | 12° 4 | 11°32 | 5°27 | 3°56 | 18°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 42 25 | 8°27'21 | 16°47 | 3° 3 | 4°57 | 12°34 | 2°37 | 25°48 | 21°44 | 12° 4 | 11°31 | 5°18 | 3°52 | 18°46 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 46 22 | 9°25'49 | 0♈57 | 2°20 | 6° 9 | 13°10 | 2°46 | 25°55 | 21°44 | 12° 5 | 11°29 | 5°11 | 3°49 | 18°53 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 50 18 | 10°24'19 | 14°39 | 1°41 | 7°21 | 13°46 | 2°55 | 26° 2 | 21°45 | 12° 5 | 11°28 | 5° 6 | 3°46 | 19° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 54 15 | 11°22'52 | 27°51 | 1° 9 | 8°34 | 14°22 | 3° 4 | 26° 9 | 21°45 | 12° 5 | 11°27 | 5° 3 | 3°43 | 19° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 58 12 | 12°21'26 | 10♉37 | 0°43 | 9°46 | 14°57 | 3°12 | 26°16 | 21°45 | 12° 6 | 11°26 | 5°D 2 | 3°40 | 19°13 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 2 8 | 13°20'02 | 23° 2 | 0°26 | 10°59 | 15°33 | 3°21 | 26°23 | 21°45 | 12° 6 | 11°24 | 5° 2 | 3°36 | 19°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 6 5 | 14♒18'41 | 5♊10 | 0♒16 | 12♑12 | 16♐ 8 | 3♐29 | 26♑30 | 21♉46 | 12♉ 7 | 11♋23 | 5°R 2 | 3♊33 | 19♋27 | n.a. | S 30 |

Delta T = 161h01m57s  Julian Calendar

The year -11546 astronomical counting style corresponds to year 11547 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11547 BCE
# geocentric

## MAY 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 10 2 | 15♒17'21 | 17♊ 7 | 0°D15 | 13♑24 | 16♐43 | 3♐37 | 26♑37 | 21♉46 | 12♉ 7 | 11°R22 | 5°R 2 | 3♊30 | 19♋33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 13 58 | 17°16'03 | 28°58 | 0♒22 | 14°37 | 17°19 | 3°45 | 26°44 | 21°46 | 12° 8 | 11♋21 | 4♊59 | 3°27 | 19°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 17 55 | 17°14'48 | 10♋47 | 0°38 | 15°50 | 17°54 | 3°53 | 26°51 | 21°47 | 12° 8 | 11°20 | 4°54 | 3°24 | 19°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 21 52 | 18°13'35 | 22°37 | 1° 3 | 17° 3 | 18°29 | 4° 1 | 26°58 | 21°48 | 12° 9 | 11°19 | 4°46 | 3°21 | 19°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 25 48 | 19°12'24 | 4♌31 | 1°37 | 18°16 | 19° 4 | 4° 9 | 27° 5 | 21°48 | 12° 9 | 11°17 | 4°35 | 3°17 | 20° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 29 45 | 20°11'16 | 16°30 | 2°19 | 19°30 | 19°39 | 4°16 | 27°12 | 21°49 | 12°10 | 11°16 | 4°23 | 3°14 | 20° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 33 41 | 21°10'09 | 28°38 | 3° 8 | 20°43 | 20°14 | 4°24 | 27°19 | 21°50 | 12°11 | 11°15 | 4° 9 | 3°11 | 20°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 37 38 | 22° 9'05 | 10♍53 | 4° 6 | 21°56 | 20°48 | 4°31 | 27°26 | 21°50 | 12°11 | 11°14 | 3°56 | 3° 8 | 20°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 41 35 | 23° 8'04 | 23°17 | 5°11 | 23°10 | 21°23 | 4°38 | 27°33 | 21°51 | 12°12 | 11°13 | 3°44 | 3° 5 | 20°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 45 31 | 24° 7'05 | 5♎51 | 6°22 | 24°23 | 21°58 | 4°45 | 27°40 | 21°52 | 12°13 | 11°12 | 3°34 | 3° 2 | 20°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 49 28 | 25° 6'08 | 18°37 | 7°39 | 25°37 | 22°32 | 4°52 | 27°46 | 21°53 | 12°14 | 11°11 | 3°27 | 2°58 | 20°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 53 24 | 26° 5'15 | 1♏35 | 9° 2 | 26°50 | 23° 7 | 4°59 | 27°53 | 21°54 | 12°14 | 11°10 | 3°23 | 2°55 | 20°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 57 21 | 27° 4'24 | 14°48 | 10°30 | 28° 4 | 23°41 | 5° 5 | 28° 0 | 21°55 | 12°15 | 11° 9 | 3°21 | 2°52 | 20°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 1 18 | 28° 3'35 | 28°18 | 12° 2 | 29°18 | 24°15 | 5°11 | 28° 6 | 21°56 | 12°16 | 11° 8 | 3°20 | 2°49 | 21° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 5 14 | 29° 2'50 | 12♐ 8 | 13°38 | 0♒32 | 24°49 | 5°18 | 28°13 | 21°57 | 12°17 | 11° 8 | 3°20 | 2°46 | 21° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 9 11 | 0♓ 2'07 | 26°18 | 15°18 | 1°46 | 25°23 | 5°24 | 28°20 | 21°58 | 12°18 | 11° 7 | 3°19 | 2°42 | 21°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 13 7 | 1° 1'27 | 10♑48 | 17° 0 | 3° 0 | 25°57 | 5°29 | 28°26 | 21°59 | 12°19 | 11° 6 | 3°16 | 2°39 | 21°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 17 4 | 2° 0'49 | 25°34 | 18°44 | 4°14 | 26°31 | 5°35 | 28°33 | 22° 1 | 12°20 | 11° 5 | 3°10 | 2°36 | 21°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 21 0 | 3° 0'15 | 10♒31 | 20°30 | 5°28 | 27° 5 | 5°41 | 28°39 | 22° 2 | 12°21 | 11° 4 | 3° 1 | 2°33 | 21°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 24 57 | 3°59'42 | 25°29 | 22°18 | 6°42 | 27°39 | 5°46 | 28°46 | 22° 3 | 12°22 | 11° 3 | 2°50 | 2°30 | 21°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 28 54 | 4°59'12 | 10♓20 | 24° 6 | 7°56 | 28°12 | 5°51 | 28°52 | 22° 5 | 12°23 | 11° 3 | 2°38 | 2°27 | 21°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 32 50 | 5°58'44 | 24°55 | 25°56 | 9°11 | 28°46 | 5°56 | 28°58 | 22° 6 | 12°24 | 11° 2 | 2°27 | 2°23 | 21°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 36 47 | 6°58'19 | 9♈ 6 | 27°46 | 10°25 | 29°19 | 6° 1 | 29° 5 | 22° 8 | 12°26 | 11° 1 | 2°17 | 2°20 | 22° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 40 43 | 7°57'56 | 22°50 | 29°36 | 11°40 | 29°52 | 6° 6 | 29°11 | 22° 9 | 12°27 | 11° 1 | 2°10 | 2°17 | 22° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 44 40 | 8°57'35 | 6♉ 6 | 1♓26 | 12°54 | 0♑25 | 6°10 | 29°17 | 22°11 | 12°28 | 11° 0 | 2° 5 | 2°14 | 22°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 48 36 | 9°57'16 | 18°56 | 3°16 | 14° 9 | 0°58 | 6°15 | 29°23 | 22°13 | 12°29 | 10°59 | 2° 3 | 2°11 | 22°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 52 33 | 10°56'59 | 1♊23 | 5° 6 | 15°23 | 1°31 | 6°19 | 29°29 | 22°14 | 12°31 | 10°59 | 2°D 2 | 2° 8 | 22°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 56 29 | 11°56'45 | 13°33 | 6°55 | 16°38 | 2° 4 | 6°23 | 29°35 | 22°16 | 12°32 | 10°58 | 2°R 2 | 2° 4 | 22°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 0 26 | 12°56'32 | 25°31 | 8°44 | 17°52 | 2°37 | 6°26 | 29°41 | 22°18 | 12°33 | 10°58 | 2° 2 | 2° 1 | 22°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 4 22 | 13°56'22 | 7♋22 | 10°32 | 19° 7 | 3° 9 | 6°30 | 29°47 | 22°20 | 12°35 | 10°57 | 2° 0 | 1°58 | 22°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 8 19 | 14♓56'13 | 19♋11 | 12♓20 | 20♒22 | 3♑42 | 6♐33 | 29♑53 | 22♉22 | 12♉36 | 10♋57 | 1♊55 | 1♊55 | 22♋54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h01m50s  Julian Calendar 1 May 11547 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11547 BCE

## JUNE 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 12 15 | 15♓56'07 | 1♌ 3 | 14♓ 7 | 21♒37 | 4♑14 | 6♐37 | 29♑59 | 22♉24 | 12♉37 | 10°R56 | 1°R47 | 1♊52 | 23♋ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 16 12 | 16°56'03 | 13° 1 | 15°54 | 22°52 | 4°46 | 6°40 | 0♒ 4 | 22°26 | 12°39 | 10♋56 | 1♊37 | 1°48 | 23° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 20 8 | 17°56'01 | 25° 9 | 17°40 | 24° 7 | 5°18 | 6°43 | 0°10 | 22°28 | 12°40 | 10°56 | 1°25 | 1°45 | 23°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 24 5 | 18°56'01 | 7♍27 | 19°25 | 25°22 | 5°50 | 6°45 | 0°16 | 22°30 | 12°42 | 10°55 | 1°12 | 1°42 | 23°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 28 1 | 19°56'03 | 19°56 | 21° 9 | 26°37 | 6°22 | 6°48 | 0°21 | 22°32 | 12°43 | 10°55 | 0°59 | 1°39 | 23°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 31 58 | 20°56'08 | 2♎38 | 22°53 | 27°52 | 6°54 | 6°50 | 0°27 | 22°34 | 12°45 | 10°55 | 0°47 | 1°36 | 23°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 35 54 | 21°56'15 | 15°30 | 24°36 | 29° 7 | 7°25 | 6°52 | 0°32 | 22°36 | 12°46 | 10°54 | 0°37 | 1°33 | 23°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 39 51 | 22°56'24 | 28°34 | 26°18 | 0♓22 | 7°57 | 6°54 | 0°37 | 22°39 | 12°48 | 10°54 | 0°31 | 1°29 | 23°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 43 47 | 23°56'36 | 11♏48 | 27°59 | 1°37 | 8°28 | 6°56 | 0°43 | 22°41 | 12°50 | 10°54 | 0°27 | 1°26 | 23°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 47 44 | 24°56'50 | 25°13 | 29°40 | 2°52 | 8°59 | 6°57 | 0°48 | 22°43 | 12°51 | 10°54 | 0°D25 | 1°23 | 24° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 51 40 | 25°57'06 | 8♐50 | 1♈20 | 4° 8 | 9°30 | 6°58 | 0°53 | 22°46 | 12°53 | 10°54 | 0°25 | 1°20 | 24° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 55 37 | 26°57'26 | 22°39 | 3° 0 | 5°23 | 10° 1 | 6°59 | 0°58 | 22°48 | 12°55 | 10°53 | 0°R26 | 1°17 | 24°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 59 33 | 27°57'47 | 6♑40 | 4°39 | 6°38 | 10°32 | 7° 0 | 1° 3 | 22°51 | 12°56 | 10°53 | 0°25 | 1°13 | 24°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 3 30 | 28°58'11 | 20°54 | 6°17 | 7°54 | 11° 3 | 7° 1 | 1° 8 | 22°53 | 12°58 | 10°53 | 0°23 | 1°10 | 24°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 7 26 | 29°58'38 | 5♒19 | 7°54 | 9° 9 | 11°33 | 7° 1 | 1°13 | 22°56 | 13° 0 | 10°D53 | 0°19 | 1° 7 | 24°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 11 23 | 0♈59'06 | 19°50 | 9°31 | 10°25 | 12° 3 | 7° 2 | 1°18 | 22°58 | 13° 2 | 10°53 | 0°12 | 1° 4 | 24°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 15 19 | 1°59'37 | 4♓23 | 11° 8 | 11°40 | 12°33 | 7°R 2 | 1°23 | 23° 1 | 13° 4 | 10°53 | 0° 3 | 1° 1 | 24°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 19 16 | 3° 0'10 | 18°51 | 12°43 | 12°56 | 13° 3 | 7° 2 | 1°27 | 23° 3 | 13° 5 | 10°53 | 29♉54 | 0°58 | 24°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 23 12 | 4° 0'46 | 3♈ 7 | 14°18 | 14°11 | 13°33 | 7° 1 | 1°32 | 23° 6 | 13° 7 | 10°54 | 29°44 | 0°54 | 25° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 27 9 | 5° 1'23 | 17° 6 | 15°53 | 15°27 | 14° 3 | 7° 1 | 1°36 | 23° 9 | 13° 9 | 10°54 | 29°36 | 0°51 | 25° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 31 5 | 6° 2'02 | 0♉43 | 17°27 | 16°42 | 14°32 | 7° 0 | 1°41 | 23°12 | 13°11 | 10°54 | 29°30 | 0°48 | 25°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 35 1 | 7° 2'43 | 13°56 | 19° 0 | 17°58 | 15° 1 | 6°59 | 1°45 | 23°14 | 13°13 | 10°54 | 29°27 | 0°45 | 25°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 38 58 | 8° 3'25 | 26°46 | 20°33 | 19°14 | 15°30 | 6°58 | 1°49 | 23°17 | 13°15 | 10°54 | 29°D25 | 0°42 | 25°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 42 54 | 9° 4'10 | 9♊15 | 22° 6 | 20°29 | 15°59 | 6°57 | 1°53 | 23°20 | 13°17 | 10°55 | 29°26 | 0°39 | 25°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 46 51 | 10° 4'56 | 21°27 | 23°38 | 21°45 | 16°28 | 6°55 | 1°58 | 23°23 | 13°19 | 10°55 | 29°27 | 0°35 | 25°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 50 47 | 11° 5'43 | 3♋27 | 25° 9 | 23° 1 | 16°56 | 6°53 | 2° 2 | 23°26 | 13°21 | 10°55 | 29°28 | 0°32 | 25°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 54 44 | 12° 6'33 | 15°19 | 26°40 | 24°16 | 17°24 | 6°51 | 2° 5 | 23°29 | 13°23 | 10°56 | 29°R28 | 0°29 | 25°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 58 40 | 13° 7'23 | 27°10 | 28°10 | 25°32 | 17°52 | 6°49 | 2° 9 | 23°32 | 13°25 | 10°56 | 29°27 | 0°26 | 26° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 2 36 | 14° 8'15 | 9♌ 3 | 29°40 | 26°48 | 18°20 | 6°47 | 2°13 | 23°35 | 13°27 | 10°56 | 29°24 | 0°23 | 26° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 6 33 | 15♈ 9'09 | 21♌ 4 | 1♉ 9 | 28♓ 4 | 18♑48 | 6♐44 | 2♒17 | 23♉38 | 13♉29 | 10♋57 | 29♉19 | 0♊19 | 26♋15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 161h01m42s  Julian Calendar

The year -11546 astronomical counting style corresponds to year 11547 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11547 BCE
# geocentric

## JULY 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 10 29 | 16♈10'03 | 3♍16 | 2♉38 | 29♓20 | 19♑15 | 6°R41 | 2♒20 | 23♉41 | 13♉31 | 10♋57 | 29°R12 | 0♊16 | 26♋22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 14 26 | 17°11'00 | 15°43 | 4° 6 | 0♈35 | 19°42 | 6♐38 | 2°24 | 23°44 | 13°33 | 10°58 | 29♉ 4 | 0°13 | 26°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 18 22 | 18°11'57 | 28°25 | 5°33 | 1°51 | 20° 9 | 6°35 | 2°27 | 23°47 | 13°35 | 10°58 | 28°56 | 0°10 | 26°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 22 19 | 19°12'57 | 11♎23 | 7° 0 | 3° 7 | 20°36 | 6°32 | 2°30 | 23°51 | 13°37 | 10°59 | 28°49 | 0° 7 | 26°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 26 15 | 20°13'57 | 24°37 | 8°26 | 4°23 | 21° 3 | 6°28 | 2°34 | 23°54 | 13°39 | 11° 0 | 28°44 | 0° 4 | 26°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 30 11 | 21°15'00 | 8♏ 5 | 9°52 | 5°39 | 21°29 | 6°25 | 2°37 | 23°57 | 13°41 | 11° 0 | 28°40 | 0° 0 | 26°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 34 8 | 22°16'04 | 21°44 | 11°16 | 6°55 | 21°55 | 6°21 | 2°40 | 24° 0 | 13°43 | 11° 1 | 28°38 | 29♉57 | 27° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 38 4 | 23°17'09 | 5♐33 | 12°40 | 8°11 | 22°21 | 6°16 | 2°43 | 24° 4 | 13°46 | 11° 1 | 28°D38 | 29°54 | 27° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 42 1 | 24°18'17 | 19°30 | 14° 3 | 9°27 | 22°46 | 6°12 | 2°45 | 24° 7 | 13°48 | 11° 2 | 28°39 | 29°51 | 27°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 45 57 | 25°19'25 | 3♑32 | 15°24 | 10°42 | 23°12 | 6° 8 | 2°48 | 24°10 | 13°50 | 11° 3 | 28°41 | 29°48 | 27°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 49 54 | 26°20'36 | 17°38 | 16°45 | 11°58 | 23°37 | 6° 3 | 2°51 | 24°14 | 13°52 | 11° 4 | 28°42 | 29°44 | 27°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 53 50 | 27°21'48 | 1♒47 | 18° 4 | 13°14 | 24° 1 | 5°58 | 2°53 | 24°17 | 13°54 | 11° 5 | 28°R42 | 29°41 | 27°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 57 47 | 28°23'02 | 15°57 | 19°22 | 14°30 | 24°26 | 5°53 | 2°56 | 24°20 | 13°57 | 11° 5 | 28°41 | 29°38 | 27°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 1 43 | 29°24'17 | 0♓ 6 | 20°39 | 15°46 | 24°50 | 5°48 | 2°58 | 24°24 | 13°59 | 11° 6 | 28°38 | 29°35 | 27°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 5 39 | 0♉25'33 | 14°11 | 21°53 | 17° 2 | 25°14 | 5°43 | 3° 0 | 24°27 | 14° 1 | 11° 7 | 28°35 | 29°32 | 27°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 9 36 | 1°26'51 | 28°10 | 23° 6 | 18°18 | 25°37 | 5°37 | 3° 2 | 24°31 | 14° 3 | 11° 8 | 28°30 | 29°29 | 28° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 13 32 | 2°28'10 | 11♈57 | 24°16 | 19°34 | 26° 1 | 5°31 | 3° 4 | 24°34 | 14° 5 | 11° 9 | 28°26 | 29°25 | 28° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 17 29 | 3°29'30 | 25°32 | 25°23 | 20°50 | 26°24 | 5°26 | 3° 6 | 24°38 | 14° 8 | 11°10 | 28°22 | 29°22 | 28°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 21 25 | 4°30'52 | 8♉50 | 26°28 | 22° 6 | 26°46 | 5°20 | 3° 8 | 24°41 | 14°10 | 11°11 | 28°20 | 29°19 | 28°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 25 22 | 5°32'14 | 21°50 | 27°29 | 23°22 | 27° 9 | 5°13 | 3°10 | 24°45 | 14°12 | 11°12 | 28°19 | 29°16 | 28°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 29 18 | 6°33'37 | 4♊33 | 28°26 | 24°38 | 27°31 | 5° 7 | 3°11 | 24°48 | 14°14 | 11°13 | 28°D19 | 29°13 | 28°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 33 15 | 7°35'01 | 17° 0 | 29°19 | 25°54 | 27°52 | 5° 1 | 3°13 | 24°52 | 14°17 | 11°14 | 28°20 | 29°10 | 28°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 37 11 | 8°36'26 | 29°11 | 0♊ 7 | 27°10 | 28°13 | 4°54 | 3°14 | 24°55 | 14°19 | 11°15 | 28°21 | 29° 6 | 28°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 41 7 | 9°37'51 | 11♋12 | 0°49 | 28°26 | 28°34 | 4°47 | 3°15 | 24°59 | 14°21 | 11°17 | 28°23 | 29° 3 | 28°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 45 4 | 10°39'17 | 23° 5 | 1°25 | 29°42 | 28°55 | 4°41 | 3°17 | 25° 2 | 14°23 | 11°18 | 28°24 | 29° 0 | 29° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 49 0 | 11°40'43 | 4♌56 | 1°54 | 0♉58 | 29°15 | 4°34 | 3°18 | 25° 6 | 14°26 | 11°19 | 28°25 | 28°57 | 29° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 52 57 | 12°42'10 | 16°49 | 2°15 | 2°14 | 29°35 | 4°27 | 3°19 | 25°10 | 14°28 | 11°20 | 28°R25 | 28°54 | 29°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 56 53 | 13°43'37 | 28°50 | 2°28 | 3°30 | 29°54 | 4°19 | 3°19 | 25°13 | 14°30 | 11°21 | 28°24 | 28°50 | 29°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 0 50 | 14°45'04 | 11♍ 2 | 2°R30 | 4°46 | 0♒13 | 4°12 | 3°20 | 25°17 | 14°33 | 11°23 | 28°23 | 28°47 | 29°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 4 46 | 15°46'31 | 23°30 | 2°23 | 6° 2 | 0°32 | 4° 5 | 3°21 | 25°21 | 14°35 | 11°24 | 28°22 | 28°44 | 29°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 8 43 | 16♉47'59 | 6♎17 | 2♊ 5 | 7♉17 | 0♒50 | 3♐57 | 3♒21 | 25♉24 | 14♉37 | 11♋25 | 28♉20 | 28♉41 | 29♋43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h01m35s  Julian Calendar 1 July 11547 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11547 BCE

## AUGUST 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 12 39 | 17♉49'27 | 19♎24 | 1°R35 | 8♉33 | 1♒ 8 | 3°R50 | 3♒22 | 25♉28 | 14♉39 | 11♋27 | 28°R18 | 28♉38 | 29♋50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 16 36 | 18°50'55 | 2♏53 | 0♊54 | 9°49 | 1°25 | 3♐42 | 3°22 | 25°32 | 14°42 | 11°28 | 28♉17 | 28°35 | 29°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 20 32 | 19°52'24 | 16°42 | 0° 2 | 11° 5 | 1°42 | 3°34 | 3°22 | 25°35 | 14°44 | 11°29 | 28°16 | 28°31 | 0♌ 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 24 29 | 20°53'53 | 0♐48 | 29♉ 1 | 12°21 | 1°58 | 3°27 | 3°R22 | 25°39 | 14°46 | 11°31 | 28°D16 | 28°28 | 0°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 28 25 | 21°55'22 | 15° 6 | 27°50 | 13°37 | 2°14 | 3°19 | 3°22 | 25°43 | 14°48 | 11°32 | 28°17 | 28°25 | 0°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 32 22 | 22°56'52 | 29°33 | 26°33 | 14°53 | 2°30 | 3°11 | 3°22 | 25°46 | 14°51 | 11°34 | 28°17 | 28°22 | 0°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 36 18 | 23°58'22 | 14♑ 1 | 25°12 | 16° 8 | 2°45 | 3° 3 | 3°22 | 25°50 | 14°53 | 11°35 | 28°17 | 28°19 | 0°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 40 15 | 24°59'52 | 28°27 | 23°49 | 17°24 | 2°59 | 2°55 | 3°22 | 25°54 | 14°55 | 11°37 | 28°18 | 28°16 | 0°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 44 11 | 26° 1'23 | 12♒47 | 22°27 | 18°40 | 3°13 | 2°47 | 3°21 | 25°57 | 14°57 | 11°38 | 28°18 | 28°12 | 0°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 48 8 | 27° 2'54 | 26°57 | 21°10 | 19°56 | 3°27 | 2°39 | 3°21 | 26° 1 | 15° 0 | 11°40 | 28°R18 | 28° 9 | 0°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 52 4 | 28° 4'26 | 10♓55 | 19°59 | 21°11 | 3°40 | 2°30 | 3°20 | 26° 5 | 15° 2 | 11°42 | 28°D18 | 28° 6 | 0°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 56 1 | 29° 5'57 | 24°42 | 18°56 | 22°27 | 3°52 | 2°22 | 3°19 | 26° 8 | 15° 4 | 11°43 | 28°18 | 28° 3 | 1° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 59 57 | 0♊ 7'29 | 8♈15 | 18° 2 | 23°43 | 4° 4 | 2°14 | 3°18 | 26°12 | 15° 6 | 11°45 | 28°18 | 28° 0 | 1°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 3 54 | 1° 9'01 | 21°35 | 17°19 | 24°59 | 4°15 | 2° 6 | 3°17 | 26°16 | 15° 9 | 11°46 | 28°19 | 27°56 | 1°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 7 50 | 2°10'33 | 4♉42 | 16°48 | 26°14 | 4°26 | 1°58 | 3°16 | 26°19 | 15°11 | 11°48 | 28°19 | 27°53 | 1°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 11 47 | 3°12'05 | 17°36 | 16°27 | 27°30 | 4°36 | 1°49 | 3°15 | 26°23 | 15°13 | 11°50 | 28°19 | 27°50 | 1°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 15 43 | 4°13'37 | 0♊17 | 16°17 | 28°46 | 4°45 | 1°41 | 3°14 | 26°27 | 15°15 | 11°51 | 28°R19 | 27°47 | 1°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 19 40 | 5°15'08 | 12°46 | 16°D16 | 0♊ 1 | 4°54 | 1°33 | 3°13 | 26°30 | 15°17 | 11°53 | 28°19 | 27°44 | 1°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 23 36 | 6°16'39 | 25° 3 | 16°25 | 1°17 | 5° 3 | 1°25 | 3°11 | 26°34 | 15°19 | 11°55 | 28°18 | 27°41 | 1°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 27 33 | 7°18'10 | 7♋10 | 16°43 | 2°32 | 5°10 | 1°17 | 3° 9 | 26°38 | 15°22 | 11°57 | 28°17 | 27°37 | 1°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 31 30 | 8°19'40 | 19° 9 | 17° 9 | 3°48 | 5°17 | 1° 9 | 3° 8 | 26°41 | 15°24 | 11°58 | 28°16 | 27°34 | 2° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 35 26 | 9°21'09 | 1♌ 2 | 17°41 | 5° 3 | 5°23 | 1° 0 | 3° 6 | 26°45 | 15°26 | 12° 0 | 28°14 | 27°31 | 2°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 39 23 | 10°22'37 | 12°52 | 18°20 | 6°19 | 5°29 | 0°52 | 3° 4 | 26°49 | 15°28 | 12° 2 | 28°12 | 27°28 | 2°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 43 19 | 11°24'05 | 24°45 | 19° 5 | 7°34 | 5°34 | 0°44 | 3° 2 | 26°52 | 15°30 | 12° 4 | 28°11 | 27°25 | 2°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 47 16 | 12°25'32 | 6♍43 | 19°54 | 8°50 | 5°38 | 0°37 | 3° 0 | 26°56 | 15°32 | 12° 6 | 28°10 | 27°22 | 2°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 51 12 | 13°26'57 | 18°51 | 20°48 | 10° 5 | 5°42 | 0°29 | 2°58 | 26°59 | 15°34 | 12° 7 | 28°D10 | 27°18 | 2°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 55 9 | 14°28'22 | 1♎15 | 21°46 | 11°21 | 5°45 | 0°21 | 2°55 | 27° 3 | 15°36 | 12° 9 | 28°11 | 27°15 | 2°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 59 5 | 15°29'46 | 13°58 | 22°48 | 12°36 | 5°47 | 0°13 | 2°53 | 27° 7 | 15°38 | 12°11 | 28°12 | 27°12 | 2°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 3 2 | 16°31'08 | 27° 4 | 23°52 | 13°51 | 5°48 | 0° 6 | 2°51 | 27°10 | 15°40 | 12°13 | 28°14 | 27° 9 | 2°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 6 59 | 17°32'30 | 10♏36 | 25° 0 | 15° 7 | 5°R49 | 29♏58 | 2°48 | 27°14 | 15°42 | 12°15 | 28°15 | 27° 6 | 3° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 10 55 | 18♊33'51 | 24♏34 | 26♉ 9 | 16♊22 | 5♒49 | 29♏51 | 2♒45 | 27♉17 | 15♉44 | 12♋17 | 28°R16 | 27♉ 2 | 3♌11 | n.a. | W31 |

Delta T = 161h01m28s  Julian Calendar

The year -11546 astronomical counting style corresponds to year 11547 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11547 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 14 52 | 19♊35'10 | 8♐55 | 27♉21 | 17♊37 | 5°R48 | 29°R43 | 2°R43 | 27♉21 | 15♉46 | 12♋19 | 28°R16 | 26♉59 | 3♌18 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 18 48 | 20°36'28 | 23°37 | 28°35 | 18°52 | 5♒46 | 29♏36 | 2♒40 | 27°24 | 15°48 | 12°21 | 28♉14 | 26°56 | 3°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 22 45 | 21°37'46 | 8♑31 | 29°51 | 20° 8 | 5°44 | 29°29 | 2°37 | 27°28 | 15°50 | 12°23 | 28°12 | 26°53 | 3°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 26 42 | 22°39'03 | 23°29 | 1♊ 8 | 21°23 | 5°41 | 29°22 | 2°34 | 27°31 | 15°52 | 12°25 | 28° 8 | 26°50 | 3°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 30 38 | 23°40'18 | 8♒23 | 2°26 | 22°38 | 5°37 | 29°15 | 2°31 | 27°34 | 15°54 | 12°27 | 28° 5 | 26°47 | 3°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 34 35 | 24°41'33 | 23° 4 | 3°46 | 23°53 | 5°32 | 29° 8 | 2°28 | 27°38 | 15°56 | 12°29 | 28° 1 | 26°43 | 3°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 38 32 | 25°42'47 | 7♓28 | 5° 7 | 25° 8 | 5°27 | 29° 2 | 2°24 | 27°41 | 15°58 | 12°31 | 27°59 | 26°40 | 3°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 42 28 | 26°43'59 | 21°32 | 6°29 | 26°23 | 5°20 | 28°55 | 2°21 | 27°45 | 16° 0 | 12°33 | 27°D58 | 26°37 | 4° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 46 25 | 27°45'11 | 5♈13 | 7°53 | 27°38 | 5°13 | 28°49 | 2°18 | 27°48 | 16° 1 | 12°35 | 27°58 | 26°34 | 4°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 50 21 | 28°46'22 | 18°34 | 9°17 | 28°53 | 5° 5 | 28°43 | 2°14 | 27°51 | 16° 3 | 12°37 | 27°59 | 26°31 | 4°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 54 18 | 29°47'32 | 1♉37 | 10°41 | 0♋ 8 | 4°56 | 28°37 | 2°11 | 27°54 | 16° 5 | 12°39 | 28° 1 | 26°27 | 4°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 58 15 | 0♋48'41 | 14°24 | 12° 7 | 1°23 | 4°47 | 28°31 | 2° 7 | 27°58 | 16° 7 | 12°41 | 28° 2 | 26°24 | 4°31 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 2 11 | 1°49'48 | 26°57 | 13°33 | 2°38 | 4°36 | 28°25 | 2° 3 | 28° 1 | 16° 9 | 12°43 | 28°R 3 | 26°21 | 4°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 6 8 | 2°50'54 | 9♊19 | 15° 1 | 3°53 | 4°25 | 28°19 | 2° 0 | 28° 4 | 16°10 | 12°45 | 28° 2 | 26°18 | 4°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 10 5 | 3°51'59 | 21°32 | 16°28 | 5° 8 | 4°13 | 28°14 | 1°56 | 28° 7 | 16°12 | 12°47 | 28° 0 | 26°15 | 4°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 14 1 | 4°53'03 | 3♋38 | 17°57 | 6°23 | 4° 0 | 28° 9 | 1°52 | 28°10 | 16°14 | 12°49 | 27°55 | 26°12 | 4°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 17 58 | 5°54'05 | 15°37 | 19°26 | 7°38 | 3°47 | 28° 3 | 1°48 | 28°14 | 16°15 | 12°51 | 27°49 | 26° 8 | 5° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 21 55 | 6°55'05 | 27°32 | 20°56 | 8°53 | 3°33 | 27°58 | 1°44 | 28°17 | 16°17 | 12°53 | 27°42 | 26° 5 | 5°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 25 51 | 7°56'04 | 9♌24 | 22°26 | 10° 8 | 3°18 | 27°54 | 1°40 | 28°20 | 16°18 | 12°55 | 27°33 | 26° 2 | 5°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 29 48 | 8°57'01 | 21°15 | 23°57 | 11°22 | 3° 2 | 27°49 | 1°36 | 28°23 | 16°20 | 12°57 | 27°26 | 25°59 | 5°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 33 45 | 9°57'55 | 3♍ 8 | 25°29 | 12°37 | 2°46 | 27°45 | 1°32 | 28°26 | 16°22 | 12°59 | 27°19 | 25°56 | 5°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 37 41 | 10°58'48 | 15° 5 | 27° 1 | 13°52 | 2°28 | 27°40 | 1°27 | 28°29 | 16°23 | 13° 1 | 27°13 | 25°53 | 5°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 41 38 | 11°59'39 | 27°11 | 28°34 | 15° 6 | 2°11 | 27°36 | 1°23 | 28°32 | 16°25 | 13° 3 | 27°10 | 25°49 | 5°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 45 35 | 13° 0'28 | 9♎30 | 0♋ 8 | 16°21 | 1°52 | 27°33 | 1°19 | 28°35 | 16°26 | 13° 5 | 27°D 9 | 25°46 | 5°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 49 31 | 14° 1'15 | 22° 6 | 1°42 | 17°36 | 1°33 | 27°29 | 1°14 | 28°37 | 16°27 | 13° 7 | 27° 9 | 25°43 | 5°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 53 28 | 15° 2'00 | 5♏ 4 | 3°17 | 18°50 | 1°14 | 27°25 | 1°10 | 28°40 | 16°29 | 13° 9 | 27°10 | 25°40 | 6° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 57 25 | 16° 2'42 | 18°29 | 4°52 | 20° 5 | 0°54 | 27°22 | 1° 6 | 28°43 | 16°30 | 13°11 | 27°11 | 25°37 | 6°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 1 21 | 17° 3'23 | 2♐21 | 6°28 | 21°19 | 0°33 | 27°19 | 1° 1 | 28°46 | 16°32 | 13°13 | 27°R11 | 25°33 | 6°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 5 18 | 18° 4'01 | 16°43 | 8° 5 | 22°34 | 0°12 | 27°16 | 0°57 | 28°49 | 16°33 | 13°15 | 27°10 | 25°30 | 6°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 9 15 | 19♋ 4'38 | 1♑30 | 9♋43 | 23♋48 | 29♑50 | 27♏13 | 0♒52 | 28♉51 | 16♉34 | 13♋17 | 27♉ 6 | 25♉27 | 6♌32 | n.a. | F 30 |

Delta T = 161h01m21s  Julian Calendar 1 Sept. 11547 BCE == Greg. Calendar 4 June 11547 BCE

## OCTOBER 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 13 11 | 20♋ 5'12 | 16♑37 | 11♋21 | 25♋ 3 | 29°R29 | 27°R11 | 0°R48 | 28♉54 | 16♉36 | 13♋19 | 26°R59 | 25♉24 | 6♌39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 17 8 | 21° 5'44 | 1♒54 | 13° 0 | 26°17 | 29♑ 6 | 27♏ 9 | 0♒43 | 28°57 | 16°37 | 13°22 | 26♉51 | 25°21 | 6°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 21 5 | 22° 6'14 | 17°10 | 14°40 | 27°32 | 28°44 | 27° 7 | 0°38 | 28°59 | 16°38 | 13°24 | 26°43 | 25°18 | 6°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 25 1 | 23° 6'42 | 2♓15 | 16°21 | 28°46 | 28°21 | 27° 5 | 0°34 | 29° 2 | 16°39 | 13°26 | 26°34 | 25°14 | 6°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 28 58 | 24° 7'09 | 16°58 | 18° 2 | 0♌ 0 | 27°58 | 27° 3 | 0°29 | 29° 4 | 16°40 | 13°28 | 26°27 | 25°11 | 7° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 32 55 | 25° 7'33 | 1♈16 | 19°44 | 1°15 | 27°34 | 27° 1 | 0°25 | 29° 7 | 16°41 | 13°30 | 26°23 | 25° 8 | 7°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 36 51 | 26° 7'56 | 15° 5 | 21°27 | 2°29 | 27°11 | 27° 0 | 0°20 | 29° 9 | 16°43 | 13°32 | 26°20 | 25° 5 | 7°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 40 48 | 27° 8'17 | 28°28 | 23°11 | 3°43 | 26°47 | 26°59 | 0°15 | 29°11 | 16°44 | 13°34 | 26°D20 | 25° 2 | 7°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 44 45 | 28° 8'36 | 11♉26 | 24°56 | 4°58 | 26°24 | 26°58 | 0°10 | 29°14 | 16°45 | 13°36 | 26°20 | 24°59 | 7°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 48 41 | 29° 8'53 | 24° 4 | 26°41 | 6°12 | 26° 0 | 26°57 | 0° 6 | 29°16 | 16°46 | 13°38 | 26°R21 | 24°55 | 7°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 52 38 | 0♌ 9'08 | 6♊26 | 28°28 | 7°26 | 25°37 | 26°57 | 0° 1 | 29°18 | 16°47 | 13°40 | 26°20 | 24°52 | 7°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 56 35 | 1° 9'22 | 18°36 | 0♌15 | 8°40 | 25°13 | 26°57 | 29♑56 | 29°21 | 16°47 | 13°42 | 26°18 | 24°49 | 7°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 0 31 | 2° 9'33 | 0♋38 | 2° 3 | 9°55 | 24°50 | 26°D57 | 29°52 | 29°23 | 16°48 | 13°44 | 26°12 | 24°46 | 8° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 4 28 | 3° 9'42 | 12°34 | 3°52 | 11° 9 | 24°26 | 26°57 | 29°47 | 29°25 | 16°49 | 13°46 | 26° 4 | 24°43 | 8° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 8 25 | 4° 9'49 | 24°27 | 5°42 | 12°23 | 24° 3 | 26°57 | 29°42 | 29°27 | 16°50 | 13°48 | 25°54 | 24°39 | 8°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 12 21 | 5° 9'54 | 6♌19 | 7°32 | 13°37 | 23°41 | 26°57 | 29°38 | 29°29 | 16°51 | 13°50 | 25°41 | 24°36 | 8°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 16 18 | 6° 9'57 | 18°11 | 9°24 | 14°51 | 23°18 | 26°58 | 29°33 | 29°31 | 16°52 | 13°51 | 25°27 | 24°33 | 8°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 20 15 | 7° 9'57 | 0♍ 4 | 11°16 | 16° 5 | 22°56 | 26°59 | 29°28 | 29°33 | 16°52 | 13°53 | 25°13 | 24°30 | 8°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 24 11 | 8° 9'54 | 12° 0 | 13° 8 | 17°19 | 22°34 | 27° 0 | 29°24 | 29°35 | 16°53 | 13°55 | 25° 1 | 24°27 | 8°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 28 8 | 9° 9'50 | 24° 1 | 15° 1 | 18°33 | 22°13 | 27° 2 | 29°19 | 29°37 | 16°54 | 13°57 | 24°51 | 24°24 | 8°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 32 5 | 10° 9'42 | 6♎ 9 | 16°55 | 19°48 | 21°52 | 27° 3 | 29°15 | 29°38 | 16°54 | 13°59 | 24°44 | 24°20 | 8°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 36 1 | 11° 9'32 | 18°29 | 18°48 | 21° 2 | 21°32 | 27° 5 | 29°10 | 29°40 | 16°55 | 14° 1 | 24°39 | 24°17 | 9° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 39 58 | 12° 9'20 | 1♏ 2 | 20°42 | 22°16 | 21°13 | 27° 7 | 29° 6 | 29°42 | 16°56 | 14° 3 | 24°37 | 24°14 | 9° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 43 55 | 13° 9'05 | 13°55 | 22°35 | 23°30 | 20°53 | 27° 9 | 29° 1 | 29°44 | 16°56 | 14° 5 | 24°D37 | 24°11 | 9°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 47 51 | 14° 8'47 | 27°11 | 24°28 | 24°43 | 20°35 | 27°11 | 28°57 | 29°45 | 16°57 | 14° 7 | 24°R37 | 24° 8 | 9°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 51 48 | 15° 8'27 | 10♐53 | 26°20 | 25°57 | 20°17 | 27°13 | 28°52 | 29°47 | 16°57 | 14° 8 | 24°36 | 24° 5 | 9°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 55 45 | 16° 8'04 | 25° 3 | 28°12 | 27°11 | 20° 0 | 27°16 | 28°48 | 29°48 | 16°58 | 14°10 | 24°33 | 24° 1 | 9°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 59 41 | 17° 7'38 | 9♑41 | 0♍ 1 | 28°25 | 19°44 | 27°19 | 28°43 | 29°50 | 16°58 | 14°12 | 24°28 | 23°58 | 9°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 3 38 | 18° 7'10 | 24°42 | 1°49 | 29°39 | 19°28 | 27°22 | 28°39 | 29°51 | 16°58 | 14°14 | 24°20 | 23°55 | 9°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 7 35 | 19° 6'39 | 9♒59 | 3°35 | 0♍53 | 19°13 | 27°25 | 28°35 | 29°52 | 16°59 | 14°15 | 24°10 | 23°52 | 9°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 11 31 | 20♌ 6'06 | 25♒20 | 5♍18 | 2♍ 7 | 18♑58 | 27♏29 | 28♑31 | 29♉54 | 16♉59 | 14♋17 | 23♉59 | 23♉49 | 10♌ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 161h01m13s  Julian Calendar

The year -11546 astronomical counting style corresponds to year 11547 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11547 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 15 28 | 21♌ 5'30 | 10♓34 | 6♍58 | 3♍21 | 18°R45 | 27♏32 | 28°R27 | 29♉55 | 16♉59 | 14♋19 | 23°R48 | 23♉45 | 10♌ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 19 25 | 22° 4'52 | 25°30 | 8°34 | 4°34 | 18♑32 | 27°36 | 28♑22 | 29°56 | 17° 0 | 14°21 | 23♉38 | 23°42 | 10°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 23 21 | 23° 4'12 | 10♈ 0 | 10° 6 | 5°48 | 18°20 | 27°40 | 28°18 | 29°57 | 17° 0 | 14°22 | 23°31 | 23°39 | 10°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 27 18 | 24° 3'29 | 24° 1 | 11°33 | 7° 2 | 18° 9 | 27°44 | 28°14 | 29°59 | 17° 0 | 14°24 | 23°26 | 23°36 | 10°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 31 14 | 25° 2'45 | 7♉31 | 12°54 | 8°16 | 17°58 | 27°48 | 28°10 | 29°59 | 17° 0 | 14°26 | 23°24 | 23°33 | 10°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 35 11 | 26° 1'58 | 20°34 | 14°10 | 9°29 | 17°48 | 27°53 | 28° 7 | 0♊ 1 | 17° 0 | 14°27 | 23°24 | 23°30 | 10°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 39 8 | 27° 1'10 | 3♊13 | 15°19 | 10°43 | 17°39 | 27°58 | 28° 3 | 0° 2 | 17° 0 | 14°29 | 23°24 | 23°26 | 10°48 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 43 4 | 28° 0'19 | 15°34 | 16°22 | 11°57 | 17°31 | 28° 2 | 27°59 | 0° 3 | 17° 0 | 14°31 | 23°23 | 23°23 | 10°55 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 47 1 | 28°59'26 | 27°40 | 17°18 | 13°11 | 17°24 | 28° 7 | 27°55 | 0° 3 | 17°R 0 | 14°32 | 23°20 | 23°20 | 11° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 50 57 | 29°58'31 | 9♋37 | 18° 6 | 14°24 | 17°18 | 28°13 | 27°52 | 0° 4 | 17° 0 | 14°34 | 23°15 | 23°17 | 11° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 54 54 | 0♍57'34 | 21°29 | 18°46 | 15°38 | 17°12 | 28°18 | 27°48 | 0° 5 | 17° 0 | 14°35 | 23° 7 | 23°14 | 11°15 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 58 51 | 1°56'34 | 3♌20 | 19°18 | 16°52 | 17° 7 | 28°23 | 27°45 | 0° 6 | 17° 0 | 14°37 | 22°56 | 23°11 | 11°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 2 47 | 2°55'32 | 15°11 | 19°43 | 18° 5 | 17° 3 | 28°29 | 27°41 | 0° 6 | 17° 0 | 14°38 | 22°43 | 23° 7 | 11°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 6 44 | 3°54'28 | 27° 5 | 19°59 | 19°19 | 17° 0 | 28°35 | 27°38 | 0° 7 | 17° 0 | 14°40 | 22°29 | 23° 4 | 11°35 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 10 40 | 4°53'22 | 9♍ 3 | 20° 7 | 20°32 | 16°57 | 28°41 | 27°34 | 0° 7 | 17° 0 | 14°41 | 22°15 | 23° 1 | 11°42 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 14 37 | 5°52'13 | 21° 6 | 20°R 8 | 21°46 | 16°56 | 28°47 | 27°31 | 0° 8 | 16°59 | 14°43 | 22° 2 | 22°58 | 11°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 18 33 | 6°51'01 | 3♎16 | 20° 0 | 23° 0 | 16°55 | 28°53 | 27°28 | 0° 8 | 16°59 | 14°44 | 21°52 | 22°55 | 11°55 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 22 30 | 7°49'48 | 15°33 | 19°45 | 24°13 | 16°D55 | 29° 0 | 27°25 | 0° 9 | 16°59 | 14°45 | 21°44 | 22°51 | 12° 2 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 26 27 | 8°48'31 | 28° 1 | 19°23 | 25°27 | 16°56 | 29° 6 | 27°22 | 0° 9 | 16°59 | 14°47 | 21°39 | 22°48 | 12° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 30 23 | 9°47'13 | 10♏41 | 18°55 | 26°40 | 16°57 | 29°13 | 27°19 | 0° 9 | 16°58 | 14°48 | 21°37 | 22°45 | 12°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 34 20 | 10°45'51 | 23°37 | 18°21 | 27°54 | 16°59 | 29°20 | 27°16 | 0°10 | 16°58 | 14°50 | 21°D36 | 22°42 | 12°22 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 38 16 | 11°44'27 | 6♐51 | 17°41 | 29° 7 | 17° 2 | 29°27 | 27°14 | 0°10 | 16°57 | 14°51 | 21°R37 | 22°39 | 12°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 42 13 | 12°43'01 | 20°26 | 16°58 | 0♎21 | 17° 6 | 29°34 | 27°11 | 0°10 | 16°57 | 14°52 | 21°36 | 22°36 | 12°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 46 9 | 13°41'32 | 4♑26 | 16°12 | 1°34 | 17°11 | 29°42 | 27° 9 | 0°10 | 16°57 | 14°53 | 21°35 | 22°32 | 12°42 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 50 6 | 14°40'01 | 18°49 | 15°23 | 2°48 | 17°16 | 29°49 | 27° 6 | 0°R10 | 16°56 | 14°55 | 21°31 | 22°29 | 12°49 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 54 2 | 15°38'27 | 3♒33 | 14°33 | 4° 1 | 17°22 | 29°57 | 27° 4 | 0°10 | 16°56 | 14°56 | 21°24 | 22°26 | 12°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 57 59 | 16°36'50 | 18°33 | 13°43 | 5°15 | 17°28 | 0♐ 4 | 27° 2 | 0°10 | 16°55 | 14°57 | 21°16 | 22°23 | 13° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 1 55 | 17°35'11 | 3♓40 | 12°54 | 6°28 | 17°35 | 0°12 | 26°59 | 0°10 | 16°54 | 14°58 | 21° 7 | 22°20 | 13° 9 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 5 52 | 18°33'30 | 18°45 | 12° 6 | 7°41 | 17°43 | 0°20 | 26°57 | 0°10 | 16°54 | 14°59 | 20°57 | 22°16 | 13°16 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 9 49 | 19♍31'46 | 3♈37 | 11♍21 | 8♎55 | 17♑52 | 0♐28 | 26♑55 | 0♊ 9 | 16♉53 | 15♋ 0 | 20♉49 | 22♉13 | 13♌22 | n.a. | W30 |

Delta T = 161h01m06s  Julian Calendar 1 Nov. 11547 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11547 BCE

## DECEMBER 11547 BCE (-11546) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 13 45 | 20♍30'01 | 18♈ 8 | 10°R39 | 10♎ 8 | 18♑ 1 | 0♐37 | 26°R53 | 0°R 9 | 16°R52 | 15♋ 1 | 20°R43 | 22♉10 | 13♌29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 17 42 | 21°28'13 | 2♉13 | 10♍ 1 | 11°21 | 18°11 | 0°45 | 26♑52 | 0♊ 9 | 16♉52 | 15° 2 | 20♉39 | 22° 7 | 13°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 21 38 | 22°26'24 | 15°49 | 9°26 | 12°35 | 18°21 | 0°54 | 26°50 | 0° 8 | 16°51 | 15° 3 | 20°D38 | 22° 4 | 13°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 25 35 | 23°24'32 | 28°58 | 8°57 | 13°48 | 18°32 | 1° 2 | 26°48 | 0° 8 | 16°50 | 15° 4 | 20°38 | 22° 1 | 13°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 29 31 | 24°22'39 | 11♊43 | 8°33 | 15° 1 | 18°44 | 1°11 | 26°47 | 0° 7 | 16°49 | 15° 5 | 20°39 | 21°57 | 13°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 33 28 | 25°20'44 | 24° 7 | 8°13 | 16°14 | 18°56 | 1°20 | 26°45 | 0° 7 | 16°49 | 15° 6 | 20°R40 | 21°54 | 14° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 37 24 | 26°18'48 | 6♋15 | 8° 0 | 17°28 | 19° 9 | 1°29 | 26°44 | 0° 6 | 16°48 | 15° 7 | 20°39 | 21°51 | 14°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 41 20 | 27°16'49 | 18°13 | 7°51 | 18°41 | 19°22 | 1°38 | 26°43 | 0° 6 | 16°47 | 15° 8 | 20°37 | 21°48 | 14°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 45 17 | 28°14'49 | 0♌ 6 | 7°D47 | 19°54 | 19°36 | 1°47 | 26°42 | 0° 5 | 16°46 | 15° 9 | 20°32 | 21°45 | 14°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 49 13 | 29°12'47 | 11°57 | 7°49 | 21° 7 | 19°51 | 1°57 | 26°41 | 0° 4 | 16°45 | 15°10 | 20°25 | 21°42 | 14°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 53 10 | 0♎10'44 | 23°49 | 7°56 | 22°20 | 20° 6 | 2° 6 | 26°40 | 0° 4 | 16°44 | 15°11 | 20°17 | 21°38 | 14°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 57 6 | 1° 8'38 | 5♍47 | 8° 8 | 23°33 | 20°21 | 2°16 | 26°39 | 0° 3 | 16°43 | 15°11 | 20° 8 | 21°35 | 14°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 1 3 | 2° 6'30 | 17°52 | 8°25 | 24°46 | 20°37 | 2°25 | 26°38 | 0° 2 | 16°42 | 15°12 | 19°59 | 21°32 | 14°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 4 59 | 3° 4'21 | 0♎ 5 | 8°46 | 26° 0 | 20°54 | 2°35 | 26°37 | 0° 1 | 16°41 | 15°13 | 19°51 | 21°29 | 14°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 8 56 | 4° 2'10 | 12°27 | 9°12 | 27°13 | 21°11 | 2°45 | 26°37 | 29♉59 | 16°40 | 15°14 | 19°44 | 21°26 | 15° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 12 52 | 4°59'57 | 25° 0 | 9°42 | 28°26 | 21°28 | 2°55 | 26°36 | 29°59 | 16°39 | 15°14 | 19°39 | 21°22 | 15°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 16 49 | 5°57'42 | 7♏44 | 10°16 | 29°39 | 21°46 | 3° 5 | 26°36 | 29°58 | 16°38 | 15°15 | 19°36 | 21°19 | 15°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 20 45 | 6°55'25 | 20°39 | 10°54 | 0♏52 | 22° 5 | 3°15 | 26°36 | 29°57 | 16°37 | 15°16 | 19°D36 | 21°16 | 15°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 24 42 | 7°53'07 | 3♐48 | 11°36 | 2° 5 | 22°23 | 3°26 | 26°36 | 29°56 | 16°35 | 15°16 | 19°36 | 21°13 | 15°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 28 38 | 8°50'46 | 17°12 | 12°21 | 3°17 | 22°43 | 3°36 | 26°D36 | 29°54 | 16°34 | 15°17 | 19°38 | 21°10 | 15°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 32 34 | 9°48'23 | 0♑51 | 13°10 | 4°30 | 23° 3 | 3°47 | 26°36 | 29°53 | 16°33 | 15°17 | 19°39 | 21° 7 | 15°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 36 31 | 10°45'59 | 14°47 | 14° 3 | 5°43 | 23°23 | 3°57 | 26°36 | 29°52 | 16°32 | 15°18 | 19°R39 | 21° 3 | 15°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 40 27 | 11°43'32 | 28°59 | 14°58 | 6°56 | 23°43 | 4° 8 | 26°36 | 29°51 | 16°31 | 15°18 | 19°38 | 21° 0 | 15°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 44 24 | 12°41'04 | 13♒26 | 15°56 | 8° 9 | 24° 4 | 4°19 | 26°37 | 29°49 | 16°29 | 15°19 | 19°35 | 20°57 | 16° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 48 20 | 13°38'33 | 28° 4 | 16°58 | 9°22 | 24°26 | 4°29 | 26°37 | 29°48 | 16°28 | 15°19 | 19°31 | 20°54 | 16°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 52 17 | 14°36'01 | 12♓47 | 18° 2 | 10°34 | 24°48 | 4°40 | 26°38 | 29°46 | 16°27 | 15°19 | 19°26 | 20°51 | 16°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 56 13 | 15°33'27 | 27°28 | 19° 9 | 11°47 | 25°10 | 4°51 | 26°38 | 29°45 | 16°26 | 15°20 | 19°21 | 20°47 | 16°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 0 10 | 16°30'51 | 12♈ 1 | 20°18 | 13° 0 | 25°33 | 5° 2 | 26°39 | 29°43 | 16°24 | 15°20 | 19°17 | 20°44 | 16°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 4 6 | 17°28'13 | 26°18 | 21°31 | 14°12 | 25°55 | 5°14 | 26°40 | 29°42 | 16°23 | 15°20 | 19°14 | 20°41 | 16°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 8 2 | 18°25'35 | 10♉14 | 22°45 | 15°25 | 26°19 | 5°25 | 26°41 | 29°40 | 16°21 | 15°21 | 19°12 | 20°38 | 16°44 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 11 59 | 19♎22'55 | 23♉47 | 24♍ 2 | 16♏37 | 26♑42 | 5♐36 | 26♑42 | 29♉39 | 16♉20 | 15♋21 | 19°D12 | 20♉35 | 16♌51 | n.a. | S 31 |

Delta T = 161h00m59s  Julian Calendar

The year -11546 astronomical counting style corresponds to year 11547 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11546 BCE
# geocentric

## JANUARY 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 15 55 | 20♎20'14 | 6♊57 | 25♍22 | 17♏50 | 27♑ 6 | 5♐48 | 26♑43 | 29°R37 | 16°R19 | 15♋21 | 19♉13 | 20♉32 | 16♌58 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 19 52 | 21°17'32 | 19°44 | 26°44 | 19° 2 | 27°31 | 5°59 | 26°44 | 29♉35 | 16♉17 | 15°21 | 19°14 | 20°28 | 17° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 23 48 | 22°14'48 | 2♋11 | 28° 8 | 20°15 | 27°55 | 6°11 | 26°46 | 29°33 | 16°16 | 15°21 | 19°16 | 20°25 | 17°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 27 45 | 23°12'04 | 14°23 | 29°34 | 21°27 | 28°20 | 6°22 | 26°47 | 29°32 | 16°14 | 15°21 | 19°17 | 20°22 | 17°18 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 31 41 | 24° 9'19 | 26°24 | 1♎ 3 | 22°39 | 28°46 | 6°34 | 26°49 | 29°30 | 16°13 | 15°21 | 19°R17 | 20°19 | 17°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 35 37 | 25° 6'32 | 8♌18 | 2°34 | 23°52 | 29°11 | 6°46 | 26°50 | 29°28 | 16°12 | 15°22 | 19°17 | 20°16 | 17°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 39 34 | 26° 3'45 | 20°11 | 4° 7 | 25° 4 | 29°37 | 6°58 | 26°52 | 29°26 | 16°10 | 15°R22 | 19°15 | 20°13 | 17°38 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 43 30 | 27° 0'57 | 2♍ 6 | 5°42 | 26°16 | 0♒ 3 | 7°10 | 26°54 | 29°24 | 16° 9 | 15°22 | 19°12 | 20° 9 | 17°45 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 47 27 | 27°58'07 | 14° 8 | 7°19 | 27°28 | 0°30 | 7°22 | 26°56 | 29°22 | 16° 7 | 15°22 | 19° 9 | 20° 6 | 17°51 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 51 23 | 28°55'17 | 26°18 | 8°59 | 28°40 | 0°57 | 7°34 | 26°58 | 29°20 | 16° 6 | 15°21 | 19° 6 | 20° 3 | 17°58 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 55 20 | 29°52'26 | 8♎41 | 10°40 | 29°52 | 1°24 | 7°46 | 27° 0 | 29°18 | 16° 4 | 15°21 | 19° 3 | 20° 0 | 18° 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 59 16 | 0♏49'34 | 21°17 | 12°24 | 1♐ 5 | 1°51 | 7°58 | 27° 2 | 29°16 | 16° 2 | 15°21 | 19° 1 | 19°57 | 18°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 3 12 | 1°46'41 | 4♏ 7 | 14°10 | 2°17 | 2°19 | 8°10 | 27° 5 | 29°14 | 16° 1 | 15°21 | 18°59 | 19°53 | 18°18 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 7 9 | 2°43'47 | 17°11 | 15°58 | 3°28 | 2°47 | 8°22 | 27° 7 | 29°12 | 15°59 | 15°21 | 18°D59 | 19°50 | 18°25 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 11 5 | 3°40'52 | 0♐29 | 17°48 | 4°40 | 3°15 | 8°35 | 27° 9 | 29°10 | 15°58 | 15°21 | 18°59 | 19°47 | 18°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 15 2 | 4°37'57 | 14° 0 | 19°40 | 5°52 | 3°44 | 8°47 | 27°12 | 29° 8 | 15°56 | 15°20 | 19° 0 | 19°44 | 18°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 18 58 | 5°35'00 | 27°44 | 21°35 | 7° 4 | 4°12 | 9° 0 | 27°15 | 29° 6 | 15°55 | 15°20 | 19° 1 | 19°41 | 18°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 22 55 | 6°32'02 | 11♑38 | 23°31 | 8°16 | 4°41 | 9°12 | 27°17 | 29° 3 | 15°53 | 15°20 | 19° 2 | 19°38 | 18°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 26 51 | 7°29'03 | 25°41 | 25°29 | 9°27 | 5°11 | 9°25 | 27°20 | 29° 1 | 15°51 | 15°20 | 19° 3 | 19°34 | 18°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 30 48 | 8°26'03 | 9♒52 | 27°29 | 10°39 | 5°40 | 9°37 | 27°23 | 28°59 | 15°50 | 15°19 | 19°R 3 | 19°31 | 19° 5 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 34 44 | 9°23'02 | 24° 9 | 29°31 | 11°51 | 6°10 | 9°50 | 27°26 | 28°57 | 15°48 | 15°19 | 19° 2 | 19°28 | 19°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 38 41 | 10°19'59 | 8♓28 | 1♏35 | 13° 2 | 6°40 | 10° 3 | 27°29 | 28°54 | 15°47 | 15°18 | 19° 2 | 19°25 | 19°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 42 37 | 11°16'56 | 22°46 | 3°40 | 14°14 | 7°10 | 10°15 | 27°33 | 28°52 | 15°45 | 15°18 | 19° 1 | 19°22 | 19°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 46 33 | 12°13'52 | 7♈ 0 | 5°47 | 15°25 | 7°41 | 10°28 | 27°36 | 28°50 | 15°43 | 15°18 | 19° 0 | 19°19 | 19°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 50 30 | 13°10'47 | 21° 5 | 7°55 | 16°36 | 8°11 | 10°41 | 27°39 | 28°48 | 15°42 | 15°17 | 19° 0 | 19°15 | 19°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 54 26 | 14° 7'42 | 4♉58 | 10° 5 | 17°47 | 8°42 | 10°54 | 27°43 | 28°45 | 15°40 | 15°17 | 18°59 | 19°12 | 19°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 58 23 | 15° 4'36 | 18°36 | 12°15 | 18°59 | 9°13 | 11° 7 | 27°46 | 28°43 | 15°39 | 15°16 | 18°D59 | 19° 9 | 19°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 2 19 | 16° 1'30 | 1♊55 | 14°25 | 20°10 | 9°44 | 11°20 | 27°50 | 28°40 | 15°37 | 15°15 | 18°59 | 19° 6 | 19°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 6 16 | 16°58'23 | 14°57 | 16°36 | 21°21 | 10°16 | 11°33 | 27°54 | 28°38 | 15°35 | 15°15 | 18°59 | 19° 3 | 20° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 10 12 | 17°55'17 | 27°40 | 18°47 | 22°32 | 10°48 | 11°46 | 27°57 | 28°36 | 15°34 | 15°14 | 18°59 | 18°59 | 20°13 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 14 9 | 18♏52'10 | 10♋ 6 | 20♏58 | 23♐43 | 11♒20 | 11♐59 | 28♑ 1 | 28♉33 | 15♉32 | 15♋14 | 18°R59 | 18♉56 | 20♌19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h00m52s  Julian Calendar 1 Jan. 11546 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11547 BCE

## FEBRUARY 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 18 5 | 19♏49'02 | 22♋19 | 23♏ 9 | 24♐53 | 11♒52 | 12♐12 | 28♑ 5 | 28°R31 | 15°R31 | 15°R13 | 18°R59 | 18♉53 | 20♌26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 22 2 | 20°45'55 | 4♌21 | 25°19 | 26° 4 | 12°24 | 12°25 | 28° 9 | 28♉28 | 15♉29 | 15♋12 | 18♉59 | 18°50 | 20°33 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 25 58 | 21°42'48 | 16°16 | 27°28 | 27°15 | 12°56 | 12°39 | 28°13 | 28°26 | 15°27 | 15°12 | 18°D59 | 18°47 | 20°40 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 29 55 | 22°39'40 | 28°10 | 29°35 | 28°25 | 13°29 | 12°52 | 28°17 | 28°24 | 15°26 | 15°11 | 18°59 | 18°44 | 20°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 33 51 | 23°36'33 | 10♍ 6 | 1♐42 | 29°36 | 14° 2 | 13° 5 | 28°22 | 28°21 | 15°24 | 15°10 | 18°59 | 18°40 | 20°53 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 37 48 | 24°33'26 | 22° 9 | 3°47 | 0♑47 | 14°35 | 13°18 | 28°26 | 28°19 | 15°23 | 15° 9 | 19° 0 | 18°37 | 21° 0 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 41 44 | 25°30'19 | 4♎23 | 5°50 | 1°57 | 15° 8 | 13°32 | 28°30 | 28°16 | 15°21 | 15° 8 | 19° 0 | 18°34 | 21° 7 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 45 41 | 26°27'13 | 16°52 | 7°51 | 3° 7 | 15°42 | 13°45 | 28°35 | 28°14 | 15°19 | 15° 8 | 19° 1 | 18°31 | 21°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 49 37 | 27°24'06 | 29°39 | 9°50 | 4°18 | 16°15 | 13°58 | 28°39 | 28°11 | 15°18 | 15° 7 | 19° 2 | 18°28 | 21°20 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 53 34 | 28°21'00 | 12♏44 | 11°48 | 5°28 | 16°49 | 14°12 | 28°44 | 28° 9 | 15°16 | 15° 6 | 19°R 2 | 18°24 | 21°27 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 57 30 | 29°17'53 | 26° 8 | 13°43 | 6°38 | 17°23 | 14°25 | 28°49 | 28° 6 | 15°15 | 15° 5 | 19° 2 | 18°21 | 21°33 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 1 27 | 0♐14'47 | 9♐50 | 15°36 | 7°48 | 17°57 | 14°39 | 28°53 | 28° 4 | 15°13 | 15° 4 | 19° 2 | 18°18 | 21°40 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 5 23 | 1°11'41 | 23°48 | 17°27 | 8°58 | 18°31 | 14°52 | 28°58 | 28° 2 | 15°12 | 15° 3 | 19° 1 | 18°15 | 21°47 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 9 20 | 2° 8'36 | 7♑58 | 19°15 | 10° 8 | 19° 6 | 15° 6 | 29° 3 | 27°59 | 15°10 | 15° 2 | 18°59 | 18°12 | 21°54 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 13 16 | 3° 5'30 | 22°15 | 21° 2 | 11°17 | 19°41 | 15°19 | 29° 8 | 27°57 | 15° 9 | 15° 1 | 18°57 | 18° 9 | 22° 0 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 17 13 | 4° 2'24 | 6♒36 | 22°46 | 12°27 | 20°15 | 15°33 | 29°13 | 27°54 | 15° 7 | 15° 0 | 18°56 | 18° 5 | 22° 7 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 21 9 | 4°59'18 | 20°56 | 24°28 | 13°37 | 20°50 | 15°46 | 29°18 | 27°52 | 15° 5 | 14°59 | 18°55 | 18° 2 | 22°14 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 25 6 | 5°56'12 | 5♓12 | 26° 8 | 14°46 | 21°25 | 16° 0 | 29°23 | 27°49 | 15° 4 | 14°58 | 18°D54 | 17°59 | 22°21 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 29 3 | 6°53'06 | 19°22 | 27°45 | 15°56 | 22° 1 | 16°13 | 29°28 | 27°47 | 15° 3 | 14°57 | 18°55 | 17°56 | 22°27 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 32 59 | 7°50'00 | 3♈22 | 29°20 | 17° 5 | 22°36 | 16°27 | 29°34 | 27°44 | 15° 1 | 14°56 | 18°56 | 17°53 | 22°34 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 36 56 | 8°46'54 | 17°12 | 0♑53 | 18°14 | 23°12 | 16°40 | 29°39 | 27°42 | 15° 0 | 14°55 | 18°57 | 17°50 | 22°41 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 40 52 | 9°43'49 | 0♉51 | 2°24 | 19°23 | 23°47 | 16°54 | 29°44 | 27°40 | 14°58 | 14°53 | 18°58 | 17°46 | 22°47 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 44 49 | 10°40'44 | 14°17 | 3°52 | 20°32 | 24°23 | 17° 8 | 29°50 | 27°37 | 14°57 | 14°52 | 18°R59 | 17°43 | 22°54 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 48 45 | 11°37'39 | 27°31 | 5°18 | 21°41 | 24°59 | 17°21 | 29°55 | 27°35 | 14°55 | 14°51 | 18°59 | 17°40 | 23° 1 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 52 42 | 12°34'35 | 10♊32 | 6°41 | 22°50 | 25°36 | 17°35 | 0♒ 1 | 27°33 | 14°54 | 14°50 | 18°57 | 17°37 | 23° 8 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 56 38 | 13°31'31 | 23°18 | 8° 2 | 23°58 | 26°12 | 17°49 | 0° 7 | 27°30 | 14°53 | 14°49 | 18°55 | 17°34 | 23°14 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 0 35 | 14°28'29 | 5♋51 | 9°21 | 25° 7 | 26°48 | 18° 2 | 0°12 | 27°28 | 14°51 | 14°48 | 18°51 | 17°30 | 23°21 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 4 32 | 15♐25'27 | 18♋12 | 10♑37 | 26♑15 | 27♒25 | 18♐16 | 0♒18 | 27♉26 | 14♉50 | 14♋46 | 18♉47 | 17♉27 | 23♌28 | n.a. | T 28 |

Delta T = 161h00m44s  Julian Calendar

The year -11545 astronomical counting style corresponds to year 11546 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11546 BCE
# geocentric

## MARCH 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 8 28 | 16♐22'25 | 0♌21 | 11♑51 | 27♑24 | 28♒ 2 | 18♐30 | 0♒24 | 27°R23 | 14°R49 | 14°R45 | 18°R43 | 17♉24 | 23♌35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 12 25 | 17°19'25 | 12°21 | 13° 2 | 28°32 | 28°38 | 18°43 | 0°30 | 27♉21 | 14♉47 | 14♋44 | 18♉39 | 17°21 | 23°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 16 21 | 18°16'26 | 24°16 | 14°10 | 29°40 | 29°15 | 18°57 | 0°35 | 27°19 | 14°46 | 14°43 | 18°35 | 17°18 | 23°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 20 18 | 19°13'27 | 6♍ 9 | 15°15 | 0♒48 | 29°52 | 19°11 | 0°41 | 27°17 | 14°45 | 14°41 | 18°33 | 17°15 | 23°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 24 15 | 20°10'30 | 18° 4 | 16°18 | 1°56 | 0♓30 | 19°24 | 0°47 | 27°14 | 14°43 | 14°40 | 18°D32 | 17°11 | 24° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 28 11 | 21° 7'34 | 0♎ 6 | 17°18 | 3° 4 | 1° 7 | 19°38 | 0°53 | 27°12 | 14°42 | 14°39 | 18°33 | 17° 8 | 24° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 32 8 | 22° 4'39 | 12°20 | 18°15 | 4°11 | 1°45 | 19°52 | 0°59 | 27°10 | 14°41 | 14°37 | 18°34 | 17° 5 | 24°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 36 5 | 23° 1'45 | 24°50 | 19° 8 | 5°19 | 2°22 | 20° 5 | 1° 6 | 27° 8 | 14°40 | 14°36 | 18°36 | 17° 2 | 24°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 40 1 | 23°58'53 | 7♏40 | 19°59 | 6°26 | 3° 0 | 20°19 | 1°12 | 27° 6 | 14°39 | 14°35 | 18°37 | 16°59 | 24°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 43 58 | 24°56'02 | 20°54 | 20°46 | 7°34 | 3°38 | 20°33 | 1°18 | 27° 4 | 14°38 | 14°33 | 18°R37 | 16°56 | 24°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 47 54 | 25°53'12 | 4♐32 | 21°29 | 8°41 | 4°16 | 20°46 | 1°24 | 27° 2 | 14°36 | 14°32 | 18°36 | 16°52 | 24°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 51 51 | 26°50'24 | 18°33 | 22° 9 | 9°48 | 4°54 | 21° 0 | 1°30 | 27° 0 | 14°35 | 14°30 | 18°33 | 16°49 | 24°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 55 48 | 27°47'36 | 2♑55 | 22°45 | 10°55 | 5°32 | 21°13 | 1°37 | 26°58 | 14°34 | 14°29 | 18°29 | 16°46 | 24°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 59 44 | 28°44'50 | 17°32 | 23°16 | 12° 2 | 6°11 | 21°27 | 1°43 | 26°56 | 14°33 | 14°28 | 18°23 | 16°43 | 25° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 3 41 | 29°42'05 | 2♒16 | 23°44 | 13° 8 | 6°49 | 21°41 | 1°50 | 26°54 | 14°32 | 14°26 | 18°17 | 16°40 | 25° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 7 38 | 0♑39'21 | 17° 1 | 24° 8 | 14°15 | 7°28 | 21°54 | 1°56 | 26°52 | 14°31 | 14°25 | 18°12 | 16°36 | 25°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 11 34 | 1°36'38 | 1♓38 | 24°26 | 15°21 | 8° 7 | 22° 8 | 2° 3 | 26°50 | 14°30 | 14°23 | 18° 7 | 16°33 | 25°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 15 31 | 2°33'56 | 16° 4 | 24°41 | 16°27 | 8°46 | 22°21 | 2° 9 | 26°48 | 14°29 | 14°22 | 18° 4 | 16°30 | 25°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 19 28 | 3°31'14 | 0♈13 | 24°50 | 17°33 | 9°25 | 22°35 | 2°16 | 26°46 | 14°28 | 14°20 | 18°D 3 | 16°27 | 25°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 23 24 | 4°28'34 | 14° 6 | 24°R55 | 18°39 | 10° 4 | 22°49 | 2°22 | 26°45 | 14°27 | 14°19 | 18° 3 | 16°24 | 25°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 27 21 | 5°25'55 | 27°41 | 24°54 | 19°44 | 10°43 | 23° 2 | 2°29 | 26°43 | 14°27 | 14°18 | 18° 4 | 16°21 | 25°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 31 18 | 6°23'18 | 11♉ 0 | 24°49 | 20°50 | 11°22 | 23°16 | 2°36 | 26°41 | 14°26 | 14°16 | 18° 5 | 16°17 | 25°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 35 14 | 7°20'41 | 24° 5 | 24°38 | 21°55 | 12° 2 | 23°29 | 2°42 | 26°40 | 14°25 | 14°15 | 18°R 5 | 16°14 | 26° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 39 11 | 8°18'06 | 6♊58 | 24°23 | 23° 0 | 12°41 | 23°42 | 2°49 | 26°38 | 14°24 | 14°13 | 18° 4 | 16°11 | 26° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 43 8 | 9°15'32 | 19°38 | 24° 2 | 24° 5 | 13°21 | 23°56 | 2°56 | 26°36 | 14°23 | 14°12 | 18° 0 | 16° 8 | 26°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 47 4 | 10°13'00 | 2♋ 8 | 23°37 | 25°10 | 14° 1 | 24° 9 | 3° 2 | 26°35 | 14°23 | 14°10 | 17°53 | 16° 5 | 26°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 51 1 | 11°10'29 | 14°28 | 23° 7 | 26°14 | 14°40 | 24°23 | 3° 9 | 26°33 | 14°22 | 14° 9 | 17°45 | 16° 2 | 26°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 54 58 | 12° 8'00 | 26°40 | 22°33 | 27°19 | 15°20 | 24°36 | 3°16 | 26°32 | 14°21 | 14° 7 | 17°35 | 15°58 | 26°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 58 54 | 13° 5'32 | 8♌43 | 21°55 | 28°23 | 16° 0 | 24°49 | 3°23 | 26°30 | 14°21 | 14° 6 | 17°25 | 15°55 | 26°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 2 51 | 14° 3'06 | 20°40 | 21°14 | 29°27 | 16°41 | 25° 3 | 3°30 | 26°29 | 14°20 | 14° 4 | 17°15 | 15°52 | 26°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 6 48 | 15♑ 0'42 | 2♍32 | 20♑30 | 0♓31 | 17♓21 | 25♐16 | 3♒37 | 26♉28 | 14♉19 | 14♋ 3 | 17♉ 6 | 15♉49 | 26♌56 | n.a. | F 31 |

Delta T = 161h00m38s  Julian Calendar 1 March 11546 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11547 BCE

## APRIL 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 10 44 | 15♑58'20 | 14♍23 | 19°R44 | 1♓34 | 18♓ 1 | 25♐29 | 3♒44 | 26°R26 | 14°R19 | 14°R 1 | 17°R 0 | 15♉46 | 27♌ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 14 41 | 16°55'59 | 26°17 | 18♑58 | 2°37 | 18°42 | 25°42 | 3°51 | 26♉25 | 14♉18 | 14♋ 0 | 16♉55 | 15°42 | 27°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 18 38 | 17°53'41 | 8♎16 | 18°11 | 3°40 | 19°22 | 25°55 | 3°58 | 26°24 | 14°18 | 13°58 | 16°53 | 15°39 | 27°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 22 34 | 18°51'25 | 20°27 | 17°24 | 4°43 | 20° 3 | 26° 9 | 4° 5 | 26°23 | 14°17 | 13°57 | 16°D52 | 15°36 | 27°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 26 31 | 19°49'11 | 2♏54 | 16°39 | 5°45 | 20°44 | 26°22 | 4°12 | 26°22 | 14°17 | 13°55 | 16°53 | 15°33 | 27°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 30 28 | 20°46'59 | 15°42 | 15°57 | 6°48 | 21°24 | 26°35 | 4°19 | 26°20 | 14°16 | 13°54 | 16°R53 | 15°30 | 27°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 34 24 | 21°44'49 | 28°56 | 15°18 | 7°50 | 22° 5 | 26°48 | 4°26 | 26°19 | 14°16 | 13°52 | 16°53 | 15°27 | 27°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 38 21 | 22°42'42 | 12♐37 | 14°43 | 8°51 | 22°46 | 27° 1 | 4°33 | 26°18 | 14°16 | 13°51 | 16°50 | 15°23 | 27°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 42 18 | 23°40'36 | 26°47 | 14°12 | 9°53 | 23°28 | 27°14 | 4°40 | 26°17 | 14°15 | 13°50 | 16°45 | 15°20 | 27°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 46 14 | 24°38'33 | 11♑23 | 13°47 | 10°54 | 24° 9 | 27°27 | 4°47 | 26°17 | 14°15 | 13°48 | 16°38 | 15°17 | 28° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 50 11 | 25°36'32 | 26°19 | 13°29 | 11°55 | 24°50 | 27°39 | 4°54 | 26°16 | 14°15 | 13°47 | 16°28 | 15°14 | 28°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 54 8 | 26°34'33 | 11♒25 | 13°16 | 12°55 | 25°32 | 27°52 | 5° 1 | 26°15 | 14°15 | 13°45 | 16°18 | 15°11 | 28°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 58 4 | 27°32'35 | 26°33 | 13°D11 | 13°56 | 26°13 | 28° 5 | 5° 8 | 26°14 | 14°14 | 13°44 | 16° 8 | 15° 8 | 28°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 2 1 | 28°30'40 | 11♓31 | 13°13 | 14°56 | 26°55 | 28°18 | 5°15 | 26°13 | 14°14 | 13°42 | 16° 0 | 15° 4 | 28°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 5 58 | 29°28'46 | 26°12 | 13°22 | 15°55 | 27°37 | 28°30 | 5°23 | 26°13 | 14°14 | 13°41 | 15°54 | 15° 1 | 28°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 9 54 | 0♒26'54 | 10♈31 | 13°39 | 16°54 | 28°18 | 28°43 | 5°30 | 26°12 | 14°14 | 13°40 | 15°51 | 14°58 | 28°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 13 51 | 1°25'03 | 24°26 | 14° 3 | 17°53 | 29° 0 | 28°55 | 5°37 | 26°12 | 14°14 | 13°38 | 15°49 | 14°55 | 28°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 17 48 | 2°23'15 | 7♉58 | 14°35 | 18°52 | 29°42 | 29° 8 | 5°44 | 26°11 | 14°D14 | 13°37 | 15°D49 | 14°52 | 28°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 21 44 | 3°21'29 | 21° 8 | 15°15 | 19°50 | 0♈24 | 29°20 | 5°51 | 26°11 | 14°14 | 13°35 | 15°R49 | 14°48 | 29° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 25 41 | 4°19'44 | 4♊ 0 | 16° 1 | 20°47 | 1° 7 | 29°33 | 5°58 | 26°10 | 14°14 | 13°34 | 15°48 | 14°45 | 29°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 29 38 | 5°18'01 | 16°37 | 16°55 | 21°45 | 1°49 | 29°45 | 6° 6 | 26°10 | 14°14 | 13°33 | 15°45 | 14°42 | 29°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 33 34 | 6°16'21 | 29° 2 | 17°56 | 22°41 | 2°31 | 29°57 | 6°13 | 26° 9 | 14°14 | 13°31 | 15°39 | 14°39 | 29°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 37 31 | 7°14'42 | 11♋18 | 19° 3 | 23°38 | 3°13 | 0♑10 | 6°20 | 26° 9 | 14°14 | 13°30 | 15°30 | 14°36 | 29°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 41 28 | 8°13'05 | 23°27 | 20°16 | 24°34 | 3°56 | 0°22 | 6°27 | 26° 9 | 14°14 | 13°29 | 15°18 | 14°33 | 29°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 45 24 | 9°11'31 | 5♌29 | 21°36 | 25°29 | 4°39 | 0°34 | 6°34 | 26° 9 | 14°15 | 13°27 | 15° 5 | 14°29 | 29°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 49 21 | 10° 9'58 | 17°26 | 23° 0 | 26°24 | 5°21 | 0°46 | 6°41 | 26° 9 | 14°15 | 13°26 | 14°51 | 14°26 | 29°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 53 18 | 11° 8'28 | 29°20 | 24°30 | 27°18 | 6° 4 | 0°58 | 6°49 | 26° 9 | 14°15 | 13°25 | 14°37 | 14°23 | 29°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 57 14 | 12° 7'01 | 11♍11 | 26° 4 | 28°12 | 6°47 | 1°10 | 6°56 | 26°D 9 | 14°15 | 13°24 | 14°24 | 14°20 | 0♍ 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 1 11 | 13° 5'35 | 23° 2 | 27°43 | 29° 5 | 7°30 | 1°21 | 7° 3 | 26° 9 | 14°16 | 13°22 | 14°14 | 14°17 | 0°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 5 8 | 14♒ 4'12 | 4♎56 | 29♑24 | 29♓58 | 8♈13 | 1♑33 | 7♒10 | 26♉ 9 | 14♉16 | 13♋21 | 14♉ 7 | 14♉13 | 0♍18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 161h00m30s  Julian Calendar

The year -11545 astronomical counting style corresponds to year 11546 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11546 BCE
# geocentric

## MAY 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 9 4 | 15♒ 2'52 | 16♎55 | 1♒ 9 | 0♈50 | 8♈56 | 1♑45 | 7♒17 | 26♉ 9 | 14♉17 | 13°R20 | 14°R 3 | 14♉10 | 0♍25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 13 1 | 16° 1'34 | 29° 4 | 2°57 | 1°41 | 9°39 | 1°56 | 7°24 | 26° 9 | 14°17 | 13♋19 | 14♉ 1 | 14° 7 | 0°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 16 57 | 17° 0'19 | 11♏28 | 4°46 | 2°32 | 10°22 | 2° 8 | 7°31 | 26° 9 | 14°17 | 13°17 | 14° 0 | 14° 4 | 0°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 20 54 | 17°59'06 | 24°12 | 6°37 | 3°22 | 11° 5 | 2°19 | 7°38 | 26°10 | 14°18 | 13°16 | 14° 0 | 14° 1 | 0°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 24 51 | 18°57'57 | 7♐19 | 8°30 | 4°11 | 11°48 | 2°31 | 7°46 | 26°10 | 14°18 | 13°15 | 13°59 | 13°58 | 0°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 28 47 | 19°56'49 | 20°55 | 10°24 | 5° 0 | 12°32 | 2°42 | 7°53 | 26°10 | 14°19 | 13°14 | 13°57 | 13°54 | 0°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 32 44 | 20°55'45 | 5♑ 1 | 12°18 | 5°48 | 13°15 | 2°53 | 8° 0 | 26°11 | 14°20 | 13°13 | 13°52 | 13°51 | 1° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 36 41 | 21°54'43 | 19°36 | 14°13 | 6°35 | 13°59 | 3° 4 | 8° 7 | 26°11 | 14°20 | 13°12 | 13°44 | 13°48 | 1°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 40 37 | 22°53'44 | 4♒35 | 16° 7 | 7°21 | 14°43 | 3°15 | 8°14 | 26°12 | 14°21 | 13°11 | 13°34 | 13°45 | 1°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 44 34 | 23°52'47 | 19°50 | 18° 2 | 8° 6 | 15°26 | 3°26 | 8°21 | 26°13 | 14°22 | 13°10 | 13°23 | 13°42 | 1°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 48 30 | 24°51'52 | 5♓10 | 19°57 | 8°51 | 16°10 | 3°37 | 8°28 | 26°13 | 14°22 | 13° 9 | 13°12 | 13°39 | 1°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 52 27 | 25°51'00 | 20°23 | 21°51 | 9°34 | 16°54 | 3°48 | 8°35 | 26°14 | 14°23 | 13° 8 | 13° 3 | 13°35 | 1°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 56 24 | 26°50'10 | 5♈20 | 23°44 | 10°17 | 17°38 | 3°59 | 8°42 | 26°15 | 14°24 | 13° 7 | 12°56 | 13°32 | 1°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 0 20 | 27°49'22 | 19°52 | 25°37 | 10°58 | 18°22 | 4° 9 | 8°49 | 26°16 | 14°25 | 13° 6 | 12°52 | 13°29 | 1°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 4 17 | 28°48'36 | 3♉57 | 27°29 | 11°39 | 19° 6 | 4°20 | 8°55 | 26°16 | 14°26 | 13° 5 | 12°50 | 13°26 | 1°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 8 13 | 29°47'53 | 17°34 | 29°21 | 12°18 | 19°50 | 4°30 | 9° 2 | 26°17 | 14°26 | 13° 4 | 12°D50 | 13°23 | 2° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 12 10 | 0♓47'11 | 0♊46 | 1♓11 | 12°57 | 20°34 | 4°40 | 9° 9 | 26°18 | 14°27 | 13° 3 | 12°R50 | 13°19 | 2°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 16 6 | 1°46'32 | 13°35 | 3° 1 | 13°34 | 21°18 | 4°50 | 9°16 | 26°19 | 14°28 | 13° 2 | 12°49 | 13°16 | 2°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 20 3 | 2°45'55 | 26° 6 | 4°50 | 14°10 | 22° 3 | 5° 0 | 9°23 | 26°20 | 14°29 | 13° 1 | 12°47 | 13°13 | 2°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 24 0 | 3°45'20 | 8♋23 | 6°38 | 14°44 | 22°47 | 5°10 | 9°30 | 26°22 | 14°30 | 13° 1 | 12°42 | 13°10 | 2°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 27 56 | 4°44'47 | 20°30 | 8°25 | 15°17 | 23°32 | 5°20 | 9°36 | 26°23 | 14°31 | 13° 0 | 12°34 | 13° 7 | 2°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 31 53 | 5°44'16 | 2♌30 | 10°11 | 15°49 | 24°16 | 5°30 | 9°43 | 26°24 | 14°32 | 12°59 | 12°24 | 13° 4 | 2°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 35 49 | 6°43'48 | 14°26 | 11°57 | 16°19 | 25° 1 | 5°40 | 9°50 | 26°25 | 14°33 | 12°58 | 12°12 | 13° 0 | 2°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 39 46 | 7°43'22 | 26°19 | 13°41 | 16°48 | 25°45 | 5°49 | 9°56 | 26°27 | 14°35 | 12°57 | 11°59 | 12°57 | 2°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 43 42 | 8°42'58 | 8♍11 | 15°25 | 17°15 | 26°30 | 5°58 | 10° 3 | 26°28 | 14°36 | 12°57 | 11°47 | 12°54 | 3° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 47 39 | 9°42'36 | 20° 4 | 17° 7 | 17°41 | 27°15 | 6° 8 | 10° 9 | 26°29 | 14°37 | 12°56 | 11°36 | 12°51 | 3°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 51 35 | 10°42'17 | 1♎59 | 18°49 | 18° 4 | 27°59 | 6°17 | 10°16 | 26°31 | 14°38 | 12°56 | 11°27 | 12°48 | 3°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 55 32 | 11°42'01 | 13°57 | 20°30 | 18°27 | 28°44 | 6°26 | 10°22 | 26°32 | 14°39 | 12°55 | 11°21 | 12°45 | 3°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 59 28 | 12°41'46 | 26° 2 | 22°10 | 18°47 | 29°29 | 6°35 | 10°29 | 26°34 | 14°41 | 12°54 | 11°17 | 12°41 | 3°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 3 25 | 13°41'35 | 8♏15 | 23°49 | 19° 5 | 0♉14 | 6°44 | 10°35 | 26°36 | 14°42 | 12°54 | 11°D16 | 12°38 | 3°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 7 22 | 14♓41'26 | 20♏42 | 25♓27 | 19♈22 | 0♉59 | 6♑52 | 10♒42 | 26♉37 | 14♉43 | 12♋53 | 11♉16 | 12♉35 | 3♍46 | n.a. | W31 |

Delta T = 161h00m23s  Julian Calendar 1 May 11546 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11546 BCE

## JUNE 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 11 18 | 15♓41'19 | 3♐24 | 27♓ 5 | 19♈36 | 1♉44 | 7♑ 1 | 10♒48 | 26♉39 | 14♉45 | 12°R53 | 11♉17 | 12♉32 | 3♍53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 15 15 | 16°41'15 | 16°28 | 28°42 | 19°49 | 2°29 | 7° 9 | 10°54 | 26°41 | 14°46 | 12♋52 | 11°R18 | 12°29 | 4° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 19 11 | 17°41'14 | 29°56 | 0♈18 | 19°59 | 3°14 | 7°18 | 11° 0 | 26°43 | 14°47 | 12°52 | 11°17 | 12°25 | 4° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 23 8 | 18°41'16 | 13♑51 | 1°53 | 20° 7 | 4° 0 | 7°26 | 11° 7 | 26°44 | 14°49 | 12°51 | 11°14 | 12°22 | 4°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 27 4 | 19°41'20 | 28°13 | 3°28 | 20°13 | 4°45 | 7°34 | 11°13 | 26°46 | 14°50 | 12°51 | 11° 9 | 12°19 | 4°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 31 1 | 20°41'26 | 12♒59 | 5° 2 | 20°17 | 5°30 | 7°42 | 11°19 | 26°48 | 14°52 | 12°51 | 11° 3 | 12°16 | 4°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 34 57 | 21°41'35 | 28° 4 | 6°35 | 20°R18 | 6°16 | 7°50 | 11°25 | 26°50 | 14°53 | 12°50 | 10°55 | 12°13 | 4°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 38 54 | 22°41'47 | 13♓19 | 8° 7 | 20°17 | 7° 1 | 7°57 | 11°31 | 26°52 | 14°55 | 12°50 | 10°47 | 12°10 | 4°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 42 50 | 23°42'00 | 28°32 | 9°39 | 20°14 | 7°47 | 8° 5 | 11°37 | 26°54 | 14°56 | 12°50 | 10°41 | 12° 6 | 4°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 46 46 | 24°42'16 | 13♈33 | 11° 9 | 20° 8 | 8°32 | 8°12 | 11°43 | 26°57 | 14°58 | 12°50 | 10°36 | 12° 3 | 4°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 50 43 | 25°42'33 | 28°14 | 12°40 | 20° 0 | 9°18 | 8°19 | 11°48 | 26°59 | 15° 0 | 12°49 | 10°33 | 12° 0 | 5° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 54 39 | 26°42'53 | 12♉29 | 14° 9 | 19°49 | 10° 3 | 8°26 | 11°54 | 27° 1 | 15° 1 | 12°49 | 10°D33 | 11°57 | 5° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 58 36 | 27°43'15 | 26°16 | 15°38 | 19°37 | 10°49 | 8°33 | 12° 0 | 27° 3 | 15° 3 | 12°49 | 10°33 | 11°54 | 5°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 2 32 | 28°43'39 | 9♊35 | 17° 5 | 19°21 | 11°35 | 8°40 | 12° 6 | 27° 6 | 15° 5 | 12°49 | 10°35 | 11°50 | 5°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 6 29 | 29°44'04 | 22°29 | 18°32 | 19° 4 | 12°20 | 8°46 | 12°11 | 27° 8 | 15° 6 | 12°49 | 10°36 | 11°47 | 5°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 10 25 | 0♈44'32 | 5♋ 2 | 19°59 | 18°44 | 13° 6 | 8°53 | 12°17 | 27°10 | 15° 8 | 12°49 | 10°R36 | 11°44 | 5°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 14 22 | 1°45'01 | 17°19 | 21°24 | 18°21 | 13°52 | 8°59 | 12°22 | 27°13 | 15°10 | 12°D49 | 10°35 | 11°41 | 5°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 18 18 | 2°45'31 | 29°23 | 22°49 | 17°57 | 14°38 | 9° 5 | 12°28 | 27°15 | 15°12 | 12°49 | 10°32 | 11°38 | 5°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 22 15 | 3°46'04 | 11♌19 | 24°12 | 17°31 | 15°24 | 9°11 | 12°33 | 27°18 | 15°13 | 12°49 | 10°27 | 11°35 | 5°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 26 11 | 4°46'38 | 23°12 | 25°35 | 17° 3 | 16°10 | 9°17 | 12°38 | 27°20 | 15°15 | 12°49 | 10°21 | 11°31 | 6° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 30 8 | 5°47'14 | 5♍ 3 | 26°57 | 16°33 | 16°56 | 9°22 | 12°43 | 27°23 | 15°17 | 12°49 | 10°14 | 11°28 | 6° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 34 4 | 6°47'52 | 16°56 | 28°17 | 16° 2 | 17°42 | 9°28 | 12°49 | 27°25 | 15°19 | 12°49 | 10° 7 | 11°25 | 6°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 38 0 | 7°48'32 | 28°53 | 29°37 | 15°29 | 18°28 | 9°33 | 12°54 | 27°28 | 15°21 | 12°49 | 10° 2 | 11°22 | 6°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 41 57 | 8°49'13 | 10♎55 | 0♉55 | 14°55 | 19°14 | 9°38 | 12°59 | 27°31 | 15°23 | 12°49 | 9°57 | 11°19 | 6°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 45 53 | 9°49'57 | 23° 3 | 2°11 | 14°21 | 20° 0 | 9°43 | 13° 4 | 27°34 | 15°25 | 12°50 | 9°54 | 11°16 | 6°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 49 50 | 10°50'42 | 5♏20 | 3°27 | 13°45 | 20°46 | 9°48 | 13° 8 | 27°36 | 15°27 | 12°50 | 9°D53 | 11°12 | 6°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 53 46 | 11°51'29 | 17°47 | 4°40 | 13° 9 | 21°32 | 9°52 | 13°13 | 27°39 | 15°29 | 12°50 | 9°53 | 11° 9 | 6°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 57 43 | 12°52'19 | 0♐25 | 5°52 | 12°33 | 22°18 | 9°57 | 13°18 | 27°42 | 15°30 | 12°50 | 9°54 | 11° 6 | 6°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 1 39 | 13°53'10 | 13°17 | 7° 2 | 11°58 | 23° 4 | 10° 1 | 13°23 | 27°45 | 15°32 | 12°51 | 9°56 | 11° 3 | 7° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 5 36 | 14♈54'03 | 26♐26 | 8♉ 9 | 11♈22 | 23♉51 | 10♑ 5 | 13♒27 | 27♉48 | 15♉34 | 12♋51 | 9♉58 | 11♉ 0 | 7♍ 8 | n.a. | F 30 |

Delta T = 161h00m16s  Julian Calendar

The year -11545 astronomical counting style corresponds to year 11546 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11546 BCE
# geocentric

## JULY 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 9 32 | 15♈54'58 | 9♉52 | 9♉14 | 10°R47 | 24♉37 | 10♉ 9 | 13♒32 | 27♉51 | 15♉37 | 12♋52 | 9°R58 | 10♉56 | 7♍14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 13 28 | 16°55'55 | 23°39 | 10°16 | 10♈13 | 25°23 | 10°13 | 13°36 | 27°54 | 15°39 | 12°52 | 9♉58 | 10°53 | 7°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 17 25 | 17°56'55 | 7♒46 | 11°16 | 9°40 | 26°10 | 10°16 | 13°40 | 27°57 | 15°41 | 12°53 | 9°57 | 10°50 | 7°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 21 21 | 18°57'55 | 22°13 | 12°11 | 9° 8 | 26°56 | 10°19 | 13°45 | 28° 0 | 15°43 | 12°53 | 9°55 | 10°47 | 7°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 25 18 | 19°58'58 | 6♓55 | 13° 3 | 8°38 | 27°42 | 10°22 | 13°49 | 28° 3 | 15°45 | 12°54 | 9°53 | 10°44 | 7°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 29 14 | 21° 0'03 | 21°47 | 13°51 | 8° 9 | 28°29 | 10°25 | 13°53 | 28° 6 | 15°47 | 12°54 | 9°50 | 10°41 | 7°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 33 11 | 22° 1'09 | 6♈41 | 14°33 | 7°42 | 29°15 | 10°28 | 13°57 | 28° 9 | 15°49 | 12°55 | 9°48 | 10°37 | 7°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 37 7 | 23° 2'16 | 21°30 | 15°10 | 7°18 | 0♊ 2 | 10°31 | 14° 1 | 28°12 | 15°51 | 12°55 | 9°46 | 10°34 | 8° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 41 3 | 24° 3'25 | 6♉ 5 | 15°41 | 6°55 | 0°48 | 10°33 | 14° 5 | 28°15 | 15°53 | 12°56 | 9°D45 | 10°31 | 8° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 45 0 | 25° 4'36 | 20°20 | 16° 6 | 6°34 | 1°35 | 10°35 | 14° 8 | 28°19 | 15°55 | 12°57 | 9°46 | 10°28 | 8°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 48 56 | 26° 5'47 | 4♊11 | 16°23 | 6°16 | 2°21 | 10°37 | 14°12 | 28°22 | 15°58 | 12°57 | 9°46 | 10°25 | 8°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 52 53 | 27° 7'00 | 17°37 | 16°R31 | 5°59 | 3° 8 | 10°39 | 14°16 | 28°25 | 16° 0 | 12°58 | 9°48 | 10°21 | 8°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 56 49 | 28° 8'14 | 0♋38 | 16°31 | 5°46 | 3°54 | 10°40 | 14°19 | 28°28 | 16° 2 | 12°59 | 9°49 | 10°18 | 8°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 0 46 | 29° 9'29 | 13°17 | 16°21 | 5°34 | 4°41 | 10°42 | 14°23 | 28°32 | 16° 4 | 13° 0 | 9°50 | 10°15 | 8°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 4 42 | 0♉10'45 | 25°37 | 16° 1 | 5°26 | 5°28 | 10°43 | 14°26 | 28°35 | 16° 6 | 13° 1 | 9°R50 | 10°12 | 8°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 8 38 | 1°12'01 | 7♌43 | 15°31 | 5°19 | 6°14 | 10°44 | 14°29 | 28°38 | 16° 8 | 13° 1 | 9°50 | 10° 9 | 8°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 12 35 | 2°13'19 | 19°40 | 14°50 | 5°15 | 7° 1 | 10°44 | 14°32 | 28°42 | 16°11 | 13° 2 | 9°50 | 10° 6 | 9° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 16 31 | 3°14'37 | 1♍32 | 13°59 | 5°D14 | 7°47 | 10°45 | 14°35 | 28°45 | 16°13 | 13° 3 | 9°49 | 10° 2 | 9° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 20 28 | 4°15'56 | 13°23 | 12°58 | 5°15 | 8°34 | 10°45 | 14°38 | 28°48 | 16°15 | 13° 4 | 9°48 | 9°59 | 9°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 24 24 | 5°17'15 | 25°17 | 11°48 | 5°18 | 9°21 | 10°R45 | 14°41 | 28°52 | 16°17 | 13° 5 | 9°47 | 9°56 | 9°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 28 21 | 6°18'36 | 7♎18 | 10°32 | 5°24 | 10° 7 | 10°45 | 14°44 | 28°55 | 16°20 | 13° 6 | 9°47 | 9°53 | 9°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 32 17 | 7°19'57 | 19°29 | 9°11 | 5°32 | 10°54 | 10°45 | 14°46 | 28°59 | 16°22 | 13° 7 | 9°46 | 9°50 | 9°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 36 14 | 8°21'19 | 1♏50 | 7°49 | 5°42 | 11°41 | 10°45 | 14°49 | 29° 2 | 16°24 | 13° 8 | 9°46 | 9°47 | 9°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 40 10 | 9°22'42 | 14°23 | 6°27 | 5°54 | 12°27 | 10°44 | 14°51 | 29° 6 | 16°26 | 13° 9 | 9°46 | 9°43 | 9°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 44 6 | 10°24'05 | 27°10 | 5° 9 | 6° 9 | 13°14 | 10°43 | 14°54 | 29° 9 | 16°29 | 13°10 | 9°46 | 9°40 | 9°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 48 3 | 11°25'30 | 10♐10 | 3°57 | 6°26 | 14° 1 | 10°42 | 14°56 | 29°13 | 16°31 | 13°11 | 9°46 | 9°37 | 10° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 51 59 | 12°26'55 | 23°23 | 2°53 | 6°44 | 14°47 | 10°41 | 14°58 | 29°16 | 16°33 | 13°13 | 9°46 | 9°34 | 10° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 55 56 | 13°28'22 | 6♑49 | 2° 0 | 7° 5 | 15°34 | 10°39 | 15° 0 | 29°20 | 16°35 | 13°14 | 9°46 | 9°31 | 10°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 59 52 | 14°29'49 | 20°28 | 1°17 | 7°28 | 16°21 | 10°38 | 15° 2 | 29°23 | 16°38 | 13°15 | 9°45 | 9°27 | 10°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 3 49 | 15°31'17 | 4♒18 | 0°45 | 7°52 | 17° 8 | 10°36 | 15° 4 | 29°27 | 16°40 | 13°16 | 9°45 | 9°24 | 10°29 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 7 45 | 16♉32'45 | 18♒20 | 0♉25 | 8♈19 | 17♊54 | 10♑34 | 15♒ 6 | 29♉31 | 16♉42 | 13♋18 | 9°D45 | 9♉21 | 10♍36 | n.a. | M31 |

Delta T = 161h00m09s  Julian Calendar 1 July 11546 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11546 BCE

## AUGUST 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 11 42 | 17♉34'15 | 2♓31 | 0°D17 | 8♈47 | 18♊41 | 10°R31 | 15♒ 7 | 29♉34 | 16♉45 | 13♋19 | 9♉45 | 9♉18 | 10♍42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 15 38 | 18°35'45 | 16°50 | 0♉19 | 9°16 | 19°28 | 10♑29 | 15° 9 | 29°38 | 16°47 | 13°20 | 9°45 | 9°15 | 10°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 19 35 | 19°37'15 | 1♈14 | 0°31 | 9°48 | 20°15 | 10°26 | 15°10 | 29°42 | 16°49 | 13°22 | 9°46 | 9°12 | 10°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 23 31 | 20°38'47 | 15°39 | 0°52 | 10°20 | 21° 1 | 10°23 | 15°12 | 29°45 | 16°51 | 13°23 | 9°47 | 9° 8 | 11° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 27 28 | 21°40'19 | 0♉ 0 | 1°21 | 10°55 | 21°48 | 10°20 | 15°13 | 29°49 | 16°54 | 13°24 | 9°48 | 9° 5 | 11° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 31 24 | 22°41'51 | 14°13 | 1°59 | 11°30 | 22°35 | 10°17 | 15°14 | 29°52 | 16°56 | 13°26 | 9°R48 | 9° 2 | 11°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 35 21 | 23°43'23 | 28°13 | 2°42 | 12° 7 | 23°22 | 10°13 | 15°15 | 29°56 | 16°58 | 13°27 | 9°47 | 8°59 | 11°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 39 17 | 24°44'56 | 11♊56 | 3°32 | 12°46 | 24° 8 | 10°10 | 15°16 | 29°59 | 17° 0 | 13°29 | 9°46 | 8°56 | 11°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 43 14 | 25°46'29 | 25°19 | 4°26 | 13°25 | 24°55 | 10° 6 | 15°17 | 0♊ 3 | 17° 3 | 13°30 | 9°44 | 8°53 | 11°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 47 10 | 26°48'02 | 8♋21 | 5°26 | 14° 6 | 25°42 | 10° 2 | 15°18 | 0° 7 | 17° 5 | 13°32 | 9°41 | 8°49 | 11°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 51 7 | 27°49'34 | 21° 3 | 6°29 | 14°48 | 26°28 | 9°58 | 15°18 | 0°11 | 17° 7 | 13°33 | 9°38 | 8°46 | 11°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 55 3 | 28°51'06 | 3♌27 | 7°36 | 15°31 | 27°15 | 9°53 | 15°19 | 0°14 | 17° 9 | 13°35 | 9°36 | 8°43 | 11°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 59 0 | 29°52'38 | 15°36 | 8°45 | 16°16 | 28° 2 | 9°49 | 15°19 | 0°18 | 17°12 | 13°36 | 9°34 | 8°40 | 12° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 2 56 | 0♊54'10 | 27°34 | 9°58 | 17° 1 | 28°49 | 9°44 | 15°19 | 0°22 | 17°14 | 13°38 | 9°D33 | 8°37 | 12° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 6 53 | 1°55'41 | 9♍26 | 11°13 | 17°47 | 29°35 | 9°39 | 15°20 | 0°25 | 17°16 | 13°39 | 9°34 | 8°33 | 12°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 10 49 | 2°57'11 | 21°17 | 12°29 | 18°34 | 0♋22 | 9°34 | 15°R20 | 0°29 | 17°18 | 13°41 | 9°35 | 8°30 | 12°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 14 46 | 3°58'41 | 3♎11 | 13°48 | 19°22 | 1° 8 | 9°29 | 15°20 | 0°33 | 17°20 | 13°43 | 9°36 | 8°27 | 12°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 18 42 | 5° 0'10 | 15°14 | 15° 8 | 20°11 | 1°55 | 9°23 | 15°20 | 0°36 | 17°23 | 13°44 | 9°38 | 8°24 | 12°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 22 39 | 6° 1'39 | 27°30 | 16°29 | 21° 1 | 2°42 | 9°18 | 15°19 | 0°40 | 17°25 | 13°46 | 9°40 | 8°21 | 12°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 26 36 | 7° 3'07 | 10♏ 1 | 17°52 | 21°52 | 3°28 | 9°12 | 15°19 | 0°44 | 17°27 | 13°48 | 9°R40 | 8°18 | 12°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 30 32 | 8° 4'35 | 22°50 | 19°16 | 22°43 | 4°15 | 9° 6 | 15°19 | 0°47 | 17°29 | 13°49 | 9°40 | 8°14 | 12°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 34 29 | 9° 6'03 | 5♐57 | 20°40 | 23°36 | 5° 2 | 9° 0 | 15°18 | 0°51 | 17°31 | 13°51 | 9°37 | 8°11 | 13° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 38 25 | 10° 7'29 | 19°22 | 22° 6 | 24°29 | 5°48 | 8°54 | 15°17 | 0°55 | 17°34 | 13°53 | 9°34 | 8° 8 | 13°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 42 22 | 11° 8'56 | 3♑ 4 | 23°32 | 25°22 | 6°35 | 8°48 | 15°17 | 0°58 | 17°36 | 13°55 | 9°29 | 8° 5 | 13°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 46 18 | 12°10'22 | 16°58 | 24°59 | 26°17 | 7°21 | 8°41 | 15°16 | 1° 2 | 17°38 | 13°56 | 9°23 | 8° 2 | 13°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 50 15 | 13°11'47 | 1♒ 1 | 26°27 | 27°12 | 8° 8 | 8°35 | 15°15 | 1° 6 | 17°40 | 13°58 | 9°18 | 7°59 | 13°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 54 12 | 14°13'12 | 15°10 | 27°55 | 28° 7 | 8°54 | 8°28 | 15°14 | 1° 9 | 17°42 | 14° 0 | 9°14 | 7°55 | 13°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 58 8 | 15°14'36 | 29°20 | 29°23 | 29° 3 | 9°41 | 8°21 | 15°12 | 1°13 | 17°44 | 14° 2 | 9°11 | 7°52 | 13°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 2 5 | 16°15'59 | 13♓31 | 0♊53 | 0♉ 0 | 10°27 | 8°14 | 15°11 | 1°16 | 17°46 | 14° 4 | 9°D10 | 7°49 | 13°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 6 1 | 17°17'23 | 27°38 | 2°22 | 0°58 | 11°14 | 8° 7 | 15°10 | 1°20 | 17°48 | 14° 6 | 9°10 | 7°46 | 13°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 9 58 | 18♊18'45 | 11♈42 | 3♊52 | 1♉56 | 12♋ 0 | 8♑ 0 | 15♒ 8 | 1♊24 | 17♉50 | 14♋ 7 | 9♉11 | 7♉43 | 14♍ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 161h00m01s  Julian Calendar

The year -11545 astronomical counting style corresponds to year 11546 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11546 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 13 54 | 19♊20'07 | 25♈40 | 5♊23 | 2♉54 | 12♋46 | 7°R53 | 15°R 7 | 1♊27 | 17♉52 | 14♋ 9 | 9♉13 | 7♉39 | 14♍10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 17 51 | 20°21'28 | 9♉32 | 6°54 | 3°53 | 13°33 | 7♂45 | 15♒ 5 | 1°31 | 17°54 | 14°11 | 9°R14 | 7°36 | 14°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 21 48 | 21°22'49 | 23°16 | 8°25 | 4°52 | 14°19 | 7°38 | 15° 3 | 1°34 | 17°56 | 14°13 | 9°13 | 7°33 | 14°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 25 44 | 22°24'09 | 6♊51 | 9°57 | 5°52 | 15° 5 | 7°30 | 15° 1 | 1°38 | 17°58 | 14°15 | 9°10 | 7°30 | 14°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 29 41 | 23°25'27 | 20°13 | 11°29 | 6°53 | 15°52 | 7°23 | 14°59 | 1°41 | 18° 0 | 14°17 | 9° 4 | 7°27 | 14°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 33 38 | 24°26'45 | 3♋21 | 13° 2 | 7°53 | 16°38 | 7°15 | 14°57 | 1°45 | 18° 2 | 14°19 | 8°57 | 7°24 | 14°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 37 34 | 25°28'02 | 16°14 | 14°35 | 8°54 | 17°24 | 7° 7 | 14°55 | 1°48 | 18° 4 | 14°21 | 8°48 | 7°20 | 14°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 41 31 | 26°29'17 | 28°52 | 16° 8 | 9°56 | 18°11 | 6°59 | 14°53 | 1°51 | 18° 6 | 14°23 | 8°39 | 7°17 | 14°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 45 27 | 27°30'30 | 11♌14 | 17°42 | 10°58 | 18°57 | 6°52 | 14°51 | 1°55 | 18° 8 | 14°25 | 8°30 | 7°14 | 15° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 49 24 | 28°31'43 | 23°22 | 19°17 | 12° 0 | 19°43 | 6°44 | 14°48 | 1°58 | 18°10 | 14°27 | 8°23 | 7°11 | 15°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 53 21 | 29°32'53 | 5♍20 | 20°51 | 13° 3 | 20°29 | 6°36 | 14°46 | 2° 2 | 18°11 | 14°29 | 8°17 | 7° 8 | 15°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 57 17 | 0♋34'02 | 17°12 | 22°27 | 14° 6 | 21°15 | 6°28 | 14°43 | 2° 5 | 18°13 | 14°31 | 8°14 | 7° 5 | 15°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 1 14 | 1°35'09 | 29° 1 | 24° 3 | 15° 9 | 22° 1 | 6°20 | 14°40 | 2° 8 | 18°15 | 14°33 | 8°D13 | 7° 1 | 15°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 5 11 | 2°36'15 | 10♎55 | 25°39 | 16°13 | 22°47 | 6°12 | 14°38 | 2°12 | 18°17 | 14°35 | 8°13 | 6°58 | 15°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 9 7 | 3°37'19 | 22°56 | 27°16 | 17°16 | 23°33 | 6° 4 | 14°35 | 2°15 | 18°18 | 14°37 | 8°14 | 6°55 | 15°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 13 4 | 4°38'21 | 5♏12 | 28°53 | 18°21 | 24°19 | 5°55 | 14°32 | 2°18 | 18°20 | 14°39 | 8°R15 | 6°52 | 15°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 17 1 | 5°39'21 | 17°46 | 0♋31 | 19°25 | 25° 5 | 5°47 | 14°29 | 2°21 | 18°22 | 14°41 | 8°14 | 6°49 | 15°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 20 57 | 6°40'20 | 0♐42 | 2° 9 | 20°30 | 25°51 | 5°39 | 14°26 | 2°25 | 18°24 | 14°43 | 8°12 | 6°45 | 16° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 24 54 | 7°41'17 | 14° 3 | 3°48 | 21°35 | 26°37 | 5°31 | 14°22 | 2°28 | 18°25 | 14°45 | 8° 7 | 6°42 | 16°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 28 51 | 8°42'12 | 27°48 | 5°28 | 22°40 | 27°23 | 5°23 | 14°19 | 2°31 | 18°27 | 14°47 | 7°59 | 6°39 | 16°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 32 47 | 9°43'06 | 11♑54 | 7° 8 | 23°46 | 28° 9 | 5°15 | 14°16 | 2°34 | 18°28 | 14°49 | 7°50 | 6°36 | 16°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 36 44 | 10°43'58 | 26°17 | 8°49 | 24°51 | 28°55 | 5° 7 | 14°12 | 2°37 | 18°30 | 14°51 | 7°40 | 6°33 | 16°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 40 41 | 11°44'48 | 10♒50 | 10°30 | 25°57 | 29°40 | 4°59 | 14° 9 | 2°40 | 18°32 | 14°53 | 7°29 | 6°30 | 16°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 44 37 | 12°45'36 | 25°26 | 12°13 | 27° 3 | 0♌26 | 4°51 | 14° 5 | 2°43 | 18°33 | 14°55 | 7°20 | 6°26 | 16°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 48 34 | 13°46'23 | 9♓59 | 13°55 | 28°10 | 1°12 | 4°43 | 14° 2 | 2°46 | 18°35 | 14°57 | 7°14 | 6°23 | 16°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 52 31 | 14°47'08 | 24°23 | 15°39 | 29°16 | 1°57 | 4°35 | 13°58 | 2°49 | 18°36 | 14°59 | 7°10 | 6°20 | 16°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 56 27 | 15°47'52 | 8♈35 | 17°23 | 0♊23 | 2°43 | 4°27 | 13°54 | 2°52 | 18°38 | 15° 1 | 7° 8 | 6°17 | 17° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 0 24 | 16°48'34 | 22°33 | 19° 8 | 1°30 | 3°29 | 4°20 | 13°50 | 2°55 | 18°39 | 15° 3 | 7°D 8 | 6°14 | 17°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 4 21 | 17°49'15 | 6♉18 | 20°53 | 2°37 | 4°14 | 4°12 | 13°46 | 2°58 | 18°40 | 15° 5 | 7°R 8 | 6°11 | 17°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 8 17 | 18♋49'54 | 19♉50 | 22♋39 | 3♊45 | 5♌ 0 | 4♑ 4 | 13♒43 | 3♊ 1 | 18♉42 | 15♋ 7 | 7♉ 7 | 6♉ 7 | 17♍24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h59m54s  Julian Calendar 1 Sept. 11546 BCE == Greg. Calendar 4 June 11546 BCE

## OCTOBER 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 12 14 | 19♋50'31 | 3♊10 | 24♋26 | 4♊52 | 5♌45 | 3°R57 | 13°R39 | 3♊ 4 | 18♉43 | 15♋ 9 | 7°R 5 | 6♉ 4 | 17♍31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 16 11 | 20°51'06 | 16°20 | 26°13 | 6° 0 | 6°31 | 3♑49 | 13♒35 | 3° 6 | 18°44 | 15°11 | 6♉59 | 6° 1 | 17°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 20 7 | 21°51'40 | 29°19 | 28° 1 | 7° 8 | 7°16 | 3°42 | 13°30 | 3° 9 | 18°46 | 15°13 | 6°51 | 5°58 | 17°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 24 4 | 22°52'12 | 12♋ 7 | 29°49 | 8°16 | 8° 1 | 3°34 | 13°26 | 3°12 | 18°47 | 15°15 | 6°39 | 5°55 | 17°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 28 1 | 23°52'42 | 24°43 | 1♌37 | 9°24 | 8°47 | 3°27 | 13°22 | 3°14 | 18°48 | 15°17 | 6°26 | 5°51 | 17°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 31 57 | 24°53'09 | 7♌ 9 | 3°26 | 10°32 | 9°32 | 3°20 | 13°18 | 3°17 | 18°49 | 15°19 | 6°12 | 5°48 | 18° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 35 54 | 25°53'35 | 19°23 | 5°14 | 11°40 | 10°17 | 3°13 | 13°14 | 3°20 | 18°50 | 15°21 | 5°58 | 5°45 | 18°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 39 51 | 26°53'58 | 1♍27 | 7° 3 | 12°49 | 11° 3 | 3° 6 | 13° 9 | 3°22 | 18°52 | 15°23 | 5°46 | 5°42 | 18°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 43 47 | 27°54'19 | 13°22 | 8°51 | 13°58 | 11°48 | 3° 0 | 13° 5 | 3°25 | 18°53 | 15°25 | 5°36 | 5°39 | 18°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 47 44 | 28°54'38 | 25°12 | 10°38 | 15° 6 | 12°33 | 2°53 | 13° 1 | 3°27 | 18°54 | 15°27 | 5°29 | 5°36 | 18°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 51 41 | 29°54'54 | 7♎ 0 | 12°25 | 16°15 | 13°18 | 2°46 | 12°56 | 3°30 | 18°55 | 15°29 | 5°25 | 5°32 | 18°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 55 37 | 0♌55'07 | 18°51 | 14°11 | 17°24 | 14° 3 | 2°40 | 12°52 | 3°32 | 18°56 | 15°31 | 5°24 | 5°29 | 18°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 59 34 | 1°55'18 | 0♏50 | 15°55 | 18°33 | 14°48 | 2°34 | 12°47 | 3°34 | 18°57 | 15°33 | 5°23 | 5°26 | 18°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 3 31 | 2°55'27 | 13° 3 | 17°37 | 19°42 | 15°33 | 2°28 | 12°43 | 3°37 | 18°58 | 15°35 | 5°23 | 5°23 | 18°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 7 27 | 3°55'33 | 25°34 | 19°17 | 20°51 | 16°18 | 2°22 | 12°38 | 3°39 | 18°59 | 15°37 | 5°22 | 5°20 | 19° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 11 24 | 4°55'37 | 8♐30 | 20°54 | 22° 1 | 17° 3 | 2°16 | 12°34 | 3°41 | 19° 0 | 15°39 | 5°19 | 5°16 | 19°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 15 21 | 5°55'39 | 21°53 | 22°27 | 23°10 | 17°47 | 2°10 | 12°29 | 3°43 | 19° 0 | 15°41 | 5°14 | 5°13 | 19°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 19 17 | 6°55'37 | 5♑44 | 23°57 | 24°19 | 18°32 | 2° 5 | 12°24 | 3°46 | 19° 1 | 15°43 | 5° 6 | 5°10 | 19°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 23 14 | 7°55'34 | 20° 3 | 25°22 | 25°29 | 19°17 | 1°59 | 12°20 | 3°48 | 19° 2 | 15°45 | 4°55 | 5° 7 | 19°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 27 11 | 8°55'28 | 4♒44 | 26°41 | 26°39 | 20° 2 | 1°54 | 12°15 | 3°50 | 19° 3 | 15°47 | 4°44 | 5° 4 | 19°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 31 7 | 9°55'19 | 19°41 | 27°55 | 27°48 | 20°46 | 1°49 | 12°11 | 3°52 | 19° 4 | 15°49 | 4°32 | 5° 1 | 19°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 35 4 | 10°55'08 | 4♓43 | 29° 2 | 28°58 | 21°31 | 1°44 | 12° 6 | 3°54 | 19° 4 | 15°51 | 4°22 | 4°57 | 19°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 39 1 | 11°54'55 | 19°40 | 0♍ 2 | 0♋ 8 | 22°15 | 1°40 | 12° 1 | 3°56 | 19° 5 | 15°52 | 4°14 | 4°54 | 19°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 42 57 | 12°54'40 | 4♈26 | 0°54 | 1°18 | 23° 0 | 1°35 | 11°57 | 3°57 | 19° 5 | 15°54 | 4° 8 | 4°51 | 20° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 46 54 | 13°54'22 | 18°53 | 1°38 | 2°28 | 23°44 | 1°31 | 11°52 | 3°59 | 19° 6 | 15°56 | 4° 6 | 4°48 | 20°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 50 51 | 14°54'03 | 3♉ 0 | 2°13 | 3°38 | 24°29 | 1°27 | 11°48 | 4° 1 | 19° 7 | 15°58 | 4°D 5 | 4°45 | 20°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 54 47 | 15°53'41 | 16°46 | 2°40 | 4°48 | 25°13 | 1°23 | 11°43 | 4° 3 | 19° 7 | 16° 0 | 4°R 5 | 4°42 | 20°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 58 44 | 16°53'18 | 0♊12 | 2°57 | 5°58 | 25°57 | 1°19 | 11°38 | 4° 4 | 19° 8 | 16° 2 | 4° 5 | 4°38 | 20°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 2 41 | 17°52'52 | 13°21 | 3°R 5 | 7° 8 | 26°42 | 1°15 | 11°34 | 4° 6 | 19° 8 | 16° 3 | 4° 2 | 4°35 | 20°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 6 37 | 18°52'24 | 26°15 | 3° 4 | 8°19 | 27°26 | 1°12 | 11°29 | 4° 8 | 19° 9 | 16° 5 | 3°58 | 4°32 | 20°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 10 34 | 19♌51'54 | 8♋56 | 2♍53 | 9♋29 | 28♌10 | 1♑ 8 | 11♒25 | 4♊ 9 | 19♉ 9 | 16♋ 7 | 3♉50 | 4♉29 | 20♍52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h59m47s  Julian Calendar

The year -11545 astronomical counting style corresponds to year 11546 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11546 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 14 31 | 20♌51'22 | 21♋26 | 2°R34 | 10♋39 | 28♌54 | 1°R 5 | 11°R20 | 4♊11 | 19♉ 9 | 16♋ 9 | 3°R39 | 4♉26 | 20♍58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 18 27 | 21°50'48 | 3♌46 | 2♍ 7 | 11°50 | 29°38 | 1♏ 2 | 11♒16 | 4°12 | 19°10 | 16°11 | 3♉27 | 4°22 | 21° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 22 24 | 22°50'11 | 15°58 | 1°33 | 13° 0 | 0♍22 | 1° 0 | 11°11 | 4°14 | 19°10 | 16°12 | 3°13 | 4°19 | 21°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 26 20 | 23°49'31 | 28° 1 | 0°51 | 14°10 | 1° 6 | 0°57 | 11° 7 | 4°15 | 19°10 | 16°14 | 3° 0 | 4°16 | 21°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 30 17 | 24°48'50 | 9♍58 | 0° 5 | 15°21 | 1°50 | 0°55 | 11° 2 | 4°16 | 19°10 | 16°16 | 2°49 | 4°13 | 21°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 34 14 | 25°48'06 | 21°50 | 29♌13 | 16°32 | 2°34 | 0°53 | 10°58 | 4°17 | 19°11 | 16°17 | 2°40 | 4°10 | 21°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 38 10 | 26°47'19 | 3♎38 | 28°19 | 17°42 | 3°18 | 0°51 | 10°54 | 4°19 | 19°11 | 16°19 | 2°33 | 4° 7 | 21°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 42 7 | 27°46'29 | 15°26 | 27°22 | 18°53 | 4° 2 | 0°49 | 10°49 | 4°20 | 19°11 | 16°21 | 2°29 | 4° 3 | 21°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 46 3 | 28°45'38 | 27°17 | 26°25 | 20° 3 | 4°46 | 0°48 | 10°45 | 4°21 | 19°11 | 16°22 | 2°D27 | 4° 0 | 21°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 50 0 | 29°44'43 | 9♏15 | 25°28 | 21°14 | 5°29 | 0°46 | 10°41 | 4°22 | 19°11 | 16°24 | 2°27 | 3°57 | 21°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 53 57 | 0♍43'46 | 21°26 | 24°33 | 22°25 | 6°13 | 0°45 | 10°36 | 4°23 | 19°R11 | 16°25 | 2°28 | 3°54 | 22° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 57 53 | 1°42'46 | 3♐55 | 23°41 | 23°35 | 6°57 | 0°44 | 10°32 | 4°24 | 19°11 | 16°27 | 2°R28 | 3°51 | 22°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 1 50 | 2°41'44 | 16°46 | 22°52 | 24°46 | 7°40 | 0°43 | 10°28 | 4°25 | 19°11 | 16°28 | 2°27 | 3°48 | 22°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 5 46 | 3°40'39 | 0♑ 4 | 22° 8 | 25°57 | 8°24 | 0°43 | 10°24 | 4°26 | 19°11 | 16°30 | 2°24 | 3°44 | 22°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 9 43 | 4°39'31 | 13°51 | 21°28 | 27° 8 | 9° 7 | 0°42 | 10°20 | 4°26 | 19°11 | 16°31 | 2°19 | 3°41 | 22°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 13 40 | 5°38'21 | 28° 8 | 20°54 | 28°18 | 9°51 | 0°D42 | 10°16 | 4°27 | 19°11 | 16°33 | 2°12 | 3°38 | 22°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 17 36 | 6°37'08 | 12♒52 | 20°26 | 29°29 | 10°34 | 0°42 | 10°12 | 4°28 | 19°10 | 16°34 | 2° 4 | 3°35 | 22°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 21 33 | 7°35'53 | 27°55 | 20° 3 | 0♌40 | 11°17 | 0°42 | 10° 8 | 4°28 | 19°10 | 16°36 | 1°55 | 3°32 | 22°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 25 29 | 8°34'35 | 13♓ 9 | 19°46 | 1°51 | 12° 1 | 0°43 | 10° 5 | 4°29 | 19°10 | 16°37 | 1°48 | 3°28 | 22°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 29 26 | 9°33'15 | 28°23 | 19°35 | 3° 2 | 12°44 | 0°43 | 10° 1 | 4°29 | 19°10 | 16°39 | 1°42 | 3°25 | 23° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 33 22 | 10°31'52 | 13♈27 | 19°D30 | 4°13 | 13°27 | 0°44 | 9°57 | 4°30 | 19° 9 | 16°40 | 1°38 | 3°22 | 23°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 37 19 | 11°30'28 | 28°12 | 19°31 | 5°23 | 14°10 | 0°45 | 9°54 | 4°30 | 19° 9 | 16°41 | 1°D37 | 3°19 | 23°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 41 15 | 12°29'01 | 12♉34 | 19°37 | 6°34 | 14°53 | 0°46 | 9°50 | 4°31 | 19° 9 | 16°43 | 1°37 | 3°16 | 23°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 45 12 | 13°27'33 | 26°31 | 19°49 | 7°45 | 15°36 | 0°48 | 9°47 | 4°31 | 19° 8 | 16°44 | 1°38 | 3°13 | 23°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 49 9 | 14°26'02 | 10♊ 3 | 20° 6 | 8°56 | 16°19 | 0°49 | 9°43 | 4°31 | 19° 8 | 16°45 | 1°R39 | 3° 9 | 23°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 53 5 | 15°24'30 | 23°12 | 20°27 | 10° 7 | 17° 2 | 0°51 | 9°40 | 4°32 | 19° 7 | 16°46 | 1°39 | 3° 6 | 23°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 57 2 | 16°22'56 | 6♋ 1 | 20°53 | 11°18 | 17°45 | 0°53 | 9°37 | 4°32 | 19° 7 | 16°48 | 1°37 | 3° 3 | 23°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 0 58 | 17°21'19 | 18°33 | 21°24 | 12°29 | 18°28 | 0°55 | 9°33 | 4°32 | 19° 6 | 16°49 | 1°33 | 3° 0 | 23°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 4 55 | 18°19'41 | 0♌52 | 21°59 | 13°41 | 19°11 | 0°57 | 9°30 | 4°32 | 19° 6 | 16°50 | 1°28 | 2°57 | 24° 5 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 8 51 | 19♍18'01 | 13♌ 1 | 22♌37 | 14♌52 | 19♍53 | 1♏ 0 | 9♒27 | 4°R32 | 19♉ 5 | 16♋51 | 1♉20 | 2♉54 | 24♍12 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h59m39s  Julian Calendar 1 Nov. 11546 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11546 BCE

## DECEMBER 11546 BCE (-11545) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 12 48 | 20♍16'18 | 25♌ 2 | 23♌20 | 16♌ 3 | 20♍36 | 1♏ 2 | 9°R24 | 4°R32 | 19°R 5 | 16♋52 | 1°R13 | 2♉50 | 24♍19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 16 44 | 21°14'33 | 6♍57 | 24° 6 | 17°14 | 21°19 | 1° 5 | 9♒21 | 4♊32 | 19♉ 4 | 16°53 | 1♉ 5 | 2°47 | 24°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 20 41 | 22°12'47 | 18°48 | 24°55 | 18°25 | 22° 1 | 1° 8 | 9°19 | 4°32 | 19° 3 | 16°54 | 0°58 | 2°44 | 24°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 24 37 | 23°10'58 | 0♎37 | 25°48 | 19°36 | 22°44 | 1°12 | 9°16 | 4°31 | 19° 3 | 16°55 | 0°53 | 2°41 | 24°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 28 34 | 24° 9'07 | 12°25 | 26°43 | 20°47 | 23°26 | 1°15 | 9°13 | 4°31 | 19° 2 | 16°56 | 0°50 | 2°38 | 24°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 32 30 | 25° 7'14 | 24°16 | 27°42 | 21°58 | 24° 9 | 1°18 | 9°11 | 4°31 | 19° 1 | 16°57 | 0°48 | 2°34 | 24°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 36 27 | 26° 5'19 | 6♏11 | 28°43 | 23°10 | 24°51 | 1°22 | 9° 8 | 4°30 | 19° 0 | 16°58 | 0°D48 | 2°31 | 24°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 40 23 | 27° 3'22 | 18°14 | 29°47 | 24°21 | 25°34 | 1°26 | 9° 6 | 4°30 | 19° 0 | 16°59 | 0°49 | 2°28 | 25° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 44 20 | 28° 1'22 | 0♐28 | 0♍54 | 25°32 | 26°16 | 1°30 | 9° 4 | 4°30 | 18°59 | 17° 0 | 0°51 | 2°25 | 25°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 48 16 | 28°59'20 | 12°59 | 2° 3 | 26°43 | 26°58 | 1°34 | 9° 1 | 4°29 | 18°58 | 17° 1 | 0°52 | 2°22 | 25°19 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 52 13 | 29°57'16 | 25°48 | 3°14 | 27°54 | 27°40 | 1°39 | 8°59 | 4°29 | 18°57 | 17° 2 | 0°R53 | 2°19 | 25°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 56 9 | 0♎55'10 | 9♑ 2 | 4°27 | 29° 6 | 28°22 | 1°43 | 8°57 | 4°28 | 18°56 | 17° 3 | 0°53 | 2°15 | 25°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 0 6 | 1°53'02 | 22°41 | 5°43 | 0♍17 | 29° 5 | 1°48 | 8°55 | 4°27 | 18°55 | 17° 4 | 0°51 | 2°12 | 25°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 4 2 | 2°50'51 | 6♒48 | 7° 1 | 1°28 | 29°47 | 1°53 | 8°53 | 4°27 | 18°54 | 17° 4 | 0°49 | 2° 9 | 25°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 7 58 | 3°48'38 | 21°21 | 8°21 | 2°39 | 0♎29 | 1°58 | 8°52 | 4°26 | 18°53 | 17° 5 | 0°45 | 2° 6 | 25°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 11 55 | 4°46'23 | 6♓16 | 9°43 | 3°51 | 1°11 | 2° 3 | 8°50 | 4°25 | 18°52 | 17° 6 | 0°42 | 2° 3 | 25°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 15 51 | 5°44'06 | 21°24 | 11° 7 | 5° 2 | 1°53 | 2° 9 | 8°48 | 4°24 | 18°51 | 17° 7 | 0°39 | 1°59 | 26° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 19 48 | 6°41'47 | 6♈38 | 12°34 | 6°13 | 2°34 | 2°14 | 8°47 | 4°23 | 18°50 | 17° 7 | 0°36 | 1°56 | 26°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 23 44 | 7°39'27 | 21°47 | 14° 2 | 7°25 | 3°16 | 2°20 | 8°46 | 4°22 | 18°49 | 17° 8 | 0°35 | 1°53 | 26°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 27 41 | 8°37'04 | 6♉42 | 15°32 | 8°36 | 3°58 | 2°26 | 8°44 | 4°21 | 18°48 | 17° 8 | 0°D35 | 1°50 | 26°26 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 31 37 | 9°34'41 | 21°15 | 17° 3 | 9°48 | 4°40 | 2°32 | 8°43 | 4°20 | 18°47 | 17° 9 | 0°36 | 1°47 | 26°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 35 34 | 10°32'15 | 5♊24 | 18°37 | 10°59 | 5°21 | 2°38 | 8°42 | 4°19 | 18°46 | 17°10 | 0°37 | 1°44 | 26°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 39 30 | 11°29'49 | 19° 5 | 20°13 | 12°10 | 6° 3 | 2°44 | 8°41 | 4°18 | 18°44 | 17°10 | 0°38 | 1°40 | 26°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 43 26 | 12°27'21 | 2♋21 | 21°50 | 13°22 | 6°45 | 2°51 | 8°40 | 4°17 | 18°43 | 17°11 | 0°39 | 1°37 | 26°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 47 23 | 13°24'51 | 15°13 | 23°30 | 14°33 | 7°26 | 2°57 | 8°39 | 4°16 | 18°42 | 17°11 | 0°R39 | 1°34 | 26°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 51 19 | 14°22'20 | 27°44 | 25°11 | 15°45 | 8° 8 | 3° 4 | 8°39 | 4°15 | 18°41 | 17°11 | 0°39 | 1°31 | 27° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 55 16 | 15°19'48 | 10♌ 0 | 26°54 | 16°57 | 8°49 | 3°11 | 8°38 | 4°13 | 18°39 | 17°12 | 0°38 | 1°28 | 27°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 59 12 | 16°17'15 | 22° 4 | 28°39 | 18° 8 | 9°31 | 3°18 | 8°37 | 4°12 | 18°38 | 17°12 | 0°36 | 1°25 | 27°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 3 9 | 17°14'40 | 3♍59 | 0♎26 | 19°20 | 10°12 | 3°25 | 8°37 | 4°11 | 18°37 | 17°13 | 0°34 | 1°21 | 27°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 7 5 | 18°12'04 | 15°49 | 2°15 | 20°31 | 10°53 | 3°33 | 8°37 | 4° 9 | 18°36 | 17°13 | 0°32 | 1°18 | 27°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 11 2 | 19♎ 9'27 | 27♍38 | 4♎ 6 | 21♍43 | 11♎34 | 3♏40 | 8♒36 | 4♊ 8 | 18♉34 | 17♋13 | 0♉31 | 1♉15 | 27♍39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h59m32s  Julian Calendar

The year -11545 astronomical counting style corresponds to year 11546 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11545 BCE
# geocentric

## JANUARY 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 14 58 | 20♎ 6'48 | 9♎27 | 5♎58 | 22♍55 | 12♎16 | 3♑48 | 8°R36 | 4°R 6 | 18°R33 | 17♋13 | 0°R29 | 1♉12 | 27♍46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 18 54 | 21° 4'08 | 21°19 | 7°52 | 24° 6 | 12°57 | 3°55 | 8°D36 | 4♊ 5 | 18♉31 | 17°14 | 0♉29 | 1° 9 | 27°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 22 51 | 22° 1'27 | 3♏16 | 9°49 | 25°18 | 13°38 | 4° 3 | 8♒36 | 4° 3 | 18°30 | 17°14 | 0°D29 | 1° 5 | 27°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 26 47 | 22°58'44 | 15°20 | 11°47 | 26°30 | 14°19 | 4°11 | 8°37 | 4° 2 | 18°29 | 17°14 | 0°29 | 1° 2 | 28° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 30 44 | 23°56'00 | 27°34 | 13°46 | 27°42 | 15° 0 | 4°19 | 8°37 | 4° 0 | 18°27 | 17°14 | 0°29 | 0°59 | 28°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 34 40 | 24°53'15 | 9♐59 | 15°48 | 28°53 | 15°41 | 4°27 | 8°37 | 3°58 | 18°26 | 17°14 | 0°30 | 0°56 | 28°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 38 37 | 25°50'28 | 22°39 | 17°51 | 0♎ 5 | 16°22 | 4°36 | 8°38 | 3°57 | 18°24 | 17°14 | 0°31 | 0°53 | 28°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 42 33 | 26°47'40 | 5♑35 | 19°55 | 1°17 | 17° 3 | 4°44 | 8°38 | 3°55 | 18°23 | 17°14 | 0°31 | 0°50 | 28°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 46 29 | 27°44'50 | 18°50 | 22° 1 | 2°29 | 17°44 | 4°53 | 8°39 | 3°53 | 18°21 | 17°R14 | 0°31 | 0°46 | 28°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 50 26 | 28°41'59 | 2♒25 | 24° 9 | 3°41 | 18°25 | 5° 1 | 8°40 | 3°51 | 18°20 | 17°14 | 0°R31 | 0°43 | 28°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 54 22 | 29°39'07 | 16°23 | 26°17 | 4°53 | 19° 6 | 5°10 | 8°41 | 3°49 | 18°18 | 17°14 | 0°31 | 0°40 | 28°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 58 19 | 0♏36'13 | 0♓41 | 28°26 | 6° 4 | 19°46 | 5°19 | 8°41 | 3°47 | 18°17 | 17°14 | 0°D31 | 0°37 | 28°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 2 15 | 1°33'18 | 15°18 | 0♏36 | 7°16 | 20°27 | 5°28 | 8°43 | 3°46 | 18°15 | 17°14 | 0°31 | 0°34 | 29° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 6 12 | 2°30'22 | 0♈ 9 | 2°47 | 8°28 | 21° 8 | 5°37 | 8°44 | 3°44 | 18°14 | 17°14 | 0°31 | 0°30 | 29°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 10 8 | 3°27'24 | 15° 7 | 4°57 | 9°40 | 21°48 | 5°46 | 8°45 | 3°42 | 18°12 | 17°14 | 0°31 | 0°27 | 29°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 14 4 | 4°24'26 | 0♉ 5 | 7° 8 | 10°52 | 22°29 | 5°56 | 8°46 | 3°40 | 18°11 | 17°14 | 0°R31 | 0°24 | 29°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 18 1 | 5°21'26 | 14°55 | 9°18 | 12° 5 | 23° 9 | 6° 5 | 8°48 | 3°38 | 18° 9 | 17°14 | 0°31 | 0°21 | 29°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 21 57 | 6°18'26 | 29°28 | 11°28 | 13°17 | 23°50 | 6°15 | 8°49 | 3°36 | 18° 8 | 17°13 | 0°31 | 0°18 | 29°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 25 54 | 7°15'26 | 13♊40 | 13°37 | 14°29 | 24°30 | 6°25 | 8°51 | 3°33 | 18° 6 | 17°13 | 0°30 | 0°15 | 29°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 29 50 | 8°12'25 | 27°28 | 15°45 | 15°41 | 25°11 | 6°34 | 8°53 | 3°31 | 18° 5 | 17°13 | 0°29 | 0°11 | 29°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 33 47 | 9° 9'23 | 10♋49 | 17°51 | 16°53 | 25°51 | 6°44 | 8°54 | 3°29 | 18° 3 | 17°13 | 0°29 | 0° 8 | 29°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 37 43 | 10° 6'21 | 23°46 | 19°56 | 18° 5 | 26°31 | 6°54 | 8°56 | 3°27 | 18° 1 | 17°12 | 0°28 | 0° 5 | 0♎ 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 41 40 | 11° 3'18 | 6♌21 | 21°59 | 19°18 | 27°11 | 7° 4 | 8°58 | 3°25 | 18° 0 | 17°12 | 0°D27 | 0° 2 | 0°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 45 36 | 12° 0'15 | 18°38 | 24° 0 | 20°30 | 27°52 | 7°14 | 9° 0 | 3°23 | 17°58 | 17°11 | 0°27 | 29♈59 | 0°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 49 33 | 12°57'12 | 0♍41 | 25°59 | 21°42 | 28°32 | 7°25 | 9° 3 | 3°20 | 17°57 | 17°11 | 0°28 | 29°56 | 0°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 53 29 | 13°54'08 | 12°35 | 27°56 | 22°55 | 29°12 | 7°35 | 9° 5 | 3°18 | 17°55 | 17°11 | 0°29 | 29°52 | 0°32 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 57 25 | 14°51'04 | 24°24 | 29°50 | 24° 7 | 29°52 | 7°45 | 9° 7 | 3°16 | 17°53 | 17°10 | 0°30 | 29°49 | 0°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 1 22 | 15°47'59 | 6♎13 | 1♐42 | 25°20 | 0♏32 | 7°56 | 9°10 | 3°14 | 17°52 | 17°10 | 0°32 | 29°46 | 0°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 5 18 | 16°44'55 | 18° 4 | 3°31 | 26°32 | 1°12 | 8° 7 | 9°12 | 3°11 | 17°50 | 17° 9 | 0°33 | 29°43 | 0°52 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 9 15 | 17°41'50 | 0♏ 2 | 5°18 | 27°45 | 1°52 | 8°17 | 9°15 | 3° 9 | 17°49 | 17° 8 | 0°R33 | 29°40 | 0°59 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 13 11 | 18♏38'45 | 12♏ 9 | 7♐ 2 | 28♎57 | 2♏32 | 8♑28 | 9♒18 | 3♊ 7 | 17♉47 | 17♋ 8 | 0♉33 | 29♈36 | 1♎ 6 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h59m25s  Julian Calendar 1 Jan. 11545 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11546 BCE

## FEBRUARY 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 17 8 | 19♏35'39 | 24♏26 | 8♐44 | 0♏10 | 3♏12 | 8♑39 | 9♒20 | 3°R 4 | 17°R45 | 17°R 7 | 0°R31 | 29♈33 | 1♎12 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 21 4 | 20°32'34 | 6♐56 | 10°23 | 1°23 | 3°52 | 8°50 | 9°23 | 3♊ 2 | 17♉44 | 17♋ 7 | 0♉29 | 29°30 | 1°19 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 25 1 | 21°29'28 | 19°39 | 12° 0 | 2°35 | 4°32 | 9° 1 | 9°26 | 3° 0 | 17°42 | 17° 6 | 0°26 | 29°27 | 1°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 28 57 | 22°26'21 | 2♑36 | 13°33 | 3°48 | 5°12 | 9°12 | 9°29 | 2°57 | 17°40 | 17° 5 | 0°23 | 29°24 | 1°32 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 32 54 | 23°23'15 | 15°47 | 15° 4 | 5° 1 | 5°51 | 9°23 | 9°32 | 2°55 | 17°39 | 17° 5 | 0°20 | 29°21 | 1°39 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 36 50 | 24°20'08 | 29°13 | 16°33 | 6°14 | 6°31 | 9°34 | 9°36 | 2°52 | 17°37 | 17° 4 | 0°17 | 29°17 | 1°46 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 40 47 | 25°17'00 | 12♒53 | 17°58 | 7°26 | 7°11 | 9°46 | 9°39 | 2°50 | 17°36 | 17° 3 | 0°16 | 29°14 | 1°52 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 44 43 | 26°13'53 | 26°47 | 19°21 | 8°39 | 7°50 | 9°57 | 9°42 | 2°48 | 17°34 | 17° 2 | 0°D15 | 29°11 | 1°59 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 48 40 | 27°10'44 | 10♓55 | 20°41 | 9°52 | 8°30 | 10° 9 | 9°46 | 2°45 | 17°32 | 17° 1 | 0°16 | 29° 8 | 2° 6 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 52 36 | 28° 7'36 | 25°14 | 21°58 | 11° 5 | 9° 9 | 10°20 | 9°49 | 2°43 | 17°31 | 17° 1 | 0°17 | 29° 5 | 2°12 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 56 33 | 29° 4'27 | 9♈44 | 23°13 | 12°18 | 9°49 | 10°32 | 9°53 | 2°40 | 17°29 | 17° 0 | 0°18 | 29° 2 | 2°19 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 0 29 | 0♐ 1'18 | 24°19 | 24°24 | 13°31 | 10°28 | 10°43 | 9°57 | 2°38 | 17°28 | 16°59 | 0°R19 | 28°58 | 2°26 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 4 26 | 0°58'09 | 8♉55 | 25°32 | 14°44 | 11° 8 | 10°55 | 10° 1 | 2°35 | 17°26 | 16°58 | 0°19 | 28°55 | 2°32 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 8 22 | 1°55'00 | 23°26 | 26°38 | 15°57 | 11°47 | 11° 7 | 10° 4 | 2°33 | 17°25 | 16°57 | 0°18 | 28°52 | 2°39 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 12 19 | 2°51'52 | 7♊46 | 27°40 | 17°10 | 12°27 | 11°19 | 10° 8 | 2°30 | 17°23 | 16°56 | 0°15 | 28°49 | 2°46 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 16 16 | 3°48'43 | 21°51 | 28°39 | 18°23 | 13° 6 | 11°31 | 10°12 | 2°28 | 17°22 | 16°55 | 0°10 | 28°46 | 2°52 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 20 12 | 4°45'35 | 5♋34 | 29°34 | 19°37 | 13°45 | 11°43 | 10°16 | 2°26 | 17°20 | 16°54 | 0° 5 | 28°42 | 2°59 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 24 9 | 5°42'28 | 18°56 | 0♑27 | 20°50 | 14°24 | 11°55 | 10°21 | 2°23 | 17°18 | 16°53 | 29♈59 | 28°39 | 3° 6 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 28 5 | 6°39'21 | 1♌54 | 1°15 | 22° 3 | 15° 4 | 12° 7 | 10°25 | 2°21 | 17°17 | 16°52 | 29°55 | 28°36 | 3°12 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 32 2 | 7°36'14 | 14°31 | 2° 0 | 23°16 | 15°43 | 12°19 | 10°29 | 2°18 | 17°15 | 16°51 | 29°51 | 28°33 | 3°19 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 35 58 | 8°33'08 | 26°49 | 2°42 | 24°30 | 16°22 | 12°31 | 10°34 | 2°16 | 17°14 | 16°50 | 29°49 | 28°30 | 3°26 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 39 55 | 9°30'03 | 8♍52 | 3°19 | 25°43 | 17° 1 | 12°44 | 10°38 | 2°13 | 17°13 | 16°49 | 29°D48 | 28°27 | 3°32 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 43 51 | 10°26'59 | 20°46 | 3°53 | 26°57 | 17°40 | 12°56 | 10°43 | 2°11 | 17°11 | 16°48 | 29°48 | 28°23 | 3°39 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 47 48 | 11°23'55 | 2♎36 | 4°22 | 28°10 | 18°19 | 13° 8 | 10°47 | 2° 9 | 17°10 | 16°47 | 29°50 | 28°20 | 3°46 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 51 45 | 12°20'52 | 14°26 | 4°47 | 29°23 | 18°58 | 13°21 | 10°52 | 2° 6 | 17° 8 | 16°46 | 29°51 | 28°17 | 3°52 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 55 41 | 13°17'50 | 26°21 | 5° 8 | 0♐37 | 19°37 | 13°33 | 10°57 | 2° 4 | 17° 7 | 16°44 | 29°R52 | 28°14 | 3°59 | n.a. | M26 |
| T 27 | 4 59 38 | 14°14'49 | 8♏25 | 5°25 | 1°51 | 20°16 | 13°46 | 11° 1 | 2° 1 | 17° 5 | 16°43 | 29°52 | 28°11 | 4° 6 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 3 34 | 15°11'49 | 20°41 | 5°37 | 3° 4 | 20°55 | 13°59 | 11° 6 | 1°59 | 17° 4 | 16°42 | 29°50 | 28° 7 | 4°12 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 7 31 | 16♐ 8'49 | 3♐13 | 5♑44 | 4♐18 | 21♏34 | 14♑11 | 11♒11 | 1♊57 | 17♉ 3 | 16♋41 | 29♈45 | 28♈ 4 | 4♎19 | n.a. | T 29 |

Delta T = 160h59m17s  Julian Calendar

The year -11544 astronomical counting style corresponds to year 11545 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11545 BCE
# geocentric

## MARCH 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 11 27 | 17♐ 5'51 | 16♐ 1 | 5°R47 | 5♐32 | 22♏13 | 14♑24 | 11♒16 | 1°R54 | 17°R 1 | 16°R40 | 29°R39 | 28♈ 1 | 4♎26 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 15 24 | 18° 2'53 | 29° 6 | 5♑45 | 6°45 | 22°52 | 14°37 | 11°21 | 1♊52 | 17♉ 0 | 16♋38 | 29♈32 | 27°58 | 4°32 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 19 21 | 18°59'56 | 12♑26 | 5°38 | 7°59 | 23°30 | 14°49 | 11°26 | 1°50 | 16°59 | 16°37 | 29°24 | 27°55 | 4°39 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 23 17 | 19°57'00 | 26° 0 | 5°27 | 9°13 | 24° 9 | 15° 2 | 11°32 | 1°47 | 16°57 | 16°36 | 29°16 | 27°52 | 4°46 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 27 14 | 20°54'04 | 9♒45 | 5°11 | 10°27 | 24°48 | 15°15 | 11°37 | 1°45 | 16°56 | 16°35 | 29° 9 | 27°48 | 4°52 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 31 11 | 21°51'09 | 23°39 | 4°51 | 11°41 | 25°26 | 15°28 | 11°42 | 1°43 | 16°55 | 16°33 | 29° 4 | 27°45 | 4°59 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 35 7 | 22°48'15 | 7♓40 | 4°27 | 12°54 | 26° 5 | 15°41 | 11°47 | 1°41 | 16°54 | 16°32 | 29° 1 | 27°42 | 5° 6 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 39 4 | 23°45'21 | 21°46 | 3°59 | 14° 8 | 26°44 | 15°54 | 11°53 | 1°38 | 16°52 | 16°31 | 29°D 0 | 27°39 | 5°12 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 43 0 | 24°42'28 | 5♈56 | 3°27 | 15°22 | 27°22 | 16° 7 | 11°58 | 1°36 | 16°51 | 16°29 | 29° 0 | 27°36 | 5°19 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 46 57 | 25°39'36 | 20° 8 | 2°53 | 16°36 | 28° 1 | 16°20 | 12° 4 | 1°34 | 16°50 | 16°28 | 29° 1 | 27°33 | 5°26 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 50 54 | 26°36'45 | 4♉20 | 2°16 | 17°50 | 28°39 | 16°33 | 12° 9 | 1°32 | 16°49 | 16°27 | 29°R 1 | 27°29 | 5°32 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 54 50 | 27°33'54 | 18°31 | 1°37 | 19° 4 | 29°18 | 16°46 | 12°15 | 1°30 | 16°48 | 16°25 | 28°59 | 27°26 | 5°39 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 58 47 | 28°31'05 | 2♊37 | 0°57 | 20°18 | 29°56 | 16°59 | 12°21 | 1°28 | 16°47 | 16°24 | 28°56 | 27°23 | 5°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 2 44 | 29°28'17 | 16°35 | 0°16 | 21°33 | 0♐34 | 17°12 | 12°27 | 1°26 | 16°46 | 16°22 | 28°49 | 27°20 | 5°52 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 6 40 | 0♑25'29 | 0♋21 | 29♐36 | 22°47 | 1°13 | 17°25 | 12°32 | 1°24 | 16°44 | 16°21 | 28°41 | 27°17 | 5°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 10 37 | 1°22'44 | 13°51 | 28°56 | 24° 1 | 1°51 | 17°39 | 12°38 | 1°22 | 16°43 | 16°20 | 28°31 | 27°13 | 6° 5 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 14 34 | 2°19'59 | 27° 3 | 28°18 | 25°15 | 2°29 | 17°52 | 12°44 | 1°20 | 16°42 | 16°18 | 28°20 | 27°10 | 6°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 18 30 | 3°17'16 | 9♌56 | 27°43 | 26°29 | 3° 7 | 18° 5 | 12°50 | 1°18 | 16°41 | 16°17 | 28°10 | 27° 7 | 6°19 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 22 27 | 4°14'34 | 22°30 | 27°10 | 27°44 | 3°46 | 18°18 | 12°56 | 1°16 | 16°41 | 16°15 | 28° 2 | 27° 4 | 6°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 26 24 | 5°11'54 | 4♍46 | 26°41 | 28°58 | 4°24 | 18°32 | 13° 2 | 1°14 | 16°40 | 16°14 | 27°55 | 27° 1 | 6°32 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 30 20 | 6° 9'16 | 16°49 | 26°16 | 0♑12 | 5° 2 | 18°45 | 13° 8 | 1°12 | 16°39 | 16°13 | 27°51 | 26°58 | 6°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 34 17 | 7° 6'39 | 28°43 | 25°56 | 1°27 | 5°40 | 18°58 | 13°14 | 1°10 | 16°38 | 16°11 | 27°50 | 26°54 | 6°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 38 13 | 8° 4'04 | 10♎32 | 25°41 | 2°41 | 6°18 | 19°12 | 13°20 | 1° 8 | 16°37 | 16°10 | 27°D49 | 26°51 | 6°52 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 42 10 | 9° 1'30 | 22°22 | 25°31 | 3°55 | 6°56 | 19°25 | 13°27 | 1° 7 | 16°36 | 16° 8 | 27°R50 | 26°48 | 6°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 46 7 | 9°58'59 | 4♏18 | 25°D27 | 5°10 | 7°34 | 19°38 | 13°33 | 1° 5 | 16°35 | 16° 7 | 27°49 | 26°45 | 7° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 50 3 | 10°56'29 | 16°26 | 25°29 | 6°24 | 8°12 | 19°52 | 13°39 | 1° 3 | 16°34 | 16° 5 | 27°48 | 26°42 | 7°12 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 54 0 | 11°54'02 | 28°50 | 25°38 | 7°39 | 8°50 | 20° 5 | 13°45 | 1° 2 | 16°34 | 16° 4 | 27°44 | 26°39 | 7°19 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 57 57 | 12°51'36 | 11♐33 | 25°53 | 8°54 | 9°28 | 20°19 | 13°52 | 1° 0 | 16°33 | 16° 2 | 27°38 | 26°35 | 7°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 1 54 | 13°49'12 | 24°37 | 26°14 | 10° 8 | 10° 6 | 20°32 | 13°58 | 0°58 | 16°32 | 16° 1 | 27°29 | 26°32 | 7°32 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 5 50 | 14°46'49 | 8♑ 2 | 26°41 | 11°23 | 10°44 | 20°46 | 14° 5 | 0°57 | 16°32 | 15°59 | 27°19 | 26°29 | 7°39 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 9 47 | 15♑44'29 | 21♑46 | 27♐15 | 12♑37 | 11♐22 | 20♑59 | 14♒11 | 0♊55 | 16♉31 | 15♋58 | 27♈ 7 | 26♈26 | 7♎45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h59m11s  Julian Calendar 1 March 11545 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11546 BCE

## APRIL 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 13 44 | 16♑42'10 | 5♒46 | 27♐56 | 13♑52 | 11♐59 | 21♑13 | 14♒18 | 0°R54 | 16°R30 | 15°R56 | 26°R55 | 26♈23 | 7♎52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 17 40 | 17°39'52 | 19°56 | 28°42 | 15° 7 | 12°37 | 21°26 | 14°24 | 0♊52 | 16♉30 | 15♋55 | 26♈45 | 26°19 | 7°59 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 21 37 | 18°37'37 | 4♓13 | 29°35 | 16°21 | 13°15 | 21°40 | 14°31 | 0°51 | 16°29 | 15°53 | 26°37 | 26°16 | 8° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 25 34 | 19°35'23 | 18°30 | 0♑34 | 17°36 | 13°53 | 21°53 | 14°37 | 0°50 | 16°29 | 15°52 | 26°32 | 26°13 | 8°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 29 30 | 20°33'10 | 2♈46 | 1°39 | 18°51 | 14°30 | 22° 7 | 14°44 | 0°48 | 16°28 | 15°51 | 26°30 | 26°10 | 8°19 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 33 27 | 21°30'59 | 16°56 | 2°50 | 20° 6 | 15° 8 | 22°20 | 14°51 | 0°47 | 16°28 | 15°49 | 26°29 | 26° 7 | 8°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 37 24 | 22°28'50 | 1♉ 0 | 4° 6 | 21°20 | 15°45 | 22°34 | 14°57 | 0°46 | 16°27 | 15°48 | 26°29 | 26° 4 | 8°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 41 20 | 23°26'42 | 14°58 | 5°28 | 22°35 | 16°23 | 22°47 | 15° 4 | 0°45 | 16°27 | 15°46 | 26°28 | 26° 0 | 8°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 45 17 | 24°24'36 | 28°48 | 6°55 | 23°50 | 17° 1 | 23° 1 | 15°11 | 0°44 | 16°27 | 15°45 | 26°26 | 25°57 | 8°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 49 14 | 25°22'32 | 12♊31 | 8°26 | 25° 5 | 17°38 | 23°14 | 15°18 | 0°43 | 16°26 | 15°43 | 26°21 | 25°54 | 8°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 53 10 | 26°20'29 | 26° 4 | 10° 2 | 26°20 | 18°15 | 23°28 | 15°24 | 0°42 | 16°26 | 15°42 | 26°13 | 25°51 | 8°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 57 7 | 27°18'28 | 9♋26 | 11°42 | 27°35 | 18°53 | 23°41 | 15°31 | 0°41 | 16°26 | 15°40 | 26° 2 | 25°48 | 9° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 1 4 | 28°16'30 | 22°36 | 13°25 | 28°50 | 19°30 | 23°55 | 15°38 | 0°40 | 16°26 | 15°39 | 25°50 | 25°45 | 9°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 5 0 | 29°14'33 | 5♌32 | 15°12 | 0♒ 4 | 20° 8 | 24° 8 | 15°45 | 0°39 | 16°25 | 15°37 | 25°37 | 25°41 | 9°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 8 57 | 0♒12'38 | 18°12 | 17° 1 | 1°19 | 20°45 | 24°22 | 15°52 | 0°38 | 16°25 | 15°36 | 25°24 | 25°38 | 9°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 12 54 | 1°10'46 | 0♍37 | 18°53 | 2°34 | 21°22 | 24°35 | 15°59 | 0°37 | 16°25 | 15°35 | 25°13 | 25°35 | 9°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 16 50 | 2° 8'55 | 12°48 | 20°47 | 3°49 | 21°59 | 24°49 | 16° 5 | 0°36 | 16°25 | 15°33 | 25° 5 | 25°32 | 9°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 20 47 | 3° 7'07 | 24°48 | 22°43 | 5° 4 | 22°37 | 25° 2 | 16°12 | 0°36 | 16°25 | 15°32 | 24°59 | 25°29 | 9°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 24 44 | 4° 5'21 | 6♎39 | 24°40 | 6°19 | 23°14 | 25°15 | 16°19 | 0°35 | 16°25 | 15°30 | 24°56 | 25°25 | 9°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 28 40 | 5° 3'38 | 18°27 | 26°38 | 7°34 | 23°51 | 25°29 | 16°26 | 0°34 | 16°D25 | 15°29 | 24°55 | 25°22 | 9°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 32 37 | 6° 1'57 | 0♏16 | 28°37 | 8°49 | 24°28 | 25°42 | 16°33 | 0°34 | 16°25 | 15°28 | 24°55 | 25°19 | 10° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 36 34 | 7° 0'19 | 12°12 | 0♒36 | 10° 4 | 25° 5 | 25°56 | 16°40 | 0°33 | 16°25 | 15°26 | 24°55 | 25°16 | 10°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 40 30 | 7°58'43 | 24°20 | 2°35 | 11°20 | 25°42 | 26° 9 | 16°47 | 0°33 | 16°25 | 15°25 | 24°54 | 25°13 | 10°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 44 27 | 8°57'10 | 6♐45 | 4°34 | 12°35 | 26°19 | 26°22 | 16°54 | 0°32 | 16°25 | 15°24 | 24°51 | 25°10 | 10°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 48 24 | 9°55'39 | 19°32 | 6°32 | 13°50 | 26°56 | 26°36 | 17° 1 | 0°32 | 16°25 | 15°22 | 24°45 | 25° 6 | 10°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 52 20 | 10°54'11 | 2♑44 | 8°30 | 15° 5 | 27°33 | 26°49 | 17° 8 | 0°32 | 16°25 | 15°21 | 24°37 | 25° 3 | 10°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 56 17 | 11°52'45 | 16°21 | 10°28 | 16°20 | 28°10 | 27° 2 | 17°15 | 0°32 | 16°26 | 15°20 | 24°27 | 25° 0 | 10°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 0 14 | 12°51'21 | 0♒23 | 12°25 | 17°35 | 28°47 | 27°16 | 17°22 | 0°31 | 16°26 | 15°19 | 24°16 | 24°57 | 10°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 4 10 | 13°50'00 | 14°44 | 14°20 | 18°50 | 29°24 | 27°29 | 17°29 | 0°31 | 16°26 | 15°17 | 24° 5 | 24°54 | 10°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 8 7 | 14♒48'41 | 29♒20 | 16♒15 | 20♒ 6 | 0♑ 1 | 27♑42 | 17♒37 | 0♊31 | 16♉26 | 15♋16 | 23♈56 | 24♈51 | 11♎ 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h59m03s  Julian Calendar

The year -11544 astronomical counting style corresponds to year 11545 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11545 BCE
# geocentric

## MAY 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 12 4 | 15♒47'24 | 14♓ 2 | 18♒ 9 | 21♒21 | 0♑37 | 27♑55 | 17♒44 | 0°D31 | 16♉27 | 15°R15 | 23°R48 | 24♈47 | 11♎12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 16 0 | 16°46'10 | 28°43 | 20° 2 | 22°36 | 1°14 | 28° 8 | 17°51 | 0♊31 | 16°27 | 15♋14 | 23♈43 | 24°44 | 11°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 19 57 | 17°44'57 | 13♈17 | 21°54 | 23°51 | 1°51 | 28°22 | 17°58 | 0°31 | 16°28 | 15°12 | 23°41 | 24°41 | 11°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 23 53 | 18°43'47 | 27°40 | 23°45 | 25° 6 | 2°27 | 28°35 | 18° 5 | 0°31 | 16°28 | 15°11 | 23°D41 | 24°38 | 11°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 27 50 | 19°42'39 | 11♉49 | 25°35 | 26°22 | 3° 4 | 28°48 | 18°12 | 0°31 | 16°28 | 15°10 | 23°41 | 24°35 | 11°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 31 47 | 20°41'33 | 25°43 | 27°23 | 27°37 | 3°40 | 29° 1 | 18°19 | 0°32 | 16°29 | 15° 9 | 23°R41 | 24°31 | 11°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 35 43 | 21°40'29 | 9♊22 | 29°11 | 28°52 | 4°17 | 29°14 | 18°26 | 0°32 | 16°30 | 15° 8 | 23°40 | 24°28 | 11°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 39 40 | 22°39'27 | 22°48 | 0♓57 | 0♓ 7 | 4°53 | 29°27 | 18°33 | 0°32 | 16°30 | 15° 7 | 23°36 | 24°25 | 11°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 43 36 | 23°38'27 | 6♋ 1 | 2°43 | 1°23 | 5°30 | 29°40 | 18°40 | 0°32 | 16°31 | 15° 6 | 23°30 | 24°22 | 12° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 47 33 | 24°37'29 | 19° 2 | 4°27 | 2°38 | 6° 6 | 29°53 | 18°47 | 0°33 | 16°31 | 15° 5 | 23°21 | 24°19 | 12°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 51 30 | 25°36'34 | 1♌50 | 6°10 | 3°53 | 6°43 | 0♒ 5 | 18°54 | 0°33 | 16°32 | 15° 4 | 23°11 | 24°16 | 12°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 55 26 | 26°35'41 | 14°27 | 7°53 | 5° 8 | 7°19 | 0°18 | 19° 1 | 0°34 | 16°33 | 15° 3 | 23° 1 | 24°12 | 12°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 59 23 | 27°34'50 | 26°51 | 9°34 | 6°24 | 7°55 | 0°31 | 19° 8 | 0°34 | 16°34 | 15° 2 | 22°51 | 24° 9 | 12°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 3 19 | 28°34'01 | 9♍ 5 | 11°14 | 7°39 | 8°31 | 0°44 | 19°15 | 0°35 | 16°34 | 15° 1 | 22°42 | 24° 6 | 12°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 7 16 | 29°33'15 | 21° 8 | 12°53 | 8°54 | 9° 8 | 0°56 | 19°22 | 0°36 | 16°35 | 15° 0 | 22°35 | 24° 3 | 12°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 11 13 | 0♓32'32 | 3♎ 2 | 14°32 | 10°10 | 9°44 | 1° 9 | 19°29 | 0°37 | 16°36 | 14°59 | 22°31 | 24° 0 | 12°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 15 9 | 1°31'51 | 14°51 | 16° 9 | 11°25 | 10°20 | 1°21 | 19°36 | 0°37 | 16°37 | 14°58 | 22°28 | 23°56 | 12°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 19 6 | 2°31'12 | 26°37 | 17°45 | 12°40 | 10°56 | 1°34 | 19°43 | 0°38 | 16°38 | 14°57 | 22°D28 | 23°53 | 13° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 23 2 | 3°30'36 | 8♏25 | 19°21 | 13°55 | 11°32 | 1°46 | 19°50 | 0°39 | 16°39 | 14°56 | 22°29 | 23°50 | 13°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 26 59 | 4°30'03 | 20°20 | 20°55 | 15°11 | 12° 8 | 1°59 | 19°57 | 0°40 | 16°40 | 14°55 | 22°30 | 23°47 | 13°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 30 55 | 5°29'33 | 2♐26 | 22°28 | 16°26 | 12°44 | 2°11 | 20° 4 | 0°41 | 16°41 | 14°54 | 22°R31 | 23°44 | 13°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 34 52 | 6°29'05 | 14°48 | 24° 1 | 17°41 | 13°20 | 2°23 | 20°11 | 0°42 | 16°42 | 14°53 | 22°31 | 23°41 | 13°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 38 48 | 7°28'40 | 27°33 | 25°33 | 18°57 | 13°56 | 2°36 | 20°18 | 0°43 | 16°43 | 14°53 | 22°29 | 23°37 | 13°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 42 45 | 8°28'18 | 10♑43 | 27° 3 | 20°12 | 14°31 | 2°48 | 20°24 | 0°44 | 16°44 | 14°52 | 22°25 | 23°34 | 13°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 46 42 | 9°27'58 | 24°21 | 28°33 | 21°27 | 15° 7 | 3° 0 | 20°31 | 0°45 | 16°45 | 14°51 | 22°19 | 23°31 | 13°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 50 38 | 10°27'41 | 8♒27 | 0♈ 2 | 22°43 | 15°43 | 3°12 | 20°38 | 0°47 | 16°46 | 14°51 | 22°13 | 23°28 | 13°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 54 35 | 11°27'26 | 22°58 | 1°30 | 23°58 | 16°19 | 3°24 | 20°45 | 0°48 | 16°47 | 14°50 | 22° 6 | 23°25 | 14° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 58 31 | 12°27'14 | 7♓48 | 2°57 | 25°13 | 16°54 | 3°36 | 20°51 | 0°49 | 16°48 | 14°49 | 22° 0 | 23°22 | 14°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 2 28 | 13°27'04 | 22°50 | 4°22 | 26°29 | 17°30 | 3°48 | 20°58 | 0°51 | 16°50 | 14°49 | 21°56 | 23°18 | 14°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 6 24 | 14°26'57 | 7♈53 | 5°47 | 27°44 | 18° 5 | 4° 0 | 21° 5 | 0°52 | 16°51 | 14°48 | 21°53 | 23°15 | 14°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 10 21 | 15♓26'51 | 22♈50 | 7♈11 | 28♓59 | 18♑41 | 4♒11 | 21♒12 | 0♊54 | 16♉52 | 14♋48 | 21°D53 | 23♈12 | 14♎31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h58m56s  Julian Calendar 1 May 11545 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11545 BCE

## JUNE 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 14 17 | 16♓26'48 | 7♉33 | 8♈34 | 0♈15 | 19♑16 | 4♒23 | 21♒18 | 0♊55 | 16♉53 | 14°R47 | 21♈53 | 23♈ 9 | 14♎38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 18 14 | 17°26'47 | 21°57 | 9°55 | 1°30 | 19°51 | 4°35 | 21°25 | 0°57 | 16°55 | 14♋46 | 21°55 | 23° 6 | 14°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 22 10 | 18°26'48 | 5♊59 | 11°15 | 2°45 | 20°27 | 4°46 | 21°31 | 0°58 | 16°56 | 14°46 | 21°56 | 23° 2 | 14°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 26 7 | 19°26'50 | 19°40 | 12°34 | 4° 1 | 21° 2 | 4°58 | 21°38 | 1° 0 | 16°58 | 14°46 | 21°R57 | 22°59 | 14°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 30 3 | 20°26'55 | 3♋ 1 | 13°52 | 5°16 | 21°37 | 5° 9 | 21°44 | 1° 2 | 16°59 | 14°45 | 21°56 | 22°56 | 15° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 34 0 | 21°27'02 | 16° 3 | 15° 8 | 6°31 | 22°12 | 5°20 | 21°51 | 1° 4 | 17° 0 | 14°45 | 21°54 | 22°53 | 15°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 37 56 | 22°27'11 | 28°49 | 16°23 | 7°47 | 22°47 | 5°31 | 21°57 | 1° 5 | 17° 2 | 14°44 | 21°50 | 22°50 | 15°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 41 53 | 23°27'22 | 11♌21 | 17°36 | 9° 2 | 23°22 | 5°42 | 22° 4 | 1° 7 | 17° 3 | 14°44 | 21°46 | 22°47 | 15°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 45 49 | 24°27'35 | 23°40 | 18°48 | 10°17 | 23°57 | 5°53 | 22°10 | 1° 9 | 17° 5 | 14°44 | 21°41 | 22°43 | 15°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 49 46 | 25°27'49 | 5♍50 | 19°57 | 11°32 | 24°32 | 6° 4 | 22°16 | 1°11 | 17° 7 | 14°43 | 21°36 | 22°40 | 15°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 53 42 | 26°28'06 | 17°52 | 21° 4 | 12°48 | 25° 7 | 6°15 | 22°22 | 1°13 | 17° 8 | 14°43 | 21°32 | 22°37 | 15°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 57 39 | 27°28'25 | 29°46 | 22°10 | 14° 3 | 25°41 | 6°26 | 22°29 | 1°15 | 17°10 | 14°43 | 21°29 | 22°34 | 15°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 1 35 | 28°28'46 | 11♎36 | 23°12 | 15°18 | 26°16 | 6°37 | 22°35 | 1°17 | 17°11 | 14°43 | 21°28 | 22°31 | 15°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 5 32 | 29°29'09 | 23°24 | 24°12 | 16°33 | 26°51 | 6°47 | 22°41 | 1°19 | 17°13 | 14°43 | 21°D27 | 22°28 | 16° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 9 28 | 0♈29'35 | 5♏11 | 25° 9 | 17°49 | 27°25 | 6°58 | 22°47 | 1°22 | 17°15 | 14°43 | 21°28 | 22°24 | 16°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 13 24 | 1°30'03 | 17° 1 | 26° 3 | 19° 4 | 28° 0 | 7° 8 | 22°53 | 1°24 | 17°16 | 14°42 | 21°29 | 22°21 | 16°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 17 21 | 2°30'33 | 28°57 | 26°53 | 20°19 | 28°34 | 7°18 | 22°59 | 1°26 | 17°18 | 14°42 | 21°31 | 22°18 | 16°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 21 17 | 3°31'05 | 11♐ 3 | 27°39 | 21°34 | 29° 9 | 7°28 | 23° 5 | 1°28 | 17°20 | 14°42 | 21°32 | 22°15 | 16°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 25 14 | 4°31'40 | 23°24 | 28°21 | 22°49 | 29°43 | 7°39 | 23°11 | 1°31 | 17°22 | 14°D42 | 21°33 | 22°12 | 16°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 29 10 | 5°32'16 | 6♑ 4 | 28°58 | 24° 5 | 0♒17 | 7°48 | 23°17 | 1°33 | 17°23 | 14°42 | 21°R34 | 22° 8 | 16°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 33 7 | 6°32'56 | 19° 7 | 29°30 | 25°20 | 0°51 | 7°58 | 23°22 | 1°36 | 17°25 | 14°42 | 21°33 | 22° 5 | 16°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 37 3 | 7°33'37 | 2♒36 | 29°55 | 26°35 | 1°25 | 8° 8 | 23°28 | 1°38 | 17°27 | 14°43 | 21°32 | 22° 2 | 16°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 41 0 | 8°34'20 | 16°33 | 0♉14 | 27°50 | 1°59 | 8°18 | 23°34 | 1°41 | 17°29 | 14°43 | 21°31 | 21°59 | 17° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 44 56 | 9°35'06 | 0♓57 | 0°26 | 29° 5 | 2°33 | 8°27 | 23°39 | 1°43 | 17°31 | 14°43 | 21°29 | 21°56 | 17°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 48 52 | 10°35'53 | 15°45 | 0°R31 | 0♉20 | 3° 7 | 8°37 | 23°45 | 1°46 | 17°33 | 14°43 | 21°28 | 21°53 | 17°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 52 49 | 11°36'43 | 0♈50 | 0°27 | 1°35 | 3°41 | 8°46 | 23°50 | 1°48 | 17°35 | 14°43 | 21°27 | 21°49 | 17°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 56 45 | 12°37'34 | 16° 3 | 0°14 | 2°51 | 4°15 | 8°55 | 23°56 | 1°51 | 17°37 | 14°43 | 21°D26 | 21°46 | 17°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 0 42 | 13°38'27 | 1♉16 | 29♈51 | 4° 6 | 4°48 | 9° 4 | 24° 1 | 1°54 | 17°38 | 14°44 | 21°26 | 21°43 | 17°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 4 38 | 14°39'22 | 16°17 | 29°19 | 5°21 | 5°22 | 9°13 | 24° 7 | 1°57 | 17°40 | 14°44 | 21°27 | 21°40 | 17°44 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 8 35 | 15♈40'18 | 0♊59 | 28♈38 | 6♉36 | 5♒55 | 9♒22 | 24♒12 | 1♊59 | 17♉42 | 14♋44 | 21♈27 | 21♈37 | 17♎51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h58m49s  Julian Calendar

The year -11544 astronomical counting style corresponds to year 11545 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11545 BCE
# geocentric

## JULY 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 12 31 | 16♈41'15 | 15♊18 | 27°R46 | 7♉51 | 6♒28 | 9♒31 | 24♒17 | 2♊ 2 | 17♉44 | 14♋45 | 21♈28 | 21♈33 | 17♎57 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 16 28 | 17°42'15 | 29°10 | 26♈46 | 9° 6 | 7° 2 | 9°39 | 24°22 | 2° 5 | 17°46 | 14°45 | 21°28 | 21°30 | 18° 4 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 20 24 | 18°43'15 | 12♋37 | 25°39 | 10°21 | 7°35 | 9°48 | 24°27 | 2° 8 | 17°48 | 14°46 | 21°29 | 21°27 | 18°10 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 24 20 | 19°44'17 | 25°39 | 24°24 | 11°36 | 8° 8 | 9°56 | 24°32 | 2°11 | 17°51 | 14°46 | 21°R29 | 21°24 | 18°17 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 28 17 | 20°45'20 | 8♌19 | 23° 6 | 12°51 | 8°41 | 10° 4 | 24°37 | 2°14 | 17°53 | 14°47 | 21°28 | 21°21 | 18°24 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 32 13 | 21°46'24 | 20°43 | 21°46 | 14° 6 | 9°14 | 10°12 | 24°42 | 2°17 | 17°55 | 14°47 | 21°D28 | 21°18 | 18°30 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 36 10 | 22°47'29 | 2♍52 | 20°26 | 15°21 | 9°46 | 10°20 | 24°47 | 2°20 | 17°57 | 14°48 | 21°29 | 21°14 | 18°37 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 40 6 | 23°48'35 | 14°52 | 19° 9 | 16°35 | 10°19 | 10°28 | 24°51 | 2°23 | 17°59 | 14°48 | 21°29 | 21°11 | 18°44 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 44 3 | 24°49'43 | 26°44 | 17°58 | 17°50 | 10°52 | 10°35 | 24°56 | 2°26 | 18° 1 | 14°49 | 21°29 | 21° 8 | 18°50 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 47 59 | 25°50'52 | 8♎33 | 16°55 | 19° 5 | 11°24 | 10°43 | 25° 0 | 2°29 | 18° 3 | 14°49 | 21°29 | 21° 5 | 18°57 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 51 55 | 26°52'02 | 20°21 | 16° 1 | 20°20 | 11°56 | 10°50 | 25° 5 | 2°32 | 18° 5 | 14°50 | 21°R30 | 21° 2 | 19° 4 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 55 52 | 27°53'13 | 2♏ 9 | 15°19 | 21°35 | 12°29 | 10°57 | 25° 9 | 2°35 | 18° 7 | 14°51 | 21°29 | 20°59 | 19°10 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 59 48 | 28°54'26 | 14° 1 | 14°47 | 22°49 | 13° 1 | 11° 4 | 25°14 | 2°38 | 18°10 | 14°52 | 21°29 | 20°55 | 19°17 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 3 45 | 29°55'40 | 25°58 | 14°28 | 24° 4 | 13°33 | 11°11 | 25°18 | 2°41 | 18°12 | 14°52 | 21°28 | 20°52 | 19°24 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 7 41 | 0♉56'55 | 8♐ 2 | 14°D20 | 25°19 | 14° 5 | 11°18 | 25°22 | 2°45 | 18°14 | 14°53 | 21°27 | 20°49 | 19°30 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 11 38 | 1°58'11 | 20°15 | 14°24 | 26°33 | 14°36 | 11°24 | 25°26 | 2°48 | 18°16 | 14°54 | 21°25 | 20°46 | 19°37 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 15 34 | 2°59'29 | 2♑41 | 14°38 | 27°48 | 15° 8 | 11°31 | 25°30 | 2°51 | 18°18 | 14°55 | 21°24 | 20°43 | 19°44 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 19 30 | 4° 0'48 | 15°23 | 15° 1 | 29° 3 | 15°40 | 11°37 | 25°34 | 2°55 | 18°21 | 14°56 | 21°22 | 20°39 | 19°50 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 23 27 | 5° 2'09 | 28°22 | 15°34 | 0♊17 | 16°11 | 11°43 | 25°38 | 2°58 | 18°23 | 14°57 | 21°22 | 20°36 | 19°57 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 27 23 | 6° 3'30 | 11♒42 | 16°14 | 1°32 | 16°42 | 11°49 | 25°42 | 3° 1 | 18°25 | 14°57 | 21°D22 | 20°33 | 20° 3 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 31 20 | 7° 4'53 | 25°26 | 17° 2 | 2°46 | 17°13 | 11°55 | 25°45 | 3° 5 | 18°27 | 14°58 | 21°22 | 20°30 | 20°10 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 35 16 | 8° 6'17 | 9♓33 | 17°56 | 4° 1 | 17°44 | 12° 1 | 25°49 | 3° 8 | 18°29 | 14°59 | 21°23 | 20°27 | 20°17 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 39 13 | 9° 7'42 | 24° 3 | 18°55 | 5°16 | 18°15 | 12° 6 | 25°52 | 3°11 | 18°32 | 15° 0 | 21°25 | 20°24 | 20°23 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 43 9 | 10° 9'08 | 8♈53 | 19°59 | 6°30 | 18°46 | 12°11 | 25°56 | 3°15 | 18°34 | 15° 1 | 21°26 | 20°20 | 20°30 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 47 6 | 11°10'35 | 23°57 | 21° 8 | 7°44 | 19°17 | 12°16 | 25°59 | 3°18 | 18°36 | 15° 3 | 21°R26 | 20°17 | 20°37 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 51 2 | 12°12'03 | 9♉ 6 | 22°19 | 8°59 | 19°47 | 12°21 | 26° 2 | 3°22 | 18°38 | 15° 4 | 21°25 | 20°14 | 20°43 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 54 59 | 13°13'31 | 24°11 | 23°34 | 10°13 | 20°17 | 12°26 | 26° 5 | 3°25 | 18°41 | 15° 5 | 21°23 | 20°11 | 20°50 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 58 55 | 14°15'00 | 9♊ 3 | 24°52 | 11°28 | 20°48 | 12°31 | 26° 8 | 3°29 | 18°43 | 15° 6 | 21°20 | 20° 8 | 20°57 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 2 52 | 15°16'30 | 23°35 | 26°12 | 12°42 | 21°18 | 12°35 | 26°11 | 3°32 | 18°45 | 15° 7 | 21°17 | 20° 5 | 21° 3 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 6 48 | 16°18'00 | 7♋40 | 27°33 | 13°56 | 21°47 | 12°39 | 26°14 | 3°36 | 18°48 | 15° 8 | 21°13 | 20° 1 | 21°10 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 10 44 | 17♉19'30 | 21♋17 | 28♈57 | 15♊11 | 22♒17 | 12♒43 | 26♒17 | 3♊39 | 18♉50 | 15♋10 | 21♈10 | 19♈58 | 21♎17 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h58m42s  Julian Calendar 1 July 11545 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11545 BCE

## AUGUST 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 14 41 | 18♉21'00 | 4♌26 | 0♉21 | 16♊25 | 22♒47 | 12♒47 | 26♒20 | 3♊43 | 18♉52 | 15♋11 | 21°R 8 | 19♈55 | 21♎23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 18 37 | 19°22'30 | 17°10 | 1°47 | 17°39 | 23°16 | 12°51 | 26°22 | 3°46 | 18°54 | 15°12 | 21°D 7 | 19°52 | 21°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 22 34 | 20°24'00 | 29°33 | 3°14 | 18°53 | 23°45 | 12°54 | 26°25 | 3°50 | 18°57 | 15°13 | 21♈ 8 | 19°49 | 21°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 26 30 | 21°25'31 | 11♍40 | 4°42 | 20° 7 | 24°14 | 12°58 | 26°27 | 3°54 | 18°59 | 15°15 | 21° 9 | 19°45 | 21°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 30 27 | 22°27'01 | 23°35 | 6°11 | 21°21 | 24°43 | 13° 1 | 26°29 | 3°57 | 19° 1 | 15°16 | 21°11 | 19°42 | 21°50 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 34 23 | 23°28'31 | 5♎24 | 7°40 | 22°35 | 25°11 | 13° 4 | 26°31 | 4° 1 | 19° 3 | 15°17 | 21°13 | 19°39 | 21°56 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 38 20 | 24°30'01 | 17°10 | 9°10 | 23°49 | 25°40 | 13° 6 | 26°33 | 4° 4 | 19° 6 | 15°19 | 21°R14 | 19°36 | 22° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 42 16 | 25°31'31 | 28°58 | 10°40 | 25° 3 | 26° 8 | 13° 9 | 26°35 | 4° 8 | 19° 8 | 15°20 | 21°13 | 19°33 | 22°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 46 13 | 26°33'02 | 10♏50 | 12°11 | 26°17 | 26°36 | 13°11 | 26°37 | 4°12 | 19°10 | 15°22 | 21°11 | 19°30 | 22°16 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 50 9 | 27°34'32 | 22°49 | 13°42 | 27°31 | 27° 4 | 13°14 | 26°39 | 4°15 | 19°13 | 15°23 | 21° 8 | 19°26 | 22°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 54 6 | 28°36'02 | 4♐57 | 15°13 | 28°45 | 27°32 | 13°16 | 26°41 | 4°19 | 19°15 | 15°25 | 21° 2 | 19°23 | 22°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 58 2 | 29°37'32 | 17°15 | 16°45 | 29°59 | 27°59 | 13°17 | 26°42 | 4°23 | 19°17 | 15°26 | 20°55 | 19°20 | 22°36 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 1 59 | 0♊39'02 | 29°44 | 18°17 | 1♋12 | 28°26 | 13°19 | 26°44 | 4°26 | 19°19 | 15°28 | 20°47 | 19°17 | 22°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 5 56 | 1°40'32 | 12♑25 | 19°49 | 2°26 | 28°53 | 13°20 | 26°45 | 4°30 | 19°21 | 15°29 | 20°40 | 19°14 | 22°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 9 52 | 2°42'02 | 25°18 | 21°21 | 3°40 | 29°20 | 13°21 | 26°46 | 4°33 | 19°24 | 15°31 | 20°33 | 19°10 | 22°56 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 13 49 | 3°43'32 | 8♒24 | 22°54 | 4°53 | 29°47 | 13°22 | 26°48 | 4°37 | 19°26 | 15°32 | 20°28 | 19° 7 | 23° 3 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 17 45 | 4°45'02 | 21°45 | 24°27 | 6° 7 | 0♓13 | 13°23 | 26°49 | 4°41 | 19°28 | 15°34 | 20°26 | 19° 4 | 23°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 21 42 | 5°46'32 | 5♓22 | 26° 0 | 7°21 | 0°39 | 13°24 | 26°50 | 4°44 | 19°30 | 15°36 | 20°D25 | 19° 1 | 23°16 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 25 38 | 6°48'02 | 19°15 | 27°33 | 8°34 | 1° 5 | 13°24 | 26°51 | 4°48 | 19°33 | 15°37 | 20°25 | 18°58 | 23°23 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 29 35 | 7°49'32 | 3♈26 | 29° 6 | 9°48 | 1°31 | 13°24 | 26°51 | 4°52 | 19°35 | 15°39 | 20°26 | 18°55 | 23°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 33 31 | 8°51'01 | 17°52 | 0♊40 | 11° 1 | 1°56 | 13°R25 | 26°52 | 4°55 | 19°37 | 15°41 | 20°R27 | 18°51 | 23°36 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 37 28 | 9°52'30 | 2♉33 | 2°14 | 12°14 | 2°21 | 13°24 | 26°52 | 4°59 | 19°39 | 15°42 | 20°27 | 18°48 | 23°43 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 41 24 | 10°53'59 | 17°21 | 3°48 | 13°28 | 2°46 | 13°24 | 26°53 | 5° 3 | 19°41 | 15°44 | 20°24 | 18°45 | 23°49 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 45 21 | 11°55'28 | 2♊11 | 5°22 | 14°41 | 3°10 | 13°23 | 26°53 | 5° 6 | 19°43 | 15°46 | 20°19 | 18°42 | 23°56 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 49 18 | 12°56'56 | 16°54 | 6°57 | 15°54 | 3°35 | 13°23 | 26°54 | 5°10 | 19°46 | 15°47 | 20°11 | 18°39 | 24° 3 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 53 14 | 13°58'23 | 1♋23 | 8°31 | 17° 7 | 3°59 | 13°22 | 26°54 | 5°14 | 19°48 | 15°49 | 20° 2 | 18°36 | 24° 9 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 57 11 | 14°59'50 | 15°30 | 10° 6 | 18°21 | 4°22 | 13°20 | 26°R54 | 5°17 | 19°50 | 15°51 | 19°52 | 18°32 | 24°16 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 1 7 | 16° 1'15 | 29°13 | 11°42 | 19°34 | 4°46 | 13°19 | 26°54 | 5°21 | 19°52 | 15°53 | 19°44 | 18°29 | 24°23 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 5 4 | 17° 2'40 | 12♌28 | 13°17 | 20°47 | 5° 9 | 13°17 | 26°53 | 5°24 | 19°54 | 15°55 | 19°36 | 18°26 | 24°29 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 9 1 | 18° 4'03 | 25°17 | 14°54 | 22° 0 | 5°31 | 13°15 | 26°53 | 5°28 | 19°56 | 15°56 | 19°31 | 18°23 | 24°36 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 12 57 | 19♊ 5'25 | 7♍44 | 16♊30 | 23♋13 | 5♓54 | 13♒14 | 26♒53 | 5♊32 | 19♉58 | 15♋58 | 19♈28 | 18♈20 | 24♎43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h58m34s  Julian Calendar

The year -11544 astronomical counting style corresponds to year 11545 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11545 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 16 54 | 20♊ 6'45 | 19♍53 | 18♊ 7 | 24♋25 | 6♓16 | 13°R11 | 26°R52 | 5♊35 | 20♉ 0 | 16♋ 0 | 19°D28 | 18♈16 | 24♎49 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 20 50 | 21° 8'05 | 1♎49 | 19°44 | 25°38 | 6°37 | 13♒ 9 | 26♒52 | 5°39 | 20° 2 | 16° 2 | 19♈28 | 18°13 | 24°56 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 24 47 | 22° 9'23 | 13°37 | 21°21 | 26°51 | 6°59 | 13° 6 | 26°51 | 5°42 | 20° 4 | 16° 4 | 19°R29 | 18°10 | 25° 3 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 28 44 | 23°10'40 | 25°24 | 22°59 | 28° 4 | 7°20 | 13° 4 | 26°50 | 5°46 | 20° 6 | 16° 6 | 19°29 | 18° 7 | 25° 9 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 32 40 | 24°11'56 | 7♏13 | 24°37 | 29°16 | 7°40 | 13° 1 | 26°49 | 5°49 | 20° 8 | 16° 8 | 19°27 | 18° 4 | 25°16 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 36 37 | 25°13'10 | 19°10 | 26°16 | 0♌29 | 8° 1 | 12°57 | 26°48 | 5°53 | 20°10 | 16°10 | 19°23 | 18° 1 | 25°23 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 40 33 | 26°14'23 | 1♐17 | 27°55 | 1°41 | 8°21 | 12°54 | 26°47 | 5°56 | 20°12 | 16°11 | 19°16 | 17°57 | 25°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 44 30 | 27°15'34 | 13°37 | 29°35 | 2°54 | 8°40 | 12°51 | 26°46 | 6° 0 | 20°14 | 16°13 | 19° 6 | 17°54 | 25°36 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 48 27 | 28°16'45 | 26°12 | 1♋15 | 4° 6 | 8°59 | 12°47 | 26°45 | 6° 3 | 20°16 | 16°15 | 18°54 | 17°51 | 25°43 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 52 23 | 29°17'54 | 9♑ 0 | 2°55 | 5°19 | 9°18 | 12°43 | 26°43 | 6° 7 | 20°18 | 16°17 | 18°41 | 17°48 | 25°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 56 20 | 0♋19'02 | 22° 3 | 4°36 | 6°31 | 9°36 | 12°39 | 26°42 | 6°10 | 20°20 | 16°19 | 18°29 | 17°45 | 25°56 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 0 17 | 1°20'08 | 5♒17 | 6°18 | 7°43 | 9°54 | 12°35 | 26°40 | 6°14 | 20°21 | 16°21 | 18°17 | 17°42 | 26° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 4 13 | 2°21'13 | 18°42 | 8° 0 | 8°55 | 10°12 | 12°30 | 26°38 | 6°17 | 20°23 | 16°23 | 18° 8 | 17°38 | 26° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 8 10 | 3°22'17 | 2♓17 | 9°42 | 10° 7 | 10°29 | 12°26 | 26°37 | 6°20 | 20°25 | 16°25 | 18° 2 | 17°35 | 26°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 12 7 | 4°23'20 | 16° 1 | 11°24 | 11°19 | 10°45 | 12°21 | 26°35 | 6°24 | 20°27 | 16°27 | 17°58 | 17°32 | 26°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 16 3 | 5°24'21 | 29°53 | 13° 7 | 12°31 | 11° 2 | 12°16 | 26°33 | 6°27 | 20°29 | 16°29 | 17°57 | 17°29 | 26°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 20 0 | 6°25'21 | 13♈55 | 14°50 | 13°43 | 11°17 | 12°11 | 26°31 | 6°30 | 20°30 | 16°31 | 17°57 | 17°26 | 26°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 23 57 | 7°26'20 | 28° 4 | 16°34 | 14°55 | 11°32 | 12° 6 | 26°28 | 6°34 | 20°32 | 16°33 | 17°57 | 17°22 | 26°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 27 53 | 8°27'17 | 12♉21 | 18°17 | 16° 6 | 11°47 | 12° 0 | 26°26 | 6°37 | 20°34 | 16°35 | 17°55 | 17°19 | 26°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 31 50 | 9°28'14 | 26°42 | 20° 1 | 17°18 | 12° 1 | 11°55 | 26°24 | 6°40 | 20°35 | 16°37 | 17°51 | 17°16 | 26°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 35 47 | 10°29'08 | 11♊ 5 | 21°44 | 18°30 | 12°15 | 11°49 | 26°21 | 6°43 | 20°37 | 16°39 | 17°43 | 17°13 | 27° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 39 43 | 11°30'02 | 25°24 | 23°27 | 19°41 | 12°28 | 11°43 | 26°19 | 6°46 | 20°39 | 16°41 | 17°33 | 17°10 | 27° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 43 40 | 12°30'53 | 9♋34 | 25°10 | 20°52 | 12°40 | 11°37 | 26°16 | 6°50 | 20°40 | 16°43 | 17°21 | 17° 7 | 27°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 47 37 | 13°31'43 | 23°28 | 26°51 | 22° 4 | 12°52 | 11°31 | 26°14 | 6°53 | 20°42 | 16°45 | 17° 8 | 17° 3 | 27°22 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 51 33 | 14°32'31 | 7♌ 2 | 28°32 | 23°15 | 13° 4 | 11°25 | 26°11 | 6°56 | 20°43 | 16°47 | 16°55 | 17° 0 | 27°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 55 30 | 15°33'17 | 20°14 | 0♌12 | 24°26 | 13°15 | 11°19 | 26° 8 | 6°59 | 20°45 | 16°49 | 16°44 | 16°57 | 27°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 59 27 | 16°34'01 | 3♍ 3 | 1°49 | 25°37 | 13°25 | 11°12 | 26° 5 | 7° 2 | 20°46 | 16°51 | 16°36 | 16°54 | 27°42 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 3 23 | 17°34'42 | 15°31 | 3°25 | 26°48 | 13°35 | 11° 5 | 26° 2 | 7° 5 | 20°48 | 16°53 | 16°31 | 16°51 | 27°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 7 20 | 18°35'22 | 27°42 | 4°58 | 27°59 | 13°44 | 10°59 | 25°59 | 7° 8 | 20°49 | 16°55 | 16°28 | 16°48 | 27°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 11 17 | 19♋35'59 | 9♎39 | 6♌28 | 29♌ 9 | 13♓52 | 10♒52 | 25♒56 | 7♊11 | 20♉51 | 16♋57 | 16♈27 | 16♈44 | 28♎ 2 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h58m27s  Julian Calendar 1 Sept. 11545 BCE == Greg. Calendar 4 June 11545 BCE

## OCTOBER 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 15 13 | 20♋36'34 | 21♎29 | 7♌54 | 0♍20 | 14♓ 0 | 10°R45 | 25°R52 | 7♊14 | 20♉52 | 16♋59 | 16°R27 | 16♈41 | 28♎ 9 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 19 10 | 21°37'07 | 3♏17 | 9°16 | 1°31 | 14° 7 | 10♒38 | 25♒49 | 7°17 | 20°53 | 17° 1 | 16♈27 | 16°38 | 28°15 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 23 7 | 22°37'37 | 15° 7 | 10°33 | 2°41 | 14°13 | 10°31 | 25°46 | 7°19 | 20°55 | 17° 3 | 16°25 | 16°35 | 28°22 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 27 3 | 23°38'06 | 27° 7 | 11°45 | 3°51 | 14°19 | 10°23 | 25°42 | 7°22 | 20°56 | 17° 5 | 16°21 | 16°32 | 28°29 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 31 0 | 24°38'32 | 9♐19 | 12°49 | 5° 1 | 14°25 | 10°16 | 25°39 | 7°25 | 20°57 | 17° 7 | 16°14 | 16°28 | 28°35 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 34 57 | 25°38'55 | 21°48 | 13°47 | 6°12 | 14°29 | 10° 9 | 25°35 | 7°28 | 20°58 | 17° 9 | 16° 5 | 16°25 | 28°42 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 38 53 | 26°39'17 | 4♑35 | 14°37 | 7°21 | 14°33 | 10° 1 | 25°32 | 7°31 | 21° 0 | 17°11 | 15°53 | 16°22 | 28°49 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 42 50 | 27°39'36 | 17°42 | 15°18 | 8°31 | 14°36 | 9°54 | 25°28 | 7°33 | 21° 1 | 17°13 | 15°40 | 16°19 | 28°55 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 46 47 | 28°39'53 | 1♒ 6 | 15°50 | 9°41 | 14°38 | 9°46 | 25°24 | 7°36 | 21° 2 | 17°15 | 15°27 | 16°16 | 29° 2 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 50 43 | 29°40'08 | 14°45 | 16°12 | 10°50 | 14°40 | 9°38 | 25°20 | 7°38 | 21° 3 | 17°17 | 15°16 | 16°13 | 29° 9 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 54 40 | 0♌40'21 | 28°36 | 16°24 | 12° 0 | 14°41 | 9°31 | 25°16 | 7°41 | 21° 4 | 17°19 | 15° 6 | 16° 9 | 29°15 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 58 37 | 1°40'31 | 12♓36 | 16°R26 | 13° 9 | 14°R41 | 9°23 | 25°12 | 7°44 | 21° 5 | 17°21 | 15° 0 | 16° 6 | 29°22 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 2 33 | 2°40'40 | 26°40 | 16°17 | 14°18 | 14°40 | 9°15 | 25° 8 | 7°46 | 21° 6 | 17°23 | 14°56 | 16° 3 | 29°29 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 6 30 | 3°40'46 | 10♈46 | 15°58 | 15°27 | 14°39 | 9° 7 | 25° 4 | 7°48 | 21° 7 | 17°25 | 14°D55 | 16° 0 | 29°35 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 10 27 | 4°40'51 | 24°53 | 15°30 | 16°36 | 14°37 | 8°59 | 25° 0 | 7°51 | 21° 8 | 17°27 | 14°55 | 15°57 | 29°42 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 14 23 | 5°40'53 | 8♉59 | 14°53 | 17°45 | 14°34 | 8°51 | 24°56 | 7°53 | 21° 9 | 17°29 | 14°R55 | 15°54 | 29°49 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 18 20 | 6°40'54 | 23° 4 | 14° 8 | 18°53 | 14°30 | 8°43 | 24°52 | 7°56 | 21°10 | 17°31 | 14°54 | 15°50 | 29°55 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 22 17 | 7°40'53 | 7♊ 6 | 13°16 | 20° 2 | 14°26 | 8°36 | 24°48 | 7°58 | 21°11 | 17°33 | 14°51 | 15°47 | 0♏ 2 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 26 13 | 8°40'50 | 21° 4 | 12°18 | 21°10 | 14°21 | 8°28 | 24°44 | 8° 0 | 21°12 | 17°35 | 14°45 | 15°44 | 0° 9 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 30 10 | 9°40'44 | 4♋55 | 11°17 | 22°18 | 14°15 | 8°20 | 24°39 | 8° 2 | 21°13 | 17°37 | 14°37 | 15°41 | 0°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 34 7 | 10°40'37 | 18°37 | 10°14 | 23°26 | 14° 8 | 8°12 | 24°35 | 8° 4 | 21°13 | 17°39 | 14°26 | 15°38 | 0°22 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 38 3 | 11°40'27 | 2♌ 7 | 9°10 | 24°34 | 14° 0 | 8° 4 | 24°31 | 8° 7 | 21°14 | 17°41 | 14°15 | 15°34 | 0°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 42 0 | 12°40'15 | 15°21 | 8° 6 | 25°41 | 13°52 | 7°56 | 24°26 | 8° 9 | 21°15 | 17°42 | 14° 5 | 15°31 | 0°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 45 57 | 13°40'00 | 28°18 | 7° 5 | 26°48 | 13°43 | 7°48 | 24°22 | 8°11 | 21°15 | 17°44 | 13°55 | 15°28 | 0°42 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 49 53 | 14°39'43 | 10♍58 | 6° 8 | 27°56 | 13°33 | 7°40 | 24°17 | 8°13 | 21°16 | 17°46 | 13°48 | 15°25 | 0°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 53 50 | 15°39'24 | 23°21 | 5°14 | 29° 3 | 13°22 | 7°32 | 24°13 | 8°15 | 21°17 | 17°48 | 13°43 | 15°22 | 0°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 57 47 | 16°39'01 | 5♎29 | 4°27 | 0♎ 9 | 13°10 | 7°25 | 24° 8 | 8°16 | 21°17 | 17°50 | 13°41 | 15°19 | 1° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 1 43 | 17°38'37 | 17°27 | 3°45 | 1°16 | 12°58 | 7°17 | 24° 4 | 8°18 | 21°18 | 17°52 | 13°D41 | 15°15 | 1° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 5 40 | 18°38'09 | 29°17 | 3°10 | 2°22 | 12°45 | 7° 9 | 23°59 | 8°20 | 21°18 | 17°53 | 13°42 | 15°12 | 1°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 9 37 | 19°37'39 | 11♏ 5 | 2°41 | 3°28 | 12°31 | 7° 2 | 23°55 | 8°22 | 21°19 | 17°55 | 13°43 | 15° 9 | 1°22 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 13 33 | 20♌37'07 | 22♏56 | 2♌19 | 4♎34 | 12♓17 | 6♒54 | 23♒50 | 8♊24 | 21♉19 | 17♋57 | 13°R43 | 15♈ 6 | 1♏28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h58m20s  Julian Calendar

The year -11544 astronomical counting style corresponds to year 11545 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11545 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 17 30 | 21♌36'31 | 4♐56 | 2°R 3 | 5♎40 | 12°R 2 | 6°R47 | 23°R46 | 8♊25 | 21♉20 | 17♋59 | 13°R42 | 15♈ 3 | 1♏35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 21 26 | 22°35'53 | 17°10 | 1♌54 | 6°45 | 11♓46 | 6♒39 | 23♒41 | 8°27 | 21°20 | 18° 0 | 13♈39 | 15° 0 | 1°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 25 23 | 23°35'13 | 29°41 | 1°D52 | 7°50 | 11°30 | 6°32 | 23°37 | 8°28 | 21°20 | 18° 2 | 13°34 | 14°56 | 1°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 29 20 | 24°34'30 | 12♑34 | 1°56 | 8°55 | 11°13 | 6°25 | 23°32 | 8°30 | 21°21 | 18° 4 | 13°27 | 14°53 | 1°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 33 16 | 25°33'44 | 25°50 | 2° 5 | 10° 0 | 10°55 | 6°17 | 23°28 | 8°31 | 21°21 | 18° 6 | 13°19 | 14°50 | 2° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 37 13 | 26°32'56 | 9♒29 | 2°20 | 11° 4 | 10°37 | 6°10 | 23°23 | 8°33 | 21°21 | 18° 7 | 13°11 | 14°47 | 2° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 41 10 | 27°32'05 | 23°28 | 2°40 | 12° 8 | 10°18 | 6° 3 | 23°19 | 8°34 | 21°21 | 18° 9 | 13° 3 | 14°44 | 2°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 45 6 | 28°31'11 | 7♓43 | 3° 6 | 13°11 | 9°59 | 5°57 | 23°14 | 8°35 | 21°22 | 18°11 | 12°58 | 14°40 | 2°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 49 3 | 29°30'15 | 22° 9 | 3°35 | 14°15 | 9°39 | 5°50 | 23°10 | 8°37 | 21°22 | 18°12 | 12°54 | 14°37 | 2°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 52 59 | 0♍29'17 | 6♈39 | 4°10 | 15°18 | 9°19 | 5°43 | 23° 5 | 8°38 | 21°22 | 18°14 | 12°D52 | 14°34 | 2°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 56 56 | 1°28'17 | 21°10 | 4°48 | 16°21 | 8°59 | 5°37 | 23° 1 | 8°39 | 21°22 | 18°15 | 12°52 | 14°31 | 2°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 0 52 | 2°27'15 | 5♉35 | 5°30 | 17°23 | 8°38 | 5°30 | 22°56 | 8°40 | 21°22 | 18°17 | 12°53 | 14°28 | 2°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 4 49 | 3°26'10 | 19°52 | 6°16 | 18°25 | 8°17 | 5°24 | 22°52 | 8°41 | 21°R22 | 18°18 | 12°55 | 14°25 | 2°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 8 46 | 4°25'04 | 3♊59 | 7° 5 | 19°27 | 7°55 | 5°18 | 22°47 | 8°42 | 21°22 | 18°20 | 12°R55 | 14°21 | 3° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 12 42 | 5°23'55 | 17°54 | 7°57 | 20°28 | 7°33 | 5°12 | 22°43 | 8°43 | 21°22 | 18°21 | 12°55 | 14°18 | 3° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 16 39 | 6°22'45 | 1♋37 | 8°53 | 21°29 | 7°11 | 5° 6 | 22°38 | 8°44 | 21°22 | 18°23 | 12°52 | 14°15 | 3°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 20 35 | 7°21'32 | 15° 8 | 9°51 | 22°30 | 6°49 | 5° 0 | 22°34 | 8°45 | 21°22 | 18°24 | 12°48 | 14°12 | 3°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 24 32 | 8°20'17 | 28°25 | 10°52 | 23°30 | 6°27 | 4°55 | 22°30 | 8°46 | 21°21 | 18°26 | 12°43 | 14° 9 | 3°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 28 28 | 9°19'01 | 11♌30 | 11°55 | 24°30 | 6° 5 | 4°49 | 22°26 | 8°47 | 21°21 | 18°27 | 12°38 | 14° 5 | 3°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 32 25 | 10°17'41 | 24°21 | 13° 1 | 25°29 | 5°43 | 4°44 | 22°21 | 8°47 | 21°21 | 18°29 | 12°32 | 14° 2 | 3°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 36 22 | 11°16'20 | 6♍58 | 14° 9 | 26°28 | 5°21 | 4°39 | 22°17 | 8°48 | 21°21 | 18°30 | 12°27 | 13°59 | 3°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 40 18 | 12°14'56 | 19°23 | 15°19 | 27°26 | 4°58 | 4°34 | 22°13 | 8°49 | 21°20 | 18°31 | 12°24 | 13°56 | 3°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 44 15 | 13°13'30 | 1♎35 | 16°32 | 28°24 | 4°36 | 4°29 | 22° 9 | 8°49 | 21°20 | 18°33 | 12°22 | 13°53 | 4° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 48 11 | 14°12'01 | 13°37 | 17°47 | 29°22 | 4°15 | 4°24 | 22° 5 | 8°50 | 21°20 | 18°34 | 12°D21 | 13°50 | 4° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 52 8 | 15°10'31 | 25°31 | 19° 3 | 0♏19 | 3°53 | 4°20 | 22° 1 | 8°50 | 21°19 | 18°35 | 12°22 | 13°46 | 4°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 56 4 | 16° 8'57 | 7♏20 | 20°21 | 1°15 | 3°32 | 4°15 | 21°57 | 8°50 | 21°19 | 18°37 | 12°24 | 13°43 | 4°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 0 1 | 17° 7'22 | 19° 8 | 21°42 | 2°11 | 3°11 | 4°11 | 21°53 | 8°51 | 21°19 | 18°38 | 12°25 | 13°40 | 4°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 3 57 | 18° 5'44 | 0♐59 | 23° 4 | 3° 6 | 2°50 | 4° 7 | 21°49 | 8°51 | 21°18 | 18°39 | 12°27 | 13°37 | 4°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 7 54 | 19° 4'03 | 12°59 | 24°28 | 4° 1 | 2°30 | 4° 3 | 21°45 | 8°51 | 21°18 | 18°40 | 12°28 | 13°34 | 4°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 11 50 | 20♍ 2'20 | 25♐11 | 25♌53 | 4♏55 | 2♓11 | 4♒ 0 | 21♒42 | 8♊52 | 21♉17 | 18♋41 | 12°R28 | 13♈31 | 4♏48 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h58m12s  Julian Calendar 1 Nov. 11545 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11545 BCE

## DECEMBER 11545 BCE (-11544) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 15 47 | 21♍ 0'35 | 7♑41 | 27♌20 | 5♏49 | 1°R51 | 3°R56 | 21°R38 | 8♊52 | 21°R16 | 18♋42 | 12°R27 | 13♈27 | 4♏55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 19 43 | 21°58'47 | 20°33 | 28°49 | 6°41 | 1♓33 | 3♒53 | 21♒34 | 8°52 | 21♉16 | 18°44 | 12♈25 | 13°24 | 5° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 23 40 | 22°56'57 | 3♒49 | 0♍20 | 7°34 | 1°15 | 3°50 | 21°31 | 8°R52 | 21°15 | 18°45 | 12°23 | 13°21 | 5° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 27 36 | 23°55'04 | 17°31 | 1°52 | 8°25 | 0°57 | 3°47 | 21°27 | 8°52 | 21°15 | 18°46 | 12°20 | 13°18 | 5°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 31 33 | 24°53'09 | 1♓38 | 3°26 | 9°16 | 0°40 | 3°44 | 21°24 | 8°52 | 21°14 | 18°47 | 12°18 | 13°15 | 5°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 35 29 | 25°51'12 | 16° 7 | 5° 1 | 10° 6 | 0°24 | 3°42 | 21°20 | 8°52 | 21°13 | 18°48 | 12°16 | 13°11 | 5°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 39 26 | 26°49'13 | 0♈51 | 6°39 | 10°55 | 0° 8 | 3°39 | 21°17 | 8°51 | 21°12 | 18°49 | 12°15 | 13° 8 | 5°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 43 22 | 27°47'12 | 15°45 | 8°17 | 11°43 | 29♒54 | 3°37 | 21°14 | 8°51 | 21°12 | 18°50 | 12°D15 | 13° 5 | 5°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 47 19 | 28°45'08 | 0♉40 | 9°58 | 12°31 | 29°39 | 3°35 | 21°11 | 8°51 | 21°11 | 18°51 | 12°15 | 13° 2 | 5°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 51 15 | 29°43'04 | 15°29 | 11°40 | 13°17 | 29°26 | 3°33 | 21° 8 | 8°51 | 21°10 | 18°52 | 12°16 | 12°59 | 5°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 55 12 | 0♎40'57 | 0♊ 6 | 13°23 | 14° 3 | 29°13 | 3°32 | 21° 5 | 8°50 | 21° 9 | 18°52 | 12°17 | 12°56 | 6° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 59 8 | 1°38'49 | 14°25 | 15° 9 | 14°48 | 29° 1 | 3°30 | 21° 2 | 8°50 | 21° 8 | 18°53 | 12°18 | 12°52 | 6° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 3 5 | 2°36'39 | 28°25 | 16°56 | 15°32 | 28°50 | 3°29 | 20°59 | 8°49 | 21° 7 | 18°54 | 12°R18 | 12°49 | 6°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 7 1 | 3°34'28 | 12♋ 5 | 18°44 | 16°15 | 28°39 | 3°28 | 20°56 | 8°49 | 21° 7 | 18°55 | 12°18 | 12°46 | 6°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 10 58 | 4°32'15 | 25°26 | 20°35 | 16°57 | 28°30 | 3°27 | 20°53 | 8°48 | 21° 6 | 18°56 | 12°18 | 12°43 | 6°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 14 54 | 5°30'00 | 8♌28 | 22°27 | 17°37 | 28°21 | 3°26 | 20°51 | 8°48 | 21° 5 | 18°56 | 12°17 | 12°40 | 6°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 18 51 | 6°27'44 | 21°14 | 24°20 | 18°17 | 28°13 | 3°26 | 20°48 | 8°47 | 21° 4 | 18°57 | 12°16 | 12°37 | 6°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 22 47 | 7°25'26 | 3♍46 | 26°15 | 18°56 | 28° 6 | 3°25 | 20°46 | 8°46 | 21° 3 | 18°58 | 12°15 | 12°33 | 6°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 26 43 | 8°23'07 | 16° 6 | 28°12 | 19°33 | 27°59 | 3°D25 | 20°43 | 8°46 | 21° 1 | 18°58 | 12°15 | 12°30 | 6°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 30 40 | 9°20'45 | 28°15 | 0♎11 | 20° 9 | 27°54 | 3°25 | 20°41 | 8°45 | 21° 0 | 18°59 | 12°15 | 12°27 | 7° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 34 36 | 10°18'23 | 10♎16 | 2°11 | 20°44 | 27°49 | 3°25 | 20°39 | 8°44 | 20°59 | 19° 0 | 12°D15 | 12°24 | 7° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 38 33 | 11°15'58 | 22°10 | 4°13 | 21°17 | 27°45 | 3°26 | 20°37 | 8°43 | 20°58 | 19° 0 | 12°15 | 12°21 | 7°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 42 29 | 12°13'32 | 4♏ 0 | 6°16 | 21°49 | 27°42 | 3°26 | 20°35 | 8°42 | 20°57 | 19° 1 | 12°R15 | 12°17 | 7°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 46 26 | 13°11'04 | 15°48 | 8°20 | 22°20 | 27°40 | 3°27 | 20°33 | 8°41 | 20°56 | 19° 1 | 12°15 | 12°14 | 7°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 50 22 | 14° 8'34 | 27°37 | 10°26 | 22°49 | 27°39 | 3°28 | 20°31 | 8°40 | 20°55 | 19° 2 | 12°14 | 12°11 | 7°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 54 18 | 15° 6'03 | 9♐30 | 12°32 | 23°16 | 27°D38 | 3°29 | 20°29 | 8°39 | 20°53 | 19° 2 | 12°14 | 12° 8 | 7°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 58 15 | 16° 3'30 | 21°30 | 14°40 | 23°42 | 27°39 | 3°31 | 20°27 | 8°38 | 20°52 | 19° 3 | 12°14 | 12° 5 | 7°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 2 11 | 17° 0'55 | 3♑42 | 16°49 | 24° 6 | 27°40 | 3°32 | 20°26 | 8°37 | 20°51 | 19° 3 | 12°13 | 12° 2 | 7°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 6 8 | 17°58'19 | 16°10 | 18°58 | 24°29 | 27°42 | 3°34 | 20°24 | 8°36 | 20°50 | 19° 4 | 12°D13 | 11°58 | 8° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 10 4 | 18°55'41 | 28°58 | 21° 7 | 24°49 | 27°44 | 3°36 | 20°23 | 8°34 | 20°48 | 19° 4 | 12°13 | 11°55 | 8° 8 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 14 1 | 19♎53'01 | 12♒ 9 | 23♎16 | 25♏ 8 | 27♒48 | 3♒38 | 20♒22 | 8♊33 | 20♉47 | 19♋ 4 | 12♈14 | 11♈52 | 8♏14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h58m05s  Julian Calendar

The year -11544 astronomical counting style corresponds to year 11545 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11544 BCE
# geocentric

## JANUARY 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 17 57 | 20♎50'19 | 25♒46 | 25♎26 | 25♏25 | 27♒52 | 3♒40 | 20°R20 | 8°R32 | 20°R46 | 19♋ 4 | 12♈14 | 11♈49 | 8♏21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 21 54 | 21°47'35 | 9♓49 | 27°34 | 25°40 | 27°57 | 3°43 | 20♒19 | 8♊30 | 20♉44 | 19° 5 | 12°15 | 11°46 | 8°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 25 50 | 22°44'50 | 24°18 | 29°42 | 25°53 | 28° 3 | 3°45 | 20°18 | 8°29 | 20°43 | 19° 5 | 12°16 | 11°42 | 8°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 29 46 | 23°42'04 | 9♈ 8 | 1♏49 | 26° 3 | 28°10 | 3°48 | 20°17 | 8°27 | 20°42 | 19° 5 | 12°R16 | 11°39 | 8°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 33 43 | 24°39'16 | 24°13 | 3°55 | 26°12 | 28°17 | 3°51 | 20°16 | 8°26 | 20°40 | 19° 5 | 12°16 | 11°36 | 8°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 37 39 | 25°36'27 | 9♉23 | 5°59 | 26°18 | 28°25 | 3°54 | 20°16 | 8°24 | 20°39 | 19° 5 | 12°15 | 11°33 | 8°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 41 36 | 26°33'38 | 24°31 | 8° 1 | 26°22 | 28°34 | 3°57 | 20°15 | 8°23 | 20°37 | 19° 6 | 12°14 | 11°30 | 9° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 45 32 | 27°30'47 | 9♊26 | 10° 1 | 26°R24 | 28°43 | 4° 1 | 20°15 | 8°21 | 20°36 | 19° 6 | 12°12 | 11°27 | 9° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 49 29 | 28°27'55 | 24° 2 | 11°59 | 26°24 | 28°53 | 4° 4 | 20°14 | 8°20 | 20°35 | 19° 6 | 12°10 | 11°23 | 9°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 53 25 | 29°25'02 | 8♋14 | 13°54 | 26°21 | 29° 4 | 4° 8 | 20°14 | 8°18 | 20°33 | 19° 6 | 12° 9 | 11°20 | 9°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 57 21 | 0♏22'09 | 21°59 | 15°47 | 26°16 | 29°15 | 4°12 | 20°13 | 8°16 | 20°32 | 19°R 6 | 12° 8 | 11°17 | 9°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 1 18 | 1°19'15 | 5♌19 | 17°36 | 26° 8 | 29°27 | 4°16 | 20°13 | 8°14 | 20°30 | 19° 6 | 12°D 8 | 11°14 | 9°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 5 14 | 2°16'20 | 18°16 | 19°23 | 25°58 | 29°40 | 4°21 | 20°D13 | 8°13 | 20°29 | 19° 6 | 12° 8 | 11°11 | 9°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 9 11 | 3°13'24 | 0♍52 | 21° 7 | 25°46 | 29°53 | 4°25 | 20°13 | 8°11 | 20°27 | 19° 6 | 12°10 | 11° 8 | 9°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 13 7 | 4°10'28 | 13°13 | 22°49 | 25°31 | 0♓ 7 | 4°30 | 20°13 | 8° 9 | 20°26 | 19° 5 | 12°11 | 11° 4 | 9°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 17 4 | 5° 7'31 | 25°20 | 24°26 | 25°14 | 0°22 | 4°35 | 20°14 | 8° 7 | 20°24 | 19° 5 | 12°13 | 11° 1 | 10° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 21 0 | 6° 4'33 | 7♎19 | 26° 1 | 24°54 | 0°37 | 4°39 | 20°14 | 8° 5 | 20°23 | 19° 5 | 12°R13 | 10°58 | 10° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 24 57 | 7° 1'35 | 19°11 | 27°33 | 24°32 | 0°52 | 4°45 | 20°14 | 8° 3 | 20°21 | 19° 5 | 12°13 | 10°55 | 10°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 28 53 | 7°58'36 | 1♏ 0 | 29° 2 | 24° 9 | 1° 9 | 4°50 | 20°15 | 8° 1 | 20°19 | 19° 5 | 12°12 | 10°52 | 10°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 32 49 | 8°55'36 | 12°48 | 0♐27 | 23°43 | 1°26 | 4°55 | 20°15 | 7°59 | 20°18 | 19° 4 | 12° 9 | 10°48 | 10°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 36 46 | 9°52'36 | 24°37 | 1°49 | 23°15 | 1°43 | 5° 1 | 20°16 | 7°57 | 20°16 | 19° 4 | 12° 6 | 10°45 | 10°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 40 42 | 10°49'34 | 6♐29 | 3° 7 | 22°45 | 2° 1 | 5° 6 | 20°17 | 7°55 | 20°15 | 19° 4 | 12° 1 | 10°42 | 10°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 44 39 | 11°46'33 | 18°27 | 4°23 | 22°14 | 2°20 | 5°12 | 20°18 | 7°53 | 20°13 | 19° 4 | 11°56 | 10°39 | 10°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 48 35 | 12°43'30 | 0♑32 | 5°34 | 21°41 | 2°39 | 5°18 | 20°19 | 7°51 | 20°11 | 19° 3 | 11°51 | 10°36 | 10°54 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 52 32 | 13°40'27 | 12°48 | 6°43 | 21° 6 | 2°58 | 5°25 | 20°20 | 7°49 | 20°10 | 19° 3 | 11°47 | 10°33 | 11° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 56 28 | 14°37'23 | 25°18 | 7°48 | 20°31 | 3°18 | 5°31 | 20°21 | 7°47 | 20° 8 | 19° 2 | 11°44 | 10°29 | 11° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 0 25 | 15°34'18 | 8♒ 4 | 8°49 | 19°55 | 3°39 | 5°37 | 20°22 | 7°44 | 20° 7 | 19° 2 | 11°42 | 10°26 | 11°14 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 4 21 | 16°31'12 | 21°10 | 9°47 | 19°18 | 4° 0 | 5°44 | 20°24 | 7°42 | 20° 5 | 19° 1 | 11°D42 | 10°23 | 11°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 8 18 | 17°28'06 | 4♓39 | 10°41 | 18°40 | 4°21 | 5°51 | 20°25 | 7°40 | 20° 3 | 19° 1 | 11°43 | 10°20 | 11°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 12 14 | 18°24'58 | 18°32 | 11°31 | 18° 2 | 4°43 | 5°57 | 20°27 | 7°38 | 20° 2 | 19° 0 | 11°44 | 10°17 | 11°34 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 16 11 | 19♏21'51 | 2♈51 | 12♐17 | 17♏24 | 5♓ 6 | 6♒ 4 | 20♒28 | 7♊35 | 20♉ 0 | 19♋ 0 | 11♈45 | 10♈13 | 11♏41 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h57m58s  Julian Calendar 1 Jan. 11544 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11545 BCE

## FEBRUARY 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 20 7 | 20♏18'42 | 17♈33 | 12♐59 | 16°R47 | 5♓29 | 6♒12 | 20♒30 | 7°R33 | 19°R59 | 18°R59 | 11°R46 | 10♈10 | 11♏48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 24 3 | 21°15'33 | 2♉34 | 13°38 | 16♏10 | 5°52 | 6°19 | 20°32 | 7♊31 | 19♉57 | 18♋59 | 11♈44 | 10° 7 | 11°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 28 0 | 22°12'25 | 17°46 | 14°12 | 15°33 | 6°16 | 6°26 | 20°34 | 7°29 | 19°55 | 18°58 | 11°41 | 10° 4 | 12° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 31 56 | 23° 9'15 | 3♊ 0 | 14°42 | 14°58 | 6°40 | 6°34 | 20°36 | 7°26 | 19°54 | 18°57 | 11°36 | 10° 1 | 12° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 35 53 | 24° 6'06 | 18° 4 | 15° 7 | 14°23 | 7° 5 | 6°41 | 20°38 | 7°24 | 19°52 | 18°57 | 11°30 | 9°58 | 12°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 39 50 | 25° 2'57 | 2♋51 | 15°28 | 13°50 | 7°30 | 6°49 | 20°40 | 7°22 | 19°51 | 18°56 | 11°24 | 9°54 | 12°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 43 46 | 25°59'48 | 17°13 | 15°45 | 13°19 | 7°55 | 6°57 | 20°42 | 7°19 | 19°49 | 18°55 | 11°18 | 9°51 | 12°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 47 43 | 26°56'40 | 1♌ 7 | 15°57 | 12°49 | 8°21 | 7° 5 | 20°45 | 7°17 | 19°47 | 18°55 | 11°14 | 9°48 | 12°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 51 39 | 27°53'31 | 14°31 | 16° 5 | 12°21 | 8°47 | 7°13 | 20°47 | 7°14 | 19°46 | 18°54 | 11°11 | 9°45 | 12°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 55 36 | 28°50'23 | 27°29 | 16°R 8 | 11°55 | 9°13 | 7°22 | 20°50 | 7°12 | 19°44 | 18°53 | 11°D10 | 9°42 | 12°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 59 32 | 29°47'15 | 10♍ 3 | 16° 7 | 11°31 | 9°40 | 7°30 | 20°52 | 7°10 | 19°43 | 18°52 | 11°11 | 9°39 | 12°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 3 29 | 0♐44'07 | 22°19 | 16° 1 | 11°10 | 10° 7 | 7°38 | 20°55 | 7° 7 | 19°41 | 18°51 | 11°12 | 9°35 | 13° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 7 25 | 1°41'00 | 4♎21 | 15°51 | 10°50 | 10°35 | 7°47 | 20°58 | 7° 5 | 19°39 | 18°50 | 11°13 | 9°32 | 13° 8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 11 22 | 2°37'53 | 16°15 | 15°36 | 10°33 | 11° 3 | 7°56 | 21° 1 | 7° 2 | 19°38 | 18°50 | 11°R13 | 9°29 | 13°15 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 15 18 | 3°34'46 | 28° 3 | 15°18 | 10°18 | 11°31 | 8° 5 | 21° 4 | 7° 0 | 19°36 | 18°49 | 11°11 | 9°26 | 13°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 19 15 | 4°31'40 | 9♏50 | 14°56 | 10° 6 | 12° 0 | 8°14 | 21° 7 | 6°57 | 19°35 | 18°48 | 11° 8 | 9°23 | 13°28 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 23 11 | 5°28'35 | 21°39 | 14°31 | 9°56 | 12°28 | 8°23 | 21°10 | 6°55 | 19°33 | 18°47 | 11° 1 | 9°19 | 13°35 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 27 8 | 6°25'30 | 3♐33 | 14° 2 | 9°48 | 12°58 | 8°32 | 21°13 | 6°53 | 19°32 | 18°46 | 10°53 | 9°16 | 13°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 31 4 | 7°22'25 | 15°32 | 13°31 | 9°43 | 13°27 | 8°41 | 21°16 | 6°50 | 19°30 | 18°45 | 10°43 | 9°13 | 13°48 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 35 1 | 8°19'21 | 27°39 | 12°58 | 9°40 | 13°57 | 8°51 | 21°20 | 6°48 | 19°29 | 18°44 | 10°33 | 9°10 | 13°55 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 38 58 | 9°16'17 | 9♑55 | 12°24 | 9°D39 | 14°27 | 9° 0 | 21°23 | 6°45 | 19°27 | 18°43 | 10°23 | 9° 7 | 14° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 42 54 | 10°13'13 | 22°21 | 11°48 | 9°41 | 14°58 | 9°10 | 21°27 | 6°43 | 19°26 | 18°42 | 10°13 | 9° 4 | 14° 8 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 46 51 | 11°10'10 | 4♒58 | 11°12 | 9°45 | 15°28 | 9°19 | 21°30 | 6°40 | 19°24 | 18°41 | 10° 6 | 9° 0 | 14°15 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 50 47 | 12° 7'07 | 17°49 | 10°36 | 9°51 | 15°59 | 9°29 | 21°34 | 6°38 | 19°23 | 18°39 | 10° 1 | 8°57 | 14°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 54 44 | 13° 4'04 | 0♓56 | 10° 1 | 9°59 | 16°31 | 9°39 | 21°38 | 6°36 | 19°21 | 18°38 | 9°59 | 8°54 | 14°28 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 58 40 | 14° 1'02 | 14°21 | 9°28 | 10° 9 | 17° 2 | 9°49 | 21°42 | 6°33 | 19°20 | 18°37 | 9°D58 | 8°51 | 14°35 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 2 37 | 14°58'00 | 28° 6 | 8°57 | 10°22 | 17°34 | 9°59 | 21°46 | 6°31 | 19°18 | 18°36 | 9°58 | 8°48 | 14°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 6 34 | 15♐54'58 | 12♈12 | 8♐28 | 10♏36 | 18♓ 6 | 10♒ 9 | 21♒50 | 6♊28 | 19♉17 | 18♋35 | 9°R59 | 8♈45 | 14♏48 | n.a. | F 28 |

Delta T = 160h57m51s  Julian Calendar

The year -11543 astronomical counting style corresponds to year 11544 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11544 BCE
# geocentric

## MARCH 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 10 30 | 16♐51'57 | 26♈39 | 8°R 2 | 10♏52 | 18♓39 | 10♒20 | 21♒54 | 6°R26 | 19°R16 | 18°R34 | 9°R58 | 8♈41 | 14♏55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 14 27 | 17°48'56 | 11♉25 | 7♐40 | 11°11 | 19°11 | 10°30 | 21°58 | 6♊24 | 19♉14 | 18♋32 | 9♈55 | 8°38 | 15° 1 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 18 23 | 18°45'56 | 26°24 | 7°22 | 11°30 | 19°44 | 10°40 | 22° 2 | 6°21 | 19°13 | 18°31 | 9°49 | 8°35 | 15° 8 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 22 20 | 19°42'57 | 11♊28 | 7° 9 | 11°52 | 20°17 | 10°51 | 22° 6 | 6°19 | 19°12 | 18°30 | 9°41 | 8°32 | 15°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 26 17 | 20°39'59 | 26°27 | 7° 0 | 12°16 | 20°51 | 11° 2 | 22°11 | 6°16 | 19°10 | 18°29 | 9°31 | 8°29 | 15°21 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 30 13 | 21°37'02 | 11♋13 | 6°D55 | 12°41 | 21°24 | 11°12 | 22°15 | 6°14 | 19° 9 | 18°28 | 9°21 | 8°25 | 15°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 34 10 | 22°34'06 | 25°37 | 6°56 | 13° 7 | 21°58 | 11°23 | 22°20 | 6°12 | 19° 8 | 18°26 | 9°11 | 8°22 | 15°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 38 6 | 23°31'10 | 9♌34 | 7° 3 | 13°36 | 22°32 | 11°34 | 22°24 | 6°10 | 19° 6 | 18°25 | 9° 3 | 8°19 | 15°41 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 42 3 | 24°28'16 | 23° 2 | 7°14 | 14° 5 | 23° 7 | 11°45 | 22°29 | 6° 7 | 19° 5 | 18°24 | 8°58 | 8°16 | 15°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 46 0 | 25°25'24 | 6♍ 3 | 7°31 | 14°36 | 23°41 | 11°56 | 22°34 | 6° 5 | 19° 4 | 18°22 | 8°54 | 8°13 | 15°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 49 56 | 26°22'32 | 18°39 | 7°54 | 15° 9 | 24°16 | 12° 7 | 22°38 | 6° 3 | 19° 3 | 18°21 | 8°53 | 8°10 | 16° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 53 53 | 27°19'42 | 0♎55 | 8°22 | 15°43 | 24°51 | 12°18 | 22°43 | 6° 1 | 19° 2 | 18°20 | 8°D53 | 8° 6 | 16° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 57 50 | 28°16'54 | 12°57 | 8°55 | 16°18 | 25°26 | 12°29 | 22°48 | 5°58 | 19° 0 | 18°18 | 8°R53 | 8° 3 | 16°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 1 46 | 29°14'07 | 24°49 | 9°34 | 16°54 | 26° 1 | 12°41 | 22°53 | 5°56 | 18°59 | 18°17 | 8°52 | 8° 0 | 16°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 5 43 | 0♑11'21 | 6♏38 | 10°18 | 17°32 | 26°37 | 12°52 | 22°58 | 5°54 | 18°58 | 18°16 | 8°49 | 7°57 | 16°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 9 40 | 1° 8'37 | 18°26 | 11° 8 | 18°11 | 27°13 | 13° 4 | 23° 3 | 5°52 | 18°57 | 18°14 | 8°44 | 7°54 | 16°35 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 13 36 | 2° 5'54 | 0♐19 | 12° 3 | 18°50 | 27°48 | 13°15 | 23° 8 | 5°50 | 18°56 | 18°13 | 8°36 | 7°51 | 16°41 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 17 33 | 3° 3'13 | 12°19 | 13° 3 | 19°31 | 28°25 | 13°27 | 23°14 | 5°48 | 18°55 | 18°11 | 8°25 | 7°47 | 16°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 21 29 | 4° 0'34 | 24°28 | 14° 8 | 20°13 | 29° 1 | 13°38 | 23°19 | 5°46 | 18°54 | 18°10 | 8°13 | 7°44 | 16°55 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 25 26 | 4°57'55 | 6♑47 | 15°18 | 20°56 | 29°38 | 13°50 | 23°24 | 5°44 | 18°53 | 18° 9 | 7°59 | 7°41 | 17° 2 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 29 23 | 5°55'19 | 19°18 | 16°33 | 21°40 | 0♈14 | 14° 2 | 23°30 | 5°42 | 18°52 | 18° 7 | 7°46 | 7°38 | 17° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 33 19 | 6°52'43 | 2♒ 0 | 17°53 | 22°25 | 0°51 | 14°14 | 23°35 | 5°40 | 18°51 | 18° 6 | 7°34 | 7°35 | 17°15 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 37 16 | 7°50'09 | 14°53 | 19°17 | 23°10 | 1°28 | 14°26 | 23°40 | 5°38 | 18°50 | 18° 4 | 7°25 | 7°31 | 17°22 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 41 13 | 8°47'36 | 27°57 | 20°46 | 23°57 | 2° 6 | 14°38 | 23°46 | 5°36 | 18°49 | 18° 3 | 7°18 | 7°28 | 17°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 45 9 | 9°45'05 | 11♓14 | 22°19 | 24°44 | 2°43 | 14°50 | 23°52 | 5°34 | 18°48 | 18° 1 | 7°14 | 7°25 | 17°35 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 49 6 | 10°42'34 | 24°43 | 23°56 | 25°32 | 3°21 | 15° 2 | 23°57 | 5°32 | 18°47 | 18° 0 | 7°13 | 7°22 | 17°42 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 53 3 | 11°40'05 | 8♈27 | 25°37 | 26°21 | 3°58 | 15°14 | 24° 3 | 5°30 | 18°47 | 17°59 | 7°12 | 7°19 | 17°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 56 59 | 12°37'38 | 22°25 | 27°22 | 27°10 | 4°36 | 15°26 | 24° 9 | 5°28 | 18°46 | 17°57 | 7°12 | 7°16 | 17°55 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 0 56 | 13°35'11 | 6♉39 | 29°10 | 28° 1 | 5°14 | 15°38 | 24°15 | 5°27 | 18°45 | 17°56 | 7°11 | 7°12 | 18° 2 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 4 53 | 14°32'47 | 21° 6 | 1♑ 1 | 28°52 | 5°53 | 15°51 | 24°20 | 5°25 | 18°44 | 17°54 | 7° 7 | 7° 9 | 18° 8 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 8 50 | 15♑30'23 | 5♊44 | 2♑54 | 29♏43 | 6♈31 | 16♒ 3 | 24♒26 | 5♊23 | 18♉44 | 17♋53 | 7♈ 1 | 7♈ 6 | 18♏15 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h57m44s  Julian Calendar 1 March 11544 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11545 BCE

## APRIL 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 12 46 | 16♑28'01 | 20♊27 | 4♑50 | 0♐35 | 7♈10 | 16♒16 | 24♒32 | 5°R22 | 18°R43 | 17°R51 | 6°R53 | 7♈ 3 | 18♏22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 16 43 | 17°25'41 | 5♋ 7 | 6°48 | 1°28 | 7°48 | 16°28 | 24°38 | 5♊20 | 18♉42 | 17♋50 | 6♈42 | 7° 0 | 18°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 20 40 | 18°23'23 | 19°37 | 8°48 | 2°22 | 8°27 | 16°41 | 24°44 | 5°18 | 18°42 | 17°48 | 6°31 | 6°57 | 18°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 24 36 | 19°21'06 | 3♌50 | 10°49 | 3°16 | 9° 6 | 16°53 | 24°50 | 5°17 | 18°41 | 17°47 | 6°20 | 6°53 | 18°42 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 28 33 | 20°18'51 | 17°41 | 12°50 | 4°11 | 9°45 | 17° 6 | 24°56 | 5°15 | 18°40 | 17°45 | 6°11 | 6°50 | 18°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 32 30 | 21°16'39 | 1♍ 7 | 14°53 | 5° 6 | 10°25 | 17°18 | 25° 2 | 5°14 | 18°40 | 17°44 | 6° 4 | 6°47 | 18°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 36 26 | 22°14'28 | 14° 7 | 16°56 | 6° 2 | 11° 4 | 17°31 | 25° 9 | 5°13 | 18°39 | 17°42 | 6° 0 | 6°44 | 19° 2 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 40 23 | 23°12'19 | 26°45 | 18°58 | 6°58 | 11°44 | 17°44 | 25°15 | 5°11 | 18°39 | 17°41 | 5°58 | 6°41 | 19° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 44 20 | 24°10'13 | 9♎ 2 | 21° 1 | 7°55 | 12°23 | 17°57 | 25°21 | 5°10 | 18°39 | 17°40 | 5°D58 | 6°37 | 19°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 48 16 | 25° 8'08 | 21° 6 | 23° 3 | 8°52 | 13° 3 | 18° 9 | 25°27 | 5° 9 | 18°38 | 17°38 | 5°R58 | 6°34 | 19°22 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 52 13 | 26° 6'06 | 2♏59 | 25° 5 | 9°50 | 13°43 | 18°22 | 25°34 | 5° 7 | 18°38 | 17°37 | 5°58 | 6°31 | 19°29 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 56 10 | 27° 4'07 | 14°49 | 27° 6 | 10°48 | 14°23 | 18°35 | 25°40 | 5° 6 | 18°37 | 17°35 | 5°57 | 6°28 | 19°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 0 6 | 28° 2'09 | 26°40 | 29° 6 | 11°47 | 15° 3 | 18°48 | 25°47 | 5° 5 | 18°37 | 17°34 | 5°53 | 6°25 | 19°42 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 4 3 | 29° 0'14 | 8♐36 | 1♒ 5 | 12°46 | 15°44 | 19° 1 | 25°53 | 5° 4 | 18°37 | 17°32 | 5°47 | 6°22 | 19°49 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 8 0 | 29°58'22 | 20°42 | 3° 3 | 13°45 | 16°24 | 19°14 | 26° 0 | 5° 3 | 18°37 | 17°31 | 5°38 | 6°18 | 19°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 11 56 | 0♒56'31 | 3♑ 0 | 5° 0 | 14°45 | 17° 5 | 19°27 | 26° 6 | 5° 2 | 18°36 | 17°29 | 5°28 | 6°15 | 20° 2 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 15 53 | 1°54'43 | 15°32 | 6°56 | 15°46 | 17°46 | 19°40 | 26°13 | 5° 1 | 18°36 | 17°28 | 5°17 | 6°12 | 20° 9 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 19 50 | 2°52'57 | 28°19 | 8°51 | 16°46 | 18°26 | 19°53 | 26°19 | 5° 0 | 18°36 | 17°27 | 5° 5 | 6° 9 | 20°15 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 23 46 | 3°51'13 | 11♒20 | 10°44 | 17°47 | 19° 7 | 20° 6 | 26°26 | 4°59 | 18°36 | 17°25 | 4°55 | 6° 6 | 20°22 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 27 43 | 4°49'31 | 24°34 | 12°36 | 18°49 | 19°49 | 20°19 | 26°32 | 4°58 | 18°36 | 17°24 | 4°47 | 6° 3 | 20°29 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 31 40 | 5°47'51 | 8♓ 0 | 14°27 | 19°51 | 20°30 | 20°33 | 26°39 | 4°57 | 18°36 | 17°23 | 4°42 | 5°59 | 20°35 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 35 36 | 6°46'14 | 21°37 | 16°17 | 20°53 | 21°11 | 20°46 | 26°46 | 4°57 | 18°D36 | 17°21 | 4°39 | 5°56 | 20°42 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 39 33 | 7°44'38 | 5♈22 | 18° 5 | 21°55 | 21°52 | 20°59 | 26°52 | 4°56 | 18°36 | 17°20 | 4°D38 | 5°53 | 20°49 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 43 30 | 8°43'04 | 19°15 | 19°52 | 22°58 | 22°34 | 21°12 | 26°59 | 4°55 | 18°36 | 17°18 | 4°39 | 5°50 | 20°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 47 26 | 9°41'32 | 3♉16 | 21°38 | 24° 1 | 23°16 | 21°25 | 27° 6 | 4°55 | 18°36 | 17°17 | 4°R40 | 5°47 | 21° 2 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 51 23 | 10°40'02 | 17°24 | 23°23 | 25° 4 | 23°57 | 21°39 | 27°13 | 4°54 | 18°36 | 17°16 | 4°39 | 5°43 | 21° 9 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 55 20 | 11°38'34 | 1♊38 | 25° 7 | 26° 8 | 24°39 | 21°52 | 27°19 | 4°54 | 18°36 | 17°14 | 4°38 | 5°40 | 21°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 59 16 | 12°37'09 | 15°55 | 26°49 | 27°12 | 25°21 | 22° 5 | 27°26 | 4°53 | 18°36 | 17°13 | 4°34 | 5°37 | 21°22 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 3 13 | 13°35'45 | 0♋12 | 28°30 | 28°16 | 26° 3 | 22°19 | 27°33 | 4°53 | 18°36 | 17°12 | 4°28 | 5°34 | 21°29 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 7 10 | 14♒34'23 | 14♋25 | 0♓10 | 29♐21 | 26♈45 | 22♒32 | 27♒40 | 4♊53 | 18♉37 | 17♋11 | 4♈21 | 5♈31 | 21♏36 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h57m37s  Julian Calendar

The year -11543 astronomical counting style corresponds to year 11544 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 11 6 | 15♒33'03 | 28♋30 | 1♓49 | 0♉26 | 27♈27 | 22♒45 | 27♒47 | 4°R52 | 18♉37 | 17°R 9 | 4°R12 | 5♈28 | 21♏42 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 15 3 | 16°31'46 | 12♌21 | 3°26 | 1°31 | 28°10 | 22°59 | 27°54 | 4♊52 | 18°37 | 17♋ 8 | 4♈ 5 | 5°24 | 21°49 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 18 59 | 17°30'31 | 25°55 | 5° 3 | 2°36 | 28°52 | 23°12 | 28° 0 | 4°52 | 18°38 | 17° 7 | 3°58 | 5°21 | 21°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 22 56 | 18°29'18 | 9♍ 9 | 6°38 | 3°42 | 29°35 | 23°25 | 28° 7 | 4°52 | 18°38 | 17° 6 | 3°53 | 5°18 | 22° 2 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 26 53 | 19°28'08 | 22° 2 | 8°12 | 4°48 | 0♉17 | 23°39 | 28°14 | 4°52 | 18°38 | 17° 5 | 3°51 | 5°15 | 22° 9 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 30 49 | 20°27'00 | 4♎37 | 9°45 | 5°54 | 1° 0 | 23°52 | 28°21 | 4°D52 | 18°39 | 17° 3 | 3°D50 | 5°12 | 22°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 34 46 | 21°25'55 | 16°54 | 11°17 | 7° 0 | 1°43 | 24° 6 | 28°28 | 4°52 | 18°39 | 17° 2 | 3°51 | 5° 8 | 22°22 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 38 42 | 22°24'52 | 28°57 | 12°48 | 8° 7 | 2°25 | 24°19 | 28°35 | 4°52 | 18°40 | 17° 1 | 3°52 | 5° 5 | 22°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 42 39 | 23°23'52 | 10♏52 | 14°17 | 9°14 | 3° 8 | 24°32 | 28°42 | 4°52 | 18°40 | 17° 0 | 3°54 | 5° 2 | 22°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 46 36 | 24°22'55 | 22°43 | 15°46 | 10°21 | 3°51 | 24°46 | 28°49 | 4°52 | 18°41 | 16°59 | 3°R55 | 4°59 | 22°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 50 32 | 25°22'01 | 4♐34 | 17°13 | 11°28 | 4°34 | 24°59 | 28°56 | 4°52 | 18°41 | 16°58 | 3°54 | 4°56 | 22°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 54 29 | 26°21'09 | 16°32 | 18°39 | 12°36 | 5°17 | 25°13 | 29° 3 | 4°52 | 18°42 | 16°57 | 3°52 | 4°53 | 22°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 58 25 | 27°20'20 | 28°41 | 20° 4 | 13°43 | 6° 1 | 25°26 | 29°10 | 4°53 | 18°43 | 16°56 | 3°48 | 4°49 | 23° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 2 22 | 28°19'33 | 11♑ 4 | 21°27 | 14°51 | 6°44 | 25°40 | 29°17 | 4°53 | 18°43 | 16°55 | 3°43 | 4°46 | 23° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 6 19 | 29°18'49 | 23°44 | 22°49 | 16° 0 | 7°27 | 25°53 | 29°24 | 4°54 | 18°44 | 16°54 | 3°38 | 4°43 | 23°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 10 15 | 0♓18'08 | 6♒43 | 24°10 | 17° 8 | 8°11 | 26° 6 | 29°31 | 4°54 | 18°45 | 16°53 | 3°32 | 4°40 | 23°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 14 12 | 1°17'29 | 20° 1 | 25°30 | 18°16 | 8°54 | 26°20 | 29°38 | 4°55 | 18°46 | 16°52 | 3°26 | 4°37 | 23°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 18 8 | 2°16'52 | 3♓37 | 26°48 | 19°25 | 9°38 | 26°33 | 29°45 | 4°55 | 18°46 | 16°51 | 3°22 | 4°34 | 23°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 22 5 | 3°16'18 | 17°28 | 28° 4 | 20°34 | 10°22 | 26°47 | 29°52 | 4°56 | 18°47 | 16°50 | 3°20 | 4°30 | 23°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 26 2 | 4°15'46 | 1♈31 | 29°19 | 21°43 | 11° 5 | 27° 0 | 29°59 | 4°57 | 18°48 | 16°49 | 3°D19 | 4°27 | 23°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 29 58 | 5°15'17 | 15°41 | 0♈33 | 22°52 | 11°49 | 27°13 | 0♓ 6 | 4°57 | 18°49 | 16°48 | 3°19 | 4°24 | 23°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 33 55 | 6°14'50 | 29°56 | 1°44 | 24° 2 | 12°33 | 27°27 | 0°13 | 4°58 | 18°50 | 16°47 | 3°21 | 4°21 | 24° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 37 51 | 7°14'24 | 14♉12 | 2°54 | 25°11 | 13°17 | 27°40 | 0°19 | 4°59 | 18°51 | 16°46 | 3°22 | 4°18 | 24° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 41 48 | 8°14'01 | 28°26 | 4° 1 | 26°21 | 14° 1 | 27°53 | 0°26 | 5° 0 | 18°52 | 16°46 | 3°23 | 4°14 | 24°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 45 44 | 9°13'41 | 12♊37 | 5° 7 | 27°31 | 14°45 | 28° 7 | 0°33 | 5° 1 | 18°53 | 16°45 | 3°R24 | 4°11 | 24°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 49 41 | 10°13'22 | 26°41 | 6°10 | 28°41 | 15°29 | 28°20 | 0°40 | 5° 2 | 18°54 | 16°44 | 3°23 | 4° 8 | 24°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 53 37 | 11°13'05 | 10♋38 | 7°11 | 29°51 | 16°13 | 28°33 | 0°47 | 5° 3 | 18°55 | 16°43 | 3°21 | 4° 5 | 24°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 57 34 | 12°12'51 | 24°26 | 8° 8 | 1♒ 1 | 16°58 | 28°46 | 0°54 | 5° 4 | 18°56 | 16°43 | 3°18 | 4° 2 | 24°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 1 30 | 13°12'38 | 8♌ 3 | 9° 3 | 2°12 | 17°42 | 29° 0 | 1° 1 | 5° 5 | 18°58 | 16°42 | 3°15 | 3°59 | 24°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 5 27 | 14°12'28 | 21°27 | 9°55 | 3°22 | 18°26 | 29°13 | 1° 8 | 5° 6 | 18°59 | 16°41 | 3°12 | 3°55 | 24°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 9 23 | 15♓12'19 | 4♍37 | 10♈43 | 4♒33 | 19♉10 | 29♒26 | 1♓15 | 5♊ 8 | 19♉ 0 | 16♋41 | 3♈10 | 3♈52 | 25♏ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h57m29s  Julian Calendar 1 May 11544 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11544 BCE

## JUNE 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 13 20 | 16♓12'13 | 17♍32 | 11♈28 | 5♒44 | 19♉55 | 29♒39 | 1♓21 | 5♊ 9 | 19♉ 1 | 16°R40 | 3°R 8 | 3♈49 | 25♏10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 17 16 | 17°12'09 | 0♎12 | 12° 8 | 6°55 | 20°39 | 29°52 | 1°28 | 5°10 | 19° 3 | 16♋40 | 3°D 8 | 3°46 | 25°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 21 13 | 18°12'08 | 12°37 | 12°44 | 8° 6 | 21°24 | 0♓ 5 | 1°35 | 5°12 | 19° 4 | 16°39 | 3♈ 8 | 3°43 | 25°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 25 9 | 19°12'09 | 24°49 | 13°15 | 9°17 | 22° 8 | 0°19 | 1°42 | 5°13 | 19° 5 | 16°39 | 3° 9 | 3°40 | 25°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 29 6 | 20°12'13 | 6♏51 | 13°41 | 10°29 | 22°53 | 0°32 | 1°49 | 5°15 | 19° 7 | 16°38 | 3°10 | 3°36 | 25°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 33 2 | 21°12'19 | 18°45 | 14° 0 | 11°40 | 23°38 | 0°45 | 1°55 | 5°16 | 19° 8 | 16°38 | 3°11 | 3°33 | 25°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 36 59 | 22°12'27 | 0♐35 | 14°13 | 12°52 | 24°22 | 0°58 | 2° 2 | 5°18 | 19° 9 | 16°37 | 3°12 | 3°30 | 25°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 40 55 | 23°12'38 | 12°27 | 14°R20 | 14° 4 | 25° 7 | 1°11 | 2° 9 | 5°19 | 19°11 | 16°37 | 3°13 | 3°27 | 25°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 44 52 | 24°12'52 | 24°23 | 14°19 | 15°16 | 25°52 | 1°23 | 2°15 | 5°21 | 19°12 | 16°37 | 3°R13 | 3°24 | 26° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 48 48 | 25°13'08 | 6♑30 | 14°10 | 16°28 | 26°37 | 1°36 | 2°22 | 5°23 | 19°14 | 16°36 | 3°13 | 3°20 | 26°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 52 45 | 26°13'26 | 18°52 | 13°53 | 17°40 | 27°22 | 1°49 | 2°28 | 5°25 | 19°15 | 16°36 | 3°12 | 3°17 | 26°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 56 41 | 27°13'47 | 1♒33 | 13°28 | 18°52 | 28° 6 | 2° 2 | 2°35 | 5°26 | 19°17 | 16°36 | 3°12 | 3°14 | 26°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 0 38 | 28°14'10 | 14°35 | 12°53 | 20° 5 | 28°51 | 2°15 | 2°42 | 5°28 | 19°18 | 16°35 | 3°11 | 3°11 | 26°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 4 34 | 29°14'36 | 28° 1 | 12°10 | 21°17 | 29°36 | 2°27 | 2°48 | 5°30 | 19°20 | 16°35 | 3°11 | 3° 8 | 26°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 8 31 | 0♈15'03 | 11♓50 | 11°19 | 22°30 | 0♊21 | 2°40 | 2°55 | 5°32 | 19°22 | 16°35 | 3°10 | 3° 5 | 26°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 12 27 | 1°15'33 | 26° 1 | 10°20 | 23°42 | 1° 6 | 2°53 | 3° 1 | 5°34 | 19°23 | 16°35 | 3°10 | 3° 1 | 26°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 16 24 | 2°16'05 | 10♈28 | 9°14 | 24°55 | 1°51 | 3° 5 | 3° 7 | 5°36 | 19°25 | 16°35 | 3°D10 | 2°58 | 26°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 20 20 | 3°16'39 | 25° 7 | 8° 2 | 26° 8 | 2°37 | 3°18 | 3°14 | 5°38 | 19°27 | 16°35 | 3°R10 | 2°55 | 27° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 24 17 | 4°17'15 | 9♉51 | 6°47 | 27°21 | 3°22 | 3°30 | 3°20 | 5°41 | 19°28 | 16°34 | 3°10 | 2°52 | 27°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 28 13 | 5°17'53 | 24°32 | 5°31 | 28°34 | 4° 7 | 3°43 | 3°26 | 5°43 | 19°30 | 16°34 | 3°10 | 2°49 | 27°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 32 9 | 6°18'32 | 9♊ 5 | 4°14 | 29°47 | 4°52 | 3°55 | 3°33 | 5°45 | 19°32 | 16°D34 | 3°10 | 2°45 | 27°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 36 6 | 7°19'13 | 23°26 | 3° 1 | 1♓ 0 | 5°37 | 4° 7 | 3°39 | 5°47 | 19°34 | 16°34 | 3° 9 | 2°42 | 27°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 40 2 | 8°19'56 | 7♋31 | 1°53 | 2°14 | 6°23 | 4°19 | 3°45 | 5°50 | 19°35 | 16°35 | 3°D 9 | 2°39 | 27°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 43 59 | 9°20'40 | 21°19 | 0°53 | 3°27 | 7° 8 | 4°32 | 3°51 | 5°52 | 19°37 | 16°35 | 3° 9 | 2°36 | 27°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 47 55 | 10°21'26 | 4♌50 | 0° 1 | 4°41 | 7°53 | 4°44 | 3°57 | 5°54 | 19°39 | 16°35 | 3°10 | 2°33 | 27°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 51 52 | 11°22'13 | 18° 5 | 29♓20 | 5°54 | 8°39 | 4°56 | 4° 3 | 5°57 | 19°41 | 16°35 | 3°10 | 2°30 | 27°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 55 48 | 12°23'02 | 1♍ 5 | 28°50 | 7° 8 | 9°24 | 5° 8 | 4° 9 | 5°59 | 19°43 | 16°35 | 3°11 | 2°26 | 28° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 59 45 | 13°23'52 | 13°52 | 28°31 | 8°21 | 10° 9 | 5°20 | 4°15 | 6° 2 | 19°45 | 16°35 | 3°12 | 2°23 | 28°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 3 41 | 14°24'44 | 26°26 | 28°D24 | 9°35 | 10°55 | 5°32 | 4°21 | 6° 4 | 19°47 | 16°35 | 3°13 | 2°20 | 28°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 7 37 | 15♈25'38 | 8♎48 | 28♓29 | 10♓49 | 11♊40 | 5♓43 | 4♓27 | 6♊ 7 | 19♉49 | 16♋36 | 3°R13 | 2♈17 | 28♏24 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h57m22s  Julian Calendar

The year -11543 astronomical counting style corresponds to year 11544 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11544 BCE
# geocentric

## JULY 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 11 34 | 16♈26'33 | 21♎ 1 | 28♓44 | 12♓ 3 | 12♊25 | 5♓55 | 4♓32 | 6♊10 | 19♉51 | 16♋36 | 3°R12 | 2♈14 | 28♏31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 15 30 | 17°27'29 | 3♏ 6 | 29° 9 | 13°17 | 13°11 | 6° 7 | 4°38 | 6°12 | 19°53 | 16°36 | 3♈11 | 2°11 | 28°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 19 27 | 18°28'28 | 15° 3 | 29°44 | 14°31 | 13°56 | 6°18 | 4°44 | 6°15 | 19°55 | 16°37 | 3° 9 | 2° 7 | 28°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 23 23 | 19°29'28 | 26°56 | 0♈27 | 15°45 | 14°42 | 6°30 | 4°49 | 6°18 | 19°57 | 16°37 | 3° 6 | 2° 4 | 28°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 27 20 | 20°30'30 | 8♐46 | 1°18 | 16°59 | 15°27 | 6°41 | 4°55 | 6°21 | 19°59 | 16°38 | 3° 3 | 2° 1 | 28°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 31 16 | 21°31'34 | 20°37 | 2°15 | 18°13 | 16°13 | 6°53 | 5° 0 | 6°23 | 20° 1 | 16°38 | 3° 0 | 1°58 | 29° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 35 12 | 22°32'39 | 2♑33 | 3°19 | 19°28 | 16°58 | 7° 4 | 5° 6 | 6°26 | 20° 3 | 16°38 | 2°58 | 1°55 | 29°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 39 9 | 23°33'46 | 14°37 | 4°27 | 20°42 | 17°44 | 7°15 | 5°11 | 6°29 | 20° 5 | 16°39 | 2°57 | 1°51 | 29°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 43 5 | 24°34'55 | 26°54 | 5°40 | 21°57 | 18°29 | 7°26 | 5°17 | 6°32 | 20° 7 | 16°40 | 2°D57 | 1°48 | 29°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 47 2 | 25°36'05 | 9♒28 | 6°56 | 23°11 | 19°15 | 7°37 | 5°22 | 6°35 | 20° 9 | 16°40 | 2°57 | 1°45 | 29°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 50 58 | 26°37'17 | 22°25 | 8°16 | 24°26 | 20° 0 | 7°48 | 5°27 | 6°38 | 20°11 | 16°41 | 2°59 | 1°42 | 29°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 54 55 | 27°38'31 | 5♓47 | 9°39 | 25°40 | 20°46 | 7°59 | 5°32 | 6°41 | 20°13 | 16°41 | 3° 0 | 1°39 | 29°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 58 51 | 28°39'45 | 19°35 | 11° 3 | 26°55 | 21°31 | 8°10 | 5°37 | 6°44 | 20°15 | 16°42 | 3° 2 | 1°36 | 29°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 2 47 | 29°41'02 | 3♈51 | 12°30 | 28°10 | 22°17 | 8°20 | 5°42 | 6°47 | 20°17 | 16°43 | 3°R 2 | 1°32 | 29°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 6 44 | 0♉42'19 | 18°31 | 13°58 | 29°24 | 23° 2 | 8°31 | 5°47 | 6°50 | 20°20 | 16°43 | 3° 1 | 1°29 | 0♐ 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 10 40 | 1°43'38 | 3♉30 | 15°28 | 0♈39 | 23°48 | 8°41 | 5°52 | 6°53 | 20°22 | 16°44 | 2°59 | 1°26 | 0°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 14 37 | 2°44'58 | 18°38 | 16°59 | 1°54 | 24°33 | 8°52 | 5°57 | 6°56 | 20°24 | 16°45 | 2°55 | 1°23 | 0°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 18 33 | 3°46'19 | 3♊45 | 18°31 | 3° 9 | 25°19 | 9° 2 | 6° 2 | 7° 0 | 20°26 | 16°46 | 2°51 | 1°20 | 0°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 22 30 | 4°47'40 | 18°43 | 20° 3 | 4°24 | 26° 5 | 9°12 | 6° 6 | 7° 3 | 20°28 | 16°47 | 2°46 | 1°16 | 0°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 26 26 | 5°49'03 | 3♋24 | 21°36 | 5°39 | 26°50 | 9°22 | 6°11 | 7° 6 | 20°31 | 16°47 | 2°42 | 1°13 | 0°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 30 23 | 6°50'26 | 17°42 | 23° 9 | 6°53 | 27°36 | 9°32 | 6°15 | 7° 9 | 20°33 | 16°48 | 2°39 | 1°10 | 0°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 34 19 | 7°51'50 | 1♌34 | 24°43 | 8° 8 | 28°21 | 9°42 | 6°20 | 7°13 | 20°35 | 16°49 | 2°37 | 1° 7 | 0°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 38 15 | 8°53'14 | 15° 2 | 26°17 | 9°23 | 29° 7 | 9°52 | 6°24 | 7°16 | 20°37 | 16°50 | 2°D37 | 1° 4 | 0°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 42 12 | 9°54'39 | 28° 8 | 27°51 | 10°39 | 29°52 | 10° 2 | 6°28 | 7°19 | 20°39 | 16°51 | 2°38 | 1° 1 | 1° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 46 8 | 10°56'04 | 10♍53 | 29°26 | 11°54 | 0♋38 | 10°11 | 6°33 | 7°23 | 20°42 | 16°52 | 2°40 | 0°57 | 1°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 50 5 | 11°57'29 | 23°23 | 1♎ 0 | 13° 9 | 1°24 | 10°20 | 6°37 | 7°26 | 20°44 | 16°53 | 2°42 | 0°54 | 1°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 54 1 | 12°58'55 | 5♏41 | 2°35 | 14°24 | 2° 9 | 10°30 | 6°41 | 7°29 | 20°46 | 16°54 | 2°R42 | 0°51 | 1°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 57 58 | 14° 0'21 | 17°49 | 4° 9 | 15°39 | 2°55 | 10°39 | 6°45 | 7°33 | 20°48 | 16°55 | 2°41 | 0°48 | 1°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 1 54 | 15° 1'48 | 29°50 | 5°44 | 16°54 | 3°40 | 10°48 | 6°49 | 7°36 | 20°51 | 16°56 | 2°37 | 0°45 | 1°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 5 51 | 16° 3'15 | 11♐46 | 7°19 | 18° 9 | 4°26 | 10°57 | 6°52 | 7°40 | 20°53 | 16°58 | 2°31 | 0°42 | 1°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 9 47 | 17♑ 4'43 | 23♐39 | 8♑53 | 19♈25 | 5♋11 | 11♓ 6 | 6♓56 | 7♊43 | 20♉55 | 16♋59 | 2♈24 | 0♈38 | 1♐52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h57m15s  Julian Calendar 1 July 11544 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11544 BCE

## AUGUST 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 13 44 | 18♑ 6'11 | 5♐31 | 10♑28 | 20♈40 | 5♋57 | 11♓14 | 7♓ 0 | 7♊46 | 20♉58 | 17♋ 0 | 2°R15 | 0♈35 | 1♐59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 17 40 | 19° 7'40 | 17°23 | 12° 2 | 21°55 | 6°42 | 11°23 | 7° 3 | 7°50 | 21° 0 | 17° 1 | 2♈ 5 | 0°32 | 2° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 21 37 | 20° 9'09 | 29°16 | 13°37 | 23°10 | 7°28 | 11°31 | 7° 7 | 7°53 | 21° 2 | 17° 2 | 1°55 | 0°29 | 2°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 25 33 | 21°10'39 | 11♑14 | 15°12 | 24°26 | 8°13 | 11°40 | 7°10 | 7°57 | 21° 4 | 17° 4 | 1°47 | 0°26 | 2°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 29 30 | 22°12'09 | 23°18 | 16°46 | 25°41 | 8°58 | 11°48 | 7°13 | 8° 0 | 21° 7 | 17° 5 | 1°41 | 0°22 | 2°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 33 26 | 23°13'40 | 5♒33 | 18°21 | 26°56 | 9°44 | 11°56 | 7°17 | 8° 4 | 21° 9 | 17° 6 | 1°37 | 0°19 | 2°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 37 23 | 24°15'11 | 18° 3 | 19°55 | 28°12 | 10°29 | 12° 4 | 7°20 | 8° 8 | 21°11 | 17° 8 | 1°35 | 0°16 | 2°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 41 19 | 25°16'42 | 0♓51 | 21°30 | 29°27 | 11°15 | 12°12 | 7°23 | 8°11 | 21°13 | 17° 9 | 1°D35 | 0°13 | 2°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 45 16 | 26°18'14 | 14° 2 | 23° 5 | 0♉42 | 12° 0 | 12°19 | 7°26 | 8°15 | 21°16 | 17°10 | 1°36 | 0°10 | 2°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 49 12 | 27°19'46 | 27°40 | 24°40 | 1°58 | 12°45 | 12°27 | 7°28 | 8°18 | 21°18 | 17°12 | 1°R36 | 0° 7 | 2°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 53 9 | 28°21'18 | 11♈47 | 26°15 | 3°13 | 13°31 | 12°34 | 7°31 | 8°22 | 21°20 | 17°13 | 1°36 | 0° 3 | 3° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 57 5 | 29°22'51 | 26°21 | 27°49 | 4°28 | 14°16 | 12°41 | 7°34 | 8°25 | 21°23 | 17°15 | 1°33 | 0° 0 | 3°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 1 2 | 0♊24'23 | 11♉20 | 29°25 | 5°44 | 15° 1 | 12°48 | 7°36 | 8°29 | 21°25 | 17°16 | 1°28 | 29♓57 | 3°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 4 58 | 1°25'56 | 26°35 | 1♊ 0 | 6°59 | 15°47 | 12°55 | 7°39 | 8°33 | 21°27 | 17°18 | 1°21 | 29°54 | 3°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 8 55 | 2°27'29 | 11♊57 | 2°35 | 8°15 | 16°32 | 13° 2 | 7°41 | 8°36 | 21°29 | 17°19 | 1°11 | 29°51 | 3°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 12 51 | 3°29'01 | 27°12 | 4°11 | 9°30 | 17°17 | 13° 9 | 7°43 | 8°40 | 21°32 | 17°21 | 1° 1 | 29°48 | 3°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 16 48 | 4°30'33 | 12♋12 | 5°46 | 10°45 | 18° 3 | 13°15 | 7°46 | 8°44 | 21°34 | 17°22 | 0°52 | 29°44 | 3°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 20 44 | 5°32'04 | 26°46 | 7°22 | 12° 1 | 18°48 | 13°21 | 7°48 | 8°47 | 21°36 | 17°24 | 0°44 | 29°41 | 3°53 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 24 41 | 6°33'35 | 10♌52 | 8°58 | 13°16 | 19°33 | 13°28 | 7°50 | 8°51 | 21°38 | 17°25 | 0°39 | 29°38 | 3°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 28 37 | 7°35'05 | 24°28 | 10°34 | 14°32 | 20°18 | 13°34 | 7°52 | 8°55 | 21°40 | 17°27 | 0°36 | 29°35 | 4° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 32 34 | 8°36'34 | 7♍35 | 12°11 | 15°47 | 21° 3 | 13°39 | 7°53 | 8°58 | 21°43 | 17°29 | 0°D35 | 29°32 | 4°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 36 31 | 9°38'02 | 20°19 | 13°47 | 17° 2 | 21°48 | 13°45 | 7°55 | 9° 2 | 21°45 | 17°30 | 0°35 | 29°28 | 4°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 40 27 | 10°39'29 | 2♎43 | 15°24 | 18°18 | 22°34 | 13°51 | 7°57 | 9° 5 | 21°47 | 17°32 | 0°R36 | 29°25 | 4°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 44 24 | 11°40'56 | 14°53 | 17° 1 | 19°33 | 23°19 | 13°56 | 7°58 | 9° 9 | 21°49 | 17°34 | 0°35 | 29°22 | 4°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 48 20 | 12°42'21 | 26°52 | 18°39 | 20°48 | 24° 4 | 14° 1 | 7°59 | 9°13 | 21°51 | 17°35 | 0°31 | 29°19 | 4°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 52 17 | 13°43'46 | 8♏46 | 20°16 | 22° 4 | 24°49 | 14° 6 | 8° 1 | 9°16 | 21°54 | 17°37 | 0°25 | 29°16 | 4°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 56 13 | 14°45'10 | 20°37 | 21°54 | 23°19 | 25°34 | 14°11 | 8° 2 | 9°20 | 21°56 | 17°39 | 0°16 | 29°13 | 4°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 0 10 | 15°46'33 | 2♐28 | 23°32 | 24°34 | 26°19 | 14°15 | 8° 3 | 9°24 | 21°58 | 17°41 | 0° 4 | 29° 9 | 5° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 4 7 | 16°47'55 | 14°20 | 25°11 | 25°50 | 27° 4 | 14°20 | 8° 4 | 9°27 | 22° 0 | 17°42 | 29♓51 | 29° 6 | 5° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 8 3 | 17°49'17 | 26°16 | 26°49 | 27° 5 | 27°48 | 14°24 | 8° 5 | 9°31 | 22° 2 | 17°44 | 29°36 | 29° 3 | 5°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 12 0 | 18♊50'37 | 8♑15 | 28♊28 | 28♉20 | 28♋33 | 14♓28 | 8♓ 6 | 9♊34 | 22♉ 4 | 17♋46 | 29♓21 | 29♓ 0 | 5♐20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h57m08s  Julian Calendar

The year -11543 astronomical counting style corresponds to year 11544 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11544 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 15 56 | 19♊51'56 | 20♉20 | 0♋ 6 | 29♉35 | 29♋18 | 14♓32 | 8♓ 6 | 9♊38 | 22♉ 6 | 17♋48 | 29°R 8 | 28♓57 | 5♐27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 19 53 | 20°53'15 | 2♒31 | 1°45 | 0♊51 | 0♌ 3 | 14°36 | 8° 7 | 9°42 | 22° 8 | 17°49 | 28♓57 | 28°54 | 5°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 23 50 | 21°54'33 | 14°52 | 3°23 | 2° 6 | 0°48 | 14°40 | 8° 7 | 9°45 | 22°10 | 17°51 | 28°50 | 28°50 | 5°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 27 46 | 22°55'50 | 27°24 | 5° 2 | 3°21 | 1°33 | 14°43 | 8° 8 | 9°49 | 22°12 | 17°53 | 28°45 | 28°47 | 5°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 31 43 | 23°57'06 | 10♓11 | 6°40 | 4°36 | 2°17 | 14°46 | 8° 8 | 9°52 | 22°14 | 17°55 | 28°43 | 28°44 | 5°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 35 39 | 24°58'21 | 23°17 | 8°18 | 5°51 | 3° 2 | 14°49 | 8° 8 | 9°56 | 22°16 | 17°57 | 28°42 | 28°41 | 6° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 39 36 | 25°59'36 | 6♈44 | 9°55 | 7° 6 | 3°47 | 14°52 | 8°R 8 | 9°59 | 22°18 | 17°59 | 28°42 | 28°38 | 6° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 43 33 | 27° 0'49 | 20°37 | 11°32 | 8°22 | 4°31 | 14°55 | 8° 8 | 10° 3 | 22°20 | 18° 1 | 28°41 | 28°34 | 6°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 47 29 | 28° 2'02 | 4♉55 | 13° 7 | 9°37 | 5°16 | 14°57 | 8° 8 | 10° 7 | 22°22 | 18° 3 | 28°38 | 28°31 | 6°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 51 26 | 29° 3'13 | 19°38 | 14°41 | 10°52 | 6° 1 | 14°59 | 8° 8 | 10°10 | 22°24 | 18° 4 | 28°32 | 28°28 | 6°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 55 23 | 0♋ 4'24 | 4♊41 | 16°14 | 12° 7 | 6°45 | 15° 2 | 8° 7 | 10°13 | 22°26 | 18° 6 | 28°23 | 28°25 | 6°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 59 19 | 1° 5'33 | 19°54 | 17°45 | 13°22 | 7°30 | 15° 3 | 8° 7 | 10°17 | 22°28 | 18° 8 | 28°12 | 28°22 | 6°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 3 16 | 2° 6'41 | 5♋ 8 | 19°13 | 14°37 | 8°14 | 15° 5 | 8° 6 | 10°20 | 22°30 | 18°10 | 28° 0 | 28°19 | 6°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 7 13 | 3° 7'47 | 20°11 | 20°39 | 15°52 | 8°59 | 15° 7 | 8° 6 | 10°24 | 22°32 | 18°12 | 27°49 | 28°15 | 6°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 11 9 | 4° 8'52 | 4♌54 | 22° 1 | 17° 7 | 9°43 | 15° 8 | 8° 5 | 10°27 | 22°33 | 18°14 | 27°39 | 28°12 | 7° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 15 6 | 5° 9'55 | 19° 9 | 23°20 | 18°22 | 10°27 | 15° 9 | 8° 4 | 10°31 | 22°35 | 18°16 | 27°32 | 28° 9 | 7° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 19 3 | 6°10'57 | 2♍55 | 24°33 | 19°37 | 11°12 | 15°10 | 8° 3 | 10°34 | 22°37 | 18°18 | 27°27 | 28° 6 | 7°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 22 59 | 7°11'56 | 16°11 | 25°42 | 20°52 | 11°56 | 15°11 | 8° 2 | 10°37 | 22°39 | 18°20 | 27°25 | 28° 3 | 7°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 26 56 | 8°12'53 | 29° 0 | 26°44 | 22° 7 | 12°40 | 15°11 | 8° 1 | 10°41 | 22°41 | 18°22 | 27°D25 | 28° 0 | 7°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 30 53 | 9°13'49 | 11♎27 | 27°39 | 23°22 | 13°25 | 15°12 | 8° 0 | 10°44 | 22°42 | 18°24 | 27°R25 | 27°56 | 7°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 34 49 | 10°14'42 | 23°37 | 28°27 | 24°36 | 14° 9 | 15°R12 | 7°58 | 10°47 | 22°44 | 18°26 | 27°24 | 27°53 | 7°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 38 46 | 11°15'34 | 5♏36 | 29° 5 | 25°51 | 14°53 | 15°12 | 7°57 | 10°51 | 22°46 | 18°28 | 27°22 | 27°50 | 7°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 42 42 | 12°16'24 | 17°28 | 29°35 | 27° 6 | 15°37 | 15°12 | 7°55 | 10°54 | 22°47 | 18°30 | 27°16 | 27°47 | 7°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 46 39 | 13°17'11 | 29°17 | 29°54 | 28°21 | 16°21 | 15°11 | 7°54 | 10°57 | 22°49 | 18°32 | 27° 8 | 27°44 | 8° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 50 36 | 14°17'57 | 11♐ 8 | 0°R 3 | 29°35 | 17° 5 | 15°11 | 7°52 | 11° 0 | 22°51 | 18°34 | 26°58 | 27°40 | 8° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 54 33 | 15°18'41 | 23° 3 | 0♌ 1 | 0♋50 | 17°49 | 15°10 | 7°50 | 11° 3 | 22°52 | 18°36 | 26°45 | 27°37 | 8°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 58 29 | 16°19'23 | 5♑ 4 | 29♋47 | 2° 5 | 18°33 | 15° 9 | 7°48 | 11° 7 | 22°54 | 18°38 | 26°32 | 27°34 | 8°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 2 26 | 17°20'02 | 17°13 | 29°23 | 3°19 | 19°17 | 15° 7 | 7°46 | 11°10 | 22°55 | 18°40 | 26°18 | 27°31 | 8°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 6 23 | 18°20'40 | 29°29 | 28°48 | 4°34 | 20° 1 | 15° 6 | 7°44 | 11°13 | 22°57 | 18°42 | 26° 6 | 27°28 | 8°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 10 19 | 19♋21'16 | 11♒54 | 28♋ 3 | 5♋49 | 20♌45 | 15♓ 5 | 7♓42 | 11♊16 | 22♉58 | 18♋44 | 25♓56 | 27♓25 | 8♐41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h57m00s  Julian Calendar 1 Sept. 11544 BCE == Greg. Calendar 4 June 11544 BCE

## OCTOBER 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 14 16 | 20♋21'50 | 24♒28 | 27°R10 | 7♋ 3 | 21♌29 | 15°R 3 | 7°R39 | 11♊19 | 23♉ 0 | 18♋46 | 25°R49 | 27♓21 | 8♐48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 18 13 | 21°22'22 | 7♓14 | 26♋10 | 8°18 | 22°12 | 15♓ 1 | 7♓37 | 11°22 | 23° 1 | 18°48 | 25♓45 | 27°18 | 8°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 22 9 | 22°22'53 | 20°11 | 25° 4 | 9°32 | 22°56 | 14°59 | 7°35 | 11°25 | 23° 2 | 18°50 | 25°D43 | 27°15 | 9° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 26 6 | 23°23'21 | 3♈22 | 23°55 | 10°47 | 23°40 | 14°56 | 7°32 | 11°28 | 23° 4 | 18°52 | 25°43 | 27°12 | 9° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 30 3 | 24°23'48 | 16°50 | 22°44 | 12° 1 | 24°23 | 14°54 | 7°29 | 11°31 | 23° 5 | 18°54 | 25°44 | 27° 9 | 9°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 33 59 | 25°24'13 | 0♉36 | 21°34 | 13°16 | 25° 7 | 14°51 | 7°27 | 11°34 | 23° 6 | 18°56 | 25°R44 | 27° 6 | 9°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 37 56 | 26°24'36 | 14°41 | 20°27 | 14°30 | 25°51 | 14°48 | 7°24 | 11°37 | 23° 8 | 18°58 | 25°43 | 27° 2 | 9°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 41 53 | 27°24'58 | 29° 5 | 19°23 | 15°44 | 26°34 | 14°45 | 7°21 | 11°39 | 23° 9 | 19° 0 | 25°39 | 26°59 | 9°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 45 49 | 28°25'17 | 13♊45 | 18°24 | 16°59 | 27°18 | 14°42 | 7°18 | 11°42 | 23°10 | 19° 2 | 25°33 | 26°56 | 9°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 49 46 | 29°25'35 | 28°35 | 17°31 | 18°13 | 28° 1 | 14°38 | 7°15 | 11°45 | 23°11 | 19° 4 | 25°25 | 26°53 | 9°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 53 43 | 0♌25'51 | 13♋28 | 16°45 | 19°28 | 28°44 | 14°35 | 7°12 | 11°48 | 23°12 | 19° 6 | 25°16 | 26°50 | 9°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 57 39 | 1°26'04 | 28°15 | 16° 7 | 20°42 | 29°28 | 14°31 | 7° 9 | 11°50 | 23°14 | 19° 8 | 25° 7 | 26°46 | 10° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 1 36 | 2°26'16 | 12♌48 | 15°36 | 21°56 | 0♍11 | 14°27 | 7° 6 | 11°53 | 23°15 | 19°10 | 24°59 | 26°43 | 10° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 5 33 | 3°26'25 | 26°59 | 15°13 | 23°10 | 0°54 | 14°23 | 7° 2 | 11°56 | 23°16 | 19°12 | 24°54 | 26°40 | 10°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 9 29 | 4°26'31 | 10♍46 | 14°57 | 24°25 | 1°38 | 14°18 | 6°59 | 11°58 | 23°17 | 19°14 | 24°51 | 26°37 | 10°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 13 26 | 5°26'35 | 24° 6 | 14°48 | 25°39 | 2°21 | 14°14 | 6°55 | 12° 1 | 23°18 | 19°16 | 24°D50 | 26°34 | 10°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 17 23 | 6°26'37 | 7♎ 0 | 14°D47 | 26°53 | 3° 4 | 14° 9 | 6°52 | 12° 3 | 23°19 | 19°18 | 24°50 | 26°31 | 10°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 21 19 | 7°26'36 | 19°33 | 14°52 | 28° 7 | 3°47 | 14° 4 | 6°48 | 12° 6 | 23°20 | 19°20 | 24°52 | 26°27 | 10°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 25 16 | 8°26'32 | 1♏47 | 15° 4 | 29°21 | 4°30 | 13°59 | 6°45 | 12° 8 | 23°21 | 19°21 | 24°53 | 26°24 | 10°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 29 13 | 9°26'26 | 13°49 | 15°21 | 0♌35 | 5°13 | 13°54 | 6°41 | 12°10 | 23°22 | 19°23 | 24°R53 | 26°21 | 10°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 33 9 | 10°26'17 | 25°43 | 15°44 | 1°49 | 5°56 | 13°49 | 6°37 | 12°13 | 23°22 | 19°25 | 24°51 | 26°18 | 11° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 37 6 | 11°26'06 | 7♐34 | 16°12 | 3° 3 | 6°39 | 13°44 | 6°33 | 12°15 | 23°23 | 19°27 | 24°48 | 26°15 | 11° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 41 3 | 12°25'52 | 19°27 | 16°44 | 4°17 | 7°22 | 13°38 | 6°30 | 12°17 | 23°24 | 19°29 | 24°43 | 26°11 | 11°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 44 59 | 13°25'36 | 1♑25 | 17°22 | 5°32 | 8° 5 | 13°32 | 6°26 | 12°19 | 23°25 | 19°31 | 24°36 | 26° 8 | 11°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 48 56 | 14°25'17 | 13°31 | 18° 3 | 6°45 | 8°48 | 13°26 | 6°22 | 12°22 | 23°25 | 19°33 | 24°29 | 26° 5 | 11°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 52 53 | 15°24'56 | 25°48 | 18°48 | 7°59 | 9°31 | 13°21 | 6°18 | 12°24 | 23°26 | 19°35 | 24°21 | 26° 2 | 11°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 56 49 | 16°24'32 | 8♒17 | 19°36 | 9°13 | 10°13 | 13°14 | 6°14 | 12°26 | 23°27 | 19°36 | 24°15 | 25°59 | 11°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 0 46 | 17°24'05 | 20°58 | 20°28 | 10°27 | 10°56 | 13° 8 | 6°10 | 12°28 | 23°27 | 19°38 | 24° 9 | 25°56 | 11°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 4 43 | 18°23'36 | 3♓52 | 21°23 | 11°41 | 11°39 | 13° 2 | 6° 5 | 12°30 | 23°28 | 19°40 | 24° 6 | 25°52 | 11°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 8 39 | 19°23'05 | 16°59 | 22°20 | 12°55 | 12°21 | 12°55 | 6° 1 | 12°32 | 23°29 | 19°42 | 24° 4 | 25°49 | 12° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 12 36 | 20♌22'32 | 0♈17 | 23♋21 | 14♌ 9 | 13♍ 4 | 12♓49 | 5♓57 | 12♊34 | 23♉29 | 19♋44 | 24°D 4 | 25♓46 | 12♐10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h56m53s  Julian Calendar

The year -11543 astronomical counting style corresponds to year 11544 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11544 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 16 32 | 21♌21'56 | 13♈46 | 24♋24 | 15♌23 | 13♍46 | 12°R42 | 5°R53 | 12♊36 | 23♉30 | 19♋45 | 24♓ 5 | 25♓43 | 12♐16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 20 29 | 22°21'18 | 27°28 | 25°29 | 16°37 | 14°29 | 12♓35 | 5♓49 | 12°37 | 23°30 | 19°47 | 24° 7 | 25°40 | 12°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 24 26 | 23°20'38 | 11♉21 | 26°36 | 17°51 | 15°11 | 12°28 | 5°44 | 12°39 | 23°30 | 19°49 | 24° 8 | 25°37 | 12°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 28 22 | 24°19'56 | 25°24 | 27°46 | 19° 4 | 15°54 | 12°21 | 5°40 | 12°41 | 23°31 | 19°51 | 24°R 8 | 25°33 | 12°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 32 19 | 25°19'12 | 9♊38 | 28°57 | 20°18 | 16°36 | 12°14 | 5°36 | 12°43 | 23°31 | 19°52 | 24° 8 | 25°30 | 12°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 36 16 | 26°18'26 | 23°58 | 0♌11 | 21°32 | 17°18 | 12° 7 | 5°31 | 12°44 | 23°31 | 19°54 | 24° 6 | 25°27 | 12°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 40 12 | 27°17'38 | 8♋23 | 1°26 | 22°46 | 18° 1 | 12° 0 | 5°27 | 12°46 | 23°32 | 19°56 | 24° 2 | 25°24 | 12°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 44 9 | 28°16'47 | 22°48 | 2°43 | 24° 0 | 18°43 | 11°53 | 5°22 | 12°47 | 23°32 | 19°57 | 23°59 | 25°21 | 13° 4 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 48 5 | 29°15'55 | 7♌ 7 | 4° 2 | 25°13 | 19°25 | 11°45 | 5°18 | 12°49 | 23°32 | 19°59 | 23°55 | 25°17 | 13°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 52 2 | 0♍15'00 | 21°15 | 5°22 | 26°27 | 20° 7 | 11°38 | 5°13 | 12°50 | 23°32 | 20° 1 | 23°52 | 25°14 | 13°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 55 59 | 1°14'02 | 5♍ 7 | 6°44 | 27°41 | 20°49 | 11°30 | 5° 9 | 12°52 | 23°33 | 20° 2 | 23°50 | 25°11 | 13°24 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 59 55 | 2°13'03 | 18°41 | 8° 8 | 28°54 | 21°31 | 11°23 | 5° 4 | 12°53 | 23°33 | 20° 4 | 23°D49 | 25° 8 | 13°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 3 52 | 3°12'00 | 1♎54 | 9°33 | 0♍ 8 | 22°13 | 11°15 | 5° 0 | 12°54 | 23°33 | 20° 5 | 23°49 | 25° 5 | 13°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 7 48 | 4°10'55 | 14°47 | 10°59 | 1°22 | 22°55 | 11° 8 | 4°56 | 12°55 | 23°33 | 20° 7 | 23°50 | 25° 2 | 13°44 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 11 45 | 5° 9'48 | 27°20 | 12°27 | 2°36 | 23°37 | 11° 0 | 4°51 | 12°57 | 23°R33 | 20° 8 | 23°51 | 24°58 | 13°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 15 41 | 6° 8'38 | 9♏37 | 13°56 | 3°49 | 24°19 | 10°52 | 4°47 | 12°58 | 23°33 | 20°10 | 23°53 | 24°55 | 13°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 19 38 | 7° 7'26 | 21°42 | 15°27 | 5° 3 | 25° 1 | 10°45 | 4°42 | 12°59 | 23°33 | 20°11 | 23°54 | 24°52 | 14° 4 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 23 35 | 8° 6'11 | 3♐38 | 16°59 | 6°17 | 25°43 | 10°37 | 4°38 | 13° 0 | 23°33 | 20°13 | 23°R55 | 24°49 | 14°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 27 31 | 9° 4'53 | 15°31 | 18°33 | 7°30 | 26°25 | 10°29 | 4°33 | 13° 1 | 23°33 | 20°14 | 23°55 | 24°46 | 14°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 31 28 | 10° 3'33 | 27°25 | 20° 8 | 8°44 | 27° 6 | 10°21 | 4°29 | 13° 2 | 23°33 | 20°16 | 23°54 | 24°43 | 14°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 35 24 | 11° 2'10 | 9♑25 | 21°44 | 9°57 | 27°48 | 10°13 | 4°24 | 13° 3 | 23°32 | 20°17 | 23°53 | 24°39 | 14°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 39 21 | 12° 0'45 | 21°35 | 23°22 | 11°11 | 28°30 | 10° 6 | 4°20 | 13° 4 | 23°32 | 20°19 | 23°51 | 24°36 | 14°38 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 43 17 | 12°59'17 | 3♒57 | 25° 1 | 12°25 | 29°11 | 9°58 | 4°15 | 13° 4 | 23°32 | 20°20 | 23°49 | 24°33 | 14°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 47 14 | 13°57'47 | 16°35 | 26°41 | 13°38 | 29°53 | 9°50 | 4°11 | 13° 5 | 23°32 | 20°21 | 23°48 | 24°30 | 14°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 51 10 | 14°56'14 | 29°31 | 28°23 | 14°52 | 0♎34 | 9°43 | 4° 7 | 13° 6 | 23°31 | 20°23 | 23°47 | 24°27 | 14°58 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 55 7 | 15°54'39 | 12♓43 | 0♍ 7 | 16° 5 | 1°16 | 9°35 | 4° 2 | 13° 6 | 23°31 | 20°24 | 23°46 | 24°23 | 15° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 59 3 | 16°53'02 | 26°13 | 1°52 | 17°19 | 1°57 | 9°27 | 3°58 | 13° 7 | 23°31 | 20°25 | 23°D46 | 24°20 | 15°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 3 0 | 17°51'22 | 9♈57 | 3°38 | 18°33 | 2°39 | 9°20 | 3°54 | 13° 8 | 23°30 | 20°26 | 23°46 | 24°17 | 15°18 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 6 57 | 18°49'40 | 23°53 | 5°26 | 19°46 | 3°20 | 9°12 | 3°49 | 13° 8 | 23°30 | 20°28 | 23°47 | 24°14 | 15°25 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 10 53 | 19♍47'57 | 7♉59 | 7♍15 | 21♍ 0 | 4♎ 1 | 9♓ 4 | 3♓45 | 13♊ 8 | 23♉29 | 20♋29 | 23♓47 | 24♓11 | 15♐31 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h56m46s  Julian Calendar 1 Nov. 11544 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11544 BCE

## DECEMBER 11544 BCE (-11543) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 14 50 | 20♍46'11 | 22♉11 | 9♍ 6 | 22♍13 | 4♎43 | 8°R57 | 3°R41 | 13♊ 9 | 23°R29 | 20♋30 | 23♓48 | 24♓ 8 | 15♐38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 18 46 | 21°44'24 | 6♊26 | 10°58 | 23°27 | 5°24 | 8♓50 | 3♓37 | 13° 9 | 23♉28 | 20°31 | 23°48 | 24° 4 | 15°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 22 43 | 22°42'35 | 20°41 | 12°52 | 24°41 | 6° 5 | 8°42 | 3°33 | 13° 9 | 23°28 | 20°32 | 23°R48 | 24° 1 | 15°52 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 26 39 | 23°40'44 | 4♋53 | 14°47 | 25°54 | 6°46 | 8°35 | 3°29 | 13°10 | 23°27 | 20°33 | 23°D48 | 23°58 | 15°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 30 36 | 24°38'51 | 19° 1 | 16°44 | 27° 8 | 7°27 | 8°28 | 3°25 | 13°10 | 23°27 | 20°34 | 23°48 | 23°55 | 16° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 34 32 | 25°36'57 | 3♌ 1 | 18°42 | 28°21 | 8° 8 | 8°20 | 3°21 | 13°10 | 23°26 | 20°36 | 23°48 | 23°52 | 16°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 38 29 | 26°35'01 | 16°52 | 20°41 | 29°35 | 8°50 | 8°13 | 3°17 | 13°10 | 23°25 | 20°37 | 23°48 | 23°48 | 16°19 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 42 25 | 27°33'02 | 0♍32 | 22°42 | 0♎48 | 9°31 | 8° 6 | 3°13 | 13°R10 | 23°25 | 20°38 | 23°48 | 23°45 | 16°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 46 21 | 28°31'02 | 13°58 | 24°44 | 2° 2 | 10°12 | 8° 0 | 3° 9 | 13°10 | 23°24 | 20°39 | 23°49 | 23°42 | 16°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 50 18 | 29°29'00 | 27°11 | 26°48 | 3°16 | 10°52 | 7°53 | 3° 5 | 13°10 | 23°23 | 20°40 | 23°R49 | 23°39 | 16°39 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 54 14 | 0♎26'56 | 10♎ 8 | 28°52 | 4°29 | 11°33 | 7°46 | 3° 1 | 13°10 | 23°22 | 20°40 | 23°49 | 23°36 | 16°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 58 11 | 1°24'50 | 22°50 | 0♎58 | 5°43 | 12°14 | 7°39 | 2°58 | 13°10 | 23°22 | 20°41 | 23°48 | 23°33 | 16°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 2 7 | 2°22'42 | 5♏17 | 3° 4 | 6°56 | 12°55 | 7°33 | 2°54 | 13° 9 | 23°21 | 20°42 | 23°47 | 23°29 | 16°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 6 4 | 3°20'32 | 17°32 | 5°10 | 8°10 | 13°36 | 7°27 | 2°50 | 13° 9 | 23°20 | 20°43 | 23°46 | 23°26 | 17° 6 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 10 0 | 4°18'20 | 29°36 | 7°18 | 9°24 | 14°17 | 7°20 | 2°47 | 13° 9 | 23°19 | 20°44 | 23°44 | 23°23 | 17°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 13 57 | 5°16'06 | 11♐32 | 9°25 | 10°37 | 14°57 | 7°14 | 2°43 | 13° 8 | 23°18 | 20°45 | 23°43 | 23°20 | 17°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 17 53 | 6°13'50 | 23°25 | 11°32 | 11°51 | 15°38 | 7° 8 | 2°40 | 13° 8 | 23°17 | 20°45 | 23°42 | 23°17 | 17°26 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 21 50 | 7°11'32 | 5♑19 | 13°39 | 13° 4 | 16°19 | 7° 2 | 2°37 | 13° 8 | 23°16 | 20°46 | 23°D42 | 23°14 | 17°33 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 25 46 | 8° 9'11 | 17°19 | 15°45 | 14°18 | 16°59 | 6°57 | 2°33 | 13° 7 | 23°15 | 20°47 | 23°42 | 23°10 | 17°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 29 43 | 9° 6'49 | 29°28 | 17°50 | 15°31 | 17°40 | 6°51 | 2°30 | 13° 6 | 23°14 | 20°48 | 23°43 | 23° 7 | 17°46 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 33 39 | 10° 4'25 | 11♒52 | 19°54 | 16°45 | 18°20 | 6°46 | 2°27 | 13° 6 | 23°13 | 20°48 | 23°44 | 23° 4 | 17°53 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 37 35 | 11° 1'59 | 24°34 | 21°57 | 17°59 | 19° 1 | 6°40 | 2°24 | 13° 5 | 23°12 | 20°49 | 23°45 | 23° 1 | 17°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 41 32 | 11°59'31 | 7♓37 | 23°57 | 19°12 | 19°41 | 6°35 | 2°21 | 13° 4 | 23°11 | 20°49 | 23°46 | 22°58 | 18° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 45 28 | 12°57'01 | 21° 2 | 25°55 | 20°26 | 20°22 | 6°30 | 2°18 | 13° 4 | 23°10 | 20°50 | 23°R47 | 22°54 | 18°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 49 25 | 13°54'29 | 4♈49 | 27°51 | 21°39 | 21° 2 | 6°25 | 2°15 | 13° 3 | 23° 9 | 20°51 | 23°47 | 22°51 | 18°20 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 53 21 | 14°51'56 | 18°57 | 29°44 | 22°53 | 21°42 | 6°20 | 2°13 | 13° 2 | 23° 7 | 20°51 | 23°45 | 22°48 | 18°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 57 18 | 15°49'21 | 3♉21 | 1♏34 | 24° 6 | 22°23 | 6°16 | 2°10 | 13° 1 | 23° 6 | 20°52 | 23°43 | 22°45 | 18°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 1 14 | 16°46'45 | 17°55 | 3°20 | 25°20 | 23° 3 | 6°11 | 2° 7 | 13° 0 | 23° 5 | 20°52 | 23°40 | 22°42 | 18°40 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 5 11 | 17°44'08 | 2♊33 | 5° 4 | 26°34 | 23°43 | 6° 7 | 2° 5 | 12°59 | 23° 4 | 20°52 | 23°37 | 22°39 | 18°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 9 7 | 18°41'29 | 17° 8 | 6°44 | 27°47 | 24°23 | 6° 3 | 2° 2 | 12°58 | 23° 3 | 20°53 | 23°34 | 22°35 | 18°53 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 13 3 | 19♎38'49 | 1♋36 | 8♏21 | 29♎ 1 | 25♎ 3 | 5♓59 | 2♓ 0 | 12♊57 | 23♉ 1 | 20♋53 | 23♓32 | 22♓32 | 19♐ 0 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h56m39s  Julian Calendar

The year -11543 astronomical counting style corresponds to year 11544 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11543 BCE
# geocentric

## JANUARY 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 17 0 | 20♎36'08 | 15♋51 | 9♏54 | 0♏14 | 25♎44 | 5°R55 | 1°R58 | 12°R56 | 23°R 0 | 20♋54 | 23°D31 | 22♓29 | 19♐ 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 20 56 | 21°33'26 | 29°52 | 11°23 | 1°28 | 26°24 | 5♓52 | 1♓56 | 12♊55 | 22♉59 | 20°54 | 23♓31 | 22°26 | 19°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 24 53 | 22°30'43 | 13♌38 | 12°48 | 2°42 | 27° 4 | 5°48 | 1°54 | 12°53 | 22°57 | 20°54 | 23°32 | 22°23 | 19°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 28 49 | 23°27'59 | 27° 9 | 14°10 | 3°55 | 27°44 | 5°45 | 1°52 | 12°52 | 22°56 | 20°54 | 23°34 | 22°20 | 19°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 32 46 | 24°25'14 | 10♍25 | 15°27 | 5° 9 | 28°24 | 5°42 | 1°50 | 12°51 | 22°55 | 20°55 | 23°35 | 22°16 | 19°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 36 42 | 25°22'28 | 23°28 | 16°41 | 6°22 | 29° 4 | 5°39 | 1°48 | 12°50 | 22°53 | 20°55 | 23°R36 | 22°13 | 19°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 40 38 | 26°19'41 | 6♎18 | 17°50 | 7°36 | 29°44 | 5°36 | 1°46 | 12°48 | 22°52 | 20°55 | 23°35 | 22°10 | 19°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 44 35 | 27°16'53 | 18°56 | 18°55 | 8°50 | 0♏24 | 5°34 | 1°44 | 12°47 | 22°51 | 20°55 | 23°33 | 22° 7 | 19°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 48 31 | 28°14'03 | 1♏24 | 19°57 | 10° 3 | 1° 3 | 5°31 | 1°43 | 12°45 | 22°49 | 20°55 | 23°29 | 22° 4 | 20° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 52 28 | 29°11'13 | 13°40 | 20°53 | 11°17 | 1°43 | 5°29 | 1°41 | 12°44 | 22°48 | 20°55 | 23°23 | 22° 0 | 20° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 56 24 | 0♏ 8'21 | 25°48 | 21°46 | 12°30 | 2°23 | 5°27 | 1°40 | 12°42 | 22°46 | 20°55 | 23°17 | 21°57 | 20°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 0 21 | 1° 5'29 | 7♐48 | 22°34 | 13°44 | 3° 3 | 5°25 | 1°39 | 12°41 | 22°45 | 20°55 | 23°10 | 21°54 | 20°21 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 4 17 | 2° 2'35 | 19°43 | 23°18 | 14°58 | 3°43 | 5°24 | 1°37 | 12°39 | 22°43 | 20°R55 | 23° 4 | 21°51 | 20°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 8 13 | 2°59'40 | 1♑35 | 23°57 | 16°11 | 4°22 | 5°22 | 1°36 | 12°37 | 22°42 | 20°55 | 22°59 | 21°48 | 20°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 12 10 | 3°56'44 | 13°28 | 24°32 | 17°25 | 5° 2 | 5°21 | 1°35 | 12°36 | 22°40 | 20°55 | 22°55 | 21°45 | 20°41 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 16 6 | 4°53'47 | 25°25 | 25° 2 | 18°38 | 5°42 | 5°20 | 1°34 | 12°34 | 22°39 | 20°55 | 22°53 | 21°41 | 20°48 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 20 3 | 5°50'48 | 7♒32 | 25°27 | 19°52 | 6°21 | 5°19 | 1°34 | 12°32 | 22°37 | 20°55 | 22°D52 | 21°38 | 20°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 23 59 | 6°47'49 | 19°54 | 25°48 | 21° 6 | 7° 1 | 5°18 | 1°33 | 12°30 | 22°36 | 20°55 | 22°53 | 21°35 | 21° 1 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 27 56 | 7°44'48 | 2♓34 | 26° 4 | 22°19 | 7°40 | 5°18 | 1°32 | 12°29 | 22°34 | 20°55 | 22°54 | 21°32 | 21° 8 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 31 52 | 8°41'47 | 15°37 | 26°15 | 23°33 | 8°20 | 5°17 | 1°32 | 12°27 | 22°33 | 20°55 | 22°55 | 21°29 | 21°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 35 49 | 9°38'44 | 29° 6 | 26°21 | 24°46 | 9° 0 | 5°17 | 1°31 | 12°25 | 22°31 | 20°54 | 22°R55 | 21°25 | 21°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 39 45 | 10°35'41 | 13♈ 2 | 26°R23 | 26° 0 | 9°39 | 5°D17 | 1°31 | 12°23 | 22°30 | 20°54 | 22°54 | 21°22 | 21°28 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 43 41 | 11°32'36 | 27°24 | 26°20 | 27°13 | 10°18 | 5°17 | 1°30 | 12°21 | 22°28 | 20°54 | 22°50 | 21°19 | 21°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 47 38 | 12°29'32 | 12♉ 7 | 26°13 | 28°27 | 10°58 | 5°18 | 1°30 | 12°19 | 22°27 | 20°54 | 22°45 | 21°16 | 21°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 51 34 | 13°26'26 | 27° 5 | 26° 1 | 29°40 | 11°37 | 5°18 | 1°D30 | 12°17 | 22°25 | 20°53 | 22°38 | 21°13 | 21°48 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 55 31 | 14°23'21 | 12♊ 8 | 25°46 | 0♐54 | 12°17 | 5°19 | 1°30 | 12°15 | 22°23 | 20°53 | 22°30 | 21°10 | 21°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 59 27 | 15°20'14 | 27° 6 | 25°26 | 2° 8 | 12°56 | 5°20 | 1°30 | 12°13 | 22°22 | 20°53 | 22°23 | 21° 6 | 22° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 3 24 | 16°17'08 | 11♋52 | 25° 4 | 3°21 | 13°35 | 5°21 | 1°31 | 12°11 | 22°20 | 20°52 | 22°17 | 21° 3 | 22° 8 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 7 20 | 17°14'02 | 26°19 | 24°38 | 4°35 | 14°15 | 5°22 | 1°31 | 12° 9 | 22°19 | 20°52 | 22°13 | 21° 0 | 22°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 11 17 | 18°10'55 | 10♌24 | 24° 9 | 5°48 | 14°54 | 5°24 | 1°31 | 12° 7 | 22°17 | 20°51 | 22°11 | 20°57 | 22°22 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 15 13 | 19♏ 7'48 | 24♌ 6 | 23♏38 | 7♐ 2 | 15♏33 | 5♓25 | 1♓32 | 12♊ 4 | 22♉15 | 20♋51 | 22°D11 | 20♓54 | 22♐28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h56m31s  Julian Calendar 1 Jan. 11543 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11544 BCE

## FEBRUARY 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 19 10 | 20♏ 4'41 | 7♍27 | 23°R 6 | 8♐15 | 16♏12 | 5♓27 | 1♓32 | 12°R 2 | 22°R14 | 20°R50 | 22♓12 | 20♓51 | 22♐35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 23 6 | 21° 1'34 | 20°29 | 22♏32 | 9°28 | 16°51 | 5°29 | 1°33 | 12♊ 0 | 22♉12 | 20♋50 | 22°R12 | 20°47 | 22°42 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 27 3 | 21°58'28 | 3♎16 | 21°58 | 10°42 | 17°31 | 5°31 | 1°34 | 11°58 | 22°10 | 20°49 | 22°12 | 20°44 | 22°49 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 30 59 | 22°55'21 | 15°48 | 21°24 | 11°55 | 18°10 | 5°33 | 1°35 | 11°56 | 22° 9 | 20°49 | 22° 9 | 20°41 | 22°55 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 34 56 | 23°52'14 | 28°11 | 20°51 | 13° 9 | 18°49 | 5°36 | 1°36 | 11°53 | 22° 7 | 20°48 | 22° 4 | 20°38 | 23° 2 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 38 52 | 24°49'07 | 10♏24 | 20°19 | 14°22 | 19°28 | 5°39 | 1°37 | 11°51 | 22° 6 | 20°47 | 21°57 | 20°35 | 23° 9 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 42 49 | 25°46'00 | 22°30 | 19°48 | 15°36 | 20° 7 | 5°42 | 1°38 | 11°49 | 22° 4 | 20°47 | 21°47 | 20°31 | 23°16 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 46 45 | 26°42'54 | 4♐30 | 19°20 | 16°49 | 20°46 | 5°45 | 1°39 | 11°46 | 22° 2 | 20°46 | 21°35 | 20°28 | 23°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 50 42 | 27°39'47 | 16°25 | 18°54 | 18° 3 | 21°25 | 5°48 | 1°40 | 11°44 | 22° 1 | 20°45 | 21°23 | 20°25 | 23°29 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 54 38 | 28°36'40 | 28°17 | 18°31 | 19°16 | 22° 4 | 5°51 | 1°42 | 11°42 | 21°59 | 20°44 | 21°12 | 20°22 | 23°36 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 58 35 | 29°33'33 | 10♑ 8 | 18°12 | 20°29 | 22°43 | 5°55 | 1°43 | 11°39 | 21°58 | 20°44 | 21° 1 | 20°19 | 23°42 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 2 31 | 0♐30'26 | 22° 1 | 17°57 | 21°43 | 23°22 | 5°58 | 1°45 | 11°37 | 21°56 | 20°43 | 20°53 | 20°16 | 23°49 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 6 28 | 1°27'19 | 3♒58 | 17°46 | 22°56 | 24° 1 | 6° 2 | 1°47 | 11°35 | 21°54 | 20°42 | 20°48 | 20°12 | 23°56 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 10 24 | 2°24'12 | 16° 4 | 17°40 | 24° 9 | 24°40 | 6° 6 | 1°48 | 11°32 | 21°53 | 20°41 | 20°44 | 20° 9 | 24° 3 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 14 21 | 3°21'05 | 28°22 | 17°D37 | 25°23 | 25°19 | 6°10 | 1°50 | 11°30 | 21°51 | 20°40 | 20°D43 | 20° 6 | 24° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 18 17 | 4°17'58 | 10♓59 | 17°40 | 26°36 | 25°58 | 6°15 | 1°52 | 11°27 | 21°50 | 20°39 | 20°43 | 20° 3 | 24°16 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 22 14 | 5°14'50 | 23°58 | 17°47 | 27°49 | 26°36 | 6°19 | 1°54 | 11°25 | 21°48 | 20°39 | 20°R43 | 20° 0 | 24°23 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 26 11 | 6°11'43 | 7♈24 | 17°59 | 29° 2 | 27°15 | 6°24 | 1°56 | 11°23 | 21°47 | 20°38 | 20°42 | 19°57 | 24°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 30 7 | 7° 8'36 | 21°18 | 18°16 | 0♑16 | 27°54 | 6°29 | 1°59 | 11°20 | 21°45 | 20°37 | 20°40 | 19°53 | 24°36 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 34 4 | 8° 5'29 | 5♉42 | 18°37 | 1°29 | 28°33 | 6°34 | 2° 1 | 11°18 | 21°44 | 20°36 | 20°34 | 19°50 | 24°43 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 38 0 | 9° 2'23 | 20°32 | 19° 3 | 2°42 | 29°11 | 6°39 | 2° 3 | 11°15 | 21°42 | 20°35 | 20°27 | 19°47 | 24°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 41 57 | 9°59'16 | 5♊40 | 19°34 | 3°55 | 29°50 | 6°44 | 2° 6 | 11°13 | 21°40 | 20°34 | 20°17 | 19°44 | 24°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 45 53 | 10°56'11 | 20°58 | 20°10 | 5° 8 | 0♐29 | 6°50 | 2° 9 | 11°10 | 21°39 | 20°33 | 20° 6 | 19°41 | 25° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 49 50 | 11°53'06 | 6♋13 | 20°51 | 6°22 | 1° 8 | 6°55 | 2°11 | 11° 8 | 21°37 | 20°32 | 19°56 | 19°37 | 25°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 53 47 | 12°50'02 | 21°15 | 21°36 | 7°35 | 1°46 | 7° 1 | 2°14 | 11° 6 | 21°36 | 20°31 | 19°48 | 19°34 | 25°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 57 43 | 13°46'58 | 5♌56 | 22°25 | 8°48 | 2°25 | 7° 7 | 2°17 | 11° 3 | 21°35 | 20°29 | 19°42 | 19°31 | 25°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 1 40 | 14°43'55 | 20°11 | 23°19 | 10° 1 | 3° 4 | 7°13 | 2°20 | 11° 1 | 21°33 | 20°28 | 19°38 | 19°28 | 25°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 5 36 | 15♐40'54 | 3♍58 | 24♏18 | 11♑14 | 3♐42 | 7♓19 | 2♓23 | 10♊58 | 21♉32 | 20♋27 | 19♓37 | 19♓25 | 25♐37 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h56m24s  Julian Calendar

The year -11542 astronomical counting style corresponds to year 11543 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11543 BCE
# geocentric

## MARCH 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 9 33 | 16♐37'53 | 17♍19 | 25♏21 | 12♑27 | 4♐21 | 7♓25 | 2♓26 | 10°R56 | 21°R30 | 20°R26 | 19°R37 | 19♓22 | 25♐44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 13 29 | 17°34'53 | 0♎17 | 26°28 | 13°40 | 4°59 | 7°32 | 2°29 | 10♊53 | 21♉29 | 20♋25 | 19♓36 | 19°18 | 25°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 17 26 | 18°31'54 | 12°55 | 27°39 | 14°53 | 5°38 | 7°38 | 2°32 | 10°51 | 21°27 | 20°24 | 19°35 | 19°15 | 25°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 21 23 | 19°28'57 | 25°19 | 28°55 | 16° 6 | 6°16 | 7°45 | 2°36 | 10°49 | 21°26 | 20°23 | 19°32 | 19°12 | 26° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 25 19 | 20°26'00 | 7♏31 | 0♐14 | 17°19 | 6°55 | 7°52 | 2°39 | 10°46 | 21°25 | 20°21 | 19°26 | 19° 9 | 26°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 29 16 | 21°23'05 | 19°34 | 1°38 | 18°32 | 7°33 | 7°59 | 2°42 | 10°44 | 21°23 | 20°20 | 19°17 | 19° 6 | 26°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 33 12 | 22°20'11 | 1♐32 | 3° 5 | 19°45 | 8°12 | 8° 6 | 2°46 | 10°41 | 21°22 | 20°19 | 19° 5 | 19° 3 | 26°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 37 9 | 23°17'18 | 13°26 | 4°37 | 20°58 | 8°50 | 8°14 | 2°50 | 10°39 | 21°21 | 20°18 | 18°52 | 18°59 | 26°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 41 6 | 24°14'26 | 25°19 | 6°12 | 22°10 | 9°29 | 8°21 | 2°53 | 10°37 | 21°19 | 20°16 | 18°38 | 18°56 | 26°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 45 2 | 25°11'35 | 7♑10 | 7°50 | 23°23 | 10° 7 | 8°29 | 2°57 | 10°34 | 21°18 | 20°15 | 18°25 | 18°53 | 26°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 48 59 | 26° 8'45 | 19° 3 | 9°33 | 24°36 | 10°46 | 8°36 | 3° 1 | 10°32 | 21°17 | 20°14 | 18°13 | 18°50 | 26°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 52 56 | 27° 5'56 | 0♒58 | 11°18 | 25°49 | 11°24 | 8°44 | 3° 5 | 10°30 | 21°16 | 20°12 | 18° 3 | 18°47 | 26°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 56 52 | 28° 3'08 | 12°58 | 13° 7 | 27° 2 | 12° 3 | 8°52 | 3° 9 | 10°28 | 21°14 | 20°11 | 17°56 | 18°43 | 27° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 0 49 | 29° 0'21 | 25° 7 | 14°58 | 28°14 | 12°41 | 9° 0 | 3°13 | 10°25 | 21°13 | 20°10 | 17°52 | 18°40 | 27°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 4 46 | 29°57'35 | 7♓27 | 16°53 | 29°27 | 13°19 | 9° 8 | 3°17 | 10°23 | 21°12 | 20° 9 | 17°50 | 18°37 | 27°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 8 42 | 0♑54'50 | 20° 2 | 18°49 | 0♒40 | 13°58 | 9°16 | 3°22 | 10°21 | 21°11 | 20° 7 | 17°D50 | 18°34 | 27°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 12 39 | 1°52'06 | 2♈58 | 20°48 | 1°52 | 14°36 | 9°25 | 3°26 | 10°19 | 21°10 | 20° 6 | 17°R50 | 18°31 | 27°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 16 35 | 2°49'23 | 16°18 | 22°49 | 3° 5 | 15°14 | 9°33 | 3°30 | 10°16 | 21° 9 | 20° 4 | 17°49 | 18°28 | 27°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 20 32 | 3°46'41 | 0♉ 6 | 24°52 | 4°17 | 15°53 | 9°42 | 3°35 | 10°14 | 21° 8 | 20° 3 | 17°47 | 18°24 | 27°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 24 29 | 4°44'00 | 14°21 | 26°56 | 5°30 | 16°31 | 9°51 | 3°39 | 10°12 | 21° 6 | 20° 2 | 17°42 | 18°21 | 27°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 28 25 | 5°41'20 | 29° 4 | 29° 1 | 6°43 | 17° 9 | 10° 0 | 3°44 | 10°10 | 21° 5 | 20° 0 | 17°35 | 18°18 | 27°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 32 22 | 6°38'42 | 14♊ 8 | 1♑ 6 | 7°55 | 17°47 | 10° 9 | 3°48 | 10° 8 | 21° 4 | 19°59 | 17°26 | 18°15 | 28° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 36 19 | 7°36'05 | 29°24 | 3°12 | 9° 7 | 18°26 | 10°18 | 3°53 | 10° 6 | 21° 3 | 19°57 | 17°16 | 18°12 | 28°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 40 15 | 8°33'30 | 14♋43 | 5°18 | 10°20 | 19° 4 | 10°27 | 3°58 | 10° 4 | 21° 3 | 19°56 | 17° 7 | 18° 9 | 28°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 44 12 | 9°30'56 | 29°51 | 7°24 | 11°32 | 19°42 | 10°36 | 4° 3 | 10° 2 | 21° 2 | 19°55 | 16°59 | 18° 5 | 28°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 48 9 | 10°28'23 | 14♌41 | 9°29 | 12°45 | 20°20 | 10°46 | 4° 8 | 10° 0 | 21° 1 | 19°53 | 16°53 | 18° 2 | 28°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 52 6 | 11°25'53 | 29° 5 | 11°34 | 13°57 | 20°58 | 10°55 | 4°13 | 9°58 | 21° 0 | 19°52 | 16°50 | 17°59 | 28°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 56 2 | 12°23'24 | 13♍ 0 | 13°38 | 15° 9 | 21°37 | 11° 5 | 4°18 | 9°56 | 20°59 | 19°50 | 16°D48 | 17°56 | 28°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 59 59 | 13°20'57 | 26°27 | 15°41 | 16°21 | 22°15 | 11°15 | 4°23 | 9°54 | 20°58 | 19°49 | 16°49 | 17°53 | 28°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 3 56 | 14°18'32 | 9♎28 | 17°43 | 17°34 | 22°53 | 11°24 | 4°28 | 9°52 | 20°57 | 19°47 | 16°R49 | 17°49 | 28°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 7 52 | 15♑16'09 | 22♎ 7 | 19♑44 | 18♒46 | 23♐31 | 11♓34 | 4♓33 | 9♊50 | 20♉56 | 19♋46 | 16♓49 | 17♓46 | 29♐ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h56m17s  Julian Calendar 1 March 11543 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11544 BCE

## APRIL 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 11 49 | 16♑13'48 | 4♏28 | 21♑44 | 19♒58 | 24♐ 9 | 11♓44 | 4♓38 | 9°R48 | 20°R56 | 19°R44 | 16°R47 | 17♓43 | 29♐12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 15 46 | 17°11'29 | 16°36 | 23°42 | 21°10 | 24°47 | 11°54 | 4°44 | 9♊47 | 20♉55 | 19♋43 | 16♓43 | 17°40 | 29°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 19 42 | 18° 9'12 | 28°35 | 25°39 | 22°22 | 25°25 | 12° 5 | 4°49 | 9°45 | 20°54 | 19°42 | 16°37 | 17°37 | 29°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 23 39 | 19° 6'57 | 10♐29 | 27°35 | 23°34 | 26° 4 | 12°15 | 4°55 | 9°43 | 20°54 | 19°40 | 16°29 | 17°34 | 29°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 27 36 | 20° 4'44 | 22°21 | 29°29 | 24°46 | 26°42 | 12°25 | 5° 0 | 9°42 | 20°53 | 19°39 | 16°19 | 17°30 | 29°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 31 32 | 21° 2'33 | 4♑12 | 1♒22 | 25°58 | 27°20 | 12°36 | 5° 6 | 9°40 | 20°52 | 19°37 | 16° 8 | 17°27 | 29°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 35 29 | 22° 0'24 | 16° 6 | 3°14 | 27°10 | 27°58 | 12°46 | 5°11 | 9°38 | 20°52 | 19°36 | 15°57 | 17°24 | 29°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 39 26 | 22°58'17 | 28° 4 | 5° 4 | 28°22 | 28°36 | 12°57 | 5°17 | 9°37 | 20°51 | 19°34 | 15°48 | 17°21 | 29°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 43 22 | 23°56'12 | 10♒ 6 | 6°52 | 29°34 | 29°14 | 13° 8 | 5°22 | 9°35 | 20°51 | 19°33 | 15°41 | 17°18 | 0♑ 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 47 19 | 24°54'09 | 22°15 | 8°40 | 0♓46 | 29°52 | 13°18 | 5°28 | 9°34 | 20°50 | 19°31 | 15°36 | 17°14 | 0°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 51 16 | 25°52'07 | 4♓33 | 10°25 | 1°58 | 0♑30 | 13°29 | 5°34 | 9°32 | 20°50 | 19°30 | 15°33 | 17°11 | 0°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 55 12 | 26°50'08 | 17° 1 | 12°10 | 3°10 | 1° 8 | 13°40 | 5°40 | 9°31 | 20°49 | 19°28 | 15°D33 | 17° 8 | 0°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 59 9 | 27°48'10 | 29°43 | 13°53 | 4°21 | 1°46 | 13°51 | 5°46 | 9°30 | 20°49 | 19°27 | 15°33 | 17° 5 | 0°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 3 6 | 28°46'14 | 12♈42 | 15°34 | 5°33 | 2°24 | 14° 3 | 5°52 | 9°28 | 20°49 | 19°26 | 15°35 | 17° 2 | 0°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 7 2 | 29°44'20 | 26° 1 | 17°15 | 6°45 | 3° 2 | 14°14 | 5°58 | 9°27 | 20°48 | 19°24 | 15°R35 | 16°59 | 0°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 10 59 | 0♒42'27 | 9♉42 | 18°54 | 7°56 | 3°40 | 14°25 | 6° 4 | 9°26 | 20°48 | 19°23 | 15°35 | 16°55 | 0°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 14 56 | 1°40'37 | 23°47 | 20°31 | 9° 8 | 4°18 | 14°36 | 6°10 | 9°25 | 20°48 | 19°21 | 15°33 | 16°52 | 1° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 18 52 | 2°38'48 | 8♊15 | 22° 7 | 10°19 | 4°56 | 14°48 | 6°16 | 9°23 | 20°48 | 19°20 | 15°29 | 16°49 | 1° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 22 49 | 3°37'01 | 23° 2 | 23°42 | 11°31 | 5°34 | 14°59 | 6°22 | 9°22 | 20°47 | 19°19 | 15°24 | 16°46 | 1°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 26 46 | 4°35'16 | 8♋ 2 | 25°16 | 12°42 | 6°11 | 15°11 | 6°28 | 9°21 | 20°47 | 19°17 | 15°18 | 16°43 | 1°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 30 42 | 5°33'34 | 23° 7 | 26°48 | 13°54 | 6°49 | 15°23 | 6°34 | 9°20 | 20°47 | 19°16 | 15°12 | 16°40 | 1°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 34 39 | 6°31'53 | 8♌ 7 | 28°19 | 15° 5 | 7°27 | 15°34 | 6°41 | 9°19 | 20°47 | 19°14 | 15° 7 | 16°36 | 1°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 38 36 | 7°30'14 | 22°53 | 29°48 | 16°16 | 8° 5 | 15°46 | 6°47 | 9°18 | 20°47 | 19°13 | 15° 4 | 16°33 | 1°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 42 32 | 8°28'38 | 7♍18 | 1♓16 | 17°27 | 8°43 | 15°58 | 6°53 | 9°18 | 20°47 | 19°12 | 15° 2 | 16°30 | 1°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 46 29 | 9°27'04 | 21°17 | 2°43 | 18°39 | 9°21 | 16°10 | 6°59 | 9°17 | 20°D47 | 19°10 | 15°D 2 | 16°27 | 1°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 50 26 | 10°25'32 | 4♎50 | 4° 8 | 19°50 | 9°59 | 16°22 | 7° 6 | 9°16 | 20°47 | 19° 9 | 15° 3 | 16°24 | 2° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 54 22 | 11°24'03 | 17°56 | 5°32 | 21° 1 | 10°37 | 16°34 | 7°12 | 9°15 | 20°47 | 19° 8 | 15° 5 | 16°20 | 2° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 58 19 | 12°22'37 | 0♏39 | 6°54 | 22°12 | 11°14 | 16°46 | 7°19 | 9°15 | 20°47 | 19° 6 | 15° 6 | 16°17 | 2°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 2 16 | 13°21'13 | 13° 3 | 8°15 | 23°23 | 11°52 | 16°58 | 7°25 | 9°14 | 20°47 | 19° 5 | 15°R 7 | 16°14 | 2°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 6 12 | 14♒19'52 | 25♏12 | 9♓34 | 24♓33 | 12♑30 | 17♓10 | 7♓32 | 9♊13 | 20♉47 | 19♋ 4 | 15♓ 6 | 16♓11 | 2♑27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h56m10s  Julian Calendar

The year -11542 astronomical counting style corresponds to year 11543 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11543 BCE
# geocentric

## MAY 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 10 9 | 15♒18'33 | 7♐11 | 10♓51 | 25♓44 | 13♑ 8 | 17♓23 | 7♓38 | 9°R13 | 20♉47 | 19°R 2 | 15°R 4 | 16♓ 8 | 2♑34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 14 5 | 16°17'17 | 19° 4 | 12° 7 | 26°55 | 13°46 | 17°35 | 7°45 | 9♊12 | 20°48 | 19♋ 1 | 15♓ 1 | 16° 5 | 2°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 18 2 | 17°16'04 | 0♑56 | 13°21 | 28° 6 | 14°23 | 17°47 | 7°51 | 9°12 | 20°48 | 19° 0 | 14°57 | 16° 1 | 2°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 21 59 | 18°14'53 | 12°49 | 14°33 | 29°16 | 15° 1 | 18° 0 | 7°58 | 9°12 | 20°48 | 18°59 | 14°52 | 15°58 | 2°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 25 55 | 19°13'44 | 24°47 | 15°44 | 0♈27 | 15°39 | 18°12 | 8° 5 | 9°11 | 20°48 | 18°57 | 14°47 | 15°55 | 3° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 29 52 | 20°12'38 | 6♒51 | 16°52 | 1°38 | 16°17 | 18°25 | 8°11 | 9°11 | 20°49 | 18°56 | 14°43 | 15°52 | 3° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 33 49 | 21°11'35 | 19° 4 | 17°58 | 2°48 | 16°55 | 18°37 | 8°18 | 9°11 | 20°49 | 18°55 | 14°40 | 15°49 | 3°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 37 45 | 22°10'33 | 1♓27 | 19° 1 | 3°58 | 17°32 | 18°50 | 8°25 | 9°11 | 20°50 | 18°54 | 14°38 | 15°46 | 3°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 41 42 | 23° 9'35 | 14° 1 | 20° 3 | 5° 9 | 18°10 | 19° 2 | 8°31 | 9°11 | 20°50 | 18°53 | 14°D38 | 15°42 | 3°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 45 38 | 24° 8'38 | 26°46 | 21° 1 | 6°19 | 18°48 | 19°15 | 8°38 | 9°10 | 20°51 | 18°52 | 14°38 | 15°39 | 3°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 49 35 | 25° 7'44 | 9♈45 | 21°57 | 7°29 | 19°26 | 19°28 | 8°45 | 9°D10 | 20°51 | 18°50 | 14°39 | 15°36 | 3°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 53 32 | 26° 6'51 | 22°57 | 22°50 | 8°39 | 20° 3 | 19°41 | 8°52 | 9°10 | 20°52 | 18°49 | 14°41 | 15°33 | 3°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 57 28 | 27° 6'01 | 6♉24 | 23°40 | 9°49 | 20°41 | 19°53 | 8°59 | 9°11 | 20°52 | 18°48 | 14°42 | 15°30 | 3°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 1 25 | 28° 5'14 | 20° 7 | 24°26 | 10°59 | 21°19 | 20° 6 | 9° 5 | 9°11 | 20°53 | 18°47 | 14°43 | 15°26 | 4° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 5 21 | 29° 4'28 | 4♊ 6 | 25° 8 | 12° 9 | 21°56 | 20°19 | 9°12 | 9°11 | 20°53 | 18°46 | 14°R43 | 15°23 | 4° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 9 18 | 0♓ 3'44 | 18°20 | 25°47 | 13°19 | 22°34 | 20°32 | 9°19 | 9°11 | 20°54 | 18°45 | 14°42 | 15°20 | 4°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 13 15 | 1° 3'03 | 2♋46 | 26°21 | 14°28 | 23°12 | 20°45 | 9°26 | 9°11 | 20°55 | 18°44 | 14°41 | 15°17 | 4°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 17 11 | 2° 2'24 | 17°22 | 26°50 | 15°38 | 23°49 | 20°58 | 9°33 | 9°12 | 20°56 | 18°43 | 14°40 | 15°14 | 4°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 21 8 | 3° 1'47 | 2♌ 1 | 27°15 | 16°47 | 24°27 | 21°11 | 9°40 | 9°12 | 20°56 | 18°42 | 14°38 | 15°11 | 4°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 25 4 | 4° 1'12 | 16°38 | 27°34 | 17°57 | 25° 4 | 21°24 | 9°46 | 9°13 | 20°57 | 18°41 | 14°37 | 15° 7 | 4°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 29 1 | 5° 0'39 | 1♍ 6 | 27°47 | 19° 6 | 25°42 | 21°37 | 9°53 | 9°13 | 20°58 | 18°40 | 14°36 | 15° 4 | 4°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 32 57 | 6° 0'09 | 15°19 | 27°53 | 20°15 | 26°20 | 21°50 | 10° 0 | 9°14 | 20°59 | 18°40 | 14°D36 | 15° 1 | 4°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 36 54 | 6°59'41 | 29°12 | 27°R54 | 21°24 | 26°57 | 22° 4 | 10° 7 | 9°14 | 21° 0 | 18°39 | 14°36 | 14°58 | 5° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 40 50 | 7°59'15 | 12♎43 | 27°47 | 22°33 | 27°35 | 22°17 | 10°14 | 9°15 | 21° 1 | 18°38 | 14°37 | 14°55 | 5° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 44 47 | 8°58'53 | 25°52 | 27°33 | 23°42 | 28°12 | 22°30 | 10°21 | 9°16 | 21° 2 | 18°37 | 14°37 | 14°52 | 5°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 48 43 | 9°58'32 | 8♏38 | 27°11 | 24°51 | 28°50 | 22°43 | 10°28 | 9°16 | 21° 3 | 18°36 | 14°38 | 14°48 | 5°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 52 40 | 10°58'15 | 21° 6 | 26°41 | 25°59 | 29°27 | 22°56 | 10°35 | 9°17 | 21° 4 | 18°35 | 14°38 | 14°45 | 5°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 56 37 | 11°58'00 | 3♐18 | 26° 4 | 27° 8 | 0♒ 5 | 23°10 | 10°42 | 9°18 | 21° 5 | 18°35 | 14°38 | 14°42 | 5°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 0 33 | 12°57'48 | 15°18 | 25°19 | 28°16 | 0°43 | 23°23 | 10°48 | 9°19 | 21° 6 | 18°34 | 14°R38 | 14°39 | 5°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 4 30 | 13°57'38 | 27°12 | 24°27 | 29°24 | 1°20 | 23°36 | 10°55 | 9°20 | 21° 7 | 18°33 | 14°38 | 14°36 | 5°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 8 26 | 14♓57'31 | 9♑ 4 | 23♓29 | 0♉32 | 1♒58 | 23♓50 | 11♓ 2 | 9♊21 | 21♉ 8 | 18♋33 | 14°D38 | 14♓32 | 5♑55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h56m03s  Julian Calendar 1 May 11543 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11543 BCE

## JUNE 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 12 23 | 15♓57'27 | 20♑58 | 22°R25 | 1♉40 | 2♒35 | 24♓ 3 | 11♓ 9 | 9♊22 | 21♉ 9 | 18°R32 | 14♓38 | 14♓29 | 6♑ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 16 19 | 16°57'25 | 2♒59 | 21♓17 | 2°48 | 3°13 | 24°16 | 11°16 | 9°23 | 21°11 | 18♋31 | 14°39 | 14°26 | 6° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 20 16 | 17°57'25 | 15°10 | 20° 6 | 3°56 | 3°50 | 24°30 | 11°23 | 9°24 | 21°12 | 18°31 | 14°39 | 14°23 | 6°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 24 12 | 18°57'28 | 27°33 | 18°55 | 5° 3 | 4°27 | 24°43 | 11°30 | 9°26 | 21°13 | 18°30 | 14°39 | 14°20 | 6°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 28 9 | 19°57'33 | 10♓11 | 17°44 | 6°10 | 5° 5 | 24°56 | 11°37 | 9°27 | 21°14 | 18°30 | 14°R39 | 14°17 | 6°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 32 5 | 20°57'41 | 23° 4 | 16°36 | 7°18 | 5°42 | 25°10 | 11°44 | 9°28 | 21°16 | 18°29 | 14°39 | 14°13 | 6°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 36 2 | 21°57'51 | 6♈13 | 15°34 | 8°25 | 6°20 | 25°23 | 11°50 | 9°29 | 21°17 | 18°29 | 14°39 | 14°10 | 6°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 39 58 | 22°58'03 | 19°36 | 14°38 | 9°32 | 6°57 | 25°37 | 11°57 | 9°31 | 21°18 | 18°28 | 14°38 | 14° 7 | 6°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 43 55 | 23°58'17 | 3♉12 | 13°51 | 10°38 | 7°35 | 25°50 | 12° 4 | 9°32 | 21°20 | 18°28 | 14°37 | 14° 4 | 6°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 47 51 | 24°58'33 | 17° 0 | 13°13 | 11°45 | 8°12 | 26° 4 | 12°11 | 9°34 | 21°21 | 18°27 | 14°36 | 14° 1 | 7° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 51 48 | 25°58'51 | 0♊57 | 12°46 | 12°51 | 8°49 | 26°17 | 12°18 | 9°35 | 21°23 | 18°27 | 14°35 | 13°57 | 7° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 55 44 | 26°59'11 | 15° 1 | 12°29 | 13°57 | 9°27 | 26°30 | 12°24 | 9°37 | 21°24 | 18°27 | 14°34 | 13°54 | 7°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 59 40 | 27°59'33 | 29°10 | 12°D24 | 15° 3 | 10° 4 | 26°44 | 12°31 | 9°39 | 21°26 | 18°26 | 14°D34 | 13°51 | 7°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 3 37 | 28°59'57 | 13♋23 | 12°30 | 16° 9 | 10°41 | 26°57 | 12°38 | 9°40 | 21°27 | 18°26 | 14°34 | 13°48 | 7°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 7 33 | 0♈ 0'23 | 27°36 | 12°47 | 17°14 | 11°18 | 27°11 | 12°45 | 9°42 | 21°29 | 18°26 | 14°35 | 13°45 | 7°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 11 30 | 1° 0'50 | 11♌48 | 13°14 | 18°19 | 11°56 | 27°24 | 12°51 | 9°44 | 21°30 | 18°26 | 14°36 | 13°42 | 7°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 15 26 | 2° 1'19 | 25°55 | 13°50 | 19°24 | 12°33 | 27°38 | 12°58 | 9°46 | 21°32 | 18°26 | 14°37 | 13°38 | 7°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 19 23 | 3° 1'50 | 9♍55 | 14°35 | 20°29 | 13°10 | 27°51 | 13° 5 | 9°48 | 21°34 | 18°25 | 14°R38 | 13°35 | 7°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 23 19 | 4° 2'22 | 23°44 | 15°29 | 21°34 | 13°47 | 28° 4 | 13°11 | 9°50 | 21°35 | 18°25 | 14°38 | 13°32 | 8° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 27 16 | 5° 2'57 | 7♎20 | 16°29 | 22°38 | 14°25 | 28°18 | 13°18 | 9°52 | 21°37 | 18°25 | 14°37 | 13°29 | 8°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 31 12 | 6° 3'34 | 20°40 | 17°35 | 23°42 | 15° 2 | 28°31 | 13°24 | 9°54 | 21°39 | 18°25 | 14°34 | 13°26 | 8°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 35 9 | 7° 4'12 | 3♏42 | 18°47 | 24°45 | 15°39 | 28°44 | 13°31 | 9°56 | 21°40 | 18°25 | 14°31 | 13°23 | 8°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 39 5 | 8° 4'53 | 16°26 | 20° 4 | 25°49 | 16°16 | 28°58 | 13°37 | 9°58 | 21°42 | 18°D25 | 14°27 | 13°19 | 8°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 43 1 | 9° 5'36 | 28°53 | 21°25 | 26°52 | 16°53 | 29°11 | 13°44 | 10° 0 | 21°44 | 18°25 | 14°23 | 13°16 | 8°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 46 58 | 10° 6'21 | 11♐ 6 | 22°49 | 27°55 | 17°30 | 29°24 | 13°50 | 10° 2 | 21°46 | 18°25 | 14°20 | 13°13 | 8°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 50 54 | 11° 7'08 | 23° 8 | 24°16 | 28°57 | 18° 7 | 29°38 | 13°57 | 10° 5 | 21°48 | 18°25 | 14°17 | 13°10 | 8°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 54 51 | 12° 7'57 | 5♑ 2 | 25°46 | 29°59 | 18°45 | 29°51 | 14° 3 | 10° 7 | 21°49 | 18°25 | 14°15 | 13° 7 | 8°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 58 47 | 13° 8'48 | 16°53 | 27°17 | 1♊ 1 | 19°22 | 0♈ 4 | 14° 9 | 10° 9 | 21°51 | 18°25 | 14°D15 | 13° 3 | 9° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 2 44 | 14° 9'41 | 28°46 | 28°50 | 2° 2 | 19°59 | 0°18 | 14°16 | 10°12 | 21°53 | 18°26 | 14°16 | 13° 0 | 9°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 6 40 | 15♈10'36 | 10♒47 | 0♈25 | 3♊ 4 | 20♒36 | 0♈31 | 14♓22 | 10♊14 | 21♉55 | 18♋26 | 14♓18 | 12♓57 | 9♑17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h55m55s  Julian Calendar

The year -11542 astronomical counting style corresponds to year 11543 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11543 BCE
# geocentric

## JULY 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 10 37 | 16♈11'33 | 23♒ 0 | 2♈ 1 | 4♊ 4 | 21♒13 | 0♈44 | 14♓28 | 10♊16 | 21♉57 | 18♋26 | 14♓20 | 12♓54 | 9♑23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 14 33 | 17°12'31 | 5♓28 | 3°37 | 5° 5 | 21°50 | 0°57 | 14°34 | 10°19 | 21°59 | 18°26 | 14°21 | 12°51 | 9°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 18 29 | 18°13'32 | 18°16 | 5°14 | 6° 5 | 22°27 | 1°10 | 14°40 | 10°21 | 22° 1 | 18°27 | 14°R21 | 12°48 | 9°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 22 26 | 19°14'34 | 1♈25 | 6°52 | 7° 4 | 23° 3 | 1°24 | 14°47 | 10°24 | 22° 3 | 18°27 | 14°20 | 12°44 | 9°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 26 22 | 20°15'38 | 14°55 | 8°30 | 8° 3 | 23°40 | 1°37 | 14°53 | 10°27 | 22° 5 | 18°27 | 14°17 | 12°41 | 9°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 30 19 | 21°16'43 | 28°45 | 10° 8 | 9° 2 | 24°17 | 1°50 | 14°59 | 10°29 | 22° 7 | 18°28 | 14°12 | 12°38 | 9°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 34 15 | 22°17'50 | 12♉51 | 11°46 | 10° 0 | 24°54 | 2° 3 | 15° 5 | 10°32 | 22° 9 | 18°28 | 14° 6 | 12°35 | 10° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 38 12 | 23°18'58 | 27° 8 | 13°24 | 10°58 | 25°31 | 2°16 | 15°11 | 10°35 | 22°11 | 18°28 | 13°59 | 12°32 | 10°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 42 8 | 24°20'08 | 11♊31 | 15° 2 | 11°55 | 26° 8 | 2°29 | 15°16 | 10°37 | 22°13 | 18°29 | 13°53 | 12°28 | 10°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 46 4 | 25°21'19 | 25°53 | 16°40 | 12°52 | 26°44 | 2°42 | 15°22 | 10°40 | 22°15 | 18°29 | 13°48 | 12°25 | 10°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 50 1 | 26°22'30 | 10♋12 | 18°18 | 13°48 | 27°21 | 2°55 | 15°28 | 10°43 | 22°17 | 18°30 | 13°45 | 12°22 | 10°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 53 57 | 27°23'43 | 24°24 | 19°56 | 14°43 | 27°58 | 3° 7 | 15°34 | 10°46 | 22°19 | 18°31 | 13°D44 | 12°19 | 10°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 57 54 | 28°24'57 | 8♌27 | 21°34 | 15°38 | 28°35 | 3°20 | 15°39 | 10°49 | 22°21 | 18°31 | 13°44 | 12°16 | 10°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 1 50 | 29°26'11 | 22°19 | 23°11 | 16°33 | 29°11 | 3°33 | 15°45 | 10°52 | 22°23 | 18°32 | 13°45 | 12°13 | 10°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 5 47 | 0♍27'26 | 6♎ 2 | 24°48 | 17°26 | 29°48 | 3°46 | 15°51 | 10°55 | 22°26 | 18°32 | 13°47 | 12° 9 | 10°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 9 43 | 1°28'43 | 19°34 | 26°25 | 18°19 | 0♓24 | 3°58 | 15°56 | 10°58 | 22°28 | 18°33 | 13°R47 | 12° 6 | 11° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 13 39 | 2°30'00 | 2♏56 | 28° 2 | 19°12 | 1° 1 | 4°11 | 16° 2 | 11° 1 | 22°30 | 18°34 | 13°45 | 12° 3 | 11°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 17 36 | 3°31'17 | 16° 8 | 29°38 | 20° 3 | 1°37 | 4°24 | 16° 7 | 11° 4 | 22°32 | 18°35 | 13°41 | 12° 0 | 11°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 21 32 | 4°32'36 | 29° 8 | 1♑15 | 20°54 | 2°14 | 4°36 | 16°12 | 11° 7 | 22°34 | 18°35 | 13°34 | 11°57 | 11°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 25 29 | 5°33'56 | 11♏55 | 2°51 | 21°44 | 2°50 | 4°49 | 16°18 | 11°10 | 22°36 | 18°36 | 13°25 | 11°54 | 11°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 29 25 | 6°35'17 | 24°29 | 4°27 | 22°33 | 3°27 | 5° 1 | 16°23 | 11°13 | 22°39 | 18°37 | 13°15 | 11°50 | 11°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 33 22 | 7°36'39 | 6♐51 | 6° 2 | 23°22 | 4° 3 | 5°13 | 16°28 | 11°16 | 22°41 | 18°38 | 13° 4 | 11°47 | 11°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 37 18 | 8°38'02 | 19° 1 | 7°38 | 24° 9 | 4°39 | 5°26 | 16°33 | 11°19 | 22°43 | 18°39 | 12°54 | 11°44 | 11°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 41 15 | 9°39'25 | 1♑ 1 | 9°13 | 24°56 | 5°16 | 5°38 | 16°38 | 11°22 | 22°45 | 18°40 | 12°45 | 11°41 | 11°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 45 11 | 10°40'50 | 12°54 | 10°49 | 25°41 | 5°52 | 5°50 | 16°43 | 11°26 | 22°47 | 18°40 | 12°39 | 11°38 | 12° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 49 8 | 11°42'16 | 24°43 | 12°24 | 26°26 | 6°28 | 6° 2 | 16°48 | 11°29 | 22°50 | 18°41 | 12°34 | 11°34 | 12°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 53 4 | 12°43'42 | 6♒34 | 13°59 | 27°10 | 7° 5 | 6°14 | 16°53 | 11°32 | 22°52 | 18°42 | 12°33 | 11°31 | 12°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 57 0 | 13°45'10 | 18°32 | 15°34 | 27°52 | 7°41 | 6°26 | 16°57 | 11°35 | 22°54 | 18°43 | 12°D32 | 11°28 | 12°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 0 57 | 14°46'38 | 0♓42 | 17° 9 | 28°34 | 8°17 | 6°38 | 17° 2 | 11°39 | 22°56 | 18°45 | 12°33 | 11°25 | 12°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 4 53 | 15°48'07 | 13° 9 | 18°43 | 29°14 | 8°53 | 6°50 | 17° 7 | 11°42 | 22°59 | 18°46 | 12°R34 | 11°22 | 12°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 8 50 | 16♉49'37 | 25♓58 | 20♉18 | 29♊53 | 9♓29 | 7♈ 2 | 17♓11 | 11♊45 | 23♉ 1 | 18♋47 | 12♓33 | 11♓19 | 12♑45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h55m48s  Julian Calendar 1 July 11543 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11543 BCE

## AUGUST 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 12 46 | 17♉51'07 | 9♈12 | 21♉53 | 0♋31 | 10♓ 5 | 7♈14 | 17♓16 | 11♊49 | 23♉ 3 | 18♋48 | 12°R30 | 11♓15 | 12♑51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 16 43 | 18°52'38 | 22°54 | 23°28 | 1° 7 | 10°41 | 7°25 | 17°20 | 11°52 | 23° 5 | 18°49 | 12♓24 | 11°12 | 12°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 20 39 | 19°54'10 | 7♉ 1 | 25° 2 | 1°43 | 11°17 | 7°37 | 17°24 | 11°56 | 23° 8 | 18°50 | 12°15 | 11° 9 | 13° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 24 36 | 20°55'42 | 21°31 | 26°37 | 2°16 | 11°53 | 7°48 | 17°29 | 11°59 | 23°10 | 18°51 | 12° 5 | 11° 6 | 13°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 28 32 | 21°57'14 | 6♊16 | 28°12 | 2°49 | 12°28 | 8° 0 | 17°33 | 12° 3 | 23°12 | 18°53 | 11°54 | 11° 3 | 13°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 32 29 | 22°58'47 | 21° 8 | 29°46 | 3°19 | 13° 4 | 8°11 | 17°37 | 12° 6 | 23°15 | 18°54 | 11°43 | 11° 0 | 13°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 36 25 | 24° 0'19 | 5♋58 | 1♊21 | 3°48 | 13°40 | 8°22 | 17°41 | 12° 9 | 23°17 | 18°55 | 11°33 | 10°56 | 13°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 40 22 | 25° 1'52 | 20°38 | 2°56 | 4°16 | 14°15 | 8°34 | 17°45 | 12°13 | 23°19 | 18°56 | 11°26 | 10°53 | 13°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 44 18 | 26° 3'24 | 5♌ 4 | 4°30 | 4°42 | 14°51 | 8°45 | 17°49 | 12°17 | 23°21 | 18°58 | 11°22 | 10°50 | 13°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 48 15 | 27° 4'56 | 19°11 | 6° 5 | 5° 6 | 15°27 | 8°56 | 17°52 | 12°20 | 23°24 | 18°59 | 11°21 | 10°47 | 13°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 52 11 | 28° 6'28 | 2♍59 | 7°40 | 5°28 | 16° 2 | 9° 7 | 17°56 | 12°24 | 23°26 | 19° 0 | 11°D21 | 10°44 | 13°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 56 8 | 29° 7'59 | 16°30 | 9°15 | 5°48 | 16°37 | 9°18 | 18° 0 | 12°27 | 23°28 | 19° 2 | 11°R21 | 10°40 | 14° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 0 4 | 0♎ 9'30 | 29°45 | 10°50 | 6° 6 | 17°13 | 9°28 | 18° 3 | 12°31 | 23°30 | 19° 3 | 11°20 | 10°37 | 14°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 4 1 | 1°11'00 | 12♏46 | 12°24 | 6°22 | 17°48 | 9°39 | 18° 7 | 12°34 | 23°33 | 19° 5 | 11°16 | 10°34 | 14°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 7 57 | 2°12'30 | 25°36 | 13°59 | 6°35 | 18°23 | 9°50 | 18°10 | 12°38 | 23°35 | 19° 6 | 11°10 | 10°31 | 14°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 11 54 | 3°14'00 | 8♏15 | 15°33 | 6°47 | 18°58 | 10° 0 | 18°13 | 12°41 | 23°37 | 19° 8 | 11° 0 | 10°28 | 14°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 15 50 | 4°15'29 | 20°45 | 17° 8 | 6°56 | 19°34 | 10°10 | 18°16 | 12°45 | 23°39 | 19° 9 | 10°48 | 10°25 | 14°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 19 47 | 5°16'58 | 3♐ 5 | 18°42 | 7° 3 | 20° 9 | 10°21 | 18°19 | 12°49 | 23°42 | 19°11 | 10°33 | 10°21 | 14°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 23 44 | 6°18'26 | 15°16 | 20°16 | 7° 8 | 20°44 | 10°31 | 18°22 | 12°52 | 23°44 | 19°12 | 10°18 | 10°18 | 14°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 27 40 | 7°19'54 | 27°20 | 21°49 | 7°R10 | 21°19 | 10°41 | 18°25 | 12°56 | 23°46 | 19°14 | 10° 4 | 10°15 | 14°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 31 37 | 8°21'22 | 9♑16 | 23°22 | 7°10 | 21°53 | 10°51 | 18°28 | 12°59 | 23°48 | 19°15 | 9°51 | 10°12 | 15° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 35 33 | 9°22'50 | 21° 7 | 24°54 | 7° 7 | 22°28 | 11° 1 | 18°31 | 13° 3 | 23°51 | 19°17 | 9°41 | 10° 9 | 15°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 39 30 | 10°24'17 | 2♒55 | 26°25 | 7° 2 | 23° 3 | 11°10 | 18°33 | 13° 7 | 23°53 | 19°19 | 9°34 | 10° 6 | 15°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 43 26 | 11°25'43 | 14°45 | 27°55 | 6°54 | 23°38 | 11°20 | 18°36 | 13°10 | 23°55 | 19°20 | 9°29 | 10° 2 | 15°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 47 23 | 12°27'10 | 26°40 | 29°24 | 6°43 | 24°12 | 11°30 | 18°38 | 13°14 | 23°57 | 19°22 | 9°27 | 9°59 | 15°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 51 20 | 13°28'35 | 8♓46 | 0♋52 | 6°30 | 24°47 | 11°39 | 18°41 | 13°18 | 23°59 | 19°23 | 9°27 | 9°56 | 15°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 55 16 | 14°30'01 | 21° 8 | 2°17 | 6°15 | 25°21 | 11°48 | 18°43 | 13°21 | 24° 2 | 19°25 | 9°27 | 9°53 | 15°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 59 13 | 15°31'25 | 3♈52 | 3°41 | 5°57 | 25°55 | 11°58 | 18°45 | 13°25 | 24° 4 | 19°27 | 9°26 | 9°50 | 15°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 3 9 | 16°32'50 | 17° 2 | 5° 1 | 5°36 | 26°30 | 12° 7 | 18°47 | 13°28 | 24° 6 | 19°29 | 9°23 | 9°46 | 15°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 7 6 | 17°34'13 | 0♉42 | 6°19 | 5°13 | 27° 4 | 12°16 | 18°49 | 13°32 | 24° 8 | 19°30 | 9°17 | 9°43 | 16° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 11 2 | 18♊35'37 | 14♉51 | 7♋33 | 4♋48 | 27♓38 | 12♈24 | 18♓51 | 13♊36 | 24♉10 | 19♋32 | 9♓ 9 | 9♓40 | 16♑12 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h55m41s  Julian Calendar

The year -11542 astronomical counting style corresponds to year 11543 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11543 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 14 59 | 19♊36'59 | 29♉28 | 8♋43 | 4°R21 | 28♓12 | 12♈33 | 18♓53 | 13♊39 | 24♉12 | 19♋34 | 8°R58 | 9♓37 | 16♑19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 18 56 | 20°38'20 | 14♊27 | 9°47 | 3♋52 | 28°46 | 12°42 | 18°54 | 13°43 | 24°14 | 19°36 | 8♓47 | 9°34 | 16°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 22 52 | 21°39'41 | 29°39 | 10°46 | 3°21 | 29°20 | 12°50 | 18°56 | 13°46 | 24°16 | 19°37 | 8°35 | 9°31 | 16°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 26 49 | 22°41'01 | 14♋52 | 11°39 | 2°48 | 29°53 | 12°59 | 18°58 | 13°50 | 24°18 | 19°39 | 8°25 | 9°27 | 16°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 30 46 | 23°42'19 | 29°55 | 12°23 | 2°14 | 0♈27 | 13° 7 | 18°59 | 13°54 | 24°21 | 19°41 | 8°18 | 9°24 | 16°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 34 42 | 24°43'36 | 14♌41 | 13° 0 | 1°39 | 1° 1 | 13°15 | 19° 0 | 13°57 | 24°23 | 19°43 | 8°13 | 9°21 | 16°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 38 39 | 25°44'51 | 29° 4 | 13°27 | 1° 2 | 1°34 | 13°23 | 19° 1 | 14° 1 | 24°25 | 19°45 | 8°11 | 9°18 | 16°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 42 35 | 26°46'05 | 13♍ 2 | 13°45 | 0°25 | 2° 7 | 13°30 | 19° 2 | 14° 4 | 24°27 | 19°47 | 8°D11 | 9°15 | 17° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 46 32 | 27°47'17 | 26°36 | 13°R51 | 29♊47 | 2°40 | 13°38 | 19° 3 | 14° 8 | 24°29 | 19°48 | 8°R11 | 9°12 | 17°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 50 29 | 28°48'28 | 9♎48 | 13°47 | 29° 9 | 3°14 | 13°46 | 19° 4 | 14°11 | 24°31 | 19°50 | 8°11 | 9° 8 | 17°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 54 25 | 29°49'37 | 22°41 | 13°30 | 28°31 | 3°47 | 13°53 | 19° 5 | 14°15 | 24°33 | 19°52 | 8° 8 | 9° 5 | 17°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 58 22 | 0♋50'44 | 5♏18 | 13° 2 | 27°53 | 4°19 | 14° 0 | 19° 6 | 14°18 | 24°34 | 19°54 | 8° 3 | 9° 2 | 17°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 2 19 | 1°51'50 | 17°43 | 12°23 | 27°16 | 4°52 | 14° 7 | 19° 6 | 14°22 | 24°36 | 19°56 | 7°55 | 8°59 | 17°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 6 15 | 2°52'54 | 29°58 | 11°34 | 26°40 | 5°25 | 14°14 | 19° 7 | 14°25 | 24°38 | 19°58 | 7°45 | 8°56 | 17°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 10 12 | 3°53'57 | 12♐ 5 | 10°35 | 26° 4 | 5°57 | 14°21 | 19° 7 | 14°29 | 24°40 | 20° 0 | 7°33 | 8°52 | 17°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 14 9 | 4°54'58 | 24° 6 | 9°29 | 25°30 | 6°30 | 14°28 | 19° 7 | 14°32 | 24°42 | 20° 2 | 7°20 | 8°49 | 18° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 18 5 | 5°55'58 | 6♑ 2 | 8°17 | 24°57 | 7° 2 | 14°34 | 19° 7 | 14°36 | 24°44 | 20° 4 | 7° 8 | 8°46 | 18° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 22 2 | 6°56'56 | 17°54 | 7° 2 | 24°26 | 7°34 | 14°40 | 19°R 8 | 14°39 | 24°46 | 20° 6 | 6°57 | 8°43 | 18°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 25 59 | 7°57'52 | 29°44 | 5°47 | 23°57 | 8° 6 | 14°47 | 19° 7 | 14°43 | 24°47 | 20° 8 | 6°48 | 8°40 | 18°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 29 55 | 8°58'47 | 11♒34 | 4°32 | 23°30 | 8°38 | 14°53 | 19° 7 | 14°46 | 24°49 | 20° 9 | 6°42 | 8°37 | 18°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 33 52 | 9°59'40 | 23°26 | 3°21 | 23° 5 | 9°10 | 14°58 | 19° 7 | 14°49 | 24°51 | 20°11 | 6°39 | 8°33 | 18°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 37 49 | 11° 0'31 | 5♓23 | 2°15 | 22°43 | 9°42 | 15° 4 | 19° 7 | 14°53 | 24°53 | 20°13 | 6°D38 | 8°30 | 18°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 41 45 | 12° 1'21 | 17°30 | 1°15 | 22°22 | 10°13 | 15°10 | 19° 6 | 14°56 | 24°54 | 20°15 | 6°38 | 8°27 | 18°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 45 42 | 13° 2'10 | 29°51 | 0°23 | 22° 5 | 10°44 | 15°15 | 19° 6 | 14°59 | 24°56 | 20°17 | 6°39 | 8°24 | 18°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 49 38 | 14° 2'57 | 12♈31 | 29♊39 | 21°49 | 11°16 | 15°20 | 19° 5 | 15° 3 | 24°58 | 20°19 | 6°R40 | 8°21 | 19° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 53 35 | 15° 3'42 | 25°34 | 29° 4 | 21°37 | 11°47 | 15°25 | 19° 4 | 15° 6 | 24°59 | 20°21 | 6°39 | 8°17 | 19° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 57 32 | 16° 4'26 | 9♉ 5 | 28°37 | 21°26 | 12°18 | 15°30 | 19° 4 | 15° 9 | 25° 1 | 20°23 | 6°37 | 8°14 | 19°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 1 29 | 17° 5'09 | 23° 4 | 28°19 | 21°19 | 12°48 | 15°35 | 19° 3 | 15°13 | 25° 3 | 20°25 | 6°32 | 8°11 | 19°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 5 25 | 18° 5'50 | 7♊33 | 28° 9 | 21°14 | 13°19 | 15°39 | 19° 2 | 15°16 | 25° 4 | 20°27 | 6°26 | 8° 8 | 19°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 9 22 | 19♋ 6'29 | 22♊26 | 28°D 7 | 21♊11 | 13♈49 | 15♈44 | 19♓ 0 | 15♊19 | 25♉ 6 | 20♋29 | 6♓19 | 8♓ 5 | 19♑33 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h55m33s  Julian Calendar 1 Sept. 11543 BCE == Greg. Calendar 4 June 11543 BCE

## OCTOBER 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 13 19 | 20♋ 7'06 | 7♋37 | 28♊12 | 21°D11 | 14♈20 | 15♈48 | 18°R59 | 15♊22 | 25♉ 7 | 20♋31 | 6°R11 | 8♓ 2 | 19♑40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 17 15 | 21° 7'41 | 22°56 | 28°24 | 21♊14 | 14°50 | 15°52 | 18♓58 | 15°25 | 25° 9 | 20°33 | 6♓ 5 | 7°58 | 19°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 21 12 | 22° 8'15 | 8♌10 | 28°43 | 21°18 | 15°19 | 15°56 | 18°56 | 15°28 | 25°10 | 20°35 | 6° 0 | 7°55 | 19°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 25 9 | 23° 8'46 | 23°11 | 29° 7 | 21°26 | 15°49 | 16° 0 | 18°55 | 15°31 | 25°12 | 20°37 | 5°57 | 7°52 | 20° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 29 5 | 24° 9'15 | 7♍51 | 29°37 | 21°35 | 16°19 | 16° 3 | 18°53 | 15°34 | 25°13 | 20°39 | 5°D56 | 7°49 | 20° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 33 2 | 25° 9'41 | 22° 4 | 0♋12 | 21°47 | 16°48 | 16° 6 | 18°52 | 15°37 | 25°14 | 20°41 | 5°57 | 7°46 | 20°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 36 59 | 26°10'05 | 5♎49 | 0°51 | 22° 0 | 17°17 | 16° 9 | 18°50 | 15°40 | 25°16 | 20°43 | 5°59 | 7°43 | 20°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 40 55 | 27°10'27 | 19° 9 | 1°35 | 22°16 | 17°46 | 16°12 | 18°48 | 15°43 | 25°17 | 20°45 | 6° 0 | 7°39 | 20°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 44 52 | 28°10'46 | 2♏ 4 | 2°22 | 22°34 | 18°15 | 16°15 | 18°46 | 15°46 | 25°18 | 20°47 | 6°R 0 | 7°36 | 20°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 48 49 | 29°11'03 | 14°40 | 3°13 | 22°54 | 18°43 | 16°18 | 18°44 | 15°49 | 25°20 | 20°49 | 5°59 | 7°33 | 20°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 52 45 | 0♌11'18 | 27° 0 | 4° 7 | 23°16 | 19°11 | 16°20 | 18°42 | 15°52 | 25°21 | 20°51 | 5°56 | 7°30 | 20°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 56 42 | 1°11'30 | 9♐ 8 | 5° 4 | 23°40 | 19°39 | 16°22 | 18°39 | 15°55 | 25°22 | 20°53 | 5°51 | 7°27 | 20°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 0 39 | 2°11'39 | 21° 8 | 6° 4 | 24° 5 | 20° 7 | 16°24 | 18°37 | 15°58 | 25°23 | 20°55 | 5°46 | 7°23 | 21° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 4 35 | 3°11'47 | 3♑ 2 | 7° 7 | 24°32 | 20°35 | 16°26 | 18°35 | 16° 0 | 25°24 | 20°57 | 5°39 | 7°20 | 21° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 8 32 | 4°11'51 | 14°52 | 8°12 | 25° 1 | 21° 2 | 16°28 | 18°32 | 16° 3 | 25°25 | 20°59 | 5°33 | 7°17 | 21°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 12 29 | 5°11'54 | 26°43 | 9°19 | 25°31 | 21°29 | 16°29 | 18°30 | 16° 6 | 25°26 | 21° 1 | 5°28 | 7°14 | 21°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 16 25 | 6°11'54 | 8♒34 | 10°28 | 26° 3 | 21°56 | 16°31 | 18°27 | 16° 8 | 25°27 | 21° 3 | 5°24 | 7°11 | 21°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 20 22 | 7°11'52 | 20°27 | 11°39 | 26°36 | 22°23 | 16°32 | 18°24 | 16°11 | 25°29 | 21° 5 | 5°22 | 7° 8 | 21°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 24 19 | 8°11'47 | 2♓26 | 12°51 | 27°11 | 22°49 | 16°33 | 18°21 | 16°14 | 25°29 | 21° 7 | 5°D21 | 7° 4 | 21°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 28 15 | 9°11'41 | 14°32 | 14° 6 | 27°47 | 23°15 | 16°33 | 18°19 | 16°16 | 25°30 | 21° 8 | 5°21 | 7° 1 | 21°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 32 12 | 10°11'32 | 26°47 | 15°22 | 28°25 | 23°41 | 16°34 | 18°16 | 16°19 | 25°31 | 21°10 | 5°22 | 6°58 | 21°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 36 9 | 11°11'21 | 9♈15 | 16°40 | 29° 3 | 24° 7 | 16°34 | 18°13 | 16°21 | 25°32 | 21°12 | 5°24 | 6°55 | 22° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 40 5 | 12°11'08 | 21°59 | 17°59 | 29°43 | 24°32 | 16°R34 | 18° 9 | 16°23 | 25°33 | 21°14 | 5°25 | 6°52 | 22° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 44 2 | 13°10'53 | 5♉ 2 | 19°20 | 0♋24 | 24°57 | 16°34 | 18° 6 | 16°26 | 25°34 | 21°16 | 5°26 | 6°49 | 22°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 47 59 | 14°10'36 | 18°27 | 20°42 | 1° 6 | 25°22 | 16°34 | 18° 3 | 16°28 | 25°35 | 21°18 | 5°R26 | 6°45 | 22°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 51 55 | 15°10'16 | 2♊17 | 22° 5 | 1°49 | 25°46 | 16°34 | 18° 0 | 16°30 | 25°36 | 21°20 | 5°26 | 6°42 | 22°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 55 52 | 16° 9'55 | 16°30 | 23°29 | 2°33 | 26°10 | 16°33 | 17°56 | 16°33 | 25°36 | 21°22 | 5°24 | 6°39 | 22°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 59 49 | 17° 9'32 | 1♋ 6 | 24°55 | 3°18 | 26°34 | 16°32 | 17°53 | 16°35 | 25°37 | 21°23 | 5°22 | 6°36 | 22°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 3 45 | 18° 9'06 | 16° 0 | 26°22 | 4° 4 | 26°57 | 16°31 | 17°49 | 16°37 | 25°38 | 21°25 | 5°19 | 6°33 | 22°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 7 42 | 19° 8'39 | 1♌ 5 | 27°51 | 4°51 | 27°20 | 16°30 | 17°46 | 16°39 | 25°38 | 21°27 | 5°17 | 6°29 | 22°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 11 39 | 20♌ 8'09 | 16♌11 | 29♋20 | 5♋39 | 27♈43 | 16♈29 | 17♓42 | 16♊41 | 25♉39 | 21♋29 | 5♓16 | 6♓26 | 23♑ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h55m26s  Julian Calendar

The year -11542 astronomical counting style corresponds to year 11543 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11543 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 15 35 | 21♌ 7'36 | 1♍10 | 0♌51 | 6♋27 | 28♈ 5 | 16°R27 | 17°R38 | 16♊43 | 25♉39 | 21♋31 | 5°D15 | 6♓23 | 23♑ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 19 32 | 22° 7'01 | 15°53 | 2°23 | 7°16 | 28°27 | 16♈25 | 17♓35 | 16°45 | 25°40 | 21°32 | 5♓16 | 6°20 | 23°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 23 28 | 23° 6'23 | 0♎15 | 3°56 | 8° 6 | 28°49 | 16°23 | 17°31 | 16°47 | 25°40 | 21°34 | 5°16 | 6°17 | 23°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 27 25 | 24° 5'43 | 14°10 | 5°30 | 8°57 | 29°10 | 16°21 | 17°27 | 16°49 | 25°41 | 21°36 | 5°17 | 6°14 | 23°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 31 22 | 25° 5'00 | 27°39 | 7° 6 | 9°49 | 29°31 | 16°19 | 17°23 | 16°51 | 25°41 | 21°38 | 5°18 | 6°10 | 23°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 35 18 | 26° 4'15 | 10♏43 | 8°42 | 10°41 | 29°52 | 16°16 | 17°19 | 16°53 | 25°42 | 21°39 | 5°19 | 6° 7 | 23°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 39 15 | 27° 3'27 | 23°23 | 10°20 | 11°33 | 0♉12 | 16°14 | 17°15 | 16°55 | 25°42 | 21°41 | 5°R19 | 6° 4 | 23°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 43 11 | 28° 2'36 | 5♐45 | 11°59 | 12°26 | 0°31 | 16°11 | 17°11 | 16°57 | 25°43 | 21°43 | 5°19 | 6° 1 | 23°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 47 8 | 29° 1'43 | 17°53 | 13°39 | 13°20 | 0°50 | 16° 8 | 17° 7 | 16°58 | 25°43 | 21°44 | 5°19 | 5°58 | 24° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 51 5 | 0♑ 0'47 | 29°50 | 15°21 | 14°15 | 1° 9 | 16° 5 | 17° 3 | 17° 0 | 25°43 | 21°46 | 5°18 | 5°55 | 24° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 55 1 | 0°59'48 | 11♑41 | 17° 3 | 15° 9 | 1°28 | 16° 1 | 16°59 | 17° 1 | 25°43 | 21°48 | 5°18 | 5°51 | 24°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 58 58 | 1°58'47 | 23°31 | 18°47 | 16° 5 | 1°45 | 15°58 | 16°55 | 17° 3 | 25°44 | 21°49 | 5°17 | 5°48 | 24°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 2 54 | 2°57'43 | 5♒21 | 20°32 | 17° 1 | 2° 3 | 15°54 | 16°50 | 17° 5 | 25°44 | 21°51 | 5°17 | 5°45 | 24°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 6 51 | 3°56'37 | 17°15 | 22°19 | 17°57 | 2°20 | 15°50 | 16°46 | 17° 6 | 25°44 | 21°52 | 5°17 | 5°42 | 24°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 10 48 | 4°55'28 | 29°17 | 24° 7 | 18°54 | 2°36 | 15°46 | 16°42 | 17° 7 | 25°44 | 21°54 | 5°16 | 5°39 | 24°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 14 44 | 5°54'17 | 11♓26 | 25°56 | 19°51 | 2°52 | 15°42 | 16°38 | 17° 9 | 25°44 | 21°55 | 5°16 | 5°35 | 24°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 18 41 | 6°53'04 | 23°46 | 27°46 | 20°49 | 3° 8 | 15°38 | 16°33 | 17°10 | 25°44 | 21°57 | 5°16 | 5°32 | 24°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 22 37 | 7°51'48 | 6♈17 | 29°38 | 21°47 | 3°23 | 15°33 | 16°29 | 17°11 | 25°R44 | 21°58 | 5°16 | 5°29 | 25° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 26 34 | 8°50'30 | 19° 1 | 1♍31 | 22°46 | 3°37 | 15°28 | 16°25 | 17°13 | 25°44 | 22° 0 | 5°16 | 5°26 | 25° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 30 30 | 9°49'10 | 1♉59 | 3°25 | 23°45 | 3°51 | 15°23 | 16°20 | 17°14 | 25°44 | 22° 1 | 5°15 | 5°23 | 25°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 34 27 | 10°47'47 | 15°13 | 5°21 | 24°44 | 4° 4 | 15°18 | 16°16 | 17°15 | 25°44 | 22° 3 | 5°15 | 5°20 | 25°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 38 23 | 11°46'23 | 28°42 | 7°18 | 25°43 | 4°17 | 15°13 | 16°11 | 17°16 | 25°44 | 22° 4 | 5°14 | 5°16 | 25°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 42 20 | 12°44'57 | 12♊29 | 9°16 | 26°43 | 4°29 | 15° 8 | 16° 7 | 17°17 | 25°44 | 22° 6 | 5°D14 | 5°13 | 25°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 46 17 | 13°43'29 | 26°32 | 11°15 | 27°44 | 4°41 | 15° 3 | 16° 3 | 17°18 | 25°43 | 22° 7 | 5°14 | 5°10 | 25°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 50 13 | 14°41'59 | 10♋51 | 13°16 | 28°44 | 4°52 | 14°57 | 15°58 | 17°19 | 25°43 | 22° 8 | 5°15 | 5° 7 | 25°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 54 10 | 15°40'27 | 25°22 | 15°17 | 29°45 | 5° 2 | 14°51 | 15°54 | 17°20 | 25°43 | 22°10 | 5°16 | 5° 4 | 25°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 58 6 | 16°38'53 | 10♌ 3 | 17°20 | 0♌46 | 5°12 | 14°45 | 15°49 | 17°20 | 25°43 | 22°11 | 5°17 | 5° 0 | 26° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 2 3 | 17°37'17 | 24°47 | 19°23 | 1°48 | 5°21 | 14°40 | 15°45 | 17°21 | 25°42 | 22°12 | 5°17 | 4°57 | 26° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 5 59 | 18°35'39 | 9♍28 | 21°26 | 2°50 | 5°30 | 14°33 | 15°40 | 17°22 | 25°42 | 22°14 | 5°R17 | 4°54 | 26°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 9 56 | 19♍33'59 | 23♍59 | 23♍31 | 3♌52 | 5♉38 | 14♈27 | 15♓36 | 17♊23 | 25♉42 | 22♋15 | 5♓17 | 4♓51 | 26♑21 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h55m19s  Julian Calendar 1 Nov. 11543 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11543 BCE

## DECEMBER 11543 BCE (-11542) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 13 52 | 20♍32'16 | 8♎14 | 25♍35 | 4♌54 | 5♉45 | 14°R21 | 15°R32 | 17♊23 | 25°R41 | 22♋16 | 5°R16 | 4♓48 | 26♑28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 17 49 | 21°30'31 | 22° 8 | 27°39 | 5°56 | 5°51 | 14♈14 | 15♓27 | 17°24 | 25♉41 | 22°17 | 5♓14 | 4°45 | 26°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 21 45 | 22°28'44 | 5♏40 | 29°43 | 6°59 | 5°57 | 14° 8 | 15°23 | 17°24 | 25°40 | 22°18 | 5°11 | 4°41 | 26°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 25 42 | 23°26'55 | 18°48 | 1♎47 | 8° 2 | 6° 2 | 14° 1 | 15°18 | 17°25 | 25°40 | 22°20 | 5° 9 | 4°38 | 26°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 29 38 | 24°25'03 | 1♐33 | 3°49 | 9° 5 | 6° 6 | 13°55 | 15°14 | 17°25 | 25°39 | 22°21 | 5° 7 | 4°35 | 26°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 33 35 | 25°23'09 | 13°58 | 5°51 | 10° 8 | 6°10 | 13°48 | 15°10 | 17°25 | 25°39 | 22°22 | 5° 5 | 4°32 | 27° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 37 31 | 26°21'13 | 26° 8 | 7°50 | 11°12 | 6°13 | 13°41 | 15° 5 | 17°26 | 25°38 | 22°23 | 5°D 5 | 4°29 | 27° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 41 28 | 27°19'14 | 8♑ 6 | 9°48 | 12°15 | 6°15 | 13°34 | 15° 1 | 17°26 | 25°37 | 22°24 | 5° 5 | 4°26 | 27°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 45 24 | 28°17'14 | 19°57 | 11°43 | 13°19 | 6°17 | 13°27 | 14°57 | 17°26 | 25°37 | 22°25 | 5° 7 | 4°22 | 27°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 49 21 | 29°15'11 | 1♒47 | 13°36 | 14°23 | 6°18 | 13°20 | 14°53 | 17°26 | 25°36 | 22°26 | 5° 8 | 4°19 | 27°28 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 53 17 | 0♎13'05 | 13°39 | 15°26 | 15°28 | 6°R18 | 13°12 | 14°48 | 17°27 | 25°35 | 22°27 | 5°10 | 4°16 | 27°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 57 14 | 1°10'58 | 25°38 | 17°12 | 16°32 | 6°17 | 13° 5 | 14°44 | 17°R27 | 25°35 | 22°28 | 5°11 | 4°13 | 27°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 1 10 | 2° 8'48 | 7♓47 | 18°55 | 17°37 | 6°15 | 12°58 | 14°40 | 17°27 | 25°34 | 22°29 | 5°R11 | 4°10 | 27°48 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 5 7 | 3° 6'36 | 20° 8 | 20°34 | 18°42 | 6°13 | 12°50 | 14°36 | 17°27 | 25°33 | 22°30 | 5°11 | 4° 6 | 27°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 9 3 | 4° 4'23 | 2♈44 | 22°10 | 19°46 | 6°10 | 12°43 | 14°32 | 17°26 | 25°32 | 22°31 | 5° 8 | 4° 3 | 28° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 12 59 | 5° 2'07 | 15°35 | 23°41 | 20°52 | 6° 6 | 12°35 | 14°28 | 17°26 | 25°31 | 22°31 | 5° 5 | 4° 0 | 28° 8 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 16 56 | 5°59'50 | 28°42 | 25° 7 | 21°57 | 6° 2 | 12°28 | 14°24 | 17°26 | 25°31 | 22°32 | 5° 0 | 3°57 | 28°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 20 52 | 6°57'31 | 12♉ 2 | 26°29 | 23° 2 | 5°57 | 12°20 | 14°20 | 17°26 | 25°30 | 22°33 | 4°55 | 3°54 | 28°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 24 49 | 7°55'11 | 25°36 | 27°47 | 24° 8 | 5°51 | 12°13 | 14°16 | 17°26 | 25°29 | 22°34 | 4°50 | 3°51 | 28°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 28 45 | 8°52'49 | 9♊21 | 28°59 | 25°13 | 5°44 | 12° 5 | 14°12 | 17°25 | 25°28 | 22°34 | 4°46 | 3°47 | 28°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 32 42 | 9°50'26 | 23°16 | 0♏ 7 | 26°19 | 5°37 | 11°58 | 14° 8 | 17°25 | 25°27 | 22°35 | 4°44 | 3°44 | 28°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 36 38 | 10°48'01 | 7♋19 | 1°10 | 27°25 | 5°28 | 11°50 | 14° 5 | 17°24 | 25°26 | 22°36 | 4°D43 | 3°41 | 28°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 40 35 | 11°45'35 | 21°29 | 2° 8 | 28°31 | 5°19 | 11°42 | 14° 1 | 17°24 | 25°25 | 22°37 | 4°43 | 3°38 | 28°55 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 44 31 | 12°43'08 | 5♌44 | 3° 1 | 29°37 | 5°10 | 11°35 | 13°57 | 17°23 | 25°24 | 22°37 | 4°44 | 3°35 | 29° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 48 28 | 13°40'39 | 20° 2 | 3°48 | 0♍44 | 4°59 | 11°27 | 13°54 | 17°23 | 25°23 | 22°38 | 4°45 | 3°32 | 29° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 52 24 | 14°38'09 | 4♍19 | 4°31 | 1°50 | 4°48 | 11°19 | 13°50 | 17°22 | 25°22 | 22°38 | 4°R46 | 3°28 | 29°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 56 20 | 15°35'37 | 18°34 | 5° 8 | 2°57 | 4°36 | 11°12 | 13°47 | 17°21 | 25°20 | 22°39 | 4°45 | 3°25 | 29°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 0 17 | 16°33'04 | 2♎42 | 5°40 | 4° 3 | 4°24 | 11° 4 | 13°43 | 17°21 | 25°19 | 22°39 | 4°43 | 3°22 | 29°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 4 13 | 17°30'30 | 16°38 | 6° 6 | 5°10 | 4°11 | 10°57 | 13°40 | 17°20 | 25°18 | 22°40 | 4°38 | 3°19 | 29°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 8 10 | 18°27'54 | 0♏20 | 6°27 | 6°17 | 3°57 | 10°49 | 13°37 | 17°19 | 25°17 | 22°40 | 4°32 | 3°16 | 29°41 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 12 6 | 19♎25'17 | 13♏43 | 6♏43 | 7♍24 | 3♉43 | 10♈41 | 13♓34 | 17♊18 | 25♉16 | 22♋41 | 4♓24 | 3♓12 | 29♑48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h55m12s  Julian Calendar

The year -11542 astronomical counting style corresponds to year 11543 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11542 BCE
# geocentric

## JANUARY 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 16 3 | 20♎22'38 | 26♏46 | 6♏53 | 8♍31 | 3°R29 | 10°R34 | 13°R30 | 17°R17 | 25°R14 | 22♋41 | 4°R17 | 3♓ 9 | 29♉55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 19 59 | 21°19'58 | 9♐30 | 6°59 | 9°38 | 3♉13 | 10♈27 | 13♓27 | 17♊16 | 25♉13 | 22°41 | 4♓10 | 3° 6 | 0♒ 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 23 55 | 22°17'16 | 21°55 | 6°R59 | 10°46 | 2°58 | 10°19 | 13°24 | 17°15 | 25°12 | 22°42 | 4° 4 | 3° 3 | 0° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 27 52 | 23°14'33 | 4♑ 5 | 6°54 | 11°53 | 2°41 | 10°12 | 13°22 | 17°14 | 25°11 | 22°42 | 4° 0 | 3° 0 | 0°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 31 48 | 24°11'48 | 16° 4 | 6°45 | 13° 1 | 2°25 | 10° 5 | 13°19 | 17°13 | 25° 9 | 22°42 | 3°58 | 2°57 | 0°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 35 45 | 25° 9'01 | 27°55 | 6°30 | 14° 8 | 2° 8 | 9°58 | 13°16 | 17°12 | 25° 8 | 22°43 | 3°D58 | 2°53 | 0°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 39 41 | 26° 6'14 | 9♒45 | 6°12 | 15°16 | 1°51 | 9°50 | 13°13 | 17°11 | 25° 7 | 22°43 | 3°58 | 2°50 | 0°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 43 38 | 27° 3'24 | 21°38 | 5°50 | 16°23 | 1°33 | 9°43 | 13°11 | 17°10 | 25° 5 | 22°43 | 4° 0 | 2°47 | 0°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 47 34 | 28° 0'34 | 3♓40 | 5°24 | 17°31 | 1°16 | 9°36 | 13° 8 | 17° 8 | 25° 4 | 22°43 | 4°R 0 | 2°44 | 0°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 51 30 | 28°57'41 | 15°55 | 4°55 | 18°39 | 0°58 | 9°30 | 13° 6 | 17° 7 | 25° 3 | 22°43 | 3°59 | 2°41 | 0°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 55 27 | 29°54'48 | 28°26 | 4°24 | 19°47 | 0°39 | 9°23 | 13° 3 | 17° 6 | 25° 1 | 22°44 | 3°57 | 2°37 | 1° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 1 59 23 | 0♏51'53 | 11♈17 | 3°51 | 20°55 | 0°21 | 9°16 | 13° 1 | 17° 4 | 25° 0 | 22°44 | 3°52 | 2°34 | 1° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 3 20 | 1°48'58 | 24°27 | 3°16 | 22° 3 | 0° 3 | 9°10 | 12°59 | 17° 3 | 24°58 | 22°44 | 3°45 | 2°31 | 1°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 7 16 | 2°46'01 | 7♉57 | 2°41 | 23°12 | 29♈45 | 9° 3 | 12°57 | 17° 1 | 24°57 | 22°44 | 3°36 | 2°28 | 1°21 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 11 13 | 3°43'04 | 21°43 | 2° 5 | 24°20 | 29°26 | 8°57 | 12°54 | 17° 0 | 24°55 | 22°R44 | 3°26 | 2°25 | 1°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 15 9 | 4°40'05 | 5♊43 | 1°30 | 25°28 | 29° 8 | 8°51 | 12°52 | 16°58 | 24°54 | 22°44 | 3°17 | 2°22 | 1°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 19 6 | 5°37'07 | 19°51 | 0°55 | 26°37 | 28°50 | 8°44 | 12°51 | 16°57 | 24°52 | 22°44 | 3° 9 | 2°18 | 1°41 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 23 2 | 6°34'07 | 4♋ 4 | 0°23 | 27°46 | 28°32 | 8°38 | 12°49 | 16°55 | 24°51 | 22°44 | 3° 3 | 2°15 | 1°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 26 58 | 7°31'07 | 18°18 | 29♎52 | 28°54 | 28°14 | 8°32 | 12°47 | 16°53 | 24°49 | 22°43 | 2°59 | 2°12 | 1°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 30 55 | 8°28'06 | 2♌31 | 29°25 | 0♎ 3 | 27°57 | 8°27 | 12°45 | 16°52 | 24°48 | 22°43 | 2°58 | 2° 9 | 2° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 34 51 | 9°25'05 | 16°39 | 29° 0 | 1°12 | 27°40 | 8°21 | 12°44 | 16°50 | 24°46 | 22°43 | 2°D58 | 2° 6 | 2° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 38 48 | 10°22'04 | 0♍42 | 28°38 | 2°21 | 27°23 | 8°16 | 12°42 | 16°48 | 24°45 | 22°43 | 2°R58 | 2° 3 | 2°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 42 44 | 11°19'02 | 14°39 | 28°21 | 3°30 | 27° 6 | 8°10 | 12°41 | 16°46 | 24°43 | 22°43 | 2°58 | 1°59 | 2°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 46 41 | 12°16'00 | 28°30 | 28° 7 | 4°39 | 26°50 | 8° 5 | 12°40 | 16°45 | 24°42 | 22°43 | 2°55 | 1°56 | 2°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 50 37 | 13°12'57 | 12♎13 | 27°57 | 5°48 | 26°34 | 8° 0 | 12°39 | 16°43 | 24°40 | 22°42 | 2°51 | 1°53 | 2°35 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 54 34 | 14° 9'54 | 25°45 | 27°52 | 6°57 | 26°19 | 7°55 | 12°38 | 16°41 | 24°39 | 22°42 | 2°43 | 1°50 | 2°41 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 58 30 | 15° 6'51 | 9♏ 6 | 27°D52 | 8° 7 | 26° 4 | 7°50 | 12°37 | 16°39 | 24°37 | 22°42 | 2°33 | 1°47 | 2°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 2 27 | 16° 3'47 | 22°12 | 27°55 | 9°16 | 25°50 | 7°45 | 12°36 | 16°37 | 24°35 | 22°41 | 2°21 | 1°43 | 2°55 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 6 23 | 17° 0'43 | 5♐ 3 | 28° 4 | 10°26 | 25°36 | 7°41 | 12°35 | 16°35 | 24°34 | 22°41 | 2° 9 | 1°40 | 3° 1 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 10 19 | 17°57'38 | 17°38 | 28°17 | 11°35 | 25°23 | 7°37 | 12°34 | 16°33 | 24°32 | 22°40 | 1°58 | 1°37 | 3° 8 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 14 16 | 18♏54'33 | 29♐58 | 28♎34 | 12♎45 | 25♈11 | 7♈32 | 12♓34 | 16♊31 | 24♉31 | 22♋40 | 1♓48 | 1♓34 | 3♒15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h55m04s  Julian Calendar 1 Jan. 11542 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11543 BCE

## FEBRUARY 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 18 12 | 19♏51'27 | 12♑ 4 | 28♎56 | 13♎54 | 24°R59 | 7°R28 | 12°R33 | 16°R29 | 24°R29 | 22°R40 | 1°R40 | 1♓31 | 3♒21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 22 9 | 20°48'21 | 24° 1 | 29°23 | 15° 4 | 24♈48 | 7♈24 | 12♓33 | 16♊27 | 24♉27 | 22♋39 | 1♓35 | 1°28 | 3°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 26 5 | 21°45'14 | 5♒51 | 29°54 | 16°14 | 24°38 | 7°21 | 12°32 | 16°25 | 24°26 | 22°39 | 1°33 | 1°24 | 3°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 30 2 | 22°42'07 | 17°40 | 0♏29 | 17°24 | 24°29 | 7°17 | 12°32 | 16°22 | 24°24 | 22°38 | 1°32 | 1°21 | 3°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 33 58 | 23°38'59 | 29°33 | 1° 8 | 18°34 | 24°20 | 7°14 | 12°32 | 16°20 | 24°23 | 22°37 | 1°32 | 1°18 | 3°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 37 55 | 24°35'51 | 11♓35 | 1°51 | 19°44 | 24°12 | 7°11 | 12°D32 | 16°18 | 24°21 | 22°37 | 1°32 | 1°15 | 3°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 41 51 | 25°32'43 | 23°52 | 2°39 | 20°54 | 24° 5 | 7° 8 | 12°32 | 16°16 | 24°19 | 22°36 | 1°30 | 1°12 | 4° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 45 48 | 26°29'34 | 6♈28 | 3°30 | 22° 4 | 23°59 | 7° 5 | 12°32 | 16°14 | 24°18 | 22°36 | 1°27 | 1° 8 | 4° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 49 44 | 27°26'25 | 19°27 | 4°25 | 23°14 | 23°53 | 7° 2 | 12°32 | 16°11 | 24°16 | 22°35 | 1°21 | 1° 5 | 4°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 53 41 | 28°23'16 | 2♉51 | 5°24 | 24°25 | 23°49 | 7° 0 | 12°32 | 16° 9 | 24°14 | 22°34 | 1°12 | 1° 2 | 4°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 57 37 | 29°20'07 | 16°38 | 6°27 | 25°35 | 23°45 | 6°57 | 12°33 | 16° 7 | 24°13 | 22°33 | 1° 2 | 0°59 | 4°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 1 34 | 0♐16'58 | 0♊47 | 7°34 | 26°45 | 23°42 | 6°55 | 12°33 | 16° 5 | 24°11 | 22°33 | 0°50 | 0°56 | 4°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 5 30 | 1°13'49 | 15°12 | 8°44 | 27°56 | 23°40 | 6°53 | 12°34 | 16° 2 | 24°10 | 22°32 | 0°39 | 0°53 | 4°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 9 27 | 2°10'40 | 29°46 | 9°57 | 29° 6 | 23°38 | 6°51 | 12°35 | 16° 0 | 24° 8 | 22°31 | 0°29 | 0°49 | 4°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 13 24 | 3° 7'32 | 14♋23 | 11°14 | 0♏17 | 23°D37 | 6°50 | 12°35 | 15°58 | 24° 6 | 22°30 | 0°22 | 0°46 | 4°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 17 20 | 4° 4'24 | 28°56 | 12°34 | 1°28 | 23°38 | 6°48 | 12°36 | 15°55 | 24° 5 | 22°30 | 0°17 | 0°43 | 5° 1 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 21 17 | 5° 1'16 | 13♌20 | 13°58 | 2°39 | 23°39 | 6°47 | 12°37 | 15°53 | 24° 3 | 22°29 | 0°15 | 0°40 | 5° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 25 13 | 5°58'10 | 27°33 | 15°25 | 3°50 | 23°41 | 6°46 | 12°38 | 15°51 | 24° 2 | 22°28 | 0°14 | 0°37 | 5°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 29 10 | 6°55'03 | 11♍33 | 16°56 | 5° 0 | 23°43 | 6°45 | 12°39 | 15°48 | 24° 0 | 22°27 | 0°14 | 0°34 | 5°21 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 33 6 | 7°51'58 | 25°20 | 18°30 | 6°12 | 23°47 | 6°44 | 12°41 | 15°46 | 23°59 | 22°26 | 0°14 | 0°30 | 5°28 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 37 3 | 8°48'53 | 8♎54 | 20° 7 | 7°23 | 23°51 | 6°44 | 12°42 | 15°43 | 23°57 | 22°25 | 0°11 | 0°27 | 5°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 40 59 | 9°45'49 | 22°16 | 21°47 | 8°34 | 23°56 | 6°44 | 12°43 | 15°41 | 23°56 | 22°24 | 0° 6 | 0°24 | 5°41 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 44 56 | 10°42'45 | 5♏27 | 23°30 | 9°45 | 24° 2 | 6°D43 | 12°45 | 15°39 | 23°54 | 22°23 | 29♒58 | 0°21 | 5°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 48 53 | 11°39'42 | 18°26 | 25°16 | 10°56 | 24° 8 | 6°43 | 12°47 | 15°36 | 23°52 | 22°22 | 29°47 | 0°18 | 5°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 52 49 | 12°36'41 | 1♐12 | 27° 5 | 12° 8 | 24°16 | 6°44 | 12°48 | 15°34 | 23°51 | 22°21 | 29°35 | 0°14 | 6° 1 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 56 46 | 13°33'39 | 13°47 | 28°57 | 13°19 | 24°24 | 6°44 | 12°50 | 15°31 | 23°49 | 22°20 | 29°23 | 0°11 | 6° 8 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 0 42 | 14°30'39 | 26° 9 | 0♐51 | 14°31 | 24°33 | 6°45 | 12°52 | 15°29 | 23°48 | 22°19 | 29°11 | 0° 8 | 6°15 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 4 39 | 15♐27'39 | 8♑19 | 2♐48 | 15♏42 | 24♈43 | 6♈45 | 12♓54 | 15♊26 | 23♉46 | 22♋18 | 29♒ 0 | 0♓ 5 | 6♒21 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h54m57s  Julian Calendar

The year -11541 astronomical counting style corresponds to year 11542 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11542 BCE
# geocentric

## MARCH 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 8 36 | 16♗24'39 | 20♑20 | 4♗47 | 16♏54 | 24♈53 | 6♈46 | 12♓56 | 15°R24 | 23°R45 | 22°R17 | 28°R52 | 0♓ 2 | 6♒28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 12 32 | 17°21'40 | 2♒12 | 6°49 | 18° 5 | 25° 4 | 6°47 | 12°58 | 15♊22 | 23♉44 | 22♋16 | 28♒46 | 29♒59 | 6°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 16 29 | 18°18'42 | 14° 0 | 8°52 | 19°17 | 25°16 | 6°49 | 13° 0 | 15°19 | 23°42 | 22°15 | 28°43 | 29°55 | 6°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 20 25 | 19°15'44 | 25°47 | 10°57 | 20°29 | 25°29 | 6°50 | 13° 3 | 15°17 | 23°41 | 22°13 | 28°D42 | 29°52 | 6°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 24 22 | 20°12'47 | 7♓39 | 13° 3 | 21°41 | 25°42 | 6°52 | 13° 5 | 15°14 | 23°39 | 22°12 | 28°43 | 29°49 | 6°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 28 19 | 21° 9'51 | 19°40 | 15°10 | 22°53 | 25°56 | 6°54 | 13° 8 | 15°12 | 23°38 | 22°11 | 28°R43 | 29°46 | 7° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 32 15 | 22° 6'55 | 1♈56 | 17°17 | 24° 5 | 26°11 | 6°56 | 13°10 | 15° 9 | 23°37 | 22°10 | 28°43 | 29°43 | 7° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 36 12 | 23° 4'00 | 14°32 | 19°26 | 25°17 | 26°26 | 6°58 | 13°13 | 15° 7 | 23°35 | 22° 9 | 28°40 | 29°40 | 7°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 40 8 | 24° 1'05 | 27°32 | 21°34 | 26°29 | 26°42 | 7° 0 | 13°16 | 15° 5 | 23°34 | 22° 7 | 28°36 | 29°36 | 7°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 44 5 | 24°58'12 | 11♉ 0 | 23°42 | 27°41 | 26°59 | 7° 3 | 13°18 | 15° 2 | 23°33 | 22° 6 | 28°30 | 29°33 | 7°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 48 2 | 25°55'19 | 24°55 | 25°50 | 28°53 | 27°16 | 7° 5 | 13°21 | 15° 0 | 23°31 | 22° 5 | 28°22 | 29°30 | 7°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 51 58 | 26°52'27 | 9♊16 | 27°58 | 0♗ 6 | 27°34 | 7° 8 | 13°24 | 14°58 | 23°30 | 22° 4 | 28°12 | 29°27 | 7°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 55 55 | 27°49'37 | 23°57 | 0♑ 4 | 1°18 | 27°52 | 7°11 | 13°27 | 14°55 | 23°29 | 22° 2 | 28° 3 | 29°24 | 7°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 59 52 | 28°46'47 | 8♋52 | 2°10 | 2°31 | 28°11 | 7°14 | 13°31 | 14°53 | 23°27 | 22° 1 | 27°55 | 29°20 | 7°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 3 48 | 29°43'59 | 23°51 | 4°14 | 3°43 | 28°31 | 7°18 | 13°34 | 14°51 | 23°26 | 22° 0 | 27°49 | 29°17 | 8° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 7 45 | 0♑41'12 | 8♌46 | 6°18 | 4°56 | 28°51 | 7°21 | 13°37 | 14°48 | 23°25 | 21°58 | 27°46 | 29°14 | 8° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 11 42 | 1°38'27 | 23°29 | 8°20 | 6° 8 | 29°11 | 7°25 | 13°41 | 14°46 | 23°24 | 21°57 | 27°D44 | 29°11 | 8°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 15 38 | 2°35'43 | 7♍55 | 10°20 | 7°21 | 29°32 | 7°29 | 13°44 | 14°44 | 23°23 | 21°56 | 27°44 | 29° 8 | 8°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 19 35 | 3°33'00 | 22° 2 | 12°20 | 8°34 | 29°54 | 7°33 | 13°48 | 14°41 | 23°22 | 21°54 | 27°45 | 29° 5 | 8°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 23 31 | 4°30'20 | 5♎49 | 14°17 | 9°47 | 0♉16 | 7°37 | 13°51 | 14°39 | 23°20 | 21°53 | 27°R46 | 29° 1 | 8°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 27 28 | 5°27'41 | 19°17 | 16°13 | 11° 0 | 0°39 | 7°42 | 13°55 | 14°37 | 23°19 | 21°52 | 27°45 | 28°58 | 8°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 31 25 | 6°25'03 | 2♏28 | 18° 8 | 12°13 | 1° 2 | 7°46 | 13°59 | 14°35 | 23°18 | 21°50 | 27°42 | 28°55 | 8°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 35 21 | 7°22'28 | 15°23 | 20° 1 | 13°26 | 1°26 | 7°51 | 14° 3 | 14°33 | 23°17 | 21°49 | 27°37 | 28°52 | 8°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 39 18 | 8°19'54 | 28° 5 | 21°52 | 14°39 | 1°50 | 7°56 | 14° 6 | 14°30 | 23°16 | 21°48 | 27°30 | 28°49 | 9° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 43 15 | 9°17'22 | 10♗34 | 23°41 | 15°52 | 2°14 | 8° 1 | 14°11 | 14°28 | 23°15 | 21°46 | 27°22 | 28°46 | 9° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 47 11 | 10°14'52 | 22°52 | 25°30 | 17° 5 | 2°39 | 8° 6 | 14°15 | 14°26 | 23°14 | 21°45 | 27°13 | 28°42 | 9°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 51 8 | 11°12'23 | 5♑ 1 | 27°16 | 18°18 | 3° 5 | 8°11 | 14°19 | 14°24 | 23°13 | 21°43 | 27° 5 | 28°39 | 9°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 55 5 | 12° 9'56 | 17° 2 | 29° 1 | 19°32 | 3°31 | 8°17 | 14°23 | 14°22 | 23°12 | 21°42 | 26°57 | 28°36 | 9°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 59 1 | 13° 7'30 | 28°55 | 0♒44 | 20°45 | 3°57 | 8°22 | 14°27 | 14°20 | 23°11 | 21°40 | 26°52 | 28°33 | 9°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 2 58 | 14° 5'06 | 10♒44 | 2°26 | 21°58 | 4°24 | 8°28 | 14°32 | 14°18 | 23°11 | 21°39 | 26°49 | 28°30 | 9°41 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 6 55 | 15♑ 2'44 | 22♒30 | 4♒ 6 | 23♗12 | 4♉51 | 8♈34 | 14♓36 | 14♊16 | 23♉10 | 21♋38 | 26°D47 | 28♒26 | 9♒48 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h54m50s  Julian Calendar 1 March 11542 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11543 BCE

## APRIL 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 10 52 | 16♑ 0'23 | 4♓17 | 5♒45 | 24♗25 | 5♉19 | 8♈40 | 14♓41 | 14°R14 | 23°R 9 | 21°R36 | 26♒47 | 28♒23 | 9♒54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 14 48 | 16°58'03 | 16° 9 | 7°22 | 25°39 | 5°47 | 8°46 | 14°45 | 14♊12 | 23♉ 8 | 21♋35 | 26°48 | 28°20 | 10° 1 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 18 45 | 17°55'45 | 28°10 | 8°57 | 26°53 | 6°15 | 8°53 | 14°50 | 14°10 | 23° 7 | 21°33 | 26°50 | 28°17 | 10° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 22 42 | 18°53'29 | 10♈25 | 10°31 | 28° 6 | 6°44 | 8°59 | 14°54 | 14° 8 | 23° 7 | 21°32 | 26°51 | 28°14 | 10°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 26 38 | 19°51'14 | 22°58 | 12° 3 | 29°20 | 7°13 | 9° 6 | 14°59 | 14° 7 | 23° 6 | 21°30 | 26°R52 | 28°11 | 10°21 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 30 35 | 20°49'01 | 5♉55 | 13°34 | 0♑34 | 7°42 | 9°13 | 15° 4 | 14° 5 | 23° 5 | 21°29 | 26°51 | 28° 7 | 10°28 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 34 32 | 21°46'50 | 19°18 | 15° 3 | 1°48 | 8°12 | 9°20 | 15° 9 | 14° 3 | 23° 5 | 21°27 | 26°48 | 28° 4 | 10°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 38 28 | 22°44'40 | 3♊10 | 16°31 | 3° 1 | 8°42 | 9°27 | 15°14 | 14° 1 | 23° 4 | 21°26 | 26°44 | 28° 1 | 10°41 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 42 25 | 23°42'32 | 17°30 | 17°57 | 4°15 | 9°13 | 9°34 | 15°19 | 14° 0 | 23° 3 | 21°25 | 26°39 | 27°58 | 10°48 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 46 22 | 24°40'25 | 2♋15 | 19°21 | 5°29 | 9°44 | 9°41 | 15°24 | 13°58 | 23° 3 | 21°23 | 26°35 | 27°55 | 10°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 50 18 | 25°38'21 | 17°17 | 20°43 | 6°43 | 10°15 | 9°49 | 15°29 | 13°56 | 23° 2 | 21°22 | 26°31 | 27°52 | 11° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 54 15 | 26°36'18 | 2♌28 | 22° 4 | 7°58 | 10°46 | 9°56 | 15°34 | 13°55 | 23° 2 | 21°20 | 26°28 | 27°48 | 11° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 58 12 | 27°34'18 | 17°39 | 23°23 | 9°12 | 11°18 | 10° 4 | 15°40 | 13°53 | 23° 1 | 21°19 | 26°26 | 27°45 | 11°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 2 8 | 28°32'19 | 2♍39 | 24°40 | 10°26 | 11°50 | 10°12 | 15°45 | 13°52 | 23° 1 | 21°17 | 26°D26 | 27°42 | 11°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 6 5 | 29°30'23 | 17°22 | 25°55 | 11°40 | 12°22 | 10°20 | 15°50 | 13°50 | 23° 0 | 21°16 | 26°27 | 27°39 | 11°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 10 2 | 0♒28'29 | 1♎43 | 27° 8 | 12°54 | 12°54 | 10°28 | 15°56 | 13°49 | 23° 0 | 21°14 | 26°28 | 27°36 | 11°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 13 58 | 1°26'37 | 15°39 | 28°19 | 14° 9 | 13°27 | 10°36 | 16° 1 | 13°48 | 23° 0 | 21°13 | 26°30 | 27°32 | 11°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 17 55 | 2°24'48 | 29°10 | 29°28 | 15°23 | 14° 0 | 10°45 | 16° 7 | 13°46 | 22°59 | 21°12 | 26°R30 | 27°29 | 11°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 21 52 | 3°23'01 | 12♏19 | 0♓35 | 16°37 | 14°33 | 10°53 | 16°12 | 13°45 | 22°59 | 21°10 | 26°30 | 27°26 | 11°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 25 48 | 4°21'17 | 25° 8 | 1°40 | 17°52 | 15° 7 | 11° 2 | 16°18 | 13°44 | 22°59 | 21° 9 | 26°29 | 27°23 | 12° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 29 45 | 5°19'35 | 7♗39 | 2°42 | 19° 6 | 15°41 | 11°11 | 16°23 | 13°42 | 22°59 | 21° 7 | 26°27 | 27°20 | 12° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 33 42 | 6°17'56 | 19°57 | 3°41 | 20°21 | 16°15 | 11°19 | 16°29 | 13°41 | 22°58 | 21° 6 | 26°24 | 27°17 | 12°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 37 38 | 7°16'19 | 2♑ 4 | 4°38 | 21°36 | 16°49 | 11°28 | 16°35 | 13°40 | 22°58 | 21° 5 | 26°21 | 27°13 | 12°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 41 35 | 8°14'44 | 14° 2 | 5°31 | 22°50 | 17°24 | 11°37 | 16°41 | 13°39 | 22°58 | 21° 3 | 26°18 | 27°10 | 12°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 45 32 | 9°13'12 | 25°55 | 6°22 | 24° 5 | 17°58 | 11°47 | 16°47 | 13°38 | 22°58 | 21° 2 | 26°15 | 27° 7 | 12°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 49 28 | 10°11'42 | 7♒43 | 7° 9 | 25°20 | 18°33 | 11°56 | 16°53 | 13°37 | 22°58 | 21° 1 | 26°14 | 27° 4 | 12°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 53 25 | 11°10'14 | 19°30 | 7°53 | 26°34 | 19° 8 | 12° 5 | 16°58 | 13°36 | 22°D58 | 20°59 | 26°13 | 27° 1 | 12°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 57 22 | 12° 8'48 | 1♓18 | 8°33 | 27°49 | 19°44 | 12°15 | 17° 4 | 13°35 | 22°58 | 20°58 | 26°D13 | 26°58 | 12°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 1 18 | 13° 7'25 | 13° 9 | 9° 9 | 29° 4 | 20°19 | 12°25 | 17°10 | 13°34 | 22°58 | 20°57 | 26°13 | 26°54 | 13° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 5 15 | 14♒ 6'03 | 25♓ 6 | 9♓41 | 0♒19 | 20♉55 | 12♈34 | 17♓17 | 13♊34 | 22♉58 | 20♋55 | 26♒14 | 26♒51 | 13♒ 7 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h54m43s  Julian Calendar

The year -11541 astronomical counting style corresponds to year 11542 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 9 11 | 15♒ 4'44 | 7♈11 | 10♓ 8 | 1♒34 | 21♉31 | 12♈44 | 17♓23 | 13°R33 | 22♉58 | 20°R54 | 26♒15 | 26♒48 | 13♒14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 13 8 | 16° 3'27 | 19°29 | 10°30 | 2°49 | 22° 7 | 12°54 | 17°29 | 13♊32 | 22°58 | 20♋53 | 26°16 | 26°45 | 13°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 17 5 | 17° 2'12 | 2♉ 3 | 10°47 | 4° 4 | 22°44 | 13° 4 | 17°35 | 13°31 | 22°59 | 20°51 | 26°17 | 26°42 | 13°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 21 1 | 18° 0'59 | 14°57 | 10°59 | 5°19 | 23°20 | 13°14 | 17°41 | 13°31 | 22°59 | 20°50 | 26°R17 | 26°38 | 13°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 24 58 | 18°59'49 | 28°14 | 11°R 5 | 6°34 | 23°57 | 13°24 | 17°47 | 13°30 | 22°59 | 20°49 | 26°17 | 26°35 | 13°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 28 55 | 19°58'40 | 11♊56 | 11° 4 | 7°49 | 24°34 | 13°35 | 17°54 | 13°30 | 22°59 | 20°48 | 26°17 | 26°32 | 13°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 32 51 | 20°57'34 | 26° 4 | 10°58 | 9° 4 | 25°11 | 13°45 | 18° 0 | 13°29 | 23° 0 | 20°46 | 26°16 | 26°29 | 13°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 36 48 | 21°56'29 | 10♋37 | 10°44 | 10°19 | 25°48 | 13°56 | 18° 6 | 13°29 | 23° 0 | 20°45 | 26°16 | 26°26 | 14° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 40 44 | 22°55'27 | 25°31 | 10°24 | 11°34 | 26°26 | 14° 6 | 18°13 | 13°29 | 23° 0 | 20°44 | 26°15 | 26°23 | 14° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 44 41 | 23°54'27 | 10♌38 | 9°57 | 12°50 | 27° 3 | 14°17 | 18°19 | 13°28 | 23° 1 | 20°43 | 26°15 | 26°19 | 14°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 48 38 | 24°53'30 | 25°50 | 9°24 | 14° 5 | 27°41 | 14°28 | 18°26 | 13°28 | 23° 1 | 20°42 | 26°D15 | 26°16 | 14°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 52 34 | 25°52'34 | 10♍58 | 8°43 | 15°20 | 28°19 | 14°39 | 18°32 | 13°28 | 23° 2 | 20°41 | 26°R15 | 26°13 | 14°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 56 31 | 26°51'41 | 25°53 | 7°57 | 16°35 | 28°57 | 14°49 | 18°39 | 13°28 | 23° 2 | 20°40 | 26°15 | 26°10 | 14°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 0 27 | 27°50'51 | 10♎26 | 7° 4 | 17°51 | 29°35 | 15° 1 | 18°45 | 13°28 | 23° 3 | 20°38 | 26°15 | 26° 7 | 14°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 4 24 | 28°50'03 | 24°34 | 6° 7 | 19° 6 | 0♊13 | 15°12 | 18°52 | 13°28 | 23° 3 | 20°37 | 26°15 | 26° 3 | 14°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 8 21 | 29°49'18 | 8♏15 | 5° 6 | 20°21 | 0°52 | 15°23 | 18°58 | 13°D28 | 23° 4 | 20°36 | 26°15 | 26° 0 | 14°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 12 17 | 0♓48'36 | 21°29 | 4° 2 | 21°37 | 1°30 | 15°34 | 19° 5 | 13°28 | 23° 4 | 20°35 | 26°14 | 25°57 | 15° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 16 14 | 1°47'56 | 4♐19 | 2°57 | 22°52 | 2° 9 | 15°45 | 19°12 | 13°28 | 23° 5 | 20°34 | 26°D14 | 25°54 | 15° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 20 10 | 2°47'19 | 16°49 | 1°51 | 24° 8 | 2°48 | 15°57 | 19°18 | 13°28 | 23° 6 | 20°33 | 26°14 | 25°51 | 15°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 24 7 | 3°46'45 | 29° 1 | 0°48 | 25°23 | 3°27 | 16° 8 | 19°25 | 13°28 | 23° 6 | 20°32 | 26°15 | 25°48 | 15°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 28 3 | 4°46'14 | 11♑ 2 | 29♒48 | 26°39 | 4° 6 | 16°20 | 19°32 | 13°28 | 23° 7 | 20°31 | 26°16 | 25°44 | 15°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 32 0 | 5°45'45 | 22°54 | 28°53 | 27°54 | 4°45 | 16°32 | 19°38 | 13°29 | 23° 8 | 20°30 | 26°17 | 25°41 | 15°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 35 57 | 6°45'18 | 4♒42 | 28° 5 | 29°10 | 5°24 | 16°43 | 19°45 | 13°29 | 23° 9 | 20°30 | 26°18 | 25°38 | 15°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 39 53 | 7°44'55 | 16°29 | 27°25 | 0♓25 | 6° 4 | 16°55 | 19°52 | 13°29 | 23°10 | 20°29 | 26°18 | 25°35 | 15°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 43 50 | 8°44'33 | 28°18 | 26°53 | 1°41 | 6°43 | 17° 7 | 19°59 | 13°30 | 23°11 | 20°28 | 26°R19 | 25°32 | 15°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 47 46 | 9°44'14 | 10♓11 | 26°31 | 2°57 | 7°23 | 17°19 | 20° 5 | 13°30 | 23°12 | 20°27 | 26°18 | 25°29 | 16° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 51 43 | 10°43'57 | 22°10 | 26°19 | 4°12 | 8° 3 | 17°31 | 20°12 | 13°31 | 23°12 | 20°26 | 26°17 | 25°25 | 16° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 55 39 | 11°43'43 | 4♈17 | 26°D17 | 5°28 | 8°42 | 17°43 | 20°19 | 13°32 | 23°13 | 20°25 | 26°15 | 25°22 | 16°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 59 36 | 12°43'31 | 16°35 | 26°26 | 6°44 | 9°22 | 17°55 | 20°26 | 13°32 | 23°14 | 20°25 | 26°13 | 25°19 | 16°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 3 32 | 13°43'21 | 29° 3 | 26°45 | 7°59 | 10° 2 | 18° 7 | 20°33 | 13°33 | 23°16 | 20°24 | 26°10 | 25°16 | 16°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 7 29 | 14♓43'14 | 11♉46 | 27♒14 | 9♓15 | 10♊42 | 18♈19 | 20♓39 | 13♊34 | 23♉17 | 20♋23 | 26♒ 7 | 25♒13 | 16♒33 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h54m36s  Julian Calendar 1 May 11542 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11542 BCE

## JUNE 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 11 25 | 15♓43'08 | 24♉43 | 27♒52 | 10♓31 | 11♊23 | 18♈32 | 20♓46 | 13♊35 | 23♉18 | 20°R22 | 26°R 5 | 25♒ 9 | 16♒40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 15 22 | 16°43'04 | 7♊58 | 28°39 | 11°47 | 12° 3 | 18°44 | 20°53 | 13°35 | 23°19 | 20♋22 | 26♒ 4 | 25° 6 | 16°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 19 18 | 17°43'03 | 21°33 | 29°34 | 13° 2 | 12°43 | 18°57 | 21° 0 | 13°36 | 23°20 | 20°21 | 26°D 4 | 25° 3 | 16°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 23 15 | 18°43'04 | 5♋27 | 0♓36 | 14°18 | 13°24 | 19° 9 | 21° 7 | 13°37 | 23°21 | 20°20 | 26° 5 | 25° 0 | 17° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 27 11 | 19°43'06 | 19°42 | 1°45 | 15°34 | 14° 4 | 19°22 | 21°14 | 13°38 | 23°22 | 20°20 | 26° 6 | 24°57 | 17° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 31 8 | 20°43'11 | 4♌16 | 3° 0 | 16°50 | 14°45 | 19°34 | 21°21 | 13°39 | 23°24 | 20°19 | 26° 7 | 24°54 | 17°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 35 4 | 21°43'17 | 19° 4 | 4°20 | 18° 5 | 15°26 | 19°47 | 21°27 | 13°41 | 23°25 | 20°19 | 26°R 8 | 24°50 | 17°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 39 1 | 22°43'26 | 4♍ 1 | 5°44 | 19°21 | 16° 6 | 19°59 | 21°34 | 13°42 | 23°26 | 20°18 | 26° 8 | 24°47 | 17°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 42 57 | 23°43'37 | 19° 0 | 7°12 | 20°37 | 16°47 | 20°12 | 21°41 | 13°43 | 23°28 | 20°18 | 26° 7 | 24°44 | 17°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 46 54 | 24°43'49 | 3♎51 | 8°43 | 21°53 | 17°28 | 20°25 | 21°48 | 13°44 | 23°29 | 20°17 | 26° 4 | 24°41 | 17°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 50 50 | 25°44'04 | 18°27 | 10°17 | 23° 9 | 18° 9 | 20°38 | 21°55 | 13°46 | 23°30 | 20°17 | 26° 0 | 24°38 | 17°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 54 47 | 26°44'22 | 2♏42 | 11°53 | 24°24 | 18°50 | 20°50 | 22° 2 | 13°47 | 23°32 | 20°17 | 25°55 | 24°35 | 17°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 58 43 | 27°44'42 | 16°30 | 13°31 | 25°40 | 19°31 | 21° 3 | 22° 8 | 13°48 | 23°33 | 20°16 | 25°51 | 24°31 | 18° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 2 40 | 28°45'04 | 29°52 | 15°11 | 26°56 | 20°12 | 21°16 | 22°15 | 13°50 | 23°35 | 20°16 | 25°46 | 24°28 | 18° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 6 36 | 29°45'28 | 12♐47 | 16°51 | 28°12 | 20°53 | 21°29 | 22°22 | 13°52 | 23°36 | 20°16 | 25°43 | 24°25 | 18°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 10 33 | 0♈45'55 | 25°19 | 18°33 | 29°28 | 21°35 | 21°42 | 22°29 | 13°53 | 23°38 | 20°15 | 25°D42 | 24°22 | 18°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 14 29 | 1°46'25 | 7♑32 | 20°15 | 0♈44 | 22°16 | 21°55 | 22°36 | 13°55 | 23°39 | 20°15 | 25°42 | 24°19 | 18°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 18 25 | 2°46'56 | 19°32 | 21°57 | 2° 0 | 22°57 | 22° 8 | 22°43 | 13°56 | 23°41 | 20°15 | 25°43 | 24°15 | 18°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 22 22 | 3°47'30 | 1♒22 | 23°40 | 3°16 | 23°39 | 22°21 | 22°49 | 13°58 | 23°42 | 20°15 | 25°45 | 24°12 | 18°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 26 18 | 4°48'06 | 13° 9 | 25°22 | 4°31 | 24°20 | 22°35 | 22°56 | 14° 0 | 23°44 | 20°14 | 25°47 | 24° 9 | 18°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 30 15 | 5°48'44 | 24°56 | 27° 5 | 5°47 | 25° 2 | 22°48 | 23° 3 | 14° 2 | 23°46 | 20°14 | 25°R47 | 24° 6 | 18°53 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 34 11 | 6°49'24 | 6♓49 | 28°47 | 7° 3 | 25°43 | 23° 1 | 23°10 | 14° 4 | 23°47 | 20°14 | 25°47 | 24° 3 | 19° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 38 8 | 7°50'07 | 18°49 | 0♈30 | 8°19 | 26°25 | 23°14 | 23°16 | 14° 5 | 23°49 | 20°14 | 25°44 | 24° 0 | 19° 6 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 42 4 | 8°50'51 | 0♈59 | 2°12 | 9°35 | 27° 7 | 23°28 | 23°23 | 14° 7 | 23°51 | 20°14 | 25°39 | 23°56 | 19°13 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 46 1 | 9°51'37 | 13°22 | 3°53 | 10°51 | 27°48 | 23°41 | 23°30 | 14° 9 | 23°53 | 20°D14 | 25°32 | 23°53 | 19°20 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 49 57 | 10°52'25 | 25°57 | 5°35 | 12° 7 | 28°30 | 23°54 | 23°36 | 14°11 | 23°54 | 20°14 | 25°24 | 23°50 | 19°26 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 53 53 | 11°53'15 | 8♉45 | 7°16 | 13°23 | 29°12 | 24° 7 | 23°43 | 14°14 | 23°56 | 20°14 | 25°15 | 23°47 | 19°33 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 57 50 | 12°54'07 | 21°45 | 8°56 | 14°39 | 29°54 | 24°21 | 23°50 | 14°16 | 23°58 | 20°14 | 25° 7 | 23°44 | 19°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 1 46 | 13°55'00 | 4♊58 | 10°37 | 15°55 | 0♋36 | 24°34 | 23°56 | 14°18 | 24° 0 | 20°14 | 24°59 | 23°40 | 19°46 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 5 43 | 14♈55'54 | 18♊22 | 12♈16 | 17♈10 | 1♋18 | 24♈48 | 24♓ 3 | 14♊20 | 24♉ 2 | 20♋14 | 24♒54 | 23♒37 | 19♒53 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h54m29s  Julian Calendar

The year -11541 astronomical counting style corresponds to year 11542 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 9 39 | 15♈56'50 | 1♋59 | 13♈56 | 18♈26 | 2♋ 0 | 25♈ 1 | 24♓ 9 | 14♊22 | 24♉ 4 | 20♋15 | 24°R51 | 23♒34 | 19♒59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 13 36 | 16°57'48 | 15°48 | 15°35 | 19°42 | 2°42 | 25°14 | 24°16 | 14°25 | 24° 5 | 20°15 | 24°D50 | 23°31 | 20° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 17 32 | 17°58'46 | 29°49 | 17°13 | 20°58 | 3°24 | 25°28 | 24°22 | 14°27 | 24° 7 | 20°15 | 24♒50 | 23°28 | 20°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 21 29 | 18°59'46 | 14♌ 2 | 18°51 | 22°14 | 4° 6 | 25°41 | 24°29 | 14°29 | 24° 9 | 20°15 | 24°51 | 23°25 | 20°19 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 25 25 | 20° 0'48 | 28°26 | 20°29 | 23°30 | 4°48 | 25°55 | 24°35 | 14°32 | 24°11 | 20°16 | 24°R52 | 23°21 | 20°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 29 21 | 21° 1'50 | 12♍58 | 22° 6 | 24°46 | 5°30 | 26° 8 | 24°42 | 14°34 | 24°13 | 20°16 | 24°50 | 23°18 | 20°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 33 18 | 22° 2'54 | 27°32 | 23°43 | 26° 1 | 6°12 | 26°22 | 24°48 | 14°37 | 24°15 | 20°16 | 24°46 | 23°15 | 20°39 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 37 14 | 23° 3'58 | 12♎ 4 | 25°20 | 27°17 | 6°54 | 26°35 | 24°54 | 14°39 | 24°17 | 20°17 | 24°40 | 23°12 | 20°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 41 11 | 24° 5'05 | 26°27 | 26°56 | 28°33 | 7°36 | 26°49 | 25° 1 | 14°42 | 24°19 | 20°17 | 24°31 | 23° 9 | 20°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 45 7 | 25° 6'13 | 10♏33 | 28°32 | 29°49 | 8°18 | 27° 2 | 25° 7 | 14°44 | 24°21 | 20°17 | 24°21 | 23° 6 | 20°59 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 49 4 | 26° 7'22 | 24°20 | 0♉ 8 | 1♉ 5 | 9° 1 | 27°16 | 25°13 | 14°47 | 24°23 | 20°18 | 24°10 | 23° 2 | 21° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 53 0 | 27° 8'33 | 7♐42 | 1°43 | 2°20 | 9°43 | 27°29 | 25°19 | 14°50 | 24°25 | 20°18 | 24° 0 | 22°59 | 21°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 56 56 | 28° 9'45 | 20°40 | 3°18 | 3°36 | 10°25 | 27°43 | 25°25 | 14°53 | 24°27 | 20°19 | 23°52 | 22°56 | 21°19 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 0 53 | 29°10'59 | 3♑15 | 4°53 | 4°52 | 11° 7 | 27°56 | 25°32 | 14°55 | 24°29 | 20°19 | 23°46 | 22°53 | 21°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 4 49 | 0♉12'14 | 15°31 | 6°27 | 6° 8 | 11°49 | 28°10 | 25°38 | 14°58 | 24°32 | 20°20 | 23°43 | 22°50 | 21°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 8 46 | 1°13'30 | 27°31 | 8° 1 | 7°23 | 12°32 | 28°23 | 25°44 | 15° 1 | 24°34 | 20°21 | 23°D41 | 22°46 | 21°39 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 12 42 | 2°14'48 | 9♒23 | 9°35 | 8°39 | 13°14 | 28°37 | 25°50 | 15° 4 | 24°36 | 20°21 | 23°42 | 22°43 | 21°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 16 39 | 3°16'07 | 21°10 | 11° 9 | 9°55 | 13°56 | 28°50 | 25°56 | 15° 7 | 24°38 | 20°22 | 23°R42 | 22°40 | 21°52 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 20 35 | 4°17'27 | 2♓58 | 12°43 | 11°10 | 14°39 | 29° 4 | 26° 1 | 15°10 | 24°40 | 20°23 | 23°42 | 22°37 | 21°59 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 24 32 | 5°18'49 | 14°53 | 14°16 | 12°26 | 15°21 | 29°17 | 26° 7 | 15°13 | 24°42 | 20°23 | 23°39 | 22°34 | 22° 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 28 28 | 6°20'12 | 26°59 | 15°49 | 13°42 | 16° 3 | 29°31 | 26°13 | 15°16 | 24°44 | 20°24 | 23°35 | 22°31 | 22°12 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 32 24 | 7°21'36 | 9♈19 | 17°22 | 14°57 | 16°46 | 29°44 | 26°19 | 15°19 | 24°47 | 20°25 | 23°27 | 22°27 | 22°19 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 36 21 | 8°23'00 | 21°56 | 18°55 | 16°13 | 17°28 | 29°58 | 26°24 | 15°22 | 24°49 | 20°26 | 23°17 | 22°24 | 22°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 40 17 | 9°24'26 | 4♉50 | 20°28 | 17°29 | 18°10 | 0♉11 | 26°30 | 15°25 | 24°51 | 20°27 | 23° 4 | 22°21 | 22°32 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 44 14 | 10°25'53 | 18° 1 | 22° 0 | 18°44 | 18°53 | 0°25 | 26°36 | 15°28 | 24°53 | 20°27 | 22°51 | 22°18 | 22°39 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 48 10 | 11°27'20 | 1♊26 | 23°32 | 20° 0 | 19°35 | 0°38 | 26°41 | 15°31 | 24°55 | 20°28 | 22°38 | 22°15 | 22°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 52 7 | 12°28'48 | 15° 3 | 25° 4 | 21°15 | 20°18 | 0°52 | 26°47 | 15°34 | 24°58 | 20°29 | 22°26 | 22°11 | 22°52 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 56 3 | 13°30'16 | 28°50 | 26°36 | 22°31 | 21° 0 | 1° 5 | 26°52 | 15°37 | 25° 0 | 20°30 | 22°17 | 22° 8 | 22°59 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 0 0 | 14°31'45 | 12♋42 | 28° 8 | 23°46 | 21°42 | 1°18 | 26°57 | 15°40 | 25° 2 | 20°31 | 22°11 | 22° 5 | 23° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 3 56 | 15°33'14 | 26°40 | 29°39 | 25° 2 | 22°25 | 1°32 | 27° 3 | 15°44 | 25° 4 | 20°32 | 22° 8 | 22° 2 | 23°12 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 7 53 | 16♉34'44 | 10♌41 | 1♊10 | 26♉17 | 23♋ 7 | 1♉45 | 27♓ 8 | 15♊47 | 25♉ 7 | 20♋33 | 22♒ 7 | 21♒59 | 23♒19 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h54m21s  Julian Calendar 1 July 11542 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11542 BCE

## AUGUST 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 11 49 | 17♉36'13 | 24♌45 | 2♊40 | 27♉33 | 23♋50 | 1♉58 | 27♓13 | 15♊50 | 25♉ 9 | 20♋34 | 22°R 7 | 21♒56 | 23♒26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 15 46 | 18°37'42 | 8♍51 | 4°10 | 28°48 | 24°32 | 2°12 | 27°18 | 15°53 | 25°11 | 20°35 | 22♒ 6 | 21°52 | 23°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 19 42 | 19°39'12 | 22°59 | 5°40 | 0♊ 4 | 25°15 | 2°25 | 27°23 | 15°57 | 25°13 | 20°37 | 22° 4 | 21°49 | 23°39 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 23 38 | 20°40'41 | 7♎ 6 | 7° 9 | 1°19 | 25°57 | 2°38 | 27°28 | 16° 0 | 25°16 | 20°38 | 21°59 | 21°46 | 23°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 27 35 | 21°42'11 | 21°10 | 8°37 | 2°34 | 26°39 | 2°51 | 27°33 | 16° 3 | 25°18 | 20°39 | 21°51 | 21°43 | 23°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 31 31 | 22°43'40 | 5♏ 6 | 10° 4 | 3°50 | 27°22 | 3° 4 | 27°38 | 16° 7 | 25°20 | 20°40 | 21°39 | 21°40 | 23°59 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 35 28 | 23°45'10 | 18°52 | 11°30 | 5° 5 | 28° 4 | 3°18 | 27°43 | 16°10 | 25°23 | 20°41 | 21°27 | 21°37 | 24° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 39 24 | 24°46'40 | 2♐22 | 12°56 | 6°20 | 28°47 | 3°31 | 27°47 | 16°14 | 25°25 | 20°43 | 21°13 | 21°33 | 24°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 43 21 | 25°48'11 | 15°34 | 14°19 | 7°36 | 29°29 | 3°44 | 27°52 | 16°17 | 25°27 | 20°44 | 21° 0 | 21°30 | 24°19 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 47 17 | 26°49'41 | 28°26 | 15°42 | 8°51 | 0♌11 | 3°57 | 27°57 | 16°20 | 25°29 | 20°45 | 20°49 | 21°27 | 24°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 51 14 | 27°51'12 | 10♑59 | 17° 2 | 10° 6 | 0°54 | 4°10 | 28° 1 | 16°24 | 25°32 | 20°46 | 20°41 | 21°24 | 24°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 55 11 | 28°52'42 | 23°14 | 18°20 | 11°21 | 1°36 | 4°23 | 28° 6 | 16°27 | 25°34 | 20°48 | 20°35 | 21°21 | 24°39 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 59 7 | 29°54'13 | 5♒15 | 19°35 | 12°36 | 2°18 | 4°35 | 28°10 | 16°31 | 25°36 | 20°49 | 20°32 | 21°17 | 24°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 3 4 | 0♊55'44 | 17° 7 | 20°48 | 13°51 | 3° 1 | 4°48 | 28°14 | 16°34 | 25°38 | 20°50 | 20°D32 | 21°14 | 24°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 7 0 | 1°57'15 | 28°55 | 21°57 | 15° 7 | 3°43 | 5° 1 | 28°18 | 16°38 | 25°41 | 20°52 | 20°R32 | 21°11 | 24°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 10 57 | 2°58'46 | 10♓43 | 23° 2 | 16°22 | 4°25 | 5°14 | 28°23 | 16°41 | 25°43 | 20°53 | 20°31 | 21° 8 | 25° 5 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 14 53 | 4° 0'17 | 22°39 | 24° 2 | 17°37 | 5° 8 | 5°27 | 28°27 | 16°45 | 25°45 | 20°55 | 20°30 | 21° 5 | 25°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 18 50 | 5° 1'48 | 4♈47 | 24°57 | 18°52 | 5°50 | 5°39 | 28°31 | 16°49 | 25°48 | 20°56 | 20°26 | 21° 2 | 25°19 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 22 46 | 6° 3'19 | 17°11 | 25°46 | 20° 7 | 6°32 | 5°52 | 28°34 | 16°52 | 25°50 | 20°58 | 20°20 | 20°58 | 25°25 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 26 43 | 7° 4'49 | 29°56 | 26°27 | 21°22 | 7°15 | 6° 4 | 28°38 | 16°56 | 25°52 | 20°59 | 20°10 | 20°55 | 25°32 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 30 39 | 8° 6'20 | 13♉ 3 | 27° 1 | 22°37 | 7°57 | 6°17 | 28°42 | 16°59 | 25°54 | 21° 1 | 19°59 | 20°52 | 25°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 34 36 | 9° 7'50 | 26°31 | 27°26 | 23°52 | 8°39 | 6°29 | 28°46 | 17° 3 | 25°57 | 21° 2 | 19°47 | 20°49 | 25°45 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 38 32 | 10° 9'19 | 10♊19 | 27°42 | 25° 7 | 9°21 | 6°42 | 28°49 | 17° 6 | 25°59 | 21° 4 | 19°35 | 20°46 | 25°52 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 42 29 | 11°10'49 | 24°23 | 27°R47 | 26°21 | 10° 4 | 6°54 | 28°53 | 17°10 | 26° 1 | 21° 5 | 19°24 | 20°43 | 25°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 46 26 | 12°12'17 | 8♋37 | 27°41 | 27°36 | 10°46 | 7° 6 | 28°56 | 17°14 | 26° 3 | 21° 7 | 19°15 | 20°39 | 26° 5 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 50 22 | 13°13'45 | 22°57 | 27°23 | 28°51 | 11°28 | 7°19 | 28°59 | 17°17 | 26° 5 | 21° 9 | 19°10 | 20°36 | 26°12 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 54 19 | 14°15'12 | 7♌16 | 26°53 | 0♋ 6 | 12°10 | 7°31 | 29° 3 | 17°21 | 26° 8 | 21°10 | 19° 7 | 20°33 | 26°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 58 15 | 15°16'37 | 21°33 | 26°12 | 1°21 | 12°53 | 7°43 | 29° 6 | 17°24 | 26°10 | 21°12 | 19°D 7 | 20°30 | 26°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 2 12 | 16°18'02 | 5♍43 | 25°20 | 2°35 | 13°35 | 7°55 | 29° 9 | 17°28 | 26°12 | 21°14 | 19° 7 | 20°27 | 26°32 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 6 9 | 17°19'25 | 19°47 | 24°18 | 3°50 | 14°17 | 8° 7 | 29°12 | 17°32 | 26°14 | 21°15 | 19°R 7 | 20°23 | 26°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 10 5 | 18♊20'47 | 3♎43 | 23♊ 9 | 5♋ 5 | 14♌59 | 8♉19 | 29♓15 | 17♊35 | 26♉16 | 21♋17 | 19♒ 6 | 20♒20 | 26♒45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h54m14s  Julian Calendar

The year -11541 astronomical counting style corresponds to year 11542 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11542 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 14 2 | 19♊22'08 | 17♎31 | 21°R53 | 6♋19 | 15♌41 | 8♉30 | 29♓17 | 17♊39 | 26♉18 | 21♋19 | 19°R 3 | 20♒17 | 26♒52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 17 58 | 20°23'27 | 1♏11 | 20♊34 | 7°34 | 16°23 | 8°42 | 29°20 | 17°42 | 26°20 | 21°20 | 18♒57 | 20°14 | 26°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 21 55 | 21°24'46 | 14°40 | 19°14 | 8°49 | 17° 5 | 8°54 | 29°23 | 17°46 | 26°23 | 21°22 | 18°49 | 20°11 | 27° 5 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 25 52 | 22°26'03 | 27°59 | 17°56 | 10° 3 | 17°47 | 9° 5 | 29°25 | 17°50 | 26°25 | 21°24 | 18°39 | 20° 8 | 27°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 29 48 | 23°27'19 | 11♐ 5 | 16°42 | 11°18 | 18°29 | 9°17 | 29°28 | 17°53 | 26°27 | 21°26 | 18°28 | 20° 4 | 27°18 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 33 45 | 24°28'34 | 23°58 | 15°34 | 12°32 | 19°11 | 9°28 | 29°30 | 17°57 | 26°29 | 21°27 | 18°18 | 20° 1 | 27°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 37 41 | 25°29'48 | 6♑35 | 14°34 | 13°47 | 19°53 | 9°40 | 29°32 | 18° 0 | 26°31 | 21°29 | 18°10 | 19°58 | 27°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 41 38 | 26°31'01 | 18°58 | 13°42 | 15° 1 | 20°35 | 9°51 | 29°34 | 18° 4 | 26°33 | 21°31 | 18° 3 | 19°55 | 27°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 45 35 | 27°32'12 | 1♒ 8 | 12°59 | 16°16 | 21°17 | 10° 2 | 29°36 | 18° 8 | 26°35 | 21°33 | 17°59 | 19°52 | 27°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 49 31 | 28°33'23 | 13° 7 | 12°27 | 17°30 | 21°59 | 10°13 | 29°38 | 18°11 | 26°37 | 21°35 | 17°D57 | 19°49 | 27°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 53 28 | 29°34'32 | 24°58 | 12° 3 | 18°44 | 22°41 | 10°24 | 29°40 | 18°15 | 26°39 | 21°37 | 17°57 | 19°45 | 27°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 57 25 | 0♋35'40 | 6♓45 | 11°49 | 19°59 | 23°23 | 10°35 | 29°42 | 18°18 | 26°41 | 21°38 | 17°59 | 19°42 | 28° 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 1 21 | 1°36'46 | 18°34 | 11°D44 | 21°13 | 24° 5 | 10°46 | 29°43 | 18°22 | 26°43 | 21°40 | 18° 0 | 19°39 | 28°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 5 18 | 2°37'52 | 0♈29 | 11°48 | 22°27 | 24°47 | 10°57 | 29°45 | 18°25 | 26°45 | 21°42 | 18°R 1 | 19°36 | 28°18 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 9 15 | 3°38'56 | 12°35 | 11°59 | 23°41 | 25°29 | 11° 7 | 29°46 | 18°29 | 26°47 | 21°44 | 18° 1 | 19°33 | 28°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 13 11 | 4°40'00 | 24°58 | 12°17 | 24°56 | 26°10 | 11°18 | 29°48 | 18°32 | 26°49 | 21°46 | 17°58 | 19°29 | 28°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 17 8 | 5°41'02 | 7♉42 | 12°42 | 26°10 | 26°52 | 11°28 | 29°49 | 18°36 | 26°51 | 21°48 | 17°54 | 19°26 | 28°38 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 21 4 | 6°42'02 | 20°51 | 13°13 | 27°24 | 27°34 | 11°39 | 29°50 | 18°39 | 26°52 | 21°50 | 17°48 | 19°23 | 28°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 25 1 | 7°43'02 | 4♊26 | 13°49 | 28°38 | 28°16 | 11°49 | 29°51 | 18°43 | 26°54 | 21°52 | 17°42 | 19°20 | 28°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 28 58 | 8°44'00 | 18°25 | 14°30 | 29°52 | 28°57 | 11°59 | 29°52 | 18°46 | 26°56 | 21°54 | 17°35 | 19°17 | 28°58 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 32 54 | 9°44'56 | 2♋46 | 15°16 | 1♌ 6 | 29°39 | 12° 9 | 29°53 | 18°50 | 26°58 | 21°56 | 17°29 | 19°14 | 29° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 36 51 | 10°45'51 | 17°23 | 16° 5 | 2°20 | 0♍21 | 12°19 | 29°54 | 18°53 | 27° 0 | 21°58 | 17°24 | 19°10 | 29°11 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 40 48 | 11°46'44 | 2♌ 9 | 16°59 | 3°34 | 1° 2 | 12°29 | 29°54 | 18°57 | 27° 1 | 21°59 | 17°22 | 19° 7 | 29°18 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 44 44 | 12°47'35 | 16°56 | 17°55 | 4°48 | 1°44 | 12°39 | 29°55 | 19° 0 | 27° 3 | 22° 1 | 17°D21 | 19° 4 | 29°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 48 41 | 13°48'24 | 1♍38 | 18°55 | 6° 2 | 2°26 | 12°48 | 29°55 | 19° 3 | 27° 5 | 22° 3 | 17°21 | 19° 1 | 29°31 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 52 38 | 14°49'11 | 16° 8 | 19°57 | 7°16 | 3° 7 | 12°58 | 29°56 | 19° 7 | 27° 7 | 22° 5 | 17°23 | 18°58 | 29°38 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 56 34 | 15°49'55 | 0♎25 | 21° 2 | 8°30 | 3°49 | 13° 7 | 29°56 | 19°10 | 27° 8 | 22° 7 | 17°24 | 18°55 | 29°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 0 31 | 16°50'38 | 14°24 | 22° 9 | 9°44 | 4°30 | 13°16 | 29°56 | 19°13 | 27°10 | 22° 9 | 17°R25 | 18°51 | 29°51 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 4 28 | 17°51'18 | 28° 8 | 23°18 | 10°58 | 5°12 | 13°26 | 29°R56 | 19°17 | 27°12 | 22°11 | 17°25 | 18°48 | 29°58 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 8 24 | 18♋51'56 | 11♏35 | 24♊29 | 12♌11 | 5♍53 | 13♉35 | 29♓56 | 19♊20 | 27♉13 | 22♋13 | 17♒23 | 18♒45 | 0♓ 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h54m07s  Julian Calendar 1 Sept. 11542 BCE == Greg. Calendar 4 June 11542 BCE

## OCTOBER 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 12 21 | 19♋52'32 | 24♏46 | 25♊41 | 13♌25 | 6♍35 | 13♉43 | 29°R56 | 19♊23 | 27♉15 | 22♋15 | 17°R20 | 18♒42 | 0♓11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 16 18 | 20°53'06 | 7♐43 | 26°56 | 14°39 | 7°16 | 13°52 | 29♓56 | 19°26 | 27°16 | 22°17 | 17♒16 | 18°39 | 0°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 20 15 | 21°53'37 | 20°27 | 28°12 | 15°52 | 7°57 | 14° 1 | 29°56 | 19°29 | 27°18 | 22°19 | 17°11 | 18°35 | 0°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 24 11 | 22°54'06 | 2♑58 | 29°29 | 17° 6 | 8°39 | 14° 9 | 29°55 | 19°33 | 27°19 | 22°21 | 17° 7 | 18°32 | 0°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 28 8 | 23°54'34 | 15°18 | 0♋48 | 18°20 | 9°20 | 14°18 | 29°55 | 19°36 | 27°21 | 22°23 | 17° 4 | 18°29 | 0°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 32 5 | 24°54'59 | 27°28 | 2° 8 | 19°33 | 10° 1 | 14°26 | 29°54 | 19°39 | 27°22 | 22°25 | 17° 1 | 18°26 | 0°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 36 1 | 25°55'22 | 9♒28 | 3°29 | 20°47 | 10°43 | 14°34 | 29°53 | 19°42 | 27°24 | 22°27 | 17° 0 | 18°23 | 0°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 39 58 | 26°55'43 | 21°22 | 4°52 | 22° 0 | 11°24 | 14°42 | 29°52 | 19°45 | 27°25 | 22°29 | 17°D 0 | 18°20 | 0°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 43 55 | 27°56'01 | 3♓11 | 6°15 | 23°14 | 12° 5 | 14°50 | 29°51 | 19°48 | 27°26 | 22°31 | 17° 1 | 18°16 | 1° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 47 51 | 28°56'18 | 14°59 | 7°40 | 24°27 | 12°46 | 14°58 | 29°50 | 19°51 | 27°28 | 22°33 | 17° 2 | 18°13 | 1°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 51 48 | 29°56'33 | 26°48 | 9° 5 | 25°41 | 13°27 | 15° 6 | 29°49 | 19°54 | 27°29 | 22°35 | 17° 3 | 18°10 | 1°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 55 45 | 0♌56'46 | 8♈43 | 10°32 | 26°54 | 14° 9 | 15°13 | 29°48 | 19°57 | 27°30 | 22°37 | 17° 5 | 18° 7 | 1°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 59 41 | 1°56'56 | 20°49 | 12° 0 | 28° 7 | 14°50 | 15°21 | 29°47 | 20° 0 | 27°31 | 22°39 | 17° 6 | 18° 4 | 1°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 3 38 | 2°57'05 | 3♉ 9 | 13°29 | 29°21 | 15°31 | 15°28 | 29°45 | 20° 3 | 27°33 | 22°41 | 17°R 6 | 18° 1 | 1°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 7 35 | 3°57'12 | 15°49 | 14°58 | 0♍34 | 16°12 | 15°35 | 29°44 | 20° 6 | 27°34 | 22°43 | 17° 6 | 17°57 | 1°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 11 31 | 4°57'17 | 28°53 | 16°29 | 1°47 | 16°53 | 15°42 | 29°42 | 20° 9 | 27°35 | 22°45 | 17° 5 | 17°54 | 1°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 15 28 | 5°57'20 | 12♊22 | 18° 1 | 3° 0 | 17°34 | 15°49 | 29°41 | 20°11 | 27°36 | 22°46 | 17° 4 | 17°51 | 1°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 19 25 | 6°57'21 | 26°19 | 19°33 | 4°14 | 18°15 | 15°55 | 29°39 | 20°14 | 27°37 | 22°48 | 17° 2 | 17°48 | 2° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 23 21 | 7°57'20 | 10♋42 | 21° 7 | 5°27 | 18°56 | 16° 2 | 29°37 | 20°17 | 27°38 | 22°50 | 17° 1 | 17°45 | 2°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 27 18 | 8°57'17 | 25°26 | 22°41 | 6°40 | 19°37 | 16° 8 | 29°35 | 20°19 | 27°39 | 22°52 | 17° 0 | 17°41 | 2°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 31 15 | 9°57'12 | 10♌26 | 24°17 | 7°53 | 20°18 | 16°14 | 29°33 | 20°22 | 27°40 | 22°54 | 17°D 0 | 17°38 | 2°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 35 11 | 10°57'04 | 25°33 | 25°54 | 9° 6 | 20°58 | 16°20 | 29°31 | 20°25 | 27°41 | 22°56 | 17° 0 | 17°35 | 2°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 39 8 | 11°56'53 | 10♍37 | 27°31 | 10°19 | 21°39 | 16°26 | 29°29 | 20°27 | 27°42 | 22°58 | 17° 0 | 17°32 | 2°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 43 5 | 12°56'40 | 25°31 | 29°10 | 11°32 | 22°20 | 16°32 | 29°26 | 20°30 | 27°43 | 23° 0 | 17° 1 | 17°29 | 2°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 47 1 | 13°56'25 | 10♎ 7 | 0♌49 | 12°45 | 23° 1 | 16°37 | 29°24 | 20°32 | 27°44 | 23° 2 | 17° 1 | 17°26 | 2°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 50 58 | 14°56'06 | 24°22 | 2°30 | 13°58 | 23°42 | 16°43 | 29°22 | 20°35 | 27°45 | 23° 4 | 17° 1 | 17°22 | 2°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 54 55 | 15°55'46 | 8♏13 | 4°11 | 15°10 | 24°22 | 16°48 | 29°19 | 20°37 | 27°46 | 23° 5 | 17° 1 | 17°19 | 3° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 58 51 | 16°55'22 | 21°40 | 5°54 | 16°23 | 25° 3 | 16°53 | 29°16 | 20°40 | 27°46 | 23° 7 | 17° 1 | 17°16 | 3°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 2 48 | 17°54'56 | 4♐45 | 7°38 | 17°36 | 25°44 | 16°58 | 29°14 | 20°42 | 27°47 | 23° 9 | 17° 1 | 17°13 | 3°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 6 44 | 18°54'27 | 17°30 | 9°23 | 18°49 | 26°24 | 17° 3 | 29°11 | 20°44 | 27°48 | 23°11 | 17° 1 | 17°10 | 3°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 10 41 | 19♌53'56 | 29♐59 | 11♌ 9 | 20♍ 1 | 27♍ 5 | 17♉ 7 | 29♓ 8 | 20♊47 | 27♉49 | 23♋13 | 17♒ 2 | 17♒ 6 | 3♓31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h54m00s  Julian Calendar

The year -11541 astronomical counting style corresponds to year 11542 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11542 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 14 38 | 20♌53'21 | 12♉16 | 12♌56 | 21♍14 | 27♍45 | 17♉12 | 29°R 5 | 20♊49 | 27♉49 | 23♋14 | 17♒ 2 | 17♒ 3 | 3♓37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 18 34 | 21°52'45 | 24°21 | 14°44 | 22°26 | 28°26 | 17°16 | 29♓ 2 | 20°51 | 27°50 | 23°16 | 17° 3 | 17° 0 | 3°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 22 31 | 22°52'06 | 6♒19 | 16°33 | 23°39 | 29° 6 | 17°20 | 28°59 | 20°53 | 27°50 | 23°18 | 17° 3 | 16°57 | 3°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 26 28 | 23°51'24 | 18°12 | 18°24 | 24°51 | 29°47 | 17°24 | 28°56 | 20°55 | 27°51 | 23°20 | 17°R 3 | 16°54 | 3°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 30 24 | 24°50'40 | 0♓ 1 | 20°15 | 26° 3 | 0♎27 | 17°27 | 28°53 | 20°57 | 27°52 | 23°21 | 17° 3 | 16°51 | 4° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 34 21 | 25°49'53 | 11°49 | 22° 8 | 27°16 | 1° 8 | 17°31 | 28°49 | 20°59 | 27°52 | 23°23 | 17° 2 | 16°47 | 4°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 38 17 | 26°49'04 | 23°39 | 24° 2 | 28°28 | 1°48 | 17°34 | 28°46 | 21° 1 | 27°52 | 23°25 | 17° 1 | 16°44 | 4°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 42 14 | 27°48'13 | 5♈32 | 25°57 | 29°40 | 2°29 | 17°38 | 28°43 | 21° 3 | 27°53 | 23°27 | 17° 0 | 16°41 | 4°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 46 11 | 28°47'19 | 17°31 | 27°53 | 0♎52 | 3° 9 | 17°41 | 28°39 | 21° 5 | 27°53 | 23°28 | 16°58 | 16°38 | 4°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 50 7 | 29°46'24 | 29°40 | 29°50 | 2° 4 | 3°49 | 17°43 | 28°36 | 21° 7 | 27°54 | 23°30 | 16°56 | 16°35 | 4°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 54 4 | 0♍45'26 | 12♉ 1 | 1♍48 | 3°17 | 4°29 | 17°46 | 28°32 | 21° 9 | 27°54 | 23°32 | 16°55 | 16°32 | 4°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 58 0 | 1°44'26 | 24°39 | 3°47 | 4°28 | 5°10 | 17°49 | 28°28 | 21°11 | 27°54 | 23°33 | 16°54 | 16°28 | 4°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 1 57 | 2°43'24 | 7♊37 | 5°46 | 5°40 | 5°50 | 17°51 | 28°25 | 21°12 | 27°55 | 23°35 | 16°D54 | 16°25 | 4°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 5 54 | 3°42'20 | 20°58 | 7°46 | 6°52 | 6°30 | 17°53 | 28°21 | 21°14 | 27°55 | 23°36 | 16°55 | 16°22 | 5° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 9 50 | 4°41'14 | 4♋45 | 9°47 | 8° 4 | 7°10 | 17°55 | 28°17 | 21°16 | 27°55 | 23°38 | 16°56 | 16°19 | 5°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 13 47 | 5°40'06 | 18°57 | 11°48 | 9°16 | 7°50 | 17°57 | 28°13 | 21°17 | 27°55 | 23°40 | 16°57 | 16°16 | 5°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 17 43 | 6°38'56 | 3♌34 | 13°48 | 10°27 | 8°31 | 17°58 | 28° 9 | 21°19 | 27°55 | 23°41 | 16°58 | 16°12 | 5°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 21 40 | 7°37'43 | 18°31 | 15°49 | 11°39 | 9°11 | 18° 0 | 28° 5 | 21°20 | 27°55 | 23°43 | 16°R58 | 16° 9 | 5°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 25 36 | 8°36'28 | 3♍40 | 17°49 | 12°51 | 9°51 | 18° 1 | 28° 1 | 21°22 | 27°55 | 23°44 | 16°58 | 16° 6 | 5°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 29 33 | 9°35'11 | 18°54 | 19°47 | 14° 2 | 10°31 | 18° 2 | 27°57 | 21°23 | 27°R55 | 23°46 | 16°56 | 16° 3 | 5°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 33 30 | 10°33'52 | 4♎ 1 | 21°45 | 15°13 | 11°11 | 18° 3 | 27°53 | 21°24 | 27°55 | 23°47 | 16°53 | 16° 0 | 5°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 37 26 | 11°32'30 | 18°53 | 23°41 | 16°25 | 11°51 | 18° 3 | 27°49 | 21°26 | 27°55 | 23°49 | 16°50 | 15°57 | 5°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 41 23 | 12°31'05 | 3♏23 | 25°35 | 17°36 | 12°31 | 18° 4 | 27°45 | 21°27 | 27°55 | 23°50 | 16°47 | 15°53 | 6° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 45 19 | 13°29'38 | 17°25 | 27°27 | 18°47 | 13°11 | 18° 4 | 27°41 | 21°28 | 27°55 | 23°51 | 16°44 | 15°50 | 6°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 49 16 | 14°28'09 | 1♐ 0 | 29°16 | 19°58 | 13°51 | 18°R 4 | 27°37 | 21°29 | 27°55 | 23°53 | 16°42 | 15°47 | 6°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 53 12 | 15°26'37 | 14° 8 | 1♎ 2 | 21° 9 | 14°31 | 18° 4 | 27°33 | 21°30 | 27°55 | 23°54 | 16°D41 | 15°44 | 6°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 57 9 | 16°25'03 | 26°52 | 2°44 | 22°20 | 15°10 | 18° 3 | 27°28 | 21°31 | 27°55 | 23°55 | 16°42 | 15°41 | 6°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 1 5 | 17°23'26 | 9♉16 | 4°22 | 23°31 | 15°50 | 18° 3 | 27°24 | 21°32 | 27°54 | 23°57 | 16°43 | 15°38 | 6°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 5 2 | 18°21'46 | 21°25 | 5°56 | 24°42 | 16°30 | 18° 2 | 27°20 | 21°33 | 27°54 | 23°58 | 16°45 | 15°34 | 6°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 8 58 | 19♍20'05 | 3♒23 | 7♎25 | 25♎52 | 17♎10 | 18♉ 1 | 27♓15 | 21♊34 | 27♉54 | 23♋59 | 16♒46 | 15♒31 | 6♓50 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h53m52s  Julian Calendar 1 Nov. 11542 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11542 BCE

## DECEMBER 11542 BCE (-11541) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 12 55 | 20♍18'20 | 15♒14 | 8♎49 | 27♎ 3 | 17♎50 | 18°R 0 | 27°R11 | 21♊35 | 27°R53 | 24♋ 1 | 16°R47 | 15♒28 | 6♓57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 16 51 | 21°16'33 | 27° 1 | 10° 8 | 28°13 | 18°29 | 17♉59 | 27♓ 7 | 21°36 | 27♉53 | 24° 2 | 16♒46 | 15°25 | 7° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 20 48 | 22°14'44 | 8♓49 | 11°22 | 29°24 | 19° 9 | 17°58 | 27° 2 | 21°36 | 27°53 | 24° 3 | 16°44 | 15°22 | 7°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 24 44 | 23°12'53 | 20°39 | 12°30 | 0♏34 | 19°49 | 17°56 | 26°58 | 21°37 | 27°52 | 24° 4 | 16°40 | 15°18 | 7°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 28 41 | 24°11'00 | 2♈33 | 13°32 | 1°44 | 20°28 | 17°54 | 26°54 | 21°38 | 27°52 | 24° 5 | 16°35 | 15°15 | 7°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 32 37 | 25° 9'05 | 14°34 | 14°28 | 2°54 | 21° 8 | 17°52 | 26°49 | 21°38 | 27°51 | 24° 7 | 16°28 | 15°12 | 7°30 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 36 34 | 26° 7'08 | 26°42 | 15°18 | 4° 4 | 21°47 | 17°50 | 26°45 | 21°39 | 27°51 | 24° 8 | 16°21 | 15° 9 | 7°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 40 30 | 27° 5'09 | 9♉ 0 | 16° 2 | 5°14 | 22°27 | 17°48 | 26°40 | 21°39 | 27°50 | 24° 9 | 16°14 | 15° 6 | 7°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 44 27 | 28° 3'08 | 21°30 | 16°40 | 6°23 | 23° 7 | 17°45 | 26°36 | 21°40 | 27°50 | 24°10 | 16° 8 | 15° 3 | 7°50 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 48 23 | 29° 1'05 | 4♊13 | 17°12 | 7°33 | 23°46 | 17°43 | 26°32 | 21°40 | 27°49 | 24°11 | 16° 3 | 14°59 | 7°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 52 20 | 29°59'01 | 17°11 | 17°37 | 8°42 | 24°26 | 17°40 | 26°27 | 21°40 | 27°48 | 24°12 | 16° 1 | 14°56 | 8° 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 56 16 | 0♎56'55 | 0♋28 | 17°56 | 9°52 | 25° 5 | 17°37 | 26°23 | 21°41 | 27°48 | 24°13 | 16°D 0 | 14°53 | 8°10 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 0 13 | 1°54'47 | 14° 6 | 18° 8 | 11° 1 | 25°45 | 17°34 | 26°19 | 21°41 | 27°47 | 24°14 | 16° 1 | 14°50 | 8°17 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 4 9 | 2°52'38 | 28° 6 | 18°15 | 12°10 | 26°24 | 17°30 | 26°14 | 21°41 | 27°46 | 24°15 | 16° 2 | 14°47 | 8°24 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 8 6 | 3°50'27 | 12♌27 | 18°R15 | 13°19 | 27° 3 | 17°27 | 26°10 | 21°41 | 27°46 | 24°16 | 16°R 2 | 14°43 | 8°30 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 12 2 | 4°48'15 | 27° 9 | 18°10 | 14°28 | 27°43 | 17°23 | 26° 6 | 21°41 | 27°45 | 24°17 | 16° 2 | 14°40 | 8°37 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 15 59 | 5°46'01 | 12♍ 6 | 17°59 | 15°37 | 28°22 | 17°19 | 26° 1 | 21°R41 | 27°44 | 24°17 | 16° 0 | 14°37 | 8°44 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 19 55 | 6°43'45 | 27°12 | 17°43 | 16°45 | 29° 2 | 17°15 | 25°57 | 21°41 | 27°43 | 24°18 | 15°55 | 14°34 | 8°50 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 23 51 | 7°41'27 | 12♎16 | 17°22 | 17°54 | 29°41 | 17°11 | 25°53 | 21°41 | 27°42 | 24°19 | 15°49 | 14°31 | 8°57 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 27 48 | 8°39'08 | 27°10 | 16°57 | 19° 2 | 0♏20 | 17° 7 | 25°48 | 21°41 | 27°41 | 24°20 | 15°41 | 14°28 | 9° 4 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 31 44 | 9°36'46 | 11♏45 | 16°27 | 20°10 | 0°59 | 17° 2 | 25°44 | 21°41 | 27°40 | 24°21 | 15°32 | 14°24 | 9°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 35 41 | 10°34'23 | 25°54 | 15°55 | 21°18 | 1°39 | 16°57 | 25°40 | 21°41 | 27°40 | 24°21 | 15°25 | 14°21 | 9°17 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 39 37 | 11°31'59 | 9♐36 | 15°19 | 22°26 | 2°18 | 16°53 | 25°36 | 21°41 | 27°39 | 24°22 | 15°19 | 14°18 | 9°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 43 34 | 12°29'32 | 22°48 | 14°41 | 23°34 | 2°57 | 16°48 | 25°32 | 21°40 | 27°38 | 24°23 | 15°15 | 14°15 | 9°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 47 30 | 13°27'03 | 5♑35 | 14° 2 | 24°41 | 3°36 | 16°42 | 25°28 | 21°40 | 27°37 | 24°23 | 15°13 | 14°12 | 9°37 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 51 27 | 14°24'33 | 18° 0 | 13°23 | 25°49 | 4°16 | 16°37 | 25°24 | 21°39 | 27°36 | 24°24 | 15°D13 | 14° 9 | 9°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 55 23 | 15°22'00 | 0♒ 8 | 12°43 | 26°56 | 4°55 | 16°32 | 25°20 | 21°39 | 27°34 | 24°25 | 15°13 | 14° 5 | 9°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 59 20 | 16°19'26 | 12° 4 | 12° 4 | 28° 3 | 5°34 | 16°26 | 25°16 | 21°38 | 27°33 | 24°25 | 15°R14 | 14° 2 | 9°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 3 16 | 17°16'50 | 23°53 | 11°26 | 29° 9 | 6°13 | 16°21 | 25°12 | 21°38 | 27°32 | 24°26 | 15°14 | 13°59 | 10° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 7 12 | 18°14'13 | 5♓40 | 10°50 | 0♐16 | 6°52 | 16°15 | 25° 8 | 21°37 | 27°31 | 24°26 | 15°12 | 13°56 | 10°10 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 11 9 | 19♎11'33 | 17♓29 | 10♎16 | 1♐23 | 7♏31 | 16♉ 9 | 25♓ 4 | 21♊37 | 27♉30 | 24♋27 | 15♒ 7 | 13♒53 | 10♓17 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h53m45s  Julian Calendar

The year -11541 astronomical counting style corresponds to year 11542 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11541 BCE
# geocentric

## JANUARY 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 15 5 | 20♎ 8'52 | 29♓23 | 9°R46 | 2♐29 | 8♏10 | 16°R 3 | 25°R 0 | 21°R36 | 27°R29 | 24♋27 | 15°R 0 | 13♒49 | 10♓23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 19 2 | 21° 6'10 | 11♈25 | 9♎19 | 3°35 | 8°49 | 15♉57 | 24♓56 | 21♊35 | 27♉28 | 24°28 | 14♒51 | 13°46 | 10°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 22 58 | 22° 3'26 | 23°37 | 8°56 | 4°41 | 9°28 | 15°50 | 24°53 | 21°34 | 27°26 | 24°28 | 14°40 | 13°43 | 10°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 26 55 | 23° 0'41 | 5♉58 | 8°37 | 5°46 | 10° 7 | 15°44 | 24°49 | 21°34 | 27°25 | 24°28 | 14°28 | 13°40 | 10°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 30 51 | 23°57'55 | 18°31 | 8°22 | 6°52 | 10°46 | 15°38 | 24°46 | 21°33 | 27°24 | 24°29 | 14°16 | 13°37 | 10°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 34 47 | 24°55'08 | 1♊15 | 8°12 | 7°57 | 11°25 | 15°31 | 24°42 | 21°32 | 27°23 | 24°29 | 14° 6 | 13°34 | 10°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 38 44 | 25°52'19 | 14°11 | 8° 6 | 9° 2 | 12° 4 | 15°24 | 24°39 | 21°31 | 27°21 | 24°29 | 13°58 | 13°30 | 11° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 42 40 | 26°49'30 | 27°20 | 8°D 5 | 10° 6 | 12°43 | 15°17 | 24°35 | 21°30 | 27°20 | 24°30 | 13°52 | 13°27 | 11°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 46 37 | 27°46'40 | 10♋42 | 8° 9 | 11°11 | 13°22 | 15°11 | 24°32 | 21°29 | 27°19 | 24°30 | 13°49 | 13°24 | 11°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 50 33 | 28°43'49 | 24°19 | 8°17 | 12°15 | 14° 1 | 15° 4 | 24°29 | 21°28 | 27°17 | 24°30 | 13°D48 | 13°21 | 11°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 54 30 | 29°40'57 | 8♌11 | 8°30 | 13°19 | 14°40 | 14°57 | 24°25 | 21°26 | 27°16 | 24°30 | 13°R48 | 13°18 | 11°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 58 26 | 0♏38'05 | 22°20 | 8°48 | 14°23 | 15°19 | 14°50 | 24°22 | 21°25 | 27°15 | 24°30 | 13°48 | 13°14 | 11°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 2 22 | 1°35'11 | 6♍45 | 9° 9 | 15°26 | 15°57 | 14°42 | 24°19 | 21°24 | 27°13 | 24°30 | 13°46 | 13°11 | 11°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 6 19 | 2°32'17 | 21°23 | 9°36 | 16°30 | 16°36 | 14°35 | 24°16 | 21°23 | 27°12 | 24°30 | 13°43 | 13° 8 | 11°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 10 15 | 3°29'22 | 6♎ 8 | 10° 6 | 17°33 | 17°15 | 14°28 | 24°13 | 21°21 | 27°10 | 24°31 | 13°36 | 13° 5 | 11°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 14 12 | 4°26'27 | 20°55 | 10°41 | 18°35 | 17°54 | 14°21 | 24°10 | 21°20 | 27° 9 | 24°31 | 13°27 | 13° 2 | 12° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 18 8 | 5°23'30 | 5♏35 | 11°19 | 19°38 | 18°33 | 14°13 | 24° 7 | 21°19 | 27° 7 | 24°R31 | 13°16 | 12°59 | 12°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 22 5 | 6°20'33 | 20° 1 | 12° 2 | 20°40 | 19°11 | 14° 6 | 24° 5 | 21°17 | 27° 6 | 24°31 | 13° 5 | 12°55 | 12°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 26 1 | 7°17'35 | 4♐ 6 | 12°48 | 21°42 | 19°50 | 13°58 | 24° 2 | 21°16 | 27° 4 | 24°30 | 12°54 | 12°52 | 12°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 29 58 | 8°14'36 | 17°46 | 13°38 | 22°43 | 20°29 | 13°51 | 24° 0 | 21°14 | 27° 3 | 24°30 | 12°45 | 12°49 | 12°30 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 33 54 | 9°11'37 | 0♑59 | 14°31 | 23°44 | 21° 8 | 13°43 | 23°57 | 21°13 | 27° 1 | 24°30 | 12°39 | 12°46 | 12°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 37 50 | 10° 8'36 | 13°47 | 15°28 | 24°45 | 21°46 | 13°36 | 23°55 | 21°11 | 27° 0 | 24°30 | 12°35 | 12°43 | 12°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 41 47 | 11° 5'34 | 26°14 | 16°29 | 25°46 | 22°25 | 13°28 | 23°52 | 21° 9 | 26°58 | 24°30 | 12°33 | 12°40 | 12°50 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 45 43 | 12° 2'32 | 8♒23 | 17°32 | 26°46 | 23° 4 | 13°20 | 23°50 | 21° 8 | 26°57 | 24°30 | 12°33 | 12°36 | 12°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 49 40 | 12°59'28 | 20°20 | 18°39 | 27°46 | 23°42 | 13°13 | 23°48 | 21° 6 | 26°55 | 24°30 | 12°33 | 12°33 | 13° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 53 36 | 13°56'24 | 2♓10 | 19°48 | 28°45 | 24°21 | 13° 5 | 23°46 | 21° 4 | 26°54 | 24°29 | 12°32 | 12°30 | 13°10 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 57 33 | 14°53'19 | 13°58 | 21° 1 | 29°44 | 25° 0 | 12°58 | 23°44 | 21° 2 | 26°52 | 24°29 | 12°29 | 12°27 | 13°17 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 1 29 | 15°50'13 | 25°50 | 22°17 | 0♑43 | 25°38 | 12°50 | 23°42 | 21° 1 | 26°51 | 24°29 | 12°25 | 12°24 | 13°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 5 26 | 16°47'06 | 7♈50 | 23°36 | 1°41 | 26°17 | 12°42 | 23°40 | 20°59 | 26°49 | 24°28 | 12°17 | 12°20 | 13°30 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 9 22 | 17°43'59 | 20° 0 | 24°58 | 2°39 | 26°56 | 12°35 | 23°38 | 20°57 | 26°47 | 24°28 | 12° 7 | 12°17 | 13°37 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 13 19 | 18♏40'52 | 2♉23 | 26♎22 | 3♑36 | 27♏34 | 12♉27 | 23♓37 | 20♊55 | 26♉46 | 24♋28 | 11♒56 | 12♒14 | 13♓43 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h53m38s  Julian Calendar 1 Jan. 11541 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11542 BCE

## FEBRUARY 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 17 15 | 19♏37'43 | 15♉ 0 | 27♎50 | 4♑33 | 28♏13 | 12°R20 | 23°R35 | 20°R53 | 26°R44 | 24°R27 | 11°R43 | 12♒11 | 13♓50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 21 12 | 20°34'35 | 27°50 | 29°20 | 5°30 | 28°51 | 12♉12 | 23♓34 | 20♊51 | 26♉43 | 24♋27 | 11♒31 | 12° 8 | 13°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 25 8 | 21°31'27 | 10♊54 | 0♏53 | 6°26 | 29°30 | 12° 5 | 23°32 | 20°49 | 26°41 | 24°26 | 11°19 | 12° 5 | 14° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 29 5 | 22°28'18 | 24°10 | 2°28 | 7°21 | 0♐ 9 | 11°58 | 23°31 | 20°47 | 26°39 | 24°26 | 11°11 | 12° 1 | 14°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 33 1 | 23°25'10 | 7♋37 | 4° 7 | 8°16 | 0°47 | 11°50 | 23°30 | 20°45 | 26°38 | 24°25 | 11° 4 | 11°58 | 14°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 36 58 | 24°22'01 | 21°14 | 5°48 | 9°11 | 1°26 | 11°43 | 23°29 | 20°43 | 26°36 | 24°25 | 11° 1 | 11°55 | 14°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 40 54 | 25°18'53 | 5♌ 1 | 7°32 | 10° 5 | 2° 4 | 11°36 | 23°27 | 20°41 | 26°35 | 24°24 | 11° 0 | 11°52 | 14°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 44 51 | 26°15'45 | 18°57 | 9°18 | 10°58 | 2°43 | 11°29 | 23°27 | 20°39 | 26°33 | 24°24 | 11° 0 | 11°49 | 14°37 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 48 47 | 27°12'37 | 3♍ 1 | 11° 7 | 11°51 | 3°21 | 11°22 | 23°26 | 20°37 | 26°31 | 24°23 | 11° 0 | 11°46 | 14°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 52 44 | 28° 9'29 | 17°14 | 12°59 | 12°43 | 4° 0 | 11°15 | 23°25 | 20°35 | 26°30 | 24°22 | 10°59 | 11°42 | 14°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 56 40 | 29° 6'22 | 1♎33 | 14°53 | 13°35 | 4°38 | 11° 8 | 23°24 | 20°32 | 26°28 | 24°22 | 10°55 | 11°39 | 14°57 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 0 37 | 0♐ 3'15 | 15°57 | 16°49 | 14°26 | 5°17 | 11° 1 | 23°24 | 20°30 | 26°27 | 24°21 | 10°50 | 11°36 | 15° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 4 33 | 1° 0'08 | 0♏19 | 18°48 | 15°17 | 5°55 | 10°54 | 23°23 | 20°28 | 26°25 | 24°20 | 10°41 | 11°33 | 15°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 8 30 | 1°57'02 | 14°35 | 20°49 | 16° 6 | 6°34 | 10°47 | 23°23 | 20°26 | 26°23 | 24°20 | 10°32 | 11°30 | 15°17 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 12 26 | 2°53'56 | 28°40 | 22°52 | 16°55 | 7°12 | 10°41 | 23°22 | 20°23 | 26°22 | 24°19 | 10°21 | 11°26 | 15°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 16 23 | 3°50'50 | 12♐28 | 24°56 | 17°44 | 7°51 | 10°34 | 23°22 | 20°21 | 26°20 | 24°18 | 10°11 | 11°23 | 15°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 20 19 | 4°47'45 | 25°56 | 27° 2 | 18°31 | 8°29 | 10°28 | 23°22 | 20°19 | 26°19 | 24°17 | 10° 3 | 11°20 | 15°37 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 24 16 | 5°44'40 | 9♑ 2 | 29° 9 | 19°18 | 9° 8 | 10°22 | 23°D22 | 20°17 | 26°17 | 24°16 | 9°56 | 11°17 | 15°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 28 12 | 6°41'35 | 21°46 | 1♐18 | 20° 4 | 9°46 | 10°16 | 23°22 | 20°14 | 26°15 | 24°16 | 9°53 | 11°14 | 15°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 32 9 | 7°38'30 | 4♒11 | 3°27 | 20°49 | 10°24 | 10°10 | 23°22 | 20°12 | 26°14 | 24°15 | 9°D51 | 11°11 | 15°57 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 36 6 | 8°35'25 | 16°20 | 5°37 | 21°34 | 11° 3 | 10° 4 | 23°23 | 20° 9 | 26°12 | 24°14 | 9°51 | 11° 7 | 16° 4 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 40 2 | 9°32'20 | 28°18 | 7°47 | 22°17 | 11°41 | 9°58 | 23°23 | 20° 7 | 26°11 | 24°13 | 9°52 | 11° 4 | 16°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 43 59 | 10°29'16 | 10♓ 9 | 9°57 | 23° 0 | 12°20 | 9°52 | 23°23 | 20° 5 | 26° 9 | 24°12 | 9°R52 | 11° 1 | 16°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 47 55 | 11°26'11 | 21°59 | 12° 7 | 23°41 | 12°58 | 9°47 | 23°24 | 20° 2 | 26° 8 | 24°11 | 9°52 | 10°58 | 16°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 51 52 | 12°23'08 | 3♈54 | 14°16 | 24°22 | 13°37 | 9°41 | 23°24 | 20° 0 | 26° 6 | 24°10 | 9°49 | 10°55 | 16°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 55 48 | 13°20'04 | 15°57 | 16°25 | 25° 1 | 14°15 | 9°36 | 23°25 | 19°58 | 26° 5 | 24° 9 | 9°45 | 10°52 | 16°37 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 4 59 45 | 14°17'01 | 28°13 | 18°32 | 25°39 | 14°53 | 9°31 | 23°26 | 19°55 | 26° 3 | 24° 8 | 9°38 | 10°48 | 16°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 3 42 | 15°13'58 | 10♉44 | 20°39 | 26°17 | 15°32 | 9°26 | 23°27 | 19°53 | 26° 2 | 24° 7 | 9°30 | 10°45 | 16°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 7 38 | 16♐10'56 | 23♉34 | 22♐44 | 26♑53 | 16♐10 | 9♉21 | 23♓28 | 19♊50 | 26♉ 0 | 24♋ 6 | 9♒21 | 10♒42 | 16♓57 | n.a. | T 29 |

Delta T = 160h53m30s  Julian Calendar

The year -11540 astronomical counting style corresponds to year 11541 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11541 BCE
# geocentric

## MARCH 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 11 35 | 17♐ 7'55 | 6♊41 | 24♐48 | 27♑27 | 16♐49 | 9°R17 | 23♓29 | 19°R48 | 25°R59 | 24°R 5 | 9°R12 | 10♒39 | 17♓ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 15 31 | 18° 4'54 | 20° 5 | 26°50 | 28° 1 | 17°27 | 9♉12 | 23°30 | 19♊46 | 25♉57 | 24♋ 4 | 9♒ 4 | 10°36 | 17°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 19 28 | 19° 1'54 | 3♋44 | 28°51 | 28°33 | 18° 5 | 9° 8 | 23°31 | 19°43 | 25°56 | 24° 3 | 8°58 | 10°32 | 17°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 23 25 | 19°58'55 | 17°35 | 0♑50 | 29° 4 | 18°44 | 9° 4 | 23°33 | 19°41 | 25°54 | 24° 2 | 8°54 | 10°29 | 17°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 27 21 | 20°55'57 | 1♌35 | 2°47 | 29°34 | 19°22 | 9° 0 | 23°34 | 19°38 | 25°53 | 24° 0 | 8°52 | 10°26 | 17°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 31 18 | 21°53'01 | 15°41 | 4°43 | 0♒ 2 | 20° 1 | 8°56 | 23°36 | 19°36 | 25°51 | 23°59 | 8°D52 | 10°23 | 17°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 35 14 | 22°50'05 | 29°51 | 6°36 | 0°28 | 20°39 | 8°52 | 23°37 | 19°33 | 25°50 | 23°58 | 8°53 | 10°20 | 17°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 39 11 | 23°47'11 | 14♍ 2 | 8°28 | 0°53 | 21°17 | 8°49 | 23°39 | 19°31 | 25°49 | 23°57 | 8°54 | 10°17 | 17°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 43 8 | 24°44'17 | 28°13 | 10°18 | 1°16 | 21°56 | 8°45 | 23°41 | 19°29 | 25°47 | 23°56 | 8°R54 | 10°13 | 17°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 47 4 | 25°41'26 | 12♎22 | 12° 7 | 1°38 | 22°34 | 8°42 | 23°43 | 19°26 | 25°46 | 23°55 | 8°53 | 10°10 | 18° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 51 1 | 26°38'35 | 26°27 | 13°53 | 1°58 | 23°13 | 8°39 | 23°45 | 19°24 | 25°45 | 23°53 | 8°50 | 10° 7 | 18°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 54 58 | 27°35'46 | 10♏26 | 15°38 | 2°16 | 23°51 | 8°36 | 23°47 | 19°21 | 25°43 | 23°52 | 8°46 | 10° 4 | 18°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 58 54 | 28°32'59 | 24°16 | 17°21 | 2°33 | 24°29 | 8°34 | 23°49 | 19°19 | 25°42 | 23°51 | 8°40 | 10° 1 | 18°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 2 51 | 29°30'13 | 7♐55 | 19° 2 | 2°47 | 25° 8 | 8°31 | 23°51 | 19°17 | 25°41 | 23°50 | 8°33 | 9°57 | 18°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 6 47 | 0♑27'28 | 21°19 | 20°41 | 3° 0 | 25°46 | 8°29 | 23°54 | 19°14 | 25°39 | 23°48 | 8°27 | 9°54 | 18°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 10 44 | 1°24'45 | 4♑27 | 22°19 | 3°10 | 26°25 | 8°27 | 23°56 | 19°12 | 25°38 | 23°47 | 8°22 | 9°51 | 18°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 14 41 | 2°22'03 | 17°18 | 23°54 | 3°19 | 27° 3 | 8°25 | 23°59 | 19°10 | 25°37 | 23°46 | 8°19 | 9°48 | 18°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 18 37 | 3°19'22 | 29°52 | 25°28 | 3°25 | 27°41 | 8°23 | 24° 1 | 19° 7 | 25°36 | 23°44 | 8°17 | 9°45 | 18°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 22 34 | 4°16'42 | 12♒11 | 27° 0 | 3°29 | 28°20 | 8°21 | 24° 4 | 19° 5 | 25°35 | 23°43 | 8°D17 | 9°42 | 19° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 26 31 | 5°14'03 | 24°17 | 28°31 | 3°R31 | 28°58 | 8°20 | 24° 7 | 19° 3 | 25°33 | 23°42 | 8°18 | 9°38 | 19°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 30 27 | 6°11'26 | 6♓13 | 29°59 | 3°31 | 29°37 | 8°19 | 24°10 | 19° 0 | 25°32 | 23°40 | 8°19 | 9°35 | 19°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 34 24 | 7° 8'50 | 18° 4 | 1♒25 | 3°29 | 0♑15 | 8°18 | 24°13 | 18°58 | 25°31 | 23°39 | 8°21 | 9°32 | 19°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 38 21 | 8° 6'15 | 29°55 | 2°50 | 3°24 | 0°53 | 8°17 | 24°16 | 18°56 | 25°30 | 23°38 | 8°22 | 9°29 | 19°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 42 17 | 9° 3'41 | 11♈49 | 4°13 | 3°17 | 1°32 | 8°16 | 24°19 | 18°54 | 25°29 | 23°36 | 8°R22 | 9°26 | 19°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 46 14 | 10° 1'08 | 23°53 | 5°33 | 3° 7 | 2°10 | 8°16 | 24°22 | 18°51 | 25°28 | 23°35 | 8°21 | 9°23 | 19°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 50 11 | 10°58'37 | 6♉10 | 6°52 | 2°55 | 2°49 | 8°15 | 24°25 | 18°49 | 25°27 | 23°33 | 8°19 | 9°19 | 19°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 54 7 | 11°56'07 | 18°45 | 8° 9 | 2°41 | 3°27 | 8°D15 | 24°29 | 18°47 | 25°26 | 23°32 | 8°16 | 9°16 | 19°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 58 4 | 12°53'39 | 1♊41 | 9°23 | 2°25 | 4° 6 | 8°15 | 24°32 | 18°45 | 25°25 | 23°31 | 8°13 | 9°13 | 20° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 2 1 | 13°51'12 | 14°58 | 10°35 | 2° 6 | 4°44 | 8°15 | 24°35 | 18°43 | 25°24 | 23°29 | 8° 9 | 9°10 | 20°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 5 57 | 14°48'47 | 28°37 | 11°45 | 1°45 | 5°22 | 8°16 | 24°39 | 18°41 | 25°23 | 23°28 | 8° 6 | 9° 7 | 20°17 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 9 54 | 15♑46'24 | 12♋36 | 12♒53 | 1♒23 | 6♑ 1 | 8♉16 | 24♓43 | 18♊39 | 25♉22 | 23♋26 | 8♒ 3 | 9♒ 3 | 20♓24 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h53m24s  Julian Calendar 1 March 11541 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11542 BCE

## APRIL 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 13 51 | 16♑44'01 | 26♋51 | 13♒58 | 0°R58 | 6♑39 | 8♉17 | 24♓46 | 18°R37 | 25°R21 | 23°R25 | 8°R 2 | 9♒ 0 | 20♓31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 17 47 | 17°41'41 | 11♌17 | 15° 1 | 0♒31 | 7°18 | 8°18 | 24°50 | 18♊35 | 25♉21 | 23♋23 | 8°D 1 | 8°57 | 20°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 21 44 | 18°39'23 | 25°49 | 16° 1 | 0° 2 | 7°56 | 8°19 | 24°54 | 18°33 | 25°20 | 23°22 | 8♒ 2 | 8°54 | 20°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 25 41 | 19°37'06 | 10♍21 | 16°58 | 29♑32 | 8°35 | 8°21 | 24°58 | 18°31 | 25°19 | 23°21 | 8° 3 | 8°51 | 20°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 29 37 | 20°34'52 | 24°49 | 17°52 | 29° 1 | 9°13 | 8°22 | 25° 2 | 18°29 | 25°18 | 23°19 | 8° 4 | 8°48 | 20°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 33 34 | 21°32'40 | 9♎ 9 | 18°43 | 28°28 | 9°52 | 8°24 | 25° 6 | 18°27 | 25°18 | 23°18 | 8° 5 | 8°44 | 21° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 37 31 | 22°30'30 | 23°18 | 19°31 | 27°54 | 10°30 | 8°26 | 25°10 | 18°25 | 25°17 | 23°16 | 8°R 6 | 8°41 | 21°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 41 28 | 23°28'22 | 7♏14 | 20°15 | 27°20 | 11° 9 | 8°28 | 25°15 | 18°23 | 25°16 | 23°15 | 8° 5 | 8°38 | 21°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 45 24 | 24°26'17 | 20°57 | 20°56 | 26°44 | 11°47 | 8°30 | 25°19 | 18°21 | 25°16 | 23°13 | 8° 4 | 8°35 | 21°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 49 21 | 25°24'14 | 4♐25 | 21°32 | 26° 9 | 12°26 | 8°33 | 25°23 | 18°19 | 25°15 | 23°12 | 8° 3 | 8°32 | 21°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 53 18 | 26°22'13 | 17°40 | 22° 5 | 25°33 | 13° 4 | 8°35 | 25°28 | 18°18 | 25°14 | 23°10 | 8° 1 | 8°29 | 21°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 57 14 | 27°20'14 | 0♑40 | 22°34 | 24°57 | 13°43 | 8°38 | 25°32 | 18°16 | 25°14 | 23° 9 | 8° 0 | 8°25 | 21°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 1 11 | 28°18'18 | 13°26 | 22°58 | 24°22 | 14°21 | 8°41 | 25°37 | 18°14 | 25°13 | 23° 8 | 7°59 | 8°22 | 21°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 5 8 | 29°16'23 | 25°59 | 23°17 | 23°47 | 15° 0 | 8°44 | 25°42 | 18°13 | 25°13 | 23° 6 | 7°58 | 8°19 | 21°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 9 4 | 0♒14'31 | 8♒19 | 23°31 | 23°13 | 15°38 | 8°47 | 25°46 | 18°11 | 25°12 | 23° 5 | 7°D58 | 8°16 | 22° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 13 1 | 1°12'41 | 20°29 | 23°40 | 22°40 | 16°17 | 8°51 | 25°51 | 18°10 | 25°12 | 23° 3 | 7°58 | 8°13 | 22°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 16 58 | 2°10'52 | 2♓29 | 23°R43 | 22° 8 | 16°56 | 8°54 | 25°56 | 18° 8 | 25°12 | 23° 2 | 7°58 | 8° 9 | 22°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 20 54 | 3° 9'06 | 14°22 | 23°41 | 21°37 | 17°34 | 8°58 | 26° 1 | 18° 7 | 25°11 | 23° 0 | 7°59 | 8° 6 | 22°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 24 51 | 4° 7'21 | 26°12 | 23°33 | 21° 8 | 18°13 | 9° 2 | 26° 6 | 18° 5 | 25°11 | 22°59 | 7°59 | 8° 3 | 22°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 28 48 | 5° 5'39 | 8♈ 2 | 23°19 | 20°40 | 18°51 | 9° 6 | 26°11 | 18° 4 | 25°11 | 22°58 | 8° 0 | 8° 0 | 22°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 32 44 | 6° 3'58 | 19°56 | 22°59 | 20°14 | 19°30 | 9°11 | 26°16 | 18° 2 | 25°10 | 22°56 | 8° 0 | 7°57 | 22°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 36 41 | 7° 2'19 | 1♉58 | 22°33 | 19°50 | 20° 9 | 9°15 | 26°21 | 18° 1 | 25°10 | 22°55 | 8° 0 | 7°54 | 22°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 40 38 | 8° 0'43 | 14°12 | 22° 1 | 19°29 | 20°47 | 9°20 | 26°26 | 18° 0 | 25°10 | 22°53 | 8° 0 | 7°50 | 22°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 44 34 | 8°59'08 | 26°45 | 21°23 | 19° 9 | 21°26 | 9°25 | 26°31 | 17°59 | 25°10 | 22°52 | 8° 0 | 7°47 | 23° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 48 31 | 9°57'36 | 9♊38 | 20°40 | 18°51 | 22° 5 | 9°30 | 26°37 | 17°57 | 25°10 | 22°51 | 8° 0 | 7°44 | 23°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 52 28 | 10°56'05 | 22°56 | 19°52 | 18°36 | 22°43 | 9°35 | 26°42 | 17°56 | 25° 9 | 22°49 | 8° 0 | 7°41 | 23°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 56 24 | 11°54'37 | 6♋39 | 19° 1 | 18°23 | 23°22 | 9°40 | 26°48 | 17°55 | 25° 9 | 22°48 | 8° 1 | 7°38 | 23°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 0 21 | 12°53'10 | 20°47 | 18° 6 | 18°13 | 24° 1 | 9°46 | 26°53 | 17°54 | 25° 9 | 22°47 | 8° 1 | 7°35 | 23°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 4 17 | 13°51'46 | 5♌18 | 17° 8 | 18° 5 | 24°39 | 9°51 | 26°59 | 17°53 | 25°D 9 | 22°45 | 8°R 1 | 7°31 | 23°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 8 14 | 14♒50'24 | 20♌ 5 | 16♒10 | 17♑59 | 25♑18 | 9♉57 | 27♓ 4 | 17♊52 | 25♉ 9 | 22♋44 | 8♒ 1 | 7♒28 | 23♓45 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h53m16s  Julian Calendar

The year -11540 astronomical counting style corresponds to year 11541 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 12 11 | 15♒49'04 | 5♍ 1 | 15°R12 | 17°R56 | 25♑57 | 10♉ 3 | 27♓10 | 17°R51 | 25♉ 9 | 22°R43 | 8°R 1 | 7♒25 | 23♓51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 16 7 | 16°47'47 | 20° 0 | 14♒15 | 17°D55 | 26°35 | 10° 9 | 27°16 | 17♊50 | 25° 9 | 22♋41 | 8♒ 0 | 7°22 | 23°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 20 4 | 17°46'32 | 4♎51 | 13°21 | 17♑56 | 27°14 | 10°15 | 27°21 | 17°49 | 25°10 | 22°40 | 7°59 | 7°19 | 24° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 24 1 | 18°45'19 | 19°29 | 12°31 | 18° 0 | 27°53 | 10°22 | 27°27 | 17°49 | 25°10 | 22°39 | 7°58 | 7°15 | 24°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 27 57 | 19°44'10 | 3♏48 | 11°46 | 18° 6 | 28°32 | 10°28 | 27°33 | 17°48 | 25°10 | 22°38 | 7°57 | 7°12 | 24°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 31 54 | 20°43'03 | 17°47 | 11° 8 | 18°14 | 29°10 | 10°35 | 27°39 | 17°47 | 25°10 | 22°36 | 7°D56 | 7° 9 | 24°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 35 50 | 21°41'59 | 1♐23 | 10°37 | 18°24 | 29°49 | 10°42 | 27°45 | 17°47 | 25°10 | 22°35 | 7°57 | 7° 6 | 24°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 39 47 | 22°40'58 | 14°39 | 10°14 | 18°37 | 0♒28 | 10°49 | 27°51 | 17°46 | 25°11 | 22°34 | 7°57 | 7° 3 | 24°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 43 44 | 23°39'59 | 27°37 | 9°59 | 18°51 | 1° 7 | 10°56 | 27°57 | 17°45 | 25°11 | 22°33 | 7°59 | 7° 0 | 24°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 47 40 | 24°39'03 | 10♑18 | 9°D54 | 19° 8 | 1°46 | 11° 3 | 28° 3 | 17°45 | 25°11 | 22°32 | 8° 0 | 6°56 | 24°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 51 37 | 25°38'09 | 22°45 | 9°58 | 19°27 | 2°24 | 11°10 | 28° 9 | 17°45 | 25°12 | 22°30 | 8° 1 | 6°53 | 24°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 55 33 | 26°37'18 | 5♒ 1 | 10°12 | 19°47 | 3° 3 | 11°18 | 28°15 | 17°44 | 25°12 | 22°29 | 8°R 2 | 6°50 | 25° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 59 30 | 27°36'30 | 17° 8 | 10°35 | 20° 9 | 3°42 | 11°26 | 28°21 | 17°44 | 25°13 | 22°28 | 8° 1 | 6°47 | 25°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 3 27 | 28°35'44 | 29° 8 | 11° 6 | 20°33 | 4°21 | 11°33 | 28°27 | 17°44 | 25°13 | 22°27 | 8° 0 | 6°44 | 25°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 7 23 | 29°35'00 | 11♓ 2 | 11°47 | 20°59 | 5° 0 | 11°41 | 28°33 | 17°43 | 25°14 | 22°26 | 7°58 | 6°41 | 25°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 11 20 | 0♓34'18 | 22°53 | 12°36 | 21°26 | 5°39 | 11°49 | 28°40 | 17°43 | 25°14 | 22°25 | 7°54 | 6°37 | 25°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 15 16 | 1°33'39 | 4♈42 | 13°33 | 21°55 | 6°18 | 11°58 | 28°46 | 17°43 | 25°15 | 22°24 | 7°50 | 6°34 | 25°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 19 13 | 2°33'03 | 16°33 | 14°37 | 22°26 | 6°57 | 12° 6 | 28°52 | 17°43 | 25°15 | 22°23 | 7°46 | 6°31 | 25°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 23 9 | 3°32'28 | 28°27 | 15°48 | 22°58 | 7°36 | 12°14 | 28°59 | 17°D43 | 25°16 | 22°22 | 7°42 | 6°28 | 25°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 27 6 | 4°31'56 | 10♉28 | 17° 5 | 23°31 | 8°15 | 12°23 | 29° 5 | 17°43 | 25°17 | 22°21 | 7°39 | 6°25 | 25°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 31 3 | 5°31'26 | 22°41 | 18°28 | 24° 6 | 8°54 | 12°32 | 29°11 | 17°43 | 25°17 | 22°20 | 7°37 | 6°21 | 26° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 34 59 | 6°30'58 | 5♊ 8 | 19°55 | 24°42 | 9°33 | 12°41 | 29°18 | 17°43 | 25°18 | 22°19 | 7°D36 | 6°18 | 26°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 38 56 | 7°30'32 | 17°55 | 21°26 | 25°19 | 10°12 | 12°49 | 29°24 | 17°43 | 25°19 | 22°18 | 7°37 | 6°15 | 26°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 42 52 | 8°30'08 | 1♋ 5 | 23° 1 | 25°58 | 10°51 | 12°59 | 29°31 | 17°43 | 25°20 | 22°17 | 7°38 | 6°12 | 26°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 46 49 | 9°29'47 | 14°41 | 24°38 | 26°38 | 11°30 | 13° 8 | 29°37 | 17°44 | 25°21 | 22°16 | 7°39 | 6° 9 | 26°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 50 45 | 10°29'27 | 28°46 | 26°19 | 27°19 | 12° 9 | 13°17 | 29°44 | 17°44 | 25°22 | 22°15 | 7°41 | 6° 6 | 26°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 54 42 | 11°29'10 | 13♌17 | 28° 1 | 28° 1 | 12°48 | 13°26 | 29°51 | 17°44 | 25°22 | 22°15 | 7°R41 | 6° 2 | 26°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 58 38 | 12°28'55 | 28°11 | 29°45 | 28°44 | 13°27 | 13°36 | 29°57 | 17°45 | 25°23 | 22°14 | 7°39 | 5°59 | 26°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 2 35 | 13°28'42 | 13♍21 | 1♓30 | 29°28 | 14° 6 | 13°46 | 0♈ 4 | 17°45 | 25°24 | 22°13 | 7°36 | 5°56 | 26°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 6 31 | 14°28'31 | 28°37 | 3°16 | 0♒13 | 14°45 | 13°55 | 0°10 | 17°46 | 25°25 | 22°12 | 7°32 | 5°53 | 27° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 10 28 | 15♓28'23 | 13♎49 | 5♓ 3 | 0♒59 | 15♒24 | 14♉ 5 | 0♈17 | 17♊47 | 25♉26 | 22♋11 | 7♒26 | 5♒50 | 27♓12 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h53m09s  Julian Calendar 1 May 11541 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11541 BCE

## JUNE 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 14 24 | 16♓28'17 | 28♎47 | 6♓50 | 1♒47 | 16♒ 3 | 14♉15 | 0♈24 | 17♊47 | 25♉27 | 22°R11 | 7°R20 | 5♒46 | 27♓19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 18 21 | 17°28'14 | 13♏23 | 8°38 | 2°35 | 16°42 | 14°25 | 0°31 | 17°48 | 25°29 | 22♋10 | 7♒15 | 5°43 | 27°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 22 17 | 18°28'14 | 27°33 | 10°25 | 3°24 | 17°21 | 14°35 | 0°37 | 17°49 | 25°30 | 22° 9 | 7°11 | 5°40 | 27°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 26 14 | 19°28'16 | 11♐14 | 12°12 | 4°13 | 18° 0 | 14°46 | 0°44 | 17°49 | 25°31 | 22° 9 | 7° 9 | 5°37 | 27°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 30 10 | 20°28'21 | 24°29 | 13°59 | 5° 4 | 18°40 | 14°56 | 0°51 | 17°50 | 25°32 | 22° 8 | 7°D 9 | 5°34 | 27°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 34 7 | 21°28'28 | 7♑19 | 15°46 | 5°55 | 19°19 | 15° 6 | 0°58 | 17°51 | 25°33 | 22° 8 | 7°10 | 5°31 | 27°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 38 3 | 22°28'38 | 19°51 | 17°32 | 6°47 | 19°58 | 15°17 | 1° 4 | 17°52 | 25°34 | 22° 7 | 7°12 | 5°27 | 27°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 42 0 | 23°28'50 | 2♒ 6 | 19°18 | 7°40 | 20°37 | 15°28 | 1°11 | 17°53 | 25°36 | 22° 6 | 7°R13 | 5°24 | 28° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 45 56 | 24°29'05 | 14°11 | 21° 4 | 8°33 | 21°17 | 15°38 | 1°18 | 17°54 | 25°37 | 22° 6 | 7°13 | 5°21 | 28°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 49 53 | 25°29'22 | 26° 8 | 22°48 | 9°28 | 21°56 | 15°49 | 1°25 | 17°55 | 25°38 | 22° 5 | 7°10 | 5°18 | 28°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 53 49 | 26°29'41 | 8♓ 0 | 24°33 | 10°22 | 22°35 | 16° 0 | 1°32 | 17°56 | 25°40 | 22° 5 | 7° 6 | 5°15 | 28°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 57 46 | 27°30'03 | 19°50 | 26°16 | 11°18 | 23°14 | 16°11 | 1°38 | 17°58 | 25°41 | 22° 5 | 6°59 | 5°12 | 28°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 1 42 | 28°30'26 | 1♈40 | 27°59 | 12°14 | 23°54 | 16°22 | 1°45 | 17°59 | 25°42 | 22° 4 | 6°50 | 5° 8 | 28°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 5 39 | 29°30'52 | 13°32 | 29°42 | 13°11 | 24°33 | 16°34 | 1°52 | 18° 0 | 25°44 | 22° 4 | 6°40 | 5° 5 | 28°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 9 35 | 0♈31'20 | 25°26 | 1♈23 | 14° 8 | 25°12 | 16°45 | 1°59 | 18° 2 | 25°45 | 22° 3 | 6°29 | 5° 2 | 28°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 13 32 | 1°31'50 | 7♉25 | 3° 5 | 15° 5 | 25°52 | 16°56 | 2° 6 | 18° 3 | 25°47 | 22° 3 | 6°18 | 4°59 | 28°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 17 28 | 2°32'22 | 19°31 | 4°45 | 16° 4 | 26°31 | 17° 8 | 2°13 | 18° 4 | 25°48 | 22° 3 | 6° 9 | 4°56 | 29° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 21 25 | 3°32'56 | 1♊46 | 6°25 | 17° 2 | 27°10 | 17°19 | 2°19 | 18° 6 | 25°50 | 22° 3 | 6° 2 | 4°52 | 29°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 25 21 | 4°33'31 | 14°12 | 8° 4 | 18° 2 | 27°50 | 17°31 | 2°26 | 18° 7 | 25°52 | 22° 2 | 5°57 | 4°49 | 29°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 29 17 | 5°34'08 | 26°55 | 9°43 | 19° 1 | 28°29 | 17°42 | 2°33 | 18° 9 | 25°53 | 22° 2 | 5°55 | 4°46 | 29°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 33 14 | 6°34'47 | 9♋57 | 11°22 | 20° 1 | 29° 9 | 17°54 | 2°40 | 18°11 | 25°55 | 22° 2 | 5°D55 | 4°43 | 29°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 37 10 | 7°35'28 | 23°22 | 12°59 | 21° 2 | 29°48 | 18° 6 | 2°47 | 18°12 | 25°56 | 22° 2 | 5°55 | 4°40 | 29°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 41 7 | 8°36'10 | 7♌13 | 14°36 | 22° 3 | 0♓27 | 18°18 | 2°54 | 18°14 | 25°58 | 22° 2 | 5°R56 | 4°37 | 29°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 45 3 | 9°36'54 | 21°32 | 16°13 | 23° 4 | 1° 7 | 18°30 | 3° 0 | 18°16 | 26° 0 | 22° 2 | 5°55 | 4°33 | 29°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 49 0 | 10°37'39 | 6♍16 | 17°49 | 24° 6 | 1°46 | 18°42 | 3° 7 | 18°18 | 26° 1 | 22° 2 | 5°51 | 4°30 | 29°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 52 56 | 11°38'26 | 21°20 | 19°25 | 25° 9 | 2°26 | 18°54 | 3°14 | 18°20 | 26° 3 | 22°D 2 | 5°45 | 4°27 | 0♈ 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 56 53 | 12°39'14 | 6♎37 | 21° 0 | 26°11 | 3° 5 | 19° 6 | 3°21 | 18°22 | 26° 5 | 22° 2 | 5°37 | 4°24 | 0°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 0 49 | 13°40'04 | 21°56 | 22°35 | 27°14 | 3°45 | 19°18 | 3°27 | 18°24 | 26° 7 | 22° 2 | 5°27 | 4°21 | 0°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 4 45 | 14°40'56 | 7♏ 5 | 24° 9 | 28°18 | 4°24 | 19°31 | 3°34 | 18°26 | 26° 8 | 22° 2 | 5°16 | 4°17 | 0°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 8 42 | 15♈41'50 | 21♏54 | 25♈43 | 29♒21 | 5♓ 4 | 19♉43 | 3♈41 | 18♊28 | 26♉10 | 22♋ 2 | 5♒ 6 | 4♒14 | 0♈33 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h53m02s  Julian Calendar

The year -11540 astronomical counting style corresponds to year 11541 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 12 38 | 16♈42'46 | 6♐16 | 27♈16 | 0♓25 | 5♓43 | 19♉56 | 3♈48 | 18♊30 | 26♉12 | 22♋ 2 | 4°R58 | 4♒11 | 0♈40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 16 35 | 17°43'44 | 20° 8 | 28°49 | 1°30 | 6°23 | 20° 8 | 3°54 | 18°32 | 26°14 | 22° 2 | 4♒53 | 4° 8 | 0°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 20 31 | 18°44'44 | 3♑29 | 0♉22 | 2°35 | 7° 2 | 20°21 | 4° 1 | 18°34 | 26°16 | 22° 2 | 4°50 | 4° 5 | 0°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 24 28 | 19°45'45 | 16°23 | 1°54 | 3°40 | 7°42 | 20°33 | 4° 8 | 18°36 | 26°18 | 22° 3 | 4°D49 | 4° 2 | 1° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 28 24 | 20°46'48 | 28°54 | 3°26 | 4°45 | 8°22 | 20°46 | 4°14 | 18°39 | 26°20 | 22° 3 | 4°R49 | 3°58 | 1° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 32 20 | 21°47'53 | 11♒ 7 | 4°57 | 5°51 | 9° 1 | 20°59 | 4°21 | 18°41 | 26°22 | 22° 3 | 4°49 | 3°55 | 1°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 36 17 | 22°49'00 | 23° 7 | 6°28 | 6°57 | 9°41 | 21°11 | 4°28 | 18°43 | 26°24 | 22° 3 | 4°47 | 3°52 | 1°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 40 13 | 23°50'08 | 4♓59 | 7°59 | 8° 3 | 10°21 | 21°24 | 4°34 | 18°46 | 26°26 | 22° 4 | 4°44 | 3°49 | 1°27 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 44 10 | 24°51'18 | 16°48 | 9°29 | 9° 9 | 11° 0 | 21°37 | 4°41 | 18°48 | 26°28 | 22° 4 | 4°37 | 3°46 | 1°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 48 6 | 25°52'30 | 28°37 | 10°59 | 10°16 | 11°40 | 21°50 | 4°47 | 18°50 | 26°30 | 22° 5 | 4°27 | 3°43 | 1°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 52 3 | 26°53'42 | 10♈29 | 12°28 | 11°23 | 12°20 | 22° 3 | 4°54 | 18°53 | 26°32 | 22° 5 | 4°15 | 3°39 | 1°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 55 59 | 27°54'57 | 22°25 | 13°57 | 12°30 | 12°59 | 22°16 | 5° 0 | 18°56 | 26°34 | 22° 5 | 4° 1 | 3°36 | 1°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 59 55 | 28°56'12 | 4♉27 | 15°25 | 13°38 | 13°39 | 22°29 | 5° 7 | 18°58 | 26°36 | 22° 6 | 3°45 | 3°33 | 2° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 3 52 | 29°57'29 | 16°36 | 16°53 | 14°46 | 14°19 | 22°42 | 5°13 | 19° 1 | 26°38 | 22° 6 | 3°31 | 3°30 | 2° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 7 48 | 0♉58'47 | 28°52 | 18°20 | 15°54 | 14°58 | 22°55 | 5°20 | 19° 3 | 26°40 | 22° 7 | 3°18 | 3°27 | 2°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 11 45 | 2° 0'06 | 11♊18 | 19°46 | 17° 2 | 15°38 | 23° 8 | 5°26 | 19° 6 | 26°42 | 22° 8 | 3° 7 | 3°23 | 2°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 15 41 | 3° 1'26 | 23°53 | 21°12 | 18°10 | 16°18 | 23°21 | 5°33 | 19° 9 | 26°44 | 22° 8 | 3° 0 | 3°20 | 2°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 19 38 | 4° 2'46 | 6♋40 | 22°37 | 19°19 | 16°58 | 23°35 | 5°39 | 19°12 | 26°46 | 22° 9 | 2°55 | 3°17 | 2°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 23 34 | 5° 4'08 | 19°43 | 24° 1 | 20°27 | 17°37 | 23°48 | 5°45 | 19°14 | 26°48 | 22° 9 | 2°53 | 3°14 | 2°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 27 31 | 6° 5'30 | 3♌ 2 | 25°23 | 21°36 | 18°17 | 24° 1 | 5°51 | 19°17 | 26°51 | 22°10 | 2°53 | 3°11 | 2°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 31 27 | 7° 6'52 | 16°43 | 26°45 | 22°45 | 18°57 | 24°15 | 5°58 | 19°20 | 26°53 | 22°11 | 2°53 | 3° 8 | 2°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 35 23 | 8° 8'15 | 0♍45 | 28° 5 | 23°55 | 19°37 | 24°28 | 6° 4 | 19°23 | 26°55 | 22°12 | 2°52 | 3° 4 | 3° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 39 20 | 9° 9'39 | 15°10 | 29°24 | 25° 4 | 20°17 | 24°41 | 6°10 | 19°26 | 26°57 | 22°12 | 2°48 | 3° 1 | 3° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 43 16 | 10°11'03 | 29°55 | 0♎41 | 26°14 | 20°56 | 24°55 | 6°16 | 19°29 | 26°59 | 22°13 | 2°42 | 2°58 | 3°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 47 13 | 11°12'28 | 14♎54 | 1°57 | 27°23 | 21°36 | 25° 8 | 6°22 | 19°32 | 27° 1 | 22°14 | 2°32 | 2°55 | 3°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 51 9 | 12°13'53 | 29°59 | 3° 9 | 28°33 | 22°16 | 25°22 | 6°28 | 19°35 | 27° 4 | 22°15 | 2°21 | 2°52 | 3°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 55 6 | 13°15'19 | 14♏59 | 4°20 | 29°44 | 22°56 | 25°35 | 6°34 | 19°38 | 27° 6 | 22°16 | 2° 9 | 2°49 | 3°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 59 2 | 14°16'45 | 29°46 | 5°27 | 0♈54 | 23°36 | 25°49 | 6°40 | 19°41 | 27° 8 | 22°17 | 1°58 | 2°45 | 3°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 2 59 | 15°18'13 | 14♐11 | 6°31 | 2° 4 | 24°16 | 26° 2 | 6°46 | 19°44 | 27°10 | 22°18 | 1°49 | 2°42 | 3°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 6 55 | 16°19'41 | 28° 9 | 7°30 | 3°15 | 24°55 | 26°16 | 6°51 | 19°47 | 27°13 | 22°19 | 1°42 | 2°39 | 3°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 10 52 | 17♉21'09 | 11♑37 | 8♊26 | 4♈26 | 25♓35 | 26♉29 | 6♈57 | 19♊50 | 27♉15 | 22♋20 | 1♒38 | 2♒36 | 4♈ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h52m55s  Julian Calendar 1 July 11541 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11541 BCE

## AUGUST 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 14 48 | 18♉22'38 | 24♑38 | 9♊16 | 5♈36 | 26♓15 | 26♉43 | 7♈ 3 | 19♊54 | 27♉17 | 22♋21 | 1°R36 | 2♒33 | 4♈ 8 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 18 45 | 19°24'08 | 7♒14 | 10° 0 | 6°47 | 26°55 | 26°57 | 7° 9 | 19°57 | 27°19 | 22°22 | 1°D36 | 2°29 | 4°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 22 41 | 20°25'38 | 19°30 | 10°38 | 7°59 | 27°35 | 27°10 | 7°14 | 20° 0 | 27°22 | 22°23 | 1°R36 | 2°26 | 4°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 26 38 | 21°27'09 | 1♓32 | 11° 9 | 9°10 | 28°15 | 27°24 | 7°20 | 20° 3 | 27°24 | 22°24 | 1♒36 | 2°23 | 4°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 30 34 | 22°28'41 | 13°25 | 11°31 | 10°21 | 28°55 | 27°38 | 7°25 | 20° 7 | 27°26 | 22°25 | 1°34 | 2°20 | 4°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 34 31 | 23°30'13 | 25°14 | 11°44 | 11°33 | 29°35 | 27°51 | 7°31 | 20°10 | 27°28 | 22°26 | 1°29 | 2°17 | 4°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 38 27 | 24°31'45 | 7♈ 4 | 11°R47 | 12°44 | 0♈15 | 28° 5 | 7°36 | 20°13 | 27°31 | 22°27 | 1°21 | 2°14 | 4°48 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 42 24 | 25°33'18 | 18°58 | 11°39 | 13°56 | 0°55 | 28°19 | 7°41 | 20°16 | 27°33 | 22°29 | 1°11 | 2°10 | 4°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 46 20 | 26°34'51 | 1♉ 0 | 11°20 | 15° 8 | 1°35 | 28°32 | 7°47 | 20°20 | 27°35 | 22°30 | 0°59 | 2° 7 | 5° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 50 17 | 27°36'24 | 13°11 | 10°50 | 16°20 | 2°15 | 28°46 | 7°52 | 20°23 | 27°37 | 22°31 | 0°46 | 2° 4 | 5° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 54 13 | 28°37'57 | 25°33 | 10° 8 | 17°32 | 2°55 | 29° 0 | 7°57 | 20°27 | 27°40 | 22°32 | 0°34 | 2° 1 | 5°15 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 58 10 | 29°39'30 | 8♊ 5 | 9°15 | 18°44 | 3°35 | 29°13 | 8° 2 | 20°30 | 27°42 | 22°34 | 0°23 | 1°58 | 5°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 2 6 | 0♊41'03 | 20°47 | 8°13 | 19°56 | 4°15 | 29°27 | 8° 7 | 20°33 | 27°44 | 22°35 | 0°14 | 1°54 | 5°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 6 3 | 1°42'36 | 3♋41 | 7° 2 | 21° 8 | 4°55 | 29°41 | 8°12 | 20°37 | 27°47 | 22°36 | 0° 8 | 1°51 | 5°35 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 9 59 | 2°44'09 | 16°45 | 5°44 | 22°21 | 5°35 | 29°54 | 8°17 | 20°40 | 27°49 | 22°38 | 0° 5 | 1°48 | 5°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 13 56 | 3°45'41 | 0♌ 1 | 4°23 | 23°33 | 6°15 | 0♊ 8 | 8°22 | 20°44 | 27°51 | 22°39 | 0°D 4 | 1°45 | 5°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 17 52 | 4°47'12 | 13°29 | 3° 1 | 24°46 | 6°55 | 0°22 | 8°26 | 20°47 | 27°53 | 22°40 | 0° 4 | 1°42 | 5°55 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 21 49 | 5°48'43 | 27°10 | 1°41 | 25°58 | 7°35 | 0°35 | 8°31 | 20°51 | 27°56 | 22°42 | 0° 5 | 1°39 | 6° 2 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 25 45 | 6°50'13 | 11♍ 6 | 0°24 | 27°11 | 8°15 | 0°49 | 8°36 | 20°54 | 27°58 | 22°43 | 0°R 5 | 1°35 | 6° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 29 42 | 7°51'42 | 25°16 | 29♉15 | 28°24 | 8°55 | 1° 3 | 8°40 | 20°58 | 28° 0 | 22°45 | 0° 4 | 1°32 | 6°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 33 39 | 8°53'10 | 9♎39 | 28°13 | 29°36 | 9°35 | 1°16 | 8°45 | 21° 1 | 28° 2 | 22°46 | 0° 0 | 1°29 | 6°22 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 37 35 | 9°54'38 | 24°11 | 27°21 | 0♉49 | 10°15 | 1°30 | 8°49 | 21° 5 | 28° 5 | 22°48 | 29♑54 | 1°26 | 6°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 41 32 | 10°56'05 | 8♏49 | 26°39 | 2° 2 | 10°55 | 1°43 | 8°53 | 21° 8 | 28° 7 | 22°49 | 29°47 | 1°23 | 6°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 45 28 | 11°57'31 | 23°24 | 26° 8 | 3°15 | 11°35 | 1°57 | 8°58 | 21°12 | 28° 9 | 22°51 | 29°39 | 1°20 | 6°42 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 49 25 | 12°58'56 | 7♐51 | 25°47 | 4°28 | 12°15 | 2°11 | 9° 2 | 21°15 | 28°11 | 22°52 | 29°31 | 1°16 | 6°49 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 53 21 | 14° 0'21 | 22° 1 | 25°37 | 5°41 | 12°55 | 2°24 | 9° 6 | 21°19 | 28°14 | 22°54 | 29°24 | 1°13 | 6°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 57 18 | 15° 1'45 | 5♑51 | 25°D36 | 6°54 | 13°35 | 2°38 | 9°10 | 21°23 | 28°16 | 22°56 | 29°20 | 1°10 | 7° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 1 15 | 16° 3'09 | 19°17 | 25°43 | 8° 7 | 14°15 | 2°51 | 9°14 | 21°26 | 28°18 | 22°57 | 29°17 | 1° 7 | 7° 9 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 5 11 | 17° 4'31 | 2♒20 | 26° 0 | 9°21 | 14°55 | 3° 5 | 9°18 | 21°30 | 28°20 | 22°59 | 29°D17 | 1° 4 | 7°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 9 8 | 18° 5'53 | 15° 0 | 26°23 | 10°34 | 15°35 | 3°18 | 9°21 | 21°33 | 28°22 | 23° 1 | 29°18 | 1° 0 | 7°22 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 13 4 | 19♊ 7'14 | 27♒21 | 26♉54 | 11♉47 | 16♈15 | 3♊32 | 9♈25 | 21♊37 | 28♉24 | 23♋ 2 | 29♑20 | 0♒57 | 7♈29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h52m47s  Julian Calendar

The year -11540 astronomical counting style corresponds to year 11541 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11541 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 17 1 | 20♊ 8'35 | 9♓27 | 27♉30 | 13♉ 1 | 16♈55 | 3♊45 | 9♈29 | 21♊41 | 28♉27 | 23♋ 4 | 29♑21 | 0♒54 | 7♈36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 20 58 | 21° 9'54 | 21°23 | 28°12 | 14°14 | 17°35 | 3°58 | 9°32 | 21°44 | 28°29 | 23° 6 | 29°R22 | 0°51 | 7°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 24 54 | 22°11'13 | 3♈14 | 28°59 | 15°27 | 18°15 | 4°12 | 9°36 | 21°48 | 28°31 | 23° 7 | 29°21 | 0°48 | 7°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 28 51 | 23°12'32 | 15° 6 | 29°50 | 16°41 | 18°55 | 4°25 | 9°39 | 21°51 | 28°33 | 23° 9 | 29°18 | 0°45 | 7°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 32 47 | 24°13'49 | 27° 2 | 0♊46 | 17°54 | 19°35 | 4°38 | 9°42 | 21°55 | 28°35 | 23°11 | 29°14 | 0°41 | 8° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 36 44 | 25°15'05 | 9♉ 7 | 1°44 | 19° 8 | 20°15 | 4°52 | 9°46 | 21°59 | 28°37 | 23°13 | 29° 9 | 0°38 | 8° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 40 41 | 26°16'21 | 21°25 | 2°46 | 20°21 | 20°55 | 5° 5 | 9°49 | 22° 2 | 28°39 | 23°14 | 29° 3 | 0°35 | 8°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 44 37 | 27°17'35 | 3♊56 | 3°51 | 21°35 | 21°35 | 5°18 | 9°52 | 22° 6 | 28°41 | 23°16 | 28°57 | 0°32 | 8°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 48 34 | 28°18'49 | 16°43 | 4°58 | 22°49 | 22°15 | 5°31 | 9°55 | 22° 9 | 28°43 | 23°18 | 28°52 | 0°29 | 8°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 52 31 | 29°20'01 | 29°45 | 6° 8 | 24° 2 | 22°55 | 5°44 | 9°57 | 22°13 | 28°45 | 23°20 | 28°47 | 0°26 | 8°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 56 27 | 0♋21'11 | 13♋ 1 | 7°19 | 25°16 | 23°35 | 5°58 | 10° 0 | 22°16 | 28°47 | 23°22 | 28°45 | 0°22 | 8°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 0 24 | 1°22'21 | 26°30 | 8°32 | 26°30 | 24°15 | 6°11 | 10° 3 | 22°20 | 28°50 | 23°23 | 28°D44 | 0°19 | 8°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 4 20 | 2°23'28 | 10♌11 | 9°47 | 27°43 | 24°55 | 6°24 | 10° 5 | 22°24 | 28°51 | 23°25 | 28°44 | 0°16 | 8°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 8 17 | 3°24'34 | 24° 1 | 11° 4 | 28°57 | 25°35 | 6°37 | 10° 8 | 22°27 | 28°53 | 23°27 | 28°46 | 0°13 | 9° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 12 14 | 4°25'38 | 7♍59 | 12°22 | 0♊11 | 26°15 | 6°49 | 10°10 | 22°31 | 28°55 | 23°29 | 28°47 | 0°10 | 9°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 16 10 | 5°26'41 | 22° 3 | 13°41 | 1°24 | 26°55 | 7° 2 | 10°13 | 22°34 | 28°57 | 23°31 | 28°48 | 0° 6 | 9°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 20 7 | 6°27'41 | 6♎11 | 15° 1 | 2°38 | 27°35 | 7°15 | 10°15 | 22°38 | 28°59 | 23°33 | 28°R49 | 0° 3 | 9°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 24 4 | 7°28'40 | 20°23 | 16°23 | 3°52 | 28°14 | 7°28 | 10°17 | 22°41 | 29° 1 | 23°35 | 28°48 | 0° 0 | 9°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 28 0 | 8°29'36 | 4♏35 | 17°45 | 5° 6 | 28°54 | 7°41 | 10°19 | 22°45 | 29° 3 | 23°37 | 28°47 | 29♑57 | 9°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 31 57 | 9°30'31 | 18°45 | 19° 9 | 6°19 | 29°34 | 7°53 | 10°21 | 22°48 | 29° 5 | 23°38 | 28°45 | 29°54 | 9°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 35 54 | 10°31'24 | 2♐50 | 20°33 | 7°33 | 0♉14 | 8° 6 | 10°23 | 22°52 | 29° 7 | 23°40 | 28°42 | 29°51 | 9°50 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 39 50 | 11°32'15 | 16°47 | 21°59 | 8°47 | 0°54 | 8°18 | 10°24 | 22°55 | 29° 9 | 23°42 | 28°39 | 29°47 | 9°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 43 47 | 12°33'04 | 0♑31 | 23°25 | 10° 1 | 1°34 | 8°31 | 10°26 | 22°59 | 29°10 | 23°44 | 28°37 | 29°44 | 10° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 47 44 | 13°33'51 | 13°59 | 24°52 | 11°14 | 2°14 | 8°43 | 10°28 | 23° 2 | 29°12 | 23°46 | 28°36 | 29°41 | 10°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 51 40 | 14°34'37 | 27°11 | 26°20 | 12°28 | 2°54 | 8°56 | 10°29 | 23° 5 | 29°14 | 23°48 | 28°D36 | 29°38 | 10°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 55 37 | 15°35'20 | 10♒ 5 | 27°48 | 13°42 | 3°33 | 9° 8 | 10°30 | 23° 9 | 29°16 | 23°50 | 28°36 | 29°35 | 10°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 59 34 | 16°36'02 | 22°41 | 29°18 | 14°56 | 4°13 | 9°20 | 10°32 | 23°12 | 29°17 | 23°52 | 28°37 | 29°32 | 10°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 3 30 | 17°36'42 | 5♓ 2 | 0♋48 | 16° 9 | 4°53 | 9°32 | 10°33 | 23°16 | 29°19 | 23°54 | 28°38 | 29°28 | 10°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 7 27 | 18°37'20 | 17°10 | 2°19 | 17°23 | 5°33 | 9°44 | 10°34 | 23°19 | 29°21 | 23°56 | 28°39 | 29°25 | 10°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 11 24 | 19♋37'56 | 29♓ 8 | 3♋50 | 18♊37 | 6♉12 | 9♊57 | 10♈35 | 23♊22 | 29♉22 | 23♋58 | 28♑40 | 29♑22 | 10♈50 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h52m40s  Julian Calendar 1 Sept. 11541 BCE == Greg. Calendar 4 June 11541 BCE

## OCTOBER 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 15 20 | 20♋38'31 | 11♈ 1 | 5♋22 | 19♊50 | 6♉52 | 10♊ 8 | 10♈36 | 23♊25 | 29♉24 | 24♋ 0 | 28♑40 | 29♑19 | 10♈57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 19 17 | 21°39'04 | 22°54 | 6°56 | 21° 4 | 7°32 | 10°20 | 10°36 | 23°29 | 29°25 | 24° 2 | 28°R41 | 29°16 | 11° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 23 14 | 22°39'35 | 4♉51 | 8°29 | 22°18 | 8°12 | 10°32 | 10°37 | 23°32 | 29°27 | 24° 4 | 28°40 | 29°12 | 11°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 27 10 | 23°40'05 | 16°56 | 10° 4 | 23°32 | 8°51 | 10°44 | 10°37 | 23°35 | 29°28 | 24° 6 | 28°40 | 29° 9 | 11°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 31 7 | 24°40'32 | 29°15 | 11°39 | 24°45 | 9°31 | 10°56 | 10°38 | 23°38 | 29°30 | 24° 8 | 28°39 | 29° 6 | 11°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 35 4 | 25°40'58 | 11♊50 | 13°16 | 25°59 | 10°11 | 11° 7 | 10°38 | 23°42 | 29°31 | 24° 9 | 28°39 | 29° 3 | 11°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 39 0 | 26°41'22 | 24°45 | 14°53 | 27°13 | 10°50 | 11°19 | 10°39 | 23°45 | 29°33 | 24°11 | 28°39 | 29° 0 | 11°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 42 57 | 27°41'44 | 8♋ 0 | 16°31 | 28°26 | 11°30 | 11°30 | 10°39 | 23°48 | 29°34 | 24°13 | 28°38 | 28°57 | 11°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 46 54 | 28°42'04 | 21°35 | 18° 9 | 29°40 | 12° 9 | 11°42 | 10°R39 | 23°51 | 29°36 | 24°15 | 28°38 | 28°53 | 11°51 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 50 51 | 29°42'22 | 5♌29 | 19°49 | 0♋54 | 12°49 | 11°53 | 10°39 | 23°54 | 29°37 | 24°17 | 28°38 | 28°50 | 11°58 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 54 47 | 0♌42'37 | 19°37 | 21°29 | 2° 7 | 13°28 | 12° 4 | 10°39 | 23°57 | 29°38 | 24°19 | 28°38 | 28°47 | 12° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 58 44 | 1°42'50 | 3♍57 | 23°10 | 3°21 | 14° 8 | 12°15 | 10°38 | 24° 0 | 29°40 | 24°21 | 28°38 | 28°44 | 12°11 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 2 41 | 2°43'01 | 18°22 | 24°52 | 4°35 | 14°47 | 12°26 | 10°38 | 24° 3 | 29°41 | 24°23 | 28°38 | 28°41 | 12°18 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 6 37 | 3°43'09 | 2♎48 | 26°36 | 5°48 | 15°27 | 12°37 | 10°38 | 24° 6 | 29°42 | 24°25 | 28°37 | 28°38 | 12°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 10 34 | 4°43'15 | 17°10 | 28°19 | 7° 2 | 16° 6 | 12°48 | 10°37 | 24° 9 | 29°43 | 24°27 | 28°37 | 28°34 | 12°31 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 14 31 | 5°43'18 | 1♏25 | 0♌ 4 | 8°15 | 16°45 | 12°59 | 10°36 | 24°12 | 29°45 | 24°29 | 28°D37 | 28°31 | 12°38 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 18 27 | 6°43'18 | 15°30 | 1°50 | 9°29 | 17°25 | 13° 9 | 10°36 | 24°15 | 29°46 | 24°31 | 28°37 | 28°28 | 12°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 22 24 | 7°43'16 | 29°24 | 3°37 | 10°42 | 18° 4 | 13°20 | 10°35 | 24°18 | 29°47 | 24°33 | 28°37 | 28°25 | 12°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 26 21 | 8°43'12 | 13♐ 6 | 5°25 | 11°56 | 18°43 | 13°30 | 10°34 | 24°21 | 29°48 | 24°35 | 28°38 | 28°22 | 12°58 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 30 17 | 9°43'05 | 26°35 | 7°14 | 13° 9 | 19°22 | 13°41 | 10°33 | 24°23 | 29°49 | 24°37 | 28°39 | 28°18 | 13° 5 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 34 14 | 10°42'55 | 9♑51 | 9° 3 | 14°23 | 20° 2 | 13°51 | 10°32 | 24°26 | 29°50 | 24°38 | 28°40 | 28°15 | 13°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 38 11 | 11°42'43 | 22°54 | 10°54 | 15°36 | 20°41 | 14° 1 | 10°31 | 24°29 | 29°51 | 24°40 | 28°R40 | 28°12 | 13°18 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 42 7 | 12°42'28 | 5♒45 | 12°46 | 16°50 | 21°20 | 14°11 | 10°29 | 24°32 | 29°52 | 24°42 | 28°40 | 28° 9 | 13°25 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 46 4 | 13°42'11 | 18°22 | 14°38 | 18° 3 | 21°59 | 14°21 | 10°28 | 24°34 | 29°53 | 24°44 | 28°39 | 28° 6 | 13°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 50 0 | 14°41'51 | 0♓48 | 16°31 | 19°16 | 22°38 | 14°31 | 10°26 | 24°37 | 29°54 | 24°46 | 28°38 | 28° 3 | 13°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 53 57 | 15°41'29 | 13° 2 | 18°25 | 20°30 | 23°17 | 14°41 | 10°25 | 24°39 | 29°55 | 24°48 | 28°35 | 27°59 | 13°45 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 57 54 | 16°41'05 | 25° 7 | 20°20 | 21°43 | 23°56 | 14°50 | 10°23 | 24°42 | 29°56 | 24°50 | 28°33 | 27°56 | 13°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 1 50 | 17°40'38 | 7♈ 5 | 22°15 | 22°57 | 24°35 | 15° 0 | 10°21 | 24°45 | 29°57 | 24°51 | 28°30 | 27°53 | 13°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 5 47 | 18°40'10 | 18°58 | 24°11 | 24°10 | 25°13 | 15° 9 | 10°20 | 24°47 | 29°57 | 24°53 | 28°27 | 27°50 | 14° 5 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 9 44 | 19°39'39 | 0♉51 | 26° 7 | 25°23 | 25°52 | 15°19 | 10°18 | 24°49 | 29°58 | 24°55 | 28°25 | 27°47 | 14°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 13 40 | 20♌39'06 | 12♉47 | 28♌ 4 | 26♋37 | 26♉31 | 15♊28 | 10♈16 | 24♊52 | 29♉59 | 24♋57 | 28♑24 | 27♑43 | 14♈19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h52m33s  Julian Calendar

The year -11540 astronomical counting style corresponds to year 11541 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11541 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 17 37 | 21♌38'30 | 24♉50 | 0♍ 0 | 27♋50 | 27♉10 | 15♊37 | 10°R14 | 24♊54 | 29♉59 | 24♋59 | 28°D23 | 27♑40 | 14♈25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 21 34 | 22°37'53 | 7♊ 6 | 1°56 | 29° 3 | 27°48 | 15°46 | 10♈11 | 24°57 | 0♊ 0 | 25° 0 | 28♑24 | 27°37 | 14°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 25 30 | 23°37'14 | 19°40 | 3°51 | 0♌16 | 28°27 | 15°55 | 10° 9 | 24°59 | 0° 1 | 25° 2 | 28°25 | 27°34 | 14°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 29 27 | 24°36'33 | 2♋34 | 5°46 | 1°30 | 29° 5 | 16° 3 | 10° 7 | 25° 1 | 0° 2 | 25° 4 | 28°27 | 27°31 | 14°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 33 23 | 25°35'49 | 15°53 | 7°39 | 2°43 | 29°44 | 16°12 | 10° 4 | 25° 3 | 0° 2 | 25° 6 | 28°28 | 27°28 | 14°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 37 20 | 26°35'03 | 29°36 | 9°31 | 3°56 | 0♊22 | 16°20 | 10° 2 | 25° 5 | 0° 3 | 25° 7 | 28°R29 | 27°24 | 14°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 41 17 | 27°34'15 | 13♌45 | 11°20 | 5° 9 | 1° 1 | 16°29 | 9°59 | 25° 8 | 0° 3 | 25° 9 | 28°28 | 27°21 | 15° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 45 13 | 28°33'24 | 28°15 | 13° 7 | 6°22 | 1°39 | 16°37 | 9°57 | 25°10 | 0° 4 | 25°11 | 28°26 | 27°18 | 15°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 49 10 | 29°32'31 | 13♍ 0 | 14°52 | 7°36 | 2°17 | 16°45 | 9°54 | 25°12 | 0° 4 | 25°13 | 28°22 | 27°15 | 15°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 53 6 | 0♍31'36 | 27°53 | 16°32 | 8°49 | 2°55 | 16°53 | 9°51 | 25°14 | 0° 4 | 25°14 | 28°18 | 27°12 | 15°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 57 3 | 1°30'38 | 12♎46 | 18° 9 | 10° 2 | 3°33 | 17° 1 | 9°48 | 25°16 | 0° 5 | 25°16 | 28°13 | 27° 9 | 15°33 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 1 0 | 2°29'37 | 27°30 | 19°41 | 11°15 | 4°11 | 17° 8 | 9°45 | 25°17 | 0° 5 | 25°17 | 28° 9 | 27° 5 | 15°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 4 56 | 3°28'34 | 11♏59 | 21° 9 | 12°28 | 4°49 | 17°16 | 9°42 | 25°19 | 0° 5 | 25°19 | 28° 5 | 27° 2 | 15°46 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 8 53 | 4°27'28 | 26°11 | 22°31 | 13°41 | 5°27 | 17°23 | 9°39 | 25°21 | 0° 6 | 25°21 | 28° 4 | 26°59 | 15°53 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 12 49 | 5°26'20 | 10♐ 1 | 23°47 | 14°54 | 6° 4 | 17°31 | 9°36 | 25°23 | 0° 6 | 25°22 | 28°D 3 | 26°56 | 16° 0 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 16 46 | 6°25'09 | 23°32 | 24°58 | 16° 7 | 6°42 | 17°38 | 9°32 | 25°25 | 0° 6 | 25°24 | 28° 4 | 26°53 | 16° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 20 43 | 7°23'55 | 6♑45 | 26° 2 | 17°21 | 7°20 | 17°45 | 9°29 | 25°26 | 0° 6 | 25°25 | 28° 6 | 26°49 | 16°13 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 24 39 | 8°22'38 | 19°41 | 26°59 | 18°34 | 7°57 | 17°51 | 9°26 | 25°28 | 0° 6 | 25°27 | 28° 7 | 26°46 | 16°20 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 28 36 | 9°21'19 | 2♒24 | 27°49 | 19°47 | 8°34 | 17°58 | 9°22 | 25°30 | 0° 7 | 25°28 | 28°R 7 | 26°43 | 16°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 32 32 | 10°19'58 | 14°55 | 28°32 | 21° 0 | 9°12 | 18° 5 | 9°19 | 25°31 | 0° 7 | 25°30 | 28° 6 | 26°40 | 16°33 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 36 29 | 11°18'34 | 27°16 | 29° 8 | 22°13 | 9°49 | 18°11 | 9°15 | 25°33 | 0° 7 | 25°31 | 28° 2 | 26°37 | 16°40 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 40 25 | 12°17'07 | 9♓28 | 29°36 | 23°26 | 10°26 | 18°17 | 9°12 | 25°34 | 0°R 7 | 25°33 | 27°57 | 26°34 | 16°47 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 44 22 | 13°15'39 | 21°33 | 29°57 | 24°39 | 11° 3 | 18°23 | 9° 8 | 25°35 | 0° 7 | 25°34 | 27°50 | 26°30 | 16°53 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 48 18 | 14°14'08 | 3♈33 | 0♎11 | 25°52 | 11°40 | 18°29 | 9° 4 | 25°37 | 0° 7 | 25°36 | 27°41 | 26°27 | 17° 0 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 52 15 | 15°12'34 | 15°27 | 0°R17 | 27° 5 | 12°17 | 18°35 | 9° 1 | 25°38 | 0° 7 | 25°37 | 27°32 | 26°24 | 17° 7 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 56 11 | 16°10'59 | 27°20 | 0°16 | 28°18 | 12°54 | 18°41 | 8°57 | 25°39 | 0° 6 | 25°38 | 27°23 | 26°21 | 17°14 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 0 8 | 17° 9'22 | 9♉12 | 0° 8 | 29°31 | 13°30 | 18°46 | 8°53 | 25°40 | 0° 6 | 25°40 | 27°16 | 26°18 | 17°20 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 4 4 | 18° 7'43 | 21° 8 | 29♍54 | 0♍44 | 14° 7 | 18°51 | 8°49 | 25°42 | 0° 6 | 25°41 | 27°10 | 26°15 | 17°27 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 8 1 | 19° 6'01 | 3♊10 | 29°33 | 1°57 | 14°43 | 18°57 | 8°45 | 25°43 | 0° 6 | 25°42 | 27° 7 | 26°11 | 17°34 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 11 57 | 20♍ 4'18 | 15♊24 | 29♍ 6 | 3♍10 | 15♊19 | 19♊ 1 | 8♈41 | 25♊44 | 0♊ 6 | 25♋44 | 27°D 5 | 26♑ 8 | 17♈40 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h52m25s  Julian Calendar 1 Nov. 11541 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11541 BCE

## DECEMBER 11541 BCE (-11540) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 15 54 | 21♍ 2'33 | 27♊53 | 28°R35 | 4♍23 | 15♊56 | 19♊ 6 | 8°R37 | 25♊45 | 0°R 5 | 25♋45 | 27♑ 5 | 26♑ 5 | 17♈47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 19 50 | 22° 0'46 | 10♋43 | 27♍59 | 5°36 | 16°32 | 19°11 | 8♈33 | 25°46 | 0♊ 5 | 25°46 | 27° 6 | 26° 2 | 17°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 23 47 | 22°58'58 | 23°57 | 27°19 | 6°49 | 17° 8 | 19°15 | 8°29 | 25°47 | 0° 5 | 25°47 | 27°R 7 | 25°59 | 18° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 27 44 | 23°57'07 | 7♌39 | 26°37 | 8° 2 | 17°43 | 19°20 | 8°25 | 25°48 | 0° 4 | 25°49 | 27° 6 | 25°55 | 18° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 31 40 | 24°55'15 | 21°50 | 25°52 | 9°15 | 18°19 | 19°24 | 8°21 | 25°48 | 0° 4 | 25°50 | 27° 4 | 25°52 | 18°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 35 36 | 25°53'20 | 6♍27 | 25° 6 | 10°27 | 18°55 | 19°28 | 8°16 | 25°49 | 0° 3 | 25°51 | 26°59 | 25°49 | 18°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 39 33 | 26°51'24 | 21°25 | 24°20 | 11°40 | 19°30 | 19°32 | 8°12 | 25°50 | 0° 3 | 25°52 | 26°52 | 25°46 | 18°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 43 29 | 27°49'25 | 6♎36 | 23°35 | 12°53 | 20° 5 | 19°35 | 8° 8 | 25°51 | 0° 2 | 25°53 | 26°44 | 25°43 | 18°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 47 26 | 28°47'25 | 21°50 | 22°51 | 14° 6 | 20°40 | 19°39 | 8° 4 | 25°51 | 0° 2 | 25°54 | 26°34 | 25°40 | 18°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 51 22 | 29°45'22 | 6♏55 | 22° 9 | 15°19 | 21°15 | 19°42 | 7°59 | 25°52 | 0° 1 | 25°55 | 26°26 | 25°36 | 18°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 55 19 | 0♎43'18 | 21°42 | 21°29 | 16°32 | 21°50 | 19°45 | 7°55 | 25°52 | 0° 1 | 25°56 | 26°19 | 25°33 | 18°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 59 15 | 1°41'11 | 6♐ 6 | 20°53 | 17°45 | 22°24 | 19°48 | 7°51 | 25°53 | 0° 0 | 25°57 | 26°14 | 25°30 | 19° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 3 12 | 2°39'02 | 20° 3 | 20°21 | 18°58 | 22°59 | 19°51 | 7°46 | 25°53 | 29♉59 | 25°58 | 26°12 | 25°27 | 19° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 7 8 | 3°36'51 | 3♑35 | 19°53 | 20°11 | 23°33 | 19°53 | 7°42 | 25°53 | 29°59 | 25°59 | 26°D11 | 25°24 | 19°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 11 5 | 4°34'38 | 16°42 | 19°30 | 21°24 | 24° 7 | 19°56 | 7°38 | 25°54 | 29°58 | 26° 0 | 26°11 | 25°20 | 19°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 15 1 | 5°32'22 | 29°30 | 19°11 | 22°37 | 24°41 | 19°58 | 7°33 | 25°54 | 29°57 | 26° 1 | 26°R11 | 25°17 | 19°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 18 58 | 6°30'04 | 12♒ 0 | 18°57 | 23°50 | 25°14 | 20° 0 | 7°29 | 25°54 | 29°57 | 26° 2 | 26°10 | 25°14 | 19°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 22 54 | 7°27'45 | 24°18 | 18°49 | 25° 3 | 25°48 | 20° 2 | 7°25 | 25°54 | 29°56 | 26° 3 | 26° 7 | 25°11 | 19°42 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 26 51 | 8°25'23 | 6♓27 | 18°D45 | 26°17 | 26°21 | 20° 4 | 7°20 | 25°54 | 29°55 | 26° 4 | 26° 1 | 25° 8 | 19°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 30 47 | 9°23'00 | 18°29 | 18°46 | 27°30 | 26°54 | 20° 5 | 7°16 | 25°55 | 29°54 | 26° 5 | 25°53 | 25° 5 | 19°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 34 43 | 10°20'34 | 0♈26 | 18°52 | 28°43 | 27°27 | 20° 7 | 7°11 | 25°R55 | 29°53 | 26° 5 | 25°42 | 25° 1 | 20° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 38 40 | 11°18'07 | 12°21 | 19° 3 | 29°56 | 28° 0 | 20° 8 | 7° 7 | 25°54 | 29°52 | 26° 6 | 25°29 | 24°58 | 20° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 42 36 | 12°15'38 | 24°14 | 19°18 | 1♎ 9 | 28°32 | 20° 9 | 7° 3 | 25°54 | 29°51 | 26° 7 | 25°15 | 24°55 | 20°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 46 33 | 13°13'08 | 6♉ 7 | 19°39 | 2°22 | 29° 5 | 20° 9 | 6°58 | 25°54 | 29°50 | 26° 8 | 25° 2 | 24°52 | 20°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 50 29 | 14°10'36 | 18° 1 | 20° 3 | 3°35 | 29°37 | 20°10 | 6°54 | 25°54 | 29°49 | 26° 8 | 24°51 | 24°49 | 20°29 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 54 26 | 15° 8'03 | 29°59 | 20°32 | 4°48 | 0♋ 9 | 20°10 | 6°50 | 25°54 | 29°48 | 26° 9 | 24°42 | 24°46 | 20°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 58 22 | 16° 5'29 | 12♊ 3 | 21° 5 | 6° 1 | 0°40 | 20°11 | 6°46 | 25°54 | 29°47 | 26° 9 | 24°35 | 24°42 | 20°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 2 19 | 17° 2'53 | 24°18 | 21°42 | 7°14 | 1°12 | 20°R11 | 6°41 | 25°53 | 29°46 | 26°10 | 24°31 | 24°39 | 20°49 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 6 15 | 18° 0'16 | 6♋46 | 22°23 | 8°27 | 1°43 | 20°10 | 6°37 | 25°53 | 29°45 | 26°11 | 24°30 | 24°36 | 20°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 10 11 | 18°57'38 | 19°33 | 23° 8 | 9°40 | 2°14 | 20°10 | 6°33 | 25°52 | 29°44 | 26°11 | 24°29 | 24°33 | 21° 2 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 14 8 | 19♎54'59 | 2♌42 | 23♍56 | 10♎54 | 2♋44 | 20♊10 | 6♈29 | 25♊52 | 29♉43 | 26♋12 | 24♑29 | 24♑30 | 21♈ 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h52m18s  Julian Calendar

The year -11540 astronomical counting style corresponds to year 11541 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11540 BCE
# geocentric

## JANUARY 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 18 4 | 20♎52'18 | 16♌17 | 24♍48 | 12♎ 7 | 3♋14 | 20°R 9 | 6°R24 | 25°R51 | 29°R42 | 26♋12 | 24°R28 | 24♑26 | 21♈16 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 22 1 | 21°49'37 | 0♍21 | 25°42 | 13°20 | 3°44 | 20♊ 8 | 6♈20 | 25♊51 | 29♉41 | 26°13 | 24♑25 | 24°23 | 21°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 25 57 | 22°46'54 | 14°53 | 26°40 | 14°33 | 4°14 | 20° 7 | 6°16 | 25°50 | 29°40 | 26°13 | 24°19 | 24°20 | 21°29 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 29 54 | 23°44'10 | 29°49 | 27°42 | 15°47 | 4°44 | 20° 6 | 6°12 | 25°49 | 29°38 | 26°13 | 24°11 | 24°17 | 21°36 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 33 50 | 24°41'25 | 15♎ 2 | 28°46 | 17° 0 | 5°13 | 20° 4 | 6° 8 | 25°49 | 29°37 | 26°14 | 24° 1 | 24°14 | 21°43 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 37 46 | 25°38'39 | 0♏21 | 29°52 | 18°13 | 5°42 | 20° 3 | 6° 4 | 25°48 | 29°36 | 26°14 | 23°50 | 24°11 | 21°49 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 41 43 | 26°35'52 | 15°35 | 1♎ 2 | 19°26 | 6°10 | 20° 1 | 6° 0 | 25°47 | 29°35 | 26°14 | 23°40 | 24° 7 | 21°56 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 45 39 | 27°33'04 | 0♐34 | 2°15 | 20°40 | 6°38 | 19°59 | 5°56 | 25°46 | 29°33 | 26°15 | 23°31 | 24° 4 | 22° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 49 36 | 28°30'14 | 15° 8 | 3°30 | 21°53 | 7° 6 | 19°56 | 5°52 | 25°45 | 29°32 | 26°15 | 23°25 | 24° 1 | 22° 9 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 53 32 | 29°27'23 | 29°15 | 4°47 | 23° 6 | 7°33 | 19°54 | 5°48 | 25°44 | 29°31 | 26°15 | 23°22 | 23°58 | 22°16 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 57 29 | 0♏24'31 | 12♑53 | 6° 8 | 24°20 | 8° 1 | 19°52 | 5°45 | 25°43 | 29°29 | 26°15 | 23°20 | 23°55 | 22°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 1 25 | 1°21'38 | 26° 3 | 7°30 | 25°33 | 8°27 | 19°49 | 5°41 | 25°42 | 29°28 | 26°16 | 23°20 | 23°51 | 22°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 5 21 | 2°18'43 | 8♒50 | 8°55 | 26°46 | 8°54 | 19°46 | 5°37 | 25°41 | 29°27 | 26°16 | 23°20 | 23°48 | 22°36 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 9 18 | 3°15'46 | 21°18 | 10°23 | 28° 0 | 9°20 | 19°43 | 5°34 | 25°40 | 29°25 | 26°16 | 23°19 | 23°45 | 22°43 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 13 14 | 4°12'49 | 3♓31 | 11°53 | 29°13 | 9°45 | 19°40 | 5°30 | 25°39 | 29°24 | 26°16 | 23°16 | 23°42 | 22°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 17 11 | 5° 9'50 | 15°34 | 13°25 | 0♏27 | 10°11 | 19°36 | 5°26 | 25°38 | 29°22 | 26°16 | 23°10 | 23°39 | 22°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 21 7 | 6° 6'51 | 27°31 | 15° 0 | 1°40 | 10°35 | 19°33 | 5°23 | 25°37 | 29°21 | 26°16 | 23° 2 | 23°36 | 23° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 25 4 | 7° 3'50 | 9♈24 | 16°37 | 2°54 | 11° 0 | 19°29 | 5°20 | 25°35 | 29°20 | 26°R16 | 22°51 | 23°32 | 23°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 29 0 | 8° 0'49 | 21°16 | 18°17 | 4° 7 | 11°24 | 19°25 | 5°16 | 25°34 | 29°18 | 26°16 | 22°39 | 23°29 | 23°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 32 57 | 8°57'46 | 3♉ 9 | 19°58 | 5°21 | 11°48 | 19°21 | 5°13 | 25°33 | 29°17 | 26°16 | 22°26 | 23°26 | 23°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 36 53 | 9°54'43 | 15° 5 | 21°42 | 6°34 | 12°11 | 19°17 | 5°10 | 25°31 | 29°15 | 26°16 | 22°13 | 23°23 | 23°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 40 49 | 10°51'40 | 27° 4 | 23°29 | 7°48 | 12°33 | 19°12 | 5° 7 | 25°30 | 29°14 | 26°16 | 22° 2 | 23°20 | 23°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 44 46 | 11°48'36 | 9♊ 9 | 25°17 | 9° 1 | 12°56 | 19° 8 | 5° 4 | 25°28 | 29°12 | 26°16 | 21°53 | 23°17 | 23°44 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 48 42 | 12°45'31 | 21°21 | 27° 8 | 10°15 | 13°17 | 19° 3 | 5° 1 | 25°27 | 29°11 | 26°15 | 21°47 | 23°13 | 23°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 52 39 | 13°42'26 | 3♋43 | 29° 1 | 11°28 | 13°39 | 18°58 | 4°58 | 25°25 | 29° 9 | 26°15 | 21°43 | 23°10 | 23°57 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 56 35 | 14°39'21 | 16°17 | 0♏57 | 12°42 | 14° 0 | 18°53 | 4°55 | 25°23 | 29° 7 | 26°15 | 21°D42 | 23° 7 | 24° 4 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 0 32 | 15°36'15 | 29° 6 | 2°54 | 13°56 | 14°20 | 18°48 | 4°52 | 25°22 | 29° 6 | 26°15 | 21°42 | 23° 4 | 24°11 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 4 28 | 16°33'09 | 12♌15 | 4°54 | 15° 9 | 14°40 | 18°43 | 4°49 | 25°20 | 29° 4 | 26°14 | 21°R42 | 23° 1 | 24°17 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 8 25 | 17°30'04 | 25°46 | 6°55 | 16°23 | 14°59 | 18°37 | 4°46 | 25°18 | 29° 3 | 26°14 | 21°42 | 22°57 | 24°24 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 12 21 | 18°26'57 | 9♍41 | 8°58 | 17°37 | 15°17 | 18°32 | 4°44 | 25°17 | 29° 1 | 26°14 | 21°40 | 22°54 | 24°31 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 16 18 | 19♏23'51 | 24♍ 2 | 11♏ 3 | 18♏50 | 15♋35 | 18♊26 | 4♈41 | 25♊15 | 29♉ 0 | 26♋14 | 21♑36 | 22♑51 | 24♈37 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h52m11s  Julian Calendar 1 Jan. 11540 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11541 BCE

## FEBRUARY 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 20 14 | 20♏20'45 | 8♎45 | 13♏10 | 20♏ 4 | 15♋53 | 18°R20 | 4°R39 | 25°R13 | 28°R58 | 26°R13 | 21°R30 | 22♑48 | 24♈44 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 24 11 | 21°17'39 | 23°45 | 15°18 | 21°18 | 16°10 | 18♊14 | 4♈37 | 25♊11 | 28♉56 | 26♋13 | 21♑22 | 22°45 | 24°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 28 7 | 22°14'32 | 8♏54 | 17°27 | 22°32 | 16°26 | 18° 8 | 4°34 | 25° 9 | 28°55 | 26°12 | 21°14 | 22°42 | 24°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 32 4 | 23°11'26 | 24° 1 | 19°37 | 23°45 | 16°42 | 18° 2 | 4°32 | 25° 7 | 28°53 | 26°12 | 21° 5 | 22°38 | 25° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 36 0 | 24° 8'20 | 8♐57 | 21°47 | 24°59 | 16°57 | 17°56 | 4°30 | 25° 6 | 28°52 | 26°11 | 20°58 | 22°35 | 25°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 39 57 | 25° 5'13 | 23°34 | 23°58 | 26°13 | 17°11 | 17°49 | 4°28 | 25° 4 | 28°50 | 26°11 | 20°53 | 22°32 | 25°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 43 53 | 26° 2'07 | 7♑45 | 26° 9 | 27°27 | 17°25 | 17°43 | 4°26 | 25° 2 | 28°48 | 26°10 | 20°51 | 22°29 | 25°25 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 47 50 | 26°59'00 | 21°27 | 28°20 | 28°41 | 17°38 | 17°36 | 4°24 | 25° 0 | 28°47 | 26°10 | 20°D50 | 22°26 | 25°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 51 46 | 27°55'52 | 4♒43 | 0♐30 | 29°55 | 17°51 | 17°30 | 4°22 | 24°58 | 28°45 | 26° 9 | 20°50 | 22°23 | 25°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 55 43 | 28°52'45 | 17°34 | 2°40 | 1♐ 9 | 18° 2 | 17°23 | 4°21 | 24°55 | 28°44 | 26° 9 | 20°51 | 22°19 | 25°45 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 59 39 | 29°49'37 | 0♓ 4 | 4°49 | 2°22 | 18°13 | 17°16 | 4°19 | 24°53 | 28°42 | 26° 8 | 20°R52 | 22°16 | 25°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 3 36 | 0♐46'29 | 12°17 | 6°57 | 3°36 | 18°24 | 17° 9 | 4°17 | 24°51 | 28°40 | 26° 7 | 20°51 | 22°13 | 25°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 7 32 | 1°43'20 | 24°20 | 9° 3 | 4°50 | 18°33 | 17° 2 | 4°16 | 24°49 | 28°39 | 26° 7 | 20°49 | 22°10 | 26° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 11 29 | 2°40'12 | 6♈15 | 11° 8 | 6° 4 | 18°42 | 16°55 | 4°15 | 24°47 | 28°37 | 26° 6 | 20°44 | 22° 7 | 26°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 15 25 | 3°37'04 | 18° 7 | 13°11 | 7°18 | 18°50 | 16°47 | 4°13 | 24°45 | 28°36 | 26° 5 | 20°38 | 22° 3 | 26°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 19 22 | 4°33'56 | 29°59 | 15°13 | 8°32 | 18°58 | 16°40 | 4°12 | 24°43 | 28°34 | 26° 4 | 20°30 | 22° 0 | 26°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 23 18 | 5°30'48 | 11♉56 | 17°13 | 9°46 | 19° 5 | 16°33 | 4°11 | 24°40 | 28°32 | 26° 4 | 20°22 | 21°57 | 26°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 27 15 | 6°27'40 | 23°57 | 19°11 | 11° 0 | 19°11 | 16°25 | 4°10 | 24°38 | 28°31 | 26° 3 | 20°14 | 21°54 | 26°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 31 11 | 7°24'33 | 6♊ 4 | 21° 7 | 12°14 | 19°16 | 16°18 | 4° 9 | 24°36 | 28°29 | 26° 2 | 20° 7 | 21°51 | 26°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 35 8 | 8°21'26 | 18°20 | 23° 1 | 13°28 | 19°20 | 16°11 | 4° 9 | 24°34 | 28°28 | 26° 1 | 20° 1 | 21°48 | 26°52 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 39 5 | 9°18'20 | 0♋45 | 24°52 | 14°42 | 19°24 | 16° 3 | 4° 8 | 24°31 | 28°26 | 26° 0 | 19°58 | 21°44 | 26°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 43 1 | 10°15'14 | 13°21 | 26°42 | 15°56 | 19°27 | 15°55 | 4° 7 | 24°29 | 28°24 | 25°59 | 19°56 | 21°41 | 27° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 46 58 | 11°12'09 | 26° 9 | 28°30 | 17°10 | 19°29 | 15°48 | 4° 7 | 24°27 | 28°23 | 25°58 | 19°D56 | 21°38 | 27°12 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 50 54 | 12° 9'04 | 9♌10 | 0♑16 | 18°24 | 19°30 | 15°40 | 4° 6 | 24°24 | 28°21 | 25°58 | 19°57 | 21°35 | 27°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 54 51 | 13° 6'00 | 22°27 | 2° 0 | 19°39 | 19°R30 | 15°33 | 4° 6 | 24°22 | 28°20 | 25°57 | 19°58 | 21°32 | 27°26 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 58 47 | 14° 2'58 | 6♍ 1 | 3°41 | 20°53 | 19°30 | 15°25 | 4° 6 | 24°20 | 28°18 | 25°56 | 19°59 | 21°29 | 27°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 2 44 | 14°59'56 | 19°53 | 5°21 | 22° 7 | 19°29 | 15°17 | 4° 5 | 24°17 | 28°17 | 25°55 | 20°R 0 | 21°25 | 27°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 6 41 | 15♐56'55 | 4♎ 4 | 6♑58 | 23♐21 | 19♋27 | 15♊10 | 4°D 5 | 24♊15 | 28♉15 | 25♋54 | 19♑58 | 21♑22 | 27♈46 | n.a. | W28 |

Delta T = 160h52m03s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11540 BCE
# geocentric

## MARCH 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 10 37 | 16♐53'55 | 18♎31 | 8♑33 | 24♐35 | 19°R24 | 15°R 2 | 4♈ 5 | 24°R12 | 28°R14 | 25°R53 | 19°R56 | 21♑19 | 27♈53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 14 34 | 17°50'56 | 3♏11 | 10° 7 | 25°49 | 19♋20 | 14♊54 | 4° 5 | 24♊10 | 28♉12 | 25♋52 | 19♑52 | 21°16 | 27°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 18 30 | 18°47'58 | 17°58 | 11°38 | 27° 3 | 19°16 | 14°47 | 4° 6 | 24° 8 | 28°11 | 25°51 | 19°48 | 21°13 | 28° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 22 27 | 19°45'02 | 2♐46 | 13° 7 | 28°18 | 19°10 | 14°39 | 4° 6 | 24° 5 | 28° 9 | 25°49 | 19°43 | 21° 9 | 28°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 26 24 | 20°42'06 | 17°25 | 14°34 | 29°32 | 19° 4 | 14°32 | 4° 6 | 24° 3 | 28° 8 | 25°48 | 19°40 | 21° 6 | 28°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 30 20 | 21°39'11 | 1♑50 | 15°59 | 0♑46 | 18°58 | 14°24 | 4° 7 | 24° 0 | 28° 6 | 25°47 | 19°38 | 21° 3 | 28°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 34 17 | 22°36'18 | 15°54 | 17°21 | 2° 0 | 18°50 | 14°17 | 4° 7 | 23°58 | 28° 5 | 25°46 | 19°D37 | 21° 0 | 28°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 38 14 | 23°33'25 | 29°35 | 18°41 | 3°14 | 18°42 | 14° 9 | 4° 8 | 23°56 | 28° 3 | 25°45 | 19°37 | 20°57 | 28°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 42 10 | 24°30'33 | 12♒52 | 19°59 | 4°29 | 18°33 | 14° 2 | 4° 9 | 23°53 | 28° 2 | 25°44 | 19°38 | 20°54 | 28°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 46 7 | 25°27'41 | 25°45 | 21°15 | 5°43 | 18°23 | 13°54 | 4°10 | 23°51 | 28° 1 | 25°43 | 19°40 | 20°50 | 28°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 50 3 | 26°24'51 | 8♓18 | 22°28 | 6°57 | 18°12 | 13°47 | 4°11 | 23°48 | 27°59 | 25°41 | 19°41 | 20°47 | 29° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 54 0 | 27°22'01 | 20°34 | 23°39 | 8°11 | 18° 1 | 13°40 | 4°12 | 23°46 | 27°58 | 25°40 | 19°42 | 20°44 | 29° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 57 57 | 28°19'12 | 2♈38 | 24°48 | 9°26 | 17°50 | 13°33 | 4°13 | 23°43 | 27°57 | 25°39 | 19°R42 | 20°41 | 29°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 1 53 | 29°16'24 | 14°34 | 25°53 | 10°40 | 17°37 | 13°26 | 4°14 | 23°41 | 27°55 | 25°38 | 19°41 | 20°38 | 29°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 5 50 | 0♑13'37 | 26°27 | 26°56 | 11°54 | 17°25 | 13°19 | 4°16 | 23°39 | 27°54 | 25°36 | 19°40 | 20°34 | 29°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 9 47 | 1°10'51 | 8♉22 | 27°56 | 13° 8 | 17°11 | 13°12 | 4°17 | 23°36 | 27°53 | 25°35 | 19°37 | 20°31 | 29°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 13 43 | 2° 8'06 | 20°20 | 28°53 | 14°23 | 16°57 | 13° 5 | 4°18 | 23°34 | 27°51 | 25°34 | 19°35 | 20°28 | 29°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 17 40 | 3° 5'23 | 2♊27 | 29°47 | 15°37 | 16°43 | 12°58 | 4°20 | 23°32 | 27°50 | 25°33 | 19°32 | 20°25 | 29°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 21 37 | 4° 2'40 | 14°44 | 0♒38 | 16°51 | 16°28 | 12°51 | 4°22 | 23°29 | 27°49 | 25°31 | 19°30 | 20°22 | 29°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 25 33 | 4°59'59 | 27°13 | 1°26 | 18° 5 | 16°13 | 12°45 | 4°24 | 23°27 | 27°48 | 25°30 | 19°28 | 20°19 | 0♉ 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 29 30 | 5°57'20 | 9♋54 | 2°10 | 19°20 | 15°57 | 12°38 | 4°25 | 23°24 | 27°47 | 25°29 | 19°27 | 20°15 | 0° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 33 27 | 6°54'41 | 22°50 | 2°50 | 20°34 | 15°42 | 12°32 | 4°27 | 23°22 | 27°45 | 25°27 | 19°D27 | 20°12 | 0°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 37 23 | 7°52'04 | 5♌59 | 3°27 | 21°48 | 15°26 | 12°26 | 4°29 | 23°20 | 27°44 | 25°26 | 19°28 | 20° 9 | 0°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 41 20 | 8°49'29 | 19°21 | 4° 0 | 23° 3 | 15° 9 | 12°19 | 4°32 | 23°18 | 27°43 | 25°25 | 19°28 | 20° 6 | 0°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 45 17 | 9°46'56 | 2♍56 | 4°28 | 24°17 | 14°53 | 12°13 | 4°34 | 23°15 | 27°42 | 25°23 | 19°29 | 20° 3 | 0°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 49 13 | 10°44'24 | 16°43 | 4°52 | 25°31 | 14°36 | 12° 8 | 4°36 | 23°13 | 27°41 | 25°22 | 19°30 | 20° 0 | 0°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 53 10 | 11°41'54 | 0♎41 | 5°12 | 26°45 | 14°19 | 12° 2 | 4°38 | 23°11 | 27°40 | 25°21 | 19°30 | 19°56 | 0°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 57 7 | 12°39'26 | 14°49 | 5°27 | 28° 0 | 14° 2 | 11°56 | 4°41 | 23° 8 | 27°39 | 25°19 | 19°R31 | 19°53 | 0°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 1 3 | 13°37'00 | 29° 5 | 5°37 | 29°14 | 13°45 | 11°51 | 4°44 | 23° 6 | 27°38 | 25°18 | 19°30 | 19°50 | 1° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 5 0 | 14°34'36 | 13♏26 | 5°R41 | 0♒28 | 13°29 | 11°45 | 4°46 | 23° 4 | 27°37 | 25°16 | 19°30 | 19°47 | 1° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 8 57 | 15♑32'15 | 27♏49 | 5♒41 | 1♒43 | 13♋12 | 11♊40 | 4♈49 | 23♊ 2 | 27♉36 | 25♋15 | 19♑30 | 19♑44 | 1♉14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h51m57s  Julian Calendar 1 March 11540 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11541 BCE

## APRIL 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 12 53 | 16♑29'54 | 12♐ 9 | 5°R35 | 2♒57 | 12°R55 | 11°R35 | 4♈52 | 23°R 0 | 27°R35 | 25°R14 | 19°R29 | 19♑40 | 1♉21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 16 50 | 17°27'36 | 26°23 | 5♒24 | 4°11 | 12♋39 | 11♊30 | 4°55 | 22♊58 | 27♉34 | 25♋12 | 19♑29 | 19°37 | 1°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 20 47 | 18°25'20 | 10♑25 | 5° 8 | 5°25 | 12°22 | 11°25 | 4°58 | 22°55 | 27°33 | 25°11 | 19°29 | 19°34 | 1°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 24 43 | 19°23'06 | 24°12 | 4°46 | 6°40 | 12° 6 | 11°21 | 5° 1 | 22°53 | 27°32 | 25° 9 | 19°29 | 19°31 | 1°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 28 40 | 20°20'54 | 7♒42 | 4°20 | 7°54 | 11°51 | 11°16 | 5° 4 | 22°51 | 27°32 | 25° 8 | 19°29 | 19°28 | 1°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 32 37 | 21°18'43 | 20°52 | 3°48 | 9° 8 | 11°35 | 11°12 | 5° 7 | 22°49 | 27°31 | 25° 6 | 19°29 | 19°25 | 1°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 36 33 | 22°16'34 | 3♓42 | 3°11 | 10°23 | 11°21 | 11° 8 | 5°10 | 22°47 | 27°30 | 25° 5 | 19°28 | 19°21 | 2° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 40 30 | 23°14'27 | 16°15 | 2°31 | 11°37 | 11° 6 | 11° 4 | 5°14 | 22°45 | 27°29 | 25° 4 | 19°28 | 19°18 | 2° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 44 27 | 24°12'21 | 28°32 | 1°47 | 12°51 | 10°52 | 11° 0 | 5°17 | 22°43 | 27°29 | 25° 2 | 19°28 | 19°15 | 2°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 48 23 | 25°10'17 | 10♈37 | 0°59 | 14° 6 | 10°39 | 10°56 | 5°21 | 22°41 | 27°28 | 25° 1 | 19°27 | 19°12 | 2°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 52 20 | 26° 8'15 | 22°34 | 0°10 | 15°20 | 10°26 | 10°53 | 5°24 | 22°40 | 27°27 | 24°59 | 19°D27 | 19° 9 | 2°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 56 17 | 27° 6'14 | 4♉27 | 29♑19 | 16°34 | 10°13 | 10°50 | 5°28 | 22°38 | 27°27 | 24°58 | 19°27 | 19° 6 | 2°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 0 13 | 28° 4'16 | 16°21 | 28°28 | 17°48 | 10° 2 | 10°47 | 5°32 | 22°36 | 27°26 | 24°56 | 19°27 | 19° 2 | 2°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 4 10 | 29° 2'19 | 28°21 | 27°38 | 19° 3 | 9°51 | 10°44 | 5°36 | 22°34 | 27°25 | 24°55 | 19°28 | 18°59 | 2°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 8 7 | 0♒ 0'24 | 10♊31 | 26°49 | 20°17 | 9°40 | 10°41 | 5°40 | 22°32 | 27°25 | 24°54 | 19°29 | 18°56 | 2°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 12 3 | 0°58'31 | 22°54 | 26° 3 | 21°31 | 9°30 | 10°38 | 5°44 | 22°31 | 27°24 | 24°52 | 19°30 | 18°53 | 3° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 16 0 | 1°56'40 | 5♋34 | 25°20 | 22°45 | 9°21 | 10°36 | 5°48 | 22°29 | 27°24 | 24°51 | 19°31 | 18°50 | 3° 9 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 19 57 | 2°54'51 | 18°31 | 24°43 | 24° 0 | 9°13 | 10°34 | 5°52 | 22°27 | 27°23 | 24°49 | 19°R31 | 18°46 | 3°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 23 53 | 3°53'04 | 1♌47 | 24°10 | 25°14 | 9° 5 | 10°32 | 5°56 | 22°26 | 27°23 | 24°48 | 19°31 | 18°43 | 3°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 27 50 | 4°51'19 | 15°20 | 23°44 | 26°28 | 8°59 | 10°30 | 6° 1 | 22°24 | 27°23 | 24°46 | 19°30 | 18°40 | 3°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 31 47 | 5°49'36 | 29° 9 | 23°25 | 27°42 | 8°52 | 10°28 | 6° 5 | 22°23 | 27°22 | 24°45 | 19°28 | 18°37 | 3°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 35 43 | 6°47'55 | 13♍11 | 23°13 | 28°57 | 8°47 | 10°27 | 6° 9 | 22°21 | 27°22 | 24°44 | 19°26 | 18°34 | 3°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 39 40 | 7°46'17 | 27°21 | 23°D 9 | 0♓11 | 8°42 | 10°25 | 6°14 | 22°20 | 27°22 | 24°42 | 19°24 | 18°31 | 3°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 43 37 | 8°44'42 | 11♎36 | 23°13 | 1°25 | 8°38 | 10°24 | 6°18 | 22°18 | 27°21 | 24°41 | 19°22 | 18°27 | 3°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 47 33 | 9°43'08 | 25°53 | 23°25 | 2°39 | 8°35 | 10°23 | 6°23 | 22°17 | 27°21 | 24°39 | 19°20 | 18°24 | 4° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 51 30 | 10°41'38 | 10♏ 7 | 23°45 | 3°53 | 8°33 | 10°23 | 6°28 | 22°15 | 27°21 | 24°38 | 19°D20 | 18°21 | 4° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 55 27 | 11°40'10 | 24°17 | 24°14 | 5° 8 | 8°31 | 10°22 | 6°32 | 22°14 | 27°21 | 24°37 | 19°20 | 18°18 | 4°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 59 23 | 12°38'45 | 8♐20 | 24°50 | 6°22 | 8°30 | 10°22 | 6°37 | 22°13 | 27°21 | 24°35 | 19°21 | 18°15 | 4°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 3 20 | 13°37'22 | 22°16 | 25°35 | 7°36 | 8°D30 | 10°D22 | 6°42 | 22°12 | 27°21 | 24°34 | 19°23 | 18°12 | 4°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 7 17 | 14♒36'02 | 6♑ 2 | 26♑27 | 8♓50 | 8♋31 | 10♊22 | 6♈47 | 22♊10 | 27♉21 | 24♋33 | 19♑24 | 18♑ 8 | 4♉36 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h51m49s  Julian Calendar

The year -11539 astronomical counting style corresponds to year 11540 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11540 BCE
# geocentric

## MAY 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 11 13 | 15♒34'44 | 19♉37 | 27♉27 | 10♓ 4 | 8♋32 | 10♊22 | 6♈52 | 22°R 9 | 27°D21 | 24°R31 | 19°R25 | 18♉ 5 | 4♉43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 15 10 | 16°33'29 | 3♒ 1 | 28°33 | 11°18 | 8°35 | 10°22 | 6°57 | 22♊ 8 | 27♉21 | 24♋30 | 19♉24 | 18° 2 | 4°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 19 7 | 17°32'16 | 16°11 | 29°46 | 12°33 | 8°38 | 10°23 | 7° 2 | 22° 7 | 27°21 | 24°29 | 19°22 | 17°59 | 4°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 23 3 | 18°31'05 | 29° 7 | 1♒ 5 | 13°47 | 8°42 | 10°24 | 7° 8 | 22° 6 | 27°21 | 24°28 | 19°18 | 17°56 | 5° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 27 0 | 19°29'57 | 11♓48 | 2°29 | 15° 1 | 8°46 | 10°25 | 7°13 | 22° 5 | 27°21 | 24°26 | 19°14 | 17°52 | 5°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 30 56 | 20°28'51 | 24°15 | 3°58 | 16°15 | 8°51 | 10°26 | 7°18 | 22° 4 | 27°21 | 24°25 | 19° 8 | 17°49 | 5°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 34 53 | 21°27'47 | 6♈29 | 5°32 | 17°29 | 8°58 | 10°27 | 7°23 | 22° 3 | 27°21 | 24°24 | 19° 3 | 17°46 | 5°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 38 50 | 22°26'46 | 18°33 | 7° 9 | 18°43 | 9° 4 | 10°29 | 7°29 | 22° 3 | 27°21 | 24°22 | 18°58 | 17°43 | 5°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 42 46 | 23°25'46 | 0♉28 | 8°50 | 19°57 | 9°12 | 10°30 | 7°34 | 22° 2 | 27°22 | 24°21 | 18°54 | 17°40 | 5°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 46 43 | 24°24'49 | 12°20 | 10°34 | 21°11 | 9°20 | 10°32 | 7°40 | 22° 1 | 27°22 | 24°20 | 18°51 | 17°37 | 5°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 50 39 | 25°23'54 | 24°13 | 12°20 | 22°25 | 9°29 | 10°35 | 7°45 | 22° 1 | 27°22 | 24°19 | 18°D51 | 17°33 | 5°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 54 36 | 26°23'01 | 6♊11 | 14° 8 | 23°39 | 9°39 | 10°37 | 7°51 | 22° 0 | 27°23 | 24°18 | 18°51 | 17°30 | 5°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 58 33 | 27°22'10 | 18°20 | 15°57 | 24°53 | 9°49 | 10°39 | 7°57 | 21°59 | 27°23 | 24°17 | 18°52 | 17°27 | 6° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 2 29 | 28°21'22 | 0♋44 | 17°47 | 26° 8 | 10° 0 | 10°42 | 8° 2 | 21°59 | 27°23 | 24°15 | 18°54 | 17°24 | 6°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 6 26 | 29°20'35 | 13°27 | 19°39 | 27°22 | 10°12 | 10°45 | 8° 8 | 21°58 | 27°24 | 24°14 | 18°R55 | 17°21 | 6°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 10 22 | 0♓19'51 | 26°33 | 21°31 | 28°35 | 10°24 | 10°48 | 8°14 | 21°58 | 27°24 | 24°13 | 18°55 | 17°18 | 6°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 14 19 | 1°19'09 | 10♌ 3 | 23°23 | 29°49 | 10°37 | 10°51 | 8°20 | 21°58 | 27°25 | 24°12 | 18°53 | 17°14 | 6°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 18 15 | 2°18'29 | 23°57 | 25°15 | 1♈ 3 | 10°51 | 10°54 | 8°26 | 21°57 | 27°25 | 24°11 | 18°49 | 17°11 | 6°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 22 12 | 3°17'52 | 8♍12 | 27° 7 | 2°17 | 11° 5 | 10°58 | 8°32 | 21°57 | 27°26 | 24°10 | 18°44 | 17° 8 | 6°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 26 9 | 4°17'17 | 22°42 | 28°58 | 3°31 | 11°19 | 11° 2 | 8°38 | 21°57 | 27°26 | 24° 9 | 18°37 | 17° 5 | 6°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 30 5 | 5°16'44 | 7♎21 | 0♓50 | 4°45 | 11°35 | 11° 6 | 8°44 | 21°57 | 27°27 | 24° 8 | 18°29 | 17° 2 | 6°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 34 2 | 6°16'14 | 22° 2 | 2°41 | 5°59 | 11°51 | 11°10 | 8°50 | 21°57 | 27°28 | 24° 7 | 18°22 | 16°58 | 7° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 37 58 | 7°15'47 | 6♏37 | 4°31 | 7°13 | 12° 7 | 11°14 | 8°56 | 21°56 | 27°28 | 24° 6 | 18°17 | 16°55 | 7°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 41 55 | 8°15'23 | 21° 2 | 6°20 | 8°27 | 12°24 | 11°19 | 9° 2 | 21°D56 | 27°29 | 24° 5 | 18°14 | 16°52 | 7°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 45 51 | 9°15'01 | 5♐12 | 8° 9 | 9°41 | 12°41 | 11°23 | 9° 8 | 21°56 | 27°30 | 24° 4 | 18°D12 | 16°49 | 7°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 49 48 | 10°14'42 | 19° 7 | 9°58 | 10°54 | 12°59 | 11°28 | 9°15 | 21°57 | 27°31 | 24° 3 | 18°12 | 16°46 | 7°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 53 44 | 11°14'25 | 2♑47 | 11°45 | 12° 8 | 13°18 | 11°33 | 9°21 | 21°57 | 27°32 | 24° 2 | 18°13 | 16°43 | 7°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 57 41 | 12°14'12 | 16°12 | 13°32 | 13°22 | 13°37 | 11°38 | 9°27 | 21°57 | 27°32 | 24° 2 | 18°R14 | 16°39 | 7°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 1 37 | 13°14'00 | 29°25 | 15°17 | 14°36 | 13°56 | 11°43 | 9°33 | 21°57 | 27°33 | 24° 1 | 18°14 | 16°36 | 7°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 5 34 | 14°13'52 | 12♒25 | 17° 2 | 15°49 | 14°16 | 11°49 | 9°40 | 21°57 | 27°34 | 24° 0 | 18°11 | 16°33 | 7°58 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 9 30 | 15♓13'46 | 25♒13 | 18♓47 | 17♈ 3 | 14♋37 | 11♊54 | 9♈46 | 21♊58 | 27♉35 | 23♋59 | 18♉ 5 | 16♉30 | 8♉ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h51m42s  Julian Calendar 1 May 11540 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11540 BCE

## JUNE 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 13 27 | 16♓13'41 | 7♓51 | 20♓30 | 18♈17 | 14♋58 | 12♊ 0 | 9♈53 | 21♊58 | 27♉36 | 23°R58 | 17°R57 | 16♉27 | 8♉11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 17 23 | 17°13'40 | 20°19 | 22°13 | 19°30 | 15°19 | 12° 6 | 9°59 | 21°59 | 27°37 | 23♋58 | 17♉47 | 16°23 | 8°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 21 20 | 18°13'41 | 2♈36 | 23°54 | 20°44 | 15°41 | 12°12 | 10° 6 | 21°59 | 27°38 | 23°57 | 17°36 | 16°20 | 8°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 25 16 | 19°13'44 | 14°44 | 25°36 | 21°58 | 16° 3 | 12°19 | 10°12 | 22° 0 | 27°39 | 23°56 | 17°24 | 16°17 | 8°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 29 13 | 20°13'49 | 26°44 | 27°16 | 23°11 | 16°26 | 12°25 | 10°19 | 22° 0 | 27°40 | 23°56 | 17°12 | 16°14 | 8°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 33 9 | 21°13'56 | 8♉37 | 28°55 | 24°25 | 16°49 | 12°32 | 10°25 | 22° 1 | 27°42 | 23°55 | 17° 3 | 16°11 | 8°45 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 37 6 | 22°14'06 | 20°26 | 0♈34 | 25°38 | 17°13 | 12°38 | 10°32 | 22° 2 | 27°43 | 23°54 | 16°55 | 16° 8 | 8°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 41 2 | 23°14'17 | 2♊17 | 2°12 | 26°52 | 17°36 | 12°45 | 10°38 | 22° 2 | 27°44 | 23°54 | 16°51 | 16° 4 | 8°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 44 59 | 24°14'31 | 14°11 | 3°50 | 28° 5 | 18° 1 | 12°52 | 10°45 | 22° 3 | 27°45 | 23°53 | 16°48 | 16° 1 | 9° 5 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 48 55 | 25°14'46 | 26°16 | 5°27 | 29°19 | 18°25 | 12°59 | 10°52 | 22° 4 | 27°46 | 23°53 | 16°D48 | 15°58 | 9°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 52 52 | 26°15'04 | 8♋36 | 7° 3 | 0♉32 | 18°50 | 13° 7 | 10°58 | 22° 5 | 27°48 | 23°52 | 16°48 | 15°55 | 9°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 56 48 | 27°15'23 | 21°16 | 8°38 | 1°46 | 19°16 | 13°14 | 11° 5 | 22° 6 | 27°49 | 23°52 | 16°R48 | 15°52 | 9°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 0 45 | 28°15'44 | 4♌20 | 10°13 | 2°59 | 19°41 | 13°22 | 11°12 | 22° 7 | 27°50 | 23°51 | 16°47 | 15°49 | 9°32 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 4 41 | 29°16'07 | 17°53 | 11°47 | 4°12 | 20° 7 | 13°30 | 11°19 | 22° 8 | 27°52 | 23°51 | 16°43 | 15°45 | 9°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 8 38 | 0♈16'32 | 1♍56 | 13°20 | 5°26 | 20°34 | 13°37 | 11°25 | 22° 9 | 27°53 | 23°50 | 16°37 | 15°42 | 9°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 12 34 | 1°16'58 | 16°25 | 14°53 | 6°39 | 21° 0 | 13°45 | 11°32 | 22°10 | 27°55 | 23°50 | 16°28 | 15°39 | 9°52 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 16 31 | 2°17'27 | 1♎15 | 16°25 | 7°52 | 21°27 | 13°54 | 11°39 | 22°12 | 27°56 | 23°50 | 16°18 | 15°36 | 9°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 20 27 | 3°17'58 | 16°19 | 17°57 | 9° 5 | 21°55 | 14° 2 | 11°46 | 22°13 | 27°58 | 23°49 | 16° 6 | 15°33 | 10° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 24 24 | 4°18'31 | 1♏26 | 19°28 | 10°18 | 22°22 | 14°10 | 11°52 | 22°14 | 27°59 | 23°49 | 15°55 | 15°29 | 10°12 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 28 20 | 5°19'06 | 16°25 | 20°59 | 11°31 | 22°50 | 14°19 | 11°59 | 22°16 | 28° 1 | 23°49 | 15°46 | 15°26 | 10°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 32 16 | 6°19'43 | 1♐10 | 22°28 | 12°44 | 23°18 | 14°28 | 12° 6 | 22°17 | 28° 2 | 23°49 | 15°40 | 15°23 | 10°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 36 13 | 7°20'22 | 15°33 | 23°57 | 13°57 | 23°46 | 14°36 | 12°13 | 22°19 | 28° 4 | 23°48 | 15°36 | 15°20 | 10°32 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 40 9 | 8°21'04 | 29°33 | 25°26 | 15°10 | 24°15 | 14°45 | 12°20 | 22°20 | 28° 5 | 23°48 | 15°35 | 15°17 | 10°39 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 44 6 | 9°21'48 | 13♑10 | 26°54 | 16°23 | 24°44 | 14°54 | 12°26 | 22°22 | 28° 7 | 23°48 | 15°35 | 15°14 | 10°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 48 2 | 10°22'34 | 26°27 | 28°21 | 17°36 | 25°13 | 15° 4 | 12°33 | 22°23 | 28° 9 | 23°48 | 15°35 | 15°10 | 10°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 51 59 | 11°23'22 | 9♒25 | 29°47 | 18°49 | 25°42 | 15°13 | 12°40 | 22°25 | 28°10 | 23°48 | 15°33 | 15° 7 | 10°59 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 55 55 | 12°24'12 | 22° 9 | 1♉13 | 20° 2 | 26°12 | 15°22 | 12°47 | 22°27 | 28°12 | 23°48 | 15°29 | 15° 4 | 11° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 59 52 | 13°25'04 | 4♓41 | 2°38 | 21°14 | 26°42 | 15°32 | 12°54 | 22°28 | 28°14 | 23°D48 | 15°22 | 15° 1 | 11°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 3 48 | 14°25'58 | 17° 3 | 4° 2 | 22°27 | 27°12 | 15°42 | 13° 1 | 22°30 | 28°15 | 23°48 | 15°12 | 14°58 | 11°19 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 7 44 | 15♈26'54 | 29♓16 | 5♉25 | 23♉40 | 27♋42 | 15♊51 | 13♈ 7 | 22♊32 | 28♉17 | 23♋48 | 14♉59 | 14♉54 | 11♉26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h51m35s  Julian Calendar

The year -11539 astronomical counting style corresponds to year 11540 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11540 BCE
# geocentric

## JULY 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 11 41 | 16♈27'51 | 11♈22 | 6♉48 | 24♉52 | 28♋13 | 16♊ 1 | 13♈14 | 22♊34 | 28♉19 | 23♋48 | 14°R44 | 14♏51 | 11♉32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 15 37 | 17°28'51 | 23°22 | 8° 9 | 26° 5 | 28°44 | 16°11 | 13°21 | 22°36 | 28°21 | 23°48 | 14♏29 | 14°48 | 11°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 19 34 | 18°29'51 | 5♉17 | 9°29 | 27°17 | 29°15 | 16°21 | 13°28 | 22°38 | 28°23 | 23°48 | 14°14 | 14°45 | 11°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 23 30 | 19°30'54 | 17° 8 | 10°48 | 28°30 | 29°46 | 16°32 | 13°35 | 22°40 | 28°25 | 23°48 | 14° 1 | 14°42 | 11°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 27 27 | 20°31'58 | 28°57 | 12° 5 | 29°42 | 0♌17 | 16°42 | 13°42 | 22°42 | 28°26 | 23°48 | 13°51 | 14°39 | 11°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 31 23 | 21°33'03 | 10♊47 | 13°21 | 0♊54 | 0°49 | 16°52 | 13°48 | 22°44 | 28°28 | 23°49 | 13°44 | 14°35 | 12° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 35 19 | 22°34'09 | 22°40 | 14°35 | 2° 6 | 1°20 | 17° 3 | 13°55 | 22°46 | 28°30 | 23°49 | 13°40 | 14°32 | 12°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 39 16 | 23°35'17 | 4♋43 | 15°47 | 3°19 | 1°52 | 17°14 | 14° 2 | 22°48 | 28°32 | 23°49 | 13°39 | 14°29 | 12°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 43 12 | 24°36'26 | 16°58 | 16°58 | 4°31 | 2°24 | 17°24 | 14° 9 | 22°51 | 28°34 | 23°50 | 13°D38 | 14°26 | 12°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 47 9 | 25°37'36 | 29°32 | 18° 5 | 5°43 | 2°57 | 17°35 | 14°16 | 22°53 | 28°36 | 23°50 | 13°R39 | 14°23 | 12°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 51 5 | 26°38'47 | 12♌30 | 19°10 | 6°55 | 3°29 | 17°46 | 14°22 | 22°55 | 28°38 | 23°50 | 13°38 | 14°20 | 12°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 55 2 | 27°39'59 | 25°56 | 20°12 | 8° 7 | 4° 2 | 17°57 | 14°29 | 22°58 | 28°40 | 23°51 | 13°35 | 14°16 | 12°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 58 58 | 28°41'11 | 9♍52 | 21°10 | 9°18 | 4°35 | 18° 8 | 14°36 | 23° 0 | 28°42 | 23°51 | 13°29 | 14°13 | 12°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 2 54 | 29°42'25 | 24°18 | 22° 5 | 10°30 | 5° 8 | 18°19 | 14°42 | 23° 3 | 28°44 | 23°52 | 13°21 | 14°10 | 13° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 6 51 | 0♎43'40 | 9♎11 | 22°55 | 11°42 | 5°41 | 18°31 | 14°49 | 23° 5 | 28°46 | 23°52 | 13°11 | 14° 7 | 13° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 10 47 | 1°44'56 | 24°23 | 23°40 | 12°53 | 6°14 | 18°42 | 14°56 | 23° 8 | 28°48 | 23°53 | 13° 0 | 14° 4 | 13°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 14 44 | 2°46'13 | 9♏44 | 24°20 | 14° 5 | 6°47 | 18°54 | 15° 2 | 23°10 | 28°50 | 23°53 | 12°49 | 14° 0 | 13°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 18 40 | 3°47'31 | 25° 2 | 24°53 | 15°16 | 7°21 | 19° 5 | 15° 9 | 23°13 | 28°52 | 23°54 | 12°40 | 13°57 | 13°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 22 37 | 4°48'50 | 10♐ 5 | 25°19 | 16°27 | 7°54 | 19°17 | 15°16 | 23°15 | 28°55 | 23°54 | 12°34 | 13°54 | 13°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 26 33 | 5°50'10 | 24°47 | 25°38 | 17°39 | 8°28 | 19°29 | 15°22 | 23°18 | 28°57 | 23°55 | 12°30 | 13°51 | 13°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 30 30 | 6°51'32 | 9♑ 2 | 25°47 | 18°50 | 9° 2 | 19°40 | 15°29 | 23°21 | 28°59 | 23°56 | 12°D29 | 13°48 | 13°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 34 26 | 7°52'55 | 22°49 | 25°R48 | 20° 1 | 9°36 | 19°52 | 15°35 | 23°23 | 29° 1 | 23°56 | 12°29 | 13°45 | 13°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 38 23 | 8°54'18 | 6♒ 9 | 25°38 | 21°12 | 10°10 | 20° 4 | 15°42 | 23°26 | 29° 3 | 23°57 | 12°R30 | 13°41 | 14° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 42 19 | 9°55'43 | 19° 7 | 25°18 | 22°23 | 10°44 | 20°16 | 15°48 | 23°29 | 29° 5 | 23°58 | 12°29 | 13°38 | 14° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 46 15 | 10°57'09 | 1♓45 | 24°47 | 23°33 | 11°19 | 20°28 | 15°55 | 23°32 | 29° 7 | 23°58 | 12°27 | 13°35 | 14°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 50 12 | 11°58'36 | 14° 8 | 24° 5 | 24°44 | 11°53 | 20°40 | 16° 1 | 23°35 | 29°10 | 23°59 | 12°22 | 13°32 | 14°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 54 8 | 13° 0'04 | 26°20 | 23°13 | 25°55 | 12°28 | 20°53 | 16° 7 | 23°38 | 29°12 | 24° 0 | 12°15 | 13°29 | 14°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 58 5 | 14° 1'32 | 8♈23 | 22°10 | 27° 5 | 13° 2 | 21° 5 | 16°14 | 23°41 | 29°14 | 24° 1 | 12° 5 | 13°25 | 14°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 2 1 | 15° 3'01 | 20°21 | 20°59 | 28°15 | 13°37 | 21°17 | 16°20 | 23°44 | 29°16 | 24° 2 | 11°54 | 13°22 | 14°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 5 58 | 16° 4'31 | 2♉14 | 19°42 | 29°26 | 14°12 | 21°30 | 16°26 | 23°47 | 29°18 | 24° 3 | 11°42 | 13°19 | 14°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 9 54 | 17♉ 6'02 | 14♉ 6 | 18♉20 | 0♋36 | 14♌47 | 21♊42 | 16♈32 | 23♊50 | 29♉21 | 24♋ 4 | 11♏30 | 13♏16 | 14♉54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h51m28s  Julian Calendar 1 July 11540 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11540 BCE

## AUGUST 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 13 51 | 18♉ 7'33 | 25♉56 | 16°R58 | 1♋46 | 15♌22 | 21♊55 | 16♈39 | 23♊53 | 29♉23 | 24♋ 5 | 11°R20 | 13♏13 | 15♉ 0 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 17 47 | 19° 9'04 | 7♊47 | 15♉36 | 2°56 | 15°58 | 22° 8 | 16°45 | 23°56 | 29°25 | 24° 6 | 11♏13 | 13°10 | 15° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 21 44 | 20°10'36 | 19°41 | 14°19 | 4° 6 | 16°33 | 22°20 | 16°51 | 23°59 | 29°27 | 24° 7 | 11° 8 | 13° 6 | 15°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 25 40 | 21°12'08 | 1♋40 | 13° 8 | 5°15 | 17° 8 | 22°33 | 16°57 | 24° 2 | 29°30 | 24° 8 | 11° 5 | 13° 3 | 15°20 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 29 37 | 22°13'40 | 13°46 | 12° 5 | 6°25 | 17°44 | 22°46 | 17° 3 | 24° 5 | 29°32 | 24° 9 | 11°D 4 | 13° 0 | 15°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 33 33 | 23°15'12 | 26° 4 | 11°13 | 7°34 | 18°19 | 22°59 | 17° 9 | 24° 8 | 29°34 | 24°10 | 11° 5 | 12°57 | 15°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 37 30 | 24°16'44 | 8♌38 | 10°31 | 8°43 | 18°55 | 23°12 | 17°15 | 24°11 | 29°36 | 24°11 | 11° 7 | 12°54 | 15°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 41 26 | 25°18'15 | 21°31 | 10° 1 | 9°53 | 19°31 | 23°25 | 17°21 | 24°15 | 29°39 | 24°12 | 11°R 8 | 12°51 | 15°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 45 23 | 26°19'47 | 4♍48 | 9°42 | 11° 1 | 20° 7 | 23°38 | 17°27 | 24°18 | 29°41 | 24°13 | 11° 7 | 12°47 | 15°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 49 19 | 27°21'18 | 18°32 | 9°D33 | 12°10 | 20°43 | 23°51 | 17°32 | 24°21 | 29°43 | 24°14 | 11° 5 | 12°44 | 16° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 53 16 | 28°22'49 | 2♎44 | 9°35 | 13°19 | 21°19 | 24° 4 | 17°38 | 24°24 | 29°46 | 24°16 | 11° 1 | 12°41 | 16° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 57 12 | 29°24'20 | 17°23 | 9°47 | 14°27 | 21°55 | 24°17 | 17°44 | 24°28 | 29°48 | 24°17 | 10°56 | 12°38 | 16°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 1 9 | 0♊25'50 | 2♏23 | 10° 7 | 15°36 | 22°31 | 24°30 | 17°50 | 24°31 | 29°50 | 24°18 | 10°49 | 12°35 | 16°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 5 5 | 1°27'20 | 17°36 | 10°35 | 16°44 | 23° 7 | 24°43 | 17°55 | 24°34 | 29°52 | 24°19 | 10°43 | 12°31 | 16°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 9 2 | 2°28'50 | 2♐53 | 11°10 | 17°52 | 23°43 | 24°57 | 18° 1 | 24°38 | 29°55 | 24°21 | 10°38 | 12°28 | 16°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 12 58 | 3°30'19 | 18° 3 | 11°52 | 19° 0 | 24°19 | 25°10 | 18° 6 | 24°41 | 29°57 | 24°22 | 10°34 | 12°25 | 16°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 16 55 | 4°31'49 | 2♑55 | 12°39 | 20° 7 | 24°56 | 25°23 | 18°12 | 24°45 | 29°59 | 24°23 | 10°32 | 12°22 | 16°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 20 51 | 5°33'18 | 17°23 | 13°32 | 21°15 | 25°32 | 25°37 | 18°17 | 24°48 | 0♊ 1 | 24°25 | 10°D32 | 12°19 | 16°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 24 48 | 6°34'47 | 1♒23 | 14°28 | 22°22 | 26° 9 | 25°50 | 18°22 | 24°52 | 0° 4 | 24°26 | 10°33 | 12°16 | 17° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 28 44 | 7°36'16 | 14°56 | 15°29 | 23°29 | 26°45 | 26° 4 | 18°27 | 24°55 | 0° 6 | 24°28 | 10°35 | 12°12 | 17° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 32 41 | 8°37'45 | 28° 1 | 16°33 | 24°35 | 27°22 | 26°17 | 18°33 | 24°58 | 0° 8 | 24°29 | 10°36 | 12° 9 | 17°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 36 38 | 9°39'13 | 10♓44 | 17°40 | 25°42 | 27°59 | 26°31 | 18°38 | 25° 2 | 0°11 | 24°31 | 10°R37 | 12° 6 | 17°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 40 34 | 10°40'41 | 23° 8 | 18°50 | 26°48 | 28°35 | 26°44 | 18°43 | 25° 5 | 0°13 | 24°32 | 10°36 | 12° 3 | 17°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 44 31 | 11°42'09 | 5♈18 | 20° 2 | 27°55 | 29°12 | 26°58 | 18°48 | 25° 9 | 0°15 | 24°34 | 10°34 | 12° 0 | 17°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 48 27 | 12°43'36 | 17°17 | 21°16 | 29° 0 | 29°49 | 27°11 | 18°53 | 25°12 | 0°17 | 24°35 | 10°30 | 11°57 | 17°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 52 24 | 13°45'03 | 29°10 | 22°32 | 0♌ 6 | 0♍26 | 27°25 | 18°58 | 25°16 | 0°20 | 24°37 | 10°26 | 11°53 | 17°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 56 20 | 14°46'30 | 11♉ 0 | 23°50 | 1°11 | 1° 3 | 27°39 | 19° 2 | 25°19 | 0°22 | 24°38 | 10°21 | 11°50 | 17°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 0 17 | 15°47'56 | 22°50 | 25° 9 | 2°17 | 1°39 | 27°52 | 19° 7 | 25°23 | 0°24 | 24°40 | 10°16 | 11°47 | 18° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 4 14 | 16°49'21 | 4♊42 | 26°30 | 3°22 | 2°16 | 28° 6 | 19°12 | 25°27 | 0°26 | 24°41 | 10°12 | 11°44 | 18° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 8 10 | 17°50'45 | 16°39 | 27°51 | 4°26 | 2°54 | 28°20 | 19°16 | 25°30 | 0°28 | 24°43 | 10° 9 | 11°41 | 18°15 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 12 7 | 18♊52'09 | 28♊41 | 29♉14 | 5♌30 | 3♍31 | 28♊34 | 19♈21 | 25♊34 | 0♊31 | 24♋45 | 10♏ 8 | 11♏37 | 18♉21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h51m20s  Julian Calendar

The year -11539 astronomical counting style corresponds to year 11540 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11540 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 16 3 | 19♊53'31 | 10♋51 | 0♊37 | 6♌35 | 4♍ 8 | 28♊47 | 19♈25 | 25♊37 | 0♊33 | 24♋46 | 10°D 7 | 11♑34 | 18♉28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 20 0 | 20°54'52 | 23°10 | 2° 2 | 7°38 | 4°45 | 29° 1 | 19°30 | 25°41 | 0°35 | 24°48 | 10♑ 8 | 11°31 | 18°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 23 57 | 21°56'13 | 5♌40 | 3°27 | 8°42 | 5°22 | 29°15 | 19°34 | 25°44 | 0°37 | 24°50 | 10° 9 | 11°28 | 18°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 27 53 | 22°57'32 | 18°24 | 4°53 | 9°45 | 5°59 | 29°29 | 19°38 | 25°48 | 0°39 | 24°51 | 10°10 | 11°25 | 18°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 31 50 | 23°58'49 | 1♍24 | 6°20 | 10°48 | 6°37 | 29°43 | 19°42 | 25°51 | 0°41 | 24°53 | 10°12 | 11°22 | 18°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 35 46 | 25° 0'05 | 14°41 | 7°47 | 11°50 | 7°14 | 29°57 | 19°46 | 25°55 | 0°43 | 24°55 | 10°13 | 11°18 | 19° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 39 43 | 26° 1'20 | 28°19 | 9°15 | 12°52 | 7°51 | 0♋10 | 19°50 | 25°59 | 0°46 | 24°56 | 10°R13 | 11°15 | 19° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 43 40 | 27° 2'33 | 12♎17 | 10°44 | 13°54 | 8°29 | 0°24 | 19°54 | 26° 2 | 0°48 | 24°58 | 10°12 | 11°12 | 19°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 47 36 | 28° 3'45 | 26°36 | 12°13 | 14°55 | 9° 6 | 0°38 | 19°58 | 26° 6 | 0°50 | 25° 0 | 10°11 | 11° 9 | 19°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 51 33 | 29° 4'55 | 11♏13 | 13°43 | 15°56 | 9°44 | 0°52 | 20° 2 | 26° 9 | 0°52 | 25° 2 | 10°10 | 11° 6 | 19°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 55 30 | 0♋ 6'03 | 26° 3 | 15°13 | 16°56 | 10°21 | 1° 6 | 20° 6 | 26°13 | 0°54 | 25° 3 | 10° 9 | 11° 3 | 19°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 59 26 | 1° 7'10 | 11♐ 0 | 16°44 | 17°56 | 10°59 | 1°20 | 20° 9 | 26°16 | 0°56 | 25° 5 | 10° 8 | 10°59 | 19°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 3 23 | 2° 8'16 | 25°54 | 18°15 | 18°56 | 11°36 | 1°33 | 20°13 | 26°20 | 0°58 | 25° 7 | 10° 7 | 10°56 | 19°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 7 20 | 3° 9'20 | 10♑39 | 19°47 | 19°55 | 12°14 | 1°47 | 20°16 | 26°24 | 1° 0 | 25° 9 | 10°D 7 | 10°53 | 19°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 11 16 | 4°10'22 | 25° 7 | 21°20 | 20°54 | 12°51 | 2° 1 | 20°20 | 26°27 | 1° 2 | 25°11 | 10° 7 | 10°50 | 20° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 15 13 | 5°11'23 | 9♒12 | 22°53 | 21°52 | 13°29 | 2°15 | 20°23 | 26°31 | 1° 4 | 25°13 | 10° 7 | 10°47 | 20° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 19 10 | 6°12'23 | 22°53 | 24°26 | 22°49 | 14° 6 | 2°29 | 20°26 | 26°34 | 1° 6 | 25°14 | 10° 8 | 10°43 | 20°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 23 6 | 7°13'21 | 6♓ 7 | 26° 0 | 23°46 | 14°44 | 2°43 | 20°29 | 26°38 | 1° 8 | 25°16 | 10° 8 | 10°40 | 20°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 27 3 | 8°14'18 | 18°58 | 27°35 | 24°43 | 15°22 | 2°57 | 20°32 | 26°41 | 1°10 | 25°18 | 10° 8 | 10°37 | 20°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 31 0 | 9°15'13 | 1♈28 | 29°10 | 25°39 | 15°59 | 3°10 | 20°35 | 26°45 | 1°12 | 25°20 | 10° 8 | 10°34 | 20°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 34 56 | 10°16'07 | 13°40 | 0♋46 | 26°34 | 16°37 | 3°24 | 20°38 | 26°48 | 1°14 | 25°22 | 10° 8 | 10°31 | 20°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 38 53 | 11°17'00 | 25°41 | 2°22 | 27°29 | 17°15 | 3°38 | 20°41 | 26°52 | 1°15 | 25°24 | 10° 9 | 10°28 | 20°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 42 49 | 12°17'51 | 7♉33 | 3°59 | 28°23 | 17°52 | 3°52 | 20°43 | 26°55 | 1°17 | 25°26 | 10° 9 | 10°24 | 20°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 46 46 | 13°18'41 | 19°23 | 5°37 | 29°16 | 18°30 | 4° 6 | 20°46 | 26°59 | 1°19 | 25°28 | 10° 9 | 10°21 | 21° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 50 43 | 14°19'29 | 1♊13 | 7°15 | 0♍ 9 | 19° 8 | 4°19 | 20°48 | 27° 2 | 1°21 | 25°29 | 10° 9 | 10°18 | 21° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 54 40 | 15°20'15 | 13° 9 | 8°54 | 1° 1 | 19°46 | 4°33 | 20°51 | 27° 6 | 1°23 | 25°31 | 10°10 | 10°15 | 21°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 58 36 | 16°21'00 | 25°11 | 10°34 | 1°52 | 20°24 | 4°47 | 20°53 | 27° 9 | 1°24 | 25°33 | 10°10 | 10°12 | 21°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 2 33 | 17°21'43 | 7♋24 | 12°15 | 2°43 | 21° 1 | 5° 1 | 20°55 | 27°13 | 1°26 | 25°35 | 10°R11 | 10° 9 | 21°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 6 30 | 18°22'24 | 19°49 | 13°56 | 3°32 | 21°39 | 5°14 | 20°57 | 27°16 | 1°28 | 25°37 | 10°11 | 10° 5 | 21°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 10 26 | 19♋23'03 | 2♌26 | 15♋38 | 4♍21 | 22♍17 | 5♋28 | 20♈59 | 27♊19 | 1♊30 | 25♋39 | 10♑10 | 10♑ 2 | 21♉42 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h51m13s  Julian Calendar 1 Sept. 11540 BCE == Greg. Calendar 4 June 11540 BCE

## OCTOBER 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 14 23 | 20♋23'40 | 15♌17 | 17♋20 | 5♍ 9 | 22♍55 | 5♋42 | 21♈ 1 | 27♊23 | 1♊31 | 25♋41 | 10°R 9 | 9♑59 | 21♉49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 18 20 | 21°24'14 | 28°21 | 19° 4 | 5°56 | 23°33 | 5°55 | 21° 3 | 27°26 | 1°33 | 25°43 | 10♑ 7 | 9°56 | 21°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 22 16 | 22°24'47 | 11♍39 | 20°48 | 6°42 | 24°11 | 6° 9 | 21° 5 | 27°29 | 1°34 | 25°45 | 10° 6 | 9°53 | 22° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 26 13 | 23°25'17 | 25°11 | 22°33 | 7°27 | 24°49 | 6°22 | 21° 6 | 27°33 | 1°36 | 25°47 | 10° 4 | 9°49 | 22° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 30 10 | 24°25'45 | 8♎55 | 24°19 | 8°11 | 25°27 | 6°36 | 21° 8 | 27°36 | 1°38 | 25°49 | 10° 3 | 9°46 | 22°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 34 6 | 25°26'11 | 22°51 | 26° 5 | 8°54 | 26° 4 | 6°49 | 21° 9 | 27°39 | 1°39 | 25°51 | 10°D 3 | 9°43 | 22°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 38 3 | 26°26'34 | 6♏58 | 27°52 | 9°36 | 26°42 | 7° 3 | 21°11 | 27°43 | 1°41 | 25°53 | 10° 3 | 9°40 | 22°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 42 0 | 27°26'55 | 21°15 | 29°40 | 10°17 | 27°20 | 7°16 | 21°12 | 27°46 | 1°42 | 25°55 | 10° 4 | 9°37 | 22°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 45 56 | 28°27'13 | 5♐39 | 1♌29 | 10°56 | 27°58 | 7°30 | 21°13 | 27°49 | 1°44 | 25°56 | 10° 5 | 9°34 | 22°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 49 53 | 29°27'29 | 20° 7 | 3°18 | 11°35 | 28°36 | 7°43 | 21°14 | 27°52 | 1°45 | 25°58 | 10° 6 | 9°30 | 22°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 53 50 | 0♌27'43 | 4♑34 | 5° 8 | 12°11 | 29°14 | 7°56 | 21°15 | 27°55 | 1°46 | 26° 0 | 10°R 7 | 9°27 | 22°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 57 46 | 1°27'54 | 18°56 | 6°59 | 12°47 | 29°52 | 8°10 | 21°16 | 27°58 | 1°48 | 26° 2 | 10° 7 | 9°24 | 23° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 1 43 | 2°28'03 | 3♒ 6 | 8°50 | 13°21 | 0♎30 | 8°23 | 21°16 | 28° 2 | 1°49 | 26° 4 | 10° 6 | 9°21 | 23° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 5 40 | 3°28'10 | 17° 1 | 10°41 | 13°54 | 1° 8 | 8°36 | 21°17 | 28° 5 | 1°50 | 26° 6 | 10° 3 | 9°18 | 23°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 9 36 | 4°28'14 | 0♓37 | 12°32 | 14°25 | 1°46 | 8°49 | 21°18 | 28° 8 | 1°52 | 26° 8 | 10° 0 | 9°15 | 23°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 13 33 | 5°28'16 | 13°52 | 14°24 | 14°54 | 2°24 | 9° 2 | 21°18 | 28°11 | 1°53 | 26°10 | 9°56 | 9°11 | 23°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 17 30 | 6°28'16 | 26°46 | 16°15 | 15°22 | 3° 2 | 9°15 | 21°18 | 28°14 | 1°54 | 26°12 | 9°52 | 9° 8 | 23°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 21 26 | 7°28'14 | 9♈19 | 18° 6 | 15°48 | 3°40 | 9°28 | 21°19 | 28°17 | 1°56 | 26°14 | 9°48 | 9° 5 | 23°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 25 23 | 8°28'10 | 21°35 | 19°56 | 16°12 | 4°18 | 9°41 | 21°19 | 28°20 | 1°57 | 26°16 | 9°45 | 9° 2 | 23°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 29 20 | 9°28'04 | 3♉38 | 21°46 | 16°35 | 4°56 | 9°54 | 21°R19 | 28°23 | 1°58 | 26°18 | 9°44 | 8°59 | 23°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 33 16 | 10°27'56 | 15°32 | 23°34 | 16°55 | 5°34 | 10° 7 | 21°19 | 28°25 | 1°59 | 26°19 | 9°D44 | 8°55 | 24° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 37 13 | 11°27'46 | 27°22 | 25°20 | 17°14 | 6°12 | 10°20 | 21°19 | 28°28 | 2° 0 | 26°21 | 9°45 | 8°52 | 24° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 41 10 | 12°27'33 | 9♊13 | 27° 4 | 17°30 | 6°50 | 10°33 | 21°19 | 28°31 | 2° 1 | 26°23 | 9°47 | 8°49 | 24°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 45 6 | 13°27'19 | 21°11 | 28°45 | 17°45 | 7°28 | 10°46 | 21°18 | 28°34 | 2° 2 | 26°25 | 9°49 | 8°46 | 24°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 49 3 | 14°27'02 | 3♋18 | 0♍24 | 17°57 | 8° 6 | 10°58 | 21°18 | 28°37 | 2° 3 | 26°27 | 9°50 | 8°43 | 24°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 53 0 | 15°26'44 | 15°40 | 1°58 | 18° 7 | 8°44 | 11°11 | 21°17 | 28°39 | 2° 4 | 26°29 | 9°R50 | 8°40 | 24°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 56 56 | 16°26'22 | 28°17 | 3°29 | 18°15 | 9°22 | 11°23 | 21°17 | 28°42 | 2° 5 | 26°31 | 9°48 | 8°36 | 24°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 0 53 | 17°25'59 | 11♌13 | 4°54 | 18°20 | 10° 0 | 11°36 | 21°16 | 28°45 | 2° 6 | 26°33 | 9°45 | 8°33 | 24°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 4 50 | 18°25'33 | 24°27 | 6°14 | 18°23 | 10°38 | 11°48 | 21°15 | 28°47 | 2° 7 | 26°34 | 9°40 | 8°30 | 24°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 8 46 | 19°25'05 | 7♍57 | 7°29 | 18°R24 | 11°16 | 12° 1 | 21°14 | 28°50 | 2° 8 | 26°36 | 9°33 | 8°27 | 25° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 12 43 | 20♌24'34 | 21♍42 | 8♍36 | 18♍22 | 11♎54 | 12♋13 | 21♈13 | 28♊53 | 2♊ 8 | 26♋38 | 9♑27 | 8♑24 | 25♉10 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h51m06s  Julian Calendar

The year -11539 astronomical counting style corresponds to year 11540 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11540 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 16 39 | 21♌24'01 | 5♎37 | 9♍37 | 18°R18 | 12♎32 | 12♋25 | 21°R12 | 28♊55 | 2♊ 9 | 26♋40 | 9°R20 | 8♑20 | 25♉16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 20 36 | 22°23'25 | 19°40 | 10°30 | 18♍11 | 13°10 | 12°38 | 21♈11 | 28°58 | 2°10 | 26°42 | 9♑15 | 8°17 | 25°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 24 33 | 23°22'46 | 3♏48 | 11°16 | 18° 1 | 13°48 | 12°50 | 21°10 | 29° 0 | 2°11 | 26°43 | 9°11 | 8°14 | 25°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 28 29 | 24°22'05 | 17°57 | 11°53 | 17°49 | 14°26 | 13° 2 | 21° 8 | 29° 2 | 2°11 | 26°45 | 9° 9 | 8°11 | 25°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 32 26 | 25°21'21 | 2♐ 6 | 12°22 | 17°34 | 15° 4 | 13°14 | 21° 7 | 29° 5 | 2°12 | 26°47 | 9°D 9 | 8° 8 | 25°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 36 23 | 26°20'34 | 16°14 | 12°42 | 17°17 | 15°43 | 13°26 | 21° 5 | 29° 7 | 2°13 | 26°49 | 9°10 | 8° 5 | 25°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 40 19 | 27°19'45 | 0♑18 | 12°54 | 16°58 | 16°21 | 13°37 | 21° 4 | 29° 9 | 2°13 | 26°50 | 9°12 | 8° 1 | 25°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 44 16 | 28°18'53 | 14°18 | 12°R57 | 16°36 | 16°59 | 13°49 | 21° 2 | 29°12 | 2°14 | 26°52 | 9°R12 | 7°58 | 26° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 48 12 | 29°17'58 | 28°11 | 12°51 | 16°11 | 17°37 | 14° 1 | 21° 0 | 29°14 | 2°14 | 26°54 | 9°10 | 7°55 | 26°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 52 9 | 0♍17'01 | 11♒56 | 12°38 | 15°44 | 18°15 | 14°12 | 20°58 | 29°16 | 2°15 | 26°55 | 9° 6 | 7°52 | 26°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 56 6 | 1°16'01 | 25°30 | 12°16 | 15°16 | 18°53 | 14°24 | 20°56 | 29°18 | 2°15 | 26°57 | 9° 0 | 7°49 | 26°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 0 2 | 2°14'59 | 8♓49 | 11°48 | 14°45 | 19°31 | 14°35 | 20°54 | 29°20 | 2°16 | 26°59 | 8°52 | 7°46 | 26°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 3 59 | 3°13'54 | 21°53 | 11°13 | 14°13 | 20° 9 | 14°47 | 20°52 | 29°22 | 2°16 | 27° 0 | 8°42 | 7°42 | 26°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 7 55 | 4°12'47 | 4♈40 | 10°33 | 13°38 | 20°47 | 14°58 | 20°50 | 29°24 | 2°16 | 27° 2 | 8°32 | 7°39 | 26°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 11 52 | 5°11'38 | 17°10 | 9°48 | 13° 3 | 21°25 | 15° 9 | 20°47 | 29°26 | 2°17 | 27° 4 | 8°23 | 7°36 | 26°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 15 48 | 6°10'26 | 29°25 | 8°59 | 12°26 | 22° 3 | 15°20 | 20°45 | 29°28 | 2°17 | 27° 5 | 8°15 | 7°33 | 26°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 19 45 | 7° 9'13 | 11♉28 | 8° 8 | 11°49 | 22°41 | 15°31 | 20°42 | 29°30 | 2°17 | 27° 7 | 8°10 | 7°30 | 27° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 23 42 | 8° 7'57 | 23°22 | 7°15 | 11°10 | 23°19 | 15°42 | 20°40 | 29°32 | 2°17 | 27° 8 | 8° 6 | 7°26 | 27°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 27 38 | 9° 6'40 | 5♊12 | 6°22 | 10°32 | 23°57 | 15°53 | 20°37 | 29°34 | 2°18 | 27°10 | 8°D 5 | 7°23 | 27°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 31 35 | 10° 5'20 | 17° 3 | 5°29 | 9°53 | 24°35 | 16° 4 | 20°34 | 29°35 | 2°18 | 27°11 | 8° 5 | 7°20 | 27°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 35 31 | 11° 3'58 | 29° 1 | 4°39 | 9°14 | 25°13 | 16°14 | 20°32 | 29°37 | 2°18 | 27°13 | 8° 6 | 7°17 | 27°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 39 28 | 12° 2'35 | 11♋10 | 3°51 | 8°36 | 25°51 | 16°25 | 20°29 | 29°39 | 2°18 | 27°14 | 8°R 6 | 7°14 | 27°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 43 24 | 13° 1'09 | 23°36 | 3° 6 | 7°58 | 26°29 | 16°35 | 20°26 | 29°40 | 2°18 | 27°16 | 8° 5 | 7°11 | 27°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 47 21 | 13°59'41 | 6♌21 | 2°25 | 7°21 | 27° 7 | 16°46 | 20°23 | 29°42 | 2°R18 | 27°17 | 8° 2 | 7° 7 | 27°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 51 17 | 14°58'11 | 19°30 | 1°49 | 6°45 | 27°45 | 16°56 | 20°20 | 29°43 | 2°18 | 27°19 | 7°56 | 7° 4 | 27°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 55 14 | 15°56'39 | 3♍ 2 | 1°18 | 6°10 | 28°23 | 17° 6 | 20°17 | 29°45 | 2°18 | 27°20 | 7°47 | 7° 1 | 28° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 59 10 | 16°55'04 | 16°55 | 0°52 | 5°37 | 29° 1 | 17°16 | 20°13 | 29°46 | 2°18 | 27°21 | 7°37 | 6°58 | 28°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 3 7 | 17°53'28 | 1♎ 6 | 0°31 | 5° 5 | 29°39 | 17°26 | 20°10 | 29°48 | 2°18 | 27°23 | 7°26 | 6°55 | 28°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 7 3 | 18°51'49 | 15°29 | 0°16 | 4°36 | 0♏17 | 17°36 | 20° 7 | 29°49 | 2°18 | 27°24 | 7°16 | 6°51 | 28°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 11 0 | 19♍50'08 | 29♎58 | 0♍ 7 | 4♍ 8 | 0♏55 | 17♋46 | 20♈ 3 | 29♊50 | 2♊18 | 27♋25 | 7♑ 7 | 6♑48 | 28♉30 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h50m59s  Julian Calendar 1 Nov. 11540 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11540 BCE

## DECEMBER 11540 BCE (-11539) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 14 56 | 20♍48'24 | 14♏27 | 0°D 3 | 3°R42 | 1♏33 | 17♋55 | 20°R 0 | 29♊51 | 2°R17 | 27♋27 | 7°R 0 | 6♑45 | 28♉37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 18 53 | 21°46'38 | 28°50 | 0♍ 4 | 3♍19 | 2°10 | 18° 5 | 19♈56 | 29°53 | 2♊17 | 27°28 | 6♑56 | 6°42 | 28°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 22 49 | 22°44'50 | 13♐ 5 | 0°11 | 2°58 | 2°48 | 18°14 | 19°53 | 29°54 | 2°17 | 27°29 | 6°54 | 6°39 | 28°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 26 46 | 23°42'59 | 27° 9 | 0°22 | 2°39 | 3°26 | 18°23 | 19°49 | 29°55 | 2°16 | 27°31 | 6°D54 | 6°36 | 28°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 30 43 | 24°41'06 | 11♑ 1 | 0°39 | 2°23 | 4° 4 | 18°33 | 19°45 | 29°56 | 2°16 | 27°32 | 6°R54 | 6°32 | 29° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 34 39 | 25°39'10 | 24°43 | 1° 0 | 2° 9 | 4°42 | 18°42 | 19°42 | 29°57 | 2°16 | 27°33 | 6°53 | 6°29 | 29°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 38 35 | 26°37'13 | 8♒14 | 1°26 | 1°57 | 5°20 | 18°50 | 19°38 | 29°58 | 2°15 | 27°34 | 6°50 | 6°26 | 29°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 42 32 | 27°35'12 | 21°35 | 1°56 | 1°48 | 5°58 | 18°59 | 19°34 | 29°59 | 2°15 | 27°35 | 6°44 | 6°23 | 29°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 46 28 | 28°33'10 | 4♓45 | 2°31 | 1°42 | 6°36 | 19° 8 | 19°30 | 29°59 | 2°15 | 27°36 | 6°36 | 6°20 | 29°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 50 25 | 29°31'06 | 17°43 | 3° 9 | 1°38 | 7°14 | 19°17 | 19°26 | 0♋ 0 | 2°14 | 27°37 | 6°25 | 6°17 | 29°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 54 21 | 0♎28'59 | 0♈29 | 3°51 | 1°D36 | 7°52 | 19°25 | 19°22 | 0° 1 | 2°13 | 27°39 | 6°12 | 6°13 | 29°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 58 18 | 1°26'51 | 13° 3 | 4°36 | 1°37 | 8°30 | 19°33 | 19°18 | 0° 2 | 2°13 | 27°40 | 5°59 | 6°10 | 29°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 2 14 | 2°24'40 | 25°24 | 5°25 | 1°40 | 9° 8 | 19°41 | 19°14 | 0° 2 | 2°12 | 27°41 | 5°46 | 6° 7 | 29°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 6 11 | 3°22'28 | 7♉33 | 6°18 | 1°45 | 9°46 | 19°50 | 19°10 | 0° 3 | 2°12 | 27°42 | 5°35 | 6° 4 | 0♊ 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 10 7 | 4°20'14 | 19°32 | 7°13 | 1°53 | 10°24 | 19°57 | 19° 6 | 0° 3 | 2°11 | 27°43 | 5°27 | 6° 1 | 0°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 14 4 | 5°17'59 | 1♊24 | 8°12 | 2° 3 | 11° 2 | 20° 5 | 19° 2 | 0° 4 | 2°10 | 27°44 | 5°21 | 5°57 | 0°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 18 0 | 6°15'42 | 13°12 | 9°13 | 2°14 | 11°40 | 20°13 | 18°58 | 0° 4 | 2°10 | 27°44 | 5°18 | 5°54 | 0°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 21 57 | 7°13'23 | 25° 2 | 10°17 | 2°28 | 12°18 | 20°20 | 18°54 | 0° 5 | 2° 9 | 27°45 | 5°16 | 5°51 | 0°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 25 53 | 8°11'03 | 6♋59 | 11°24 | 2°44 | 12°56 | 20°28 | 18°49 | 0° 5 | 2° 8 | 27°46 | 5°16 | 5°48 | 0°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 29 50 | 9° 8'42 | 19° 7 | 12°33 | 3° 2 | 13°33 | 20°35 | 18°45 | 0° 5 | 2° 7 | 27°47 | 5°16 | 5°45 | 0°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 33 46 | 10° 6'19 | 1♌33 | 13°45 | 3°22 | 14°11 | 20°42 | 18°41 | 0° 6 | 2° 7 | 27°48 | 5°15 | 5°42 | 0°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 37 42 | 11° 3'54 | 14°21 | 14°59 | 3°44 | 14°49 | 20°49 | 18°37 | 0° 6 | 2° 6 | 27°49 | 5°12 | 5°38 | 0°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 41 39 | 12° 1'28 | 27°34 | 16°15 | 4° 7 | 15°27 | 20°56 | 18°32 | 0° 6 | 2° 5 | 27°49 | 5° 6 | 5°35 | 1° 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 45 35 | 12°59'01 | 11♍14 | 17°34 | 4°32 | 16° 5 | 21° 3 | 18°28 | 0° 6 | 2° 4 | 27°50 | 4°58 | 5°32 | 1°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 49 32 | 13°56'32 | 25°21 | 18°55 | 4°58 | 16°43 | 21° 9 | 18°24 | 0°R 6 | 2° 3 | 27°51 | 4°47 | 5°29 | 1°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 53 28 | 14°54'02 | 9♎50 | 20°18 | 5°26 | 17°21 | 21°15 | 18°19 | 0° 6 | 2° 2 | 27°52 | 4°36 | 5°26 | 1°23 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 57 25 | 15°51'30 | 24°35 | 21°44 | 5°56 | 17°59 | 21°22 | 18°15 | 0° 6 | 2° 1 | 27°52 | 4°25 | 5°22 | 1°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 1 21 | 16°48'57 | 9♏28 | 23°11 | 6°27 | 18°37 | 21°28 | 18°11 | 0° 6 | 2° 0 | 27°53 | 4°16 | 5°19 | 1°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 5 17 | 17°46'22 | 24°20 | 24°41 | 6°59 | 19°15 | 21°34 | 18° 6 | 0° 6 | 1°59 | 27°54 | 4° 9 | 5°16 | 1°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 9 14 | 18°43'46 | 9♐ 4 | 26°12 | 7°33 | 19°53 | 21°39 | 18° 2 | 0° 5 | 1°58 | 27°54 | 4° 5 | 5°13 | 1°50 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 13 10 | 19♎41'07 | 23♐33 | 27♍46 | 8♍ 8 | 20♏31 | 21♋45 | 17♈57 | 0♋ 5 | 1♊57 | 27♋55 | 4♑ 3 | 5♑10 | 1♊57 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h50m52s  Julian Calendar

The year -11539 astronomical counting style corresponds to year 11540 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11539 BCE
# geocentric

## JANUARY 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 17 7 | 20♎38'27 | 7♉44 | 29♍22 | 8♍44 | 21♏ 9 | 21♋51 | 17°R53 | 0°R 5 | 1°R56 | 27♋55 | 4°D 3 | 5♉ 7 | 2♊ 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 21 3 | 21°35'46 | 21°37 | 0♎59 | 9°21 | 21°47 | 21°56 | 17♈49 | 0♋ 4 | 1♊55 | 27°56 | 4°R 3 | 5° 3 | 2°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 25 0 | 22°33'03 | 5♒13 | 2°39 | 10° 0 | 22°24 | 22° 1 | 17°44 | 0° 4 | 1°54 | 27°56 | 4♉ 2 | 5° 0 | 2°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 28 56 | 23°30'18 | 18°32 | 4°21 | 10°39 | 23° 2 | 22° 6 | 17°40 | 0° 4 | 1°53 | 27°57 | 4° 0 | 4°57 | 2°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 32 53 | 24°27'31 | 1♓37 | 6° 4 | 11°20 | 23°40 | 22°11 | 17°36 | 0° 3 | 1°52 | 27°57 | 3°55 | 4°54 | 2°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 36 49 | 25°24'43 | 14°28 | 7°50 | 12° 1 | 24°18 | 22°15 | 17°32 | 0° 3 | 1°50 | 27°57 | 3°48 | 4°51 | 2°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 40 45 | 26°21'54 | 27° 8 | 9°38 | 12°43 | 24°56 | 22°20 | 17°27 | 0° 2 | 1°49 | 27°58 | 3°38 | 4°48 | 2°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 44 42 | 27°19'04 | 9♈36 | 11°28 | 13°27 | 25°34 | 22°24 | 17°23 | 0° 1 | 1°48 | 27°58 | 3°27 | 4°44 | 2°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 48 38 | 28°16'12 | 21°55 | 13°20 | 14°11 | 26°12 | 22°28 | 17°19 | 0° 1 | 1°47 | 27°58 | 3°15 | 4°41 | 2°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 52 35 | 29°13'19 | 4♉ 4 | 15°13 | 14°56 | 26°50 | 22°32 | 17°15 | 29♊59 | 1°45 | 27°59 | 3° 4 | 4°38 | 3° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 56 31 | 0♏10'25 | 16° 4 | 17° 9 | 15°42 | 27°28 | 22°36 | 17°10 | 29°59 | 1°44 | 27°59 | 2°54 | 4°35 | 3°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 0 28 | 1° 7'30 | 27°58 | 19° 7 | 16°29 | 28° 6 | 22°40 | 17° 6 | 29°58 | 1°43 | 27°59 | 2°47 | 4°32 | 3°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 4 24 | 2° 4'35 | 9♊47 | 21° 6 | 17°16 | 28°44 | 22°43 | 17° 2 | 29°57 | 1°41 | 27°59 | 2°42 | 4°28 | 3°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 8 20 | 3° 1'38 | 21°35 | 23° 7 | 18° 5 | 29°22 | 22°47 | 16°58 | 29°56 | 1°40 | 28° 0 | 2°39 | 4°25 | 3°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 12 17 | 3°58'41 | 3♋25 | 25°10 | 18°54 | 29°59 | 22°50 | 16°54 | 29°55 | 1°39 | 28° 0 | 2°D39 | 4°22 | 3°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 16 13 | 4°55'43 | 15°21 | 27°15 | 19°43 | 0♐38 | 22°53 | 16°50 | 29°54 | 1°37 | 28° 0 | 2°39 | 4°19 | 3°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 20 10 | 5°52'45 | 27°29 | 29°21 | 20°33 | 1°15 | 22°55 | 16°46 | 29°53 | 1°36 | 28° 0 | 2°40 | 4°16 | 3°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 24 6 | 6°49'46 | 9♌53 | 1♏29 | 21°24 | 1°53 | 22°58 | 16°42 | 29°52 | 1°34 | 28° 0 | 2°R40 | 4°13 | 3°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 28 3 | 7°46'46 | 22°39 | 3°37 | 22°16 | 2°31 | 23° 0 | 16°38 | 29°51 | 1°33 | 28° 0 | 2°39 | 4° 9 | 4° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 31 59 | 8°43'46 | 5♍50 | 5°47 | 23° 8 | 3° 9 | 23° 3 | 16°34 | 29°50 | 1°32 | 28°R 0 | 2°36 | 4° 6 | 4°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 35 56 | 9°40'45 | 19°30 | 7°57 | 24° 1 | 3°47 | 23° 5 | 16°30 | 29°49 | 1°30 | 28° 0 | 2°31 | 4° 3 | 4°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 39 52 | 10°37'44 | 3♎38 | 10° 8 | 24°54 | 4°25 | 23° 7 | 16°26 | 29°47 | 1°29 | 28° 0 | 2°24 | 4° 0 | 4°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 43 48 | 11°34'43 | 18°13 | 12°19 | 25°48 | 5° 3 | 23° 8 | 16°23 | 29°46 | 1°27 | 28° 0 | 2°17 | 3°57 | 4°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 47 45 | 12°31'41 | 3♏ 7 | 14°30 | 26°42 | 5°41 | 23°10 | 16°19 | 29°45 | 1°26 | 28° 0 | 2° 9 | 3°54 | 4°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 51 41 | 13°28'39 | 18°14 | 16°41 | 27°37 | 6°19 | 23°11 | 16°15 | 29°43 | 1°24 | 28° 0 | 2° 3 | 3°50 | 4°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 55 38 | 14°25'36 | 3♐23 | 18°51 | 28°32 | 6°57 | 23°12 | 16°12 | 29°42 | 1°23 | 27°59 | 1°58 | 3°47 | 4°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 59 34 | 15°22'32 | 18°24 | 21° 0 | 29°27 | 7°35 | 23°13 | 16° 8 | 29°41 | 1°21 | 27°59 | 1°56 | 3°44 | 4°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 3 31 | 16°19'28 | 3♑10 | 23° 9 | 0♎24 | 8°13 | 23°14 | 16° 5 | 29°39 | 1°20 | 27°59 | 1°D55 | 3°41 | 5° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 7 27 | 17°16'23 | 17°35 | 25°16 | 1°20 | 8°51 | 23°14 | 16° 1 | 29°37 | 1°18 | 27°59 | 1°56 | 3°38 | 5°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 11 24 | 18°13'18 | 1♒37 | 27°21 | 2°17 | 9°29 | 23°15 | 15°58 | 29°36 | 1°17 | 27°58 | 1°57 | 3°34 | 5°17 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 15 20 | 19♏10'12 | 15♒17 | 29♏25 | 3♎14 | 10♐ 7 | 23♋15 | 15♈55 | 29♊34 | 1♊15 | 27♋58 | 1°R58 | 3♉31 | 5♊24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h50m44s  Julian Calendar 1 Jan. 11539 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11540 BCE

## FEBRUARY 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 19 17 | 20♏ 7'05 | 28♒34 | 1♐27 | 4♎12 | 10♐45 | 23°R15 | 15°R51 | 29°R33 | 1°R13 | 27°R58 | 1°R57 | 3♉28 | 5♊30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 23 13 | 21° 3'57 | 11♓31 | 3°26 | 5°10 | 11°23 | 23♋15 | 15♈48 | 29♊31 | 1♊12 | 27♋58 | 1♉55 | 3°25 | 5°37 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 27 10 | 22° 0'49 | 24°12 | 5°24 | 6° 8 | 12° 1 | 23°15 | 15°45 | 29°29 | 1°10 | 27°57 | 1°52 | 3°22 | 5°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 31 6 | 22°57'41 | 6♈39 | 7°20 | 7° 7 | 12°39 | 23°14 | 15°42 | 29°27 | 1° 9 | 27°57 | 1°47 | 3°19 | 5°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 35 3 | 23°54'32 | 18°55 | 9°13 | 8° 6 | 13°17 | 23°13 | 15°39 | 29°26 | 1° 7 | 27°56 | 1°41 | 3°15 | 5°57 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 38 59 | 24°51'23 | 1♉ 1 | 11° 4 | 9° 6 | 13°55 | 23°12 | 15°36 | 29°24 | 1° 5 | 27°56 | 1°34 | 3°12 | 6° 3 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 42 56 | 25°48'14 | 13° 0 | 12°53 | 10° 6 | 14°34 | 23°11 | 15°33 | 29°22 | 1° 4 | 27°55 | 1°28 | 3° 9 | 6°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 46 52 | 26°45'05 | 24°53 | 14°40 | 11° 6 | 15°12 | 23°10 | 15°31 | 29°20 | 1° 2 | 27°55 | 1°22 | 3° 6 | 6°17 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 50 49 | 27°41'56 | 6♊43 | 16°24 | 12° 6 | 15°50 | 23° 8 | 15°28 | 29°18 | 1° 1 | 27°54 | 1°18 | 3° 3 | 6°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 54 45 | 28°38'47 | 18°31 | 18° 5 | 13° 7 | 16°28 | 23° 7 | 15°25 | 29°16 | 0°59 | 27°54 | 1°16 | 2°59 | 6°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 58 42 | 29°35'38 | 0♋20 | 19°44 | 14° 8 | 17° 6 | 23° 5 | 15°23 | 29°14 | 0°57 | 27°53 | 1°D15 | 2°56 | 6°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 2 38 | 0♐32'29 | 12°13 | 21°21 | 15° 9 | 17°44 | 23° 3 | 15°20 | 29°12 | 0°56 | 27°53 | 1°16 | 2°53 | 6°43 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 6 35 | 1°29'21 | 24°13 | 22°56 | 16°11 | 18°22 | 23° 1 | 15°18 | 29°10 | 0°54 | 27°52 | 1°17 | 2°50 | 6°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 10 31 | 2°26'13 | 6♌23 | 24°27 | 17°13 | 19° 0 | 22°58 | 15°16 | 29° 8 | 0°53 | 27°51 | 1°19 | 2°47 | 6°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 14 28 | 3°23'05 | 18°49 | 25°57 | 18°15 | 19°38 | 22°56 | 15°13 | 29° 6 | 0°51 | 27°51 | 1°20 | 2°44 | 7° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 18 24 | 4°19'58 | 1♍34 | 27°24 | 19°17 | 20°16 | 22°53 | 15°11 | 29° 4 | 0°49 | 27°50 | 1°R21 | 2°40 | 7°10 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 22 21 | 5°16'52 | 14°42 | 28°48 | 20°20 | 20°55 | 22°50 | 15° 9 | 29° 2 | 0°48 | 27°49 | 1°21 | 2°37 | 7°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 26 17 | 6°13'46 | 28°16 | 0♑10 | 21°23 | 21°33 | 22°47 | 15° 7 | 29° 0 | 0°46 | 27°48 | 1°19 | 2°34 | 7°23 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 30 14 | 7°10'40 | 12♎17 | 1°29 | 22°26 | 22°11 | 22°44 | 15° 5 | 28°58 | 0°45 | 27°48 | 1°17 | 2°31 | 7°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 34 11 | 8° 7'36 | 26°44 | 2°46 | 23°30 | 22°49 | 22°40 | 15° 3 | 28°55 | 0°43 | 27°47 | 1°14 | 2°28 | 7°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 38 7 | 9° 4'32 | 11♏34 | 4° 0 | 24°33 | 23°27 | 22°37 | 15° 2 | 28°53 | 0°41 | 27°46 | 1°11 | 2°25 | 7°43 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 42 4 | 10° 1'28 | 26°39 | 5°11 | 25°37 | 24° 6 | 22°33 | 15° 0 | 28°51 | 0°40 | 27°45 | 1° 9 | 2°21 | 7°50 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 46 0 | 10°58'26 | 11♐51 | 6°20 | 26°41 | 24°44 | 22°29 | 14°58 | 28°49 | 0°38 | 27°44 | 1° 7 | 2°18 | 7°57 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 49 57 | 11°55'24 | 27° 0 | 7°26 | 27°45 | 25°22 | 22°25 | 14°57 | 28°46 | 0°37 | 27°43 | 1°D 6 | 2°15 | 8° 3 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 53 53 | 12°52'22 | 11♑57 | 8°28 | 28°50 | 26° 0 | 22°20 | 14°56 | 28°44 | 0°35 | 27°43 | 1° 6 | 2°12 | 8°10 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 57 50 | 13°49'21 | 26°35 | 9°28 | 29°55 | 26°39 | 22°16 | 14°54 | 28°42 | 0°33 | 27°42 | 1° 7 | 2° 9 | 8°17 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 1 47 | 14°46'20 | 10♒48 | 10°25 | 0♏59 | 27°17 | 22°11 | 14°53 | 28°40 | 0°32 | 27°41 | 1° 8 | 2° 5 | 8°23 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 5 43 | 15♐43'20 | 24♒36 | 11♑18 | 2♏ 4 | 27♐55 | 22♋ 7 | 14♈52 | 28♊37 | 0♊30 | 27♋40 | 1♉ 9 | 2♉ 2 | 8♊30 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h50m37s  Julian Calendar

The year -11538 astronomical counting style corresponds to year 11539 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11539 BCE
# geocentric

## MARCH 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 9 40 | 16♐40'20 | 7♓58 | 12♑ 8 | 3♏10 | 28♐33 | 22°R 2 | 14°R51 | 28°R35 | 0°R29 | 27°R39 | 1♑10 | 1♑59 | 8♊37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 13 36 | 17°37'20 | 20°57 | 12°54 | 4°15 | 29°12 | 21♋57 | 14♈50 | 28♊33 | 0♊27 | 27♋38 | 1°R10 | 1°56 | 8°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 17 33 | 18°34'21 | 3♈35 | 13°37 | 5°21 | 29°50 | 21°51 | 14°49 | 28°30 | 0°26 | 27°37 | 1°10 | 1°53 | 8°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 21 30 | 19°31'23 | 15°56 | 14°16 | 6°27 | 0♑28 | 21°46 | 14°49 | 28°28 | 0°24 | 27°36 | 1° 9 | 1°50 | 8°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 25 26 | 20°28'25 | 28° 4 | 14°51 | 7°33 | 1° 7 | 21°40 | 14°48 | 28°25 | 0°23 | 27°35 | 1° 8 | 1°46 | 9° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 29 23 | 21°25'28 | 10♉ 3 | 15°23 | 8°39 | 1°45 | 21°35 | 14°47 | 28°23 | 0°21 | 27°34 | 1° 6 | 1°43 | 9°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 33 19 | 22°22'31 | 21°56 | 15°50 | 9°45 | 2°24 | 21°29 | 14°47 | 28°21 | 0°20 | 27°32 | 1° 5 | 1°40 | 9°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 37 16 | 23°19'36 | 3♊45 | 16°12 | 10°52 | 3° 2 | 21°23 | 14°46 | 28°18 | 0°18 | 27°31 | 1° 4 | 1°37 | 9°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 41 13 | 24°16'42 | 15°33 | 16°30 | 11°58 | 3°40 | 21°17 | 14°46 | 28°16 | 0°17 | 27°30 | 1° 3 | 1°34 | 9°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 45 9 | 25°13'48 | 27°24 | 16°44 | 13° 5 | 4°19 | 21°11 | 14°46 | 28°13 | 0°15 | 27°29 | 1°D 3 | 1°31 | 9°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 49 6 | 26°10'56 | 9♋18 | 16°53 | 14°12 | 4°57 | 21° 5 | 14°46 | 28°11 | 0°14 | 27°28 | 1° 3 | 1°27 | 9°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 53 3 | 27° 8'05 | 21°18 | 16°R57 | 15°19 | 5°36 | 20°58 | 14°D46 | 28° 9 | 0°13 | 27°27 | 1° 3 | 1°24 | 9°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 56 59 | 28° 5'15 | 3♌27 | 16°57 | 16°27 | 6°14 | 20°52 | 14°46 | 28° 6 | 0°11 | 27°26 | 1° 4 | 1°21 | 9°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 0 56 | 29° 2'26 | 15°47 | 16°51 | 17°34 | 6°53 | 20°45 | 14°46 | 28° 4 | 0°10 | 27°24 | 1° 4 | 1°18 | 10° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 4 52 | 29°59'39 | 28°20 | 16°41 | 18°42 | 7°31 | 20°38 | 14°46 | 28° 1 | 0° 9 | 27°23 | 1° 4 | 1°15 | 10°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 8 49 | 0♑56'53 | 11♍ 9 | 16°25 | 19°50 | 8°10 | 20°31 | 14°47 | 27°59 | 0° 7 | 27°22 | 1°R 4 | 1°11 | 10°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 12 46 | 1°54'08 | 24°17 | 16° 5 | 20°58 | 8°48 | 20°24 | 14°47 | 27°57 | 0° 6 | 27°21 | 1° 4 | 1° 8 | 10°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 16 42 | 2°51'26 | 7♎47 | 15°41 | 22° 6 | 9°27 | 20°17 | 14°48 | 27°54 | 0° 5 | 27°19 | 1°D 4 | 1° 5 | 10°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 20 39 | 3°48'45 | 21°39 | 15°12 | 23°14 | 10° 5 | 20°10 | 14°48 | 27°52 | 0° 3 | 27°18 | 1° 4 | 1° 2 | 10°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 24 36 | 4°46'05 | 5♏53 | 14°40 | 24°22 | 10°44 | 20° 3 | 14°49 | 27°49 | 0° 2 | 27°17 | 1° 4 | 0°59 | 10°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 28 32 | 5°43'28 | 20°27 | 14° 4 | 25°31 | 11°23 | 19°56 | 14°50 | 27°47 | 0° 1 | 27°16 | 1° 5 | 0°56 | 10°50 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 32 29 | 6°40'52 | 5♐18 | 13°25 | 26°40 | 12° 1 | 19°49 | 14°51 | 27°45 | 29♉59 | 27°14 | 1° 5 | 0°52 | 10°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 36 26 | 7°38'17 | 20°18 | 12°44 | 27°48 | 12°40 | 19°41 | 14°52 | 27°42 | 29°58 | 27°13 | 1° 6 | 0°49 | 11° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 40 22 | 8°35'45 | 5♑20 | 12° 1 | 28°57 | 13°19 | 19°34 | 14°53 | 27°40 | 29°57 | 27°12 | 1°R 6 | 0°46 | 11°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 44 19 | 9°33'14 | 20°16 | 11°17 | 0♐ 7 | 13°57 | 19°26 | 14°54 | 27°38 | 29°56 | 27°10 | 1° 5 | 0°43 | 11°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 48 16 | 10°30'44 | 4♒56 | 10°33 | 1°16 | 14°36 | 19°19 | 14°56 | 27°35 | 29°55 | 27° 9 | 1° 5 | 0°40 | 11°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 52 12 | 11°28'16 | 19°16 | 9°50 | 2°25 | 15°15 | 19°11 | 14°57 | 27°33 | 29°54 | 27° 8 | 1° 3 | 0°37 | 11°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 56 9 | 12°25'49 | 3♓11 | 9° 8 | 3°35 | 15°54 | 19° 3 | 14°58 | 27°31 | 29°53 | 27° 6 | 1° 2 | 0°33 | 11°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 0 6 | 13°23'23 | 16°39 | 8°28 | 4°44 | 16°32 | 18°56 | 15° 0 | 27°28 | 29°52 | 27° 5 | 1° 1 | 0°30 | 11°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 4 2 | 14°20'59 | 29°42 | 7°51 | 5°54 | 17°11 | 18°48 | 15° 2 | 27°26 | 29°51 | 27° 3 | 1° 0 | 0°27 | 11°50 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 7 59 | 15♑18'36 | 12♈22 | 7♑18 | 7♐ 4 | 17♑50 | 18♋40 | 15♈ 3 | 27♊24 | 29♉50 | 27♋ 2 | 0°D59 | 0♑24 | 11♊56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h50m30s  Julian Calendar 1 March 11539 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11540 BCE

## APRIL 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 11 56 | 16♑16'15 | 24♈43 | 6°R50 | 8♐14 | 18♑29 | 18°R32 | 15♈ 5 | 27°R21 | 29°R49 | 27°R 1 | 1♑ 0 | 0♑21 | 12♊ 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 15 52 | 17°13'55 | 6♉49 | 6♑26 | 9°24 | 19° 8 | 18♋25 | 15° 7 | 27♊19 | 29♉48 | 26♋59 | 1° 0 | 0°17 | 12°10 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 19 49 | 18°11'37 | 18°45 | 6° 8 | 10°34 | 19°47 | 18°17 | 15° 9 | 27°17 | 29°47 | 26°58 | 1° 2 | 0°14 | 12°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 23 46 | 19° 9'20 | 0♊35 | 5°56 | 11°44 | 20°26 | 18° 9 | 15°11 | 27°15 | 29°46 | 26°56 | 1° 3 | 0°11 | 12°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 27 42 | 20° 7'05 | 12°23 | 5°D51 | 12°54 | 21° 4 | 18° 1 | 15°14 | 27°13 | 29°45 | 26°55 | 1° 4 | 0° 8 | 12°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 31 39 | 21° 4'52 | 24°13 | 5°52 | 14° 5 | 21°43 | 17°54 | 15°16 | 27°11 | 29°44 | 26°54 | 1° 5 | 0° 5 | 12°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 35 36 | 22° 2'40 | 6♋ 8 | 6° 0 | 15°16 | 22°22 | 17°46 | 15°18 | 27° 8 | 29°43 | 26°52 | 1°R 5 | 0° 2 | 12°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 39 32 | 23° 0'31 | 18°11 | 6°14 | 16°26 | 23° 1 | 17°38 | 15°21 | 27° 6 | 29°42 | 26°51 | 1° 4 | 29♐58 | 12°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 43 29 | 23°58'23 | 0♌23 | 6°36 | 17°37 | 23°40 | 17°30 | 15°23 | 27° 4 | 29°42 | 26°49 | 1° 2 | 29°55 | 12°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 47 26 | 24°56'17 | 12°47 | 7° 6 | 18°48 | 24°19 | 17°23 | 15°26 | 27° 2 | 29°41 | 26°48 | 0°59 | 29°52 | 13° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 51 22 | 25°54'13 | 25°22 | 7°42 | 19°59 | 24°59 | 17°15 | 15°29 | 27° 0 | 29°40 | 26°47 | 0°56 | 29°49 | 13°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 55 19 | 26°52'12 | 8♍11 | 8°25 | 21°10 | 25°38 | 17° 8 | 15°32 | 26°58 | 29°39 | 26°45 | 0°52 | 29°46 | 13°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 59 16 | 27°50'12 | 21°14 | 9°15 | 22°22 | 26°17 | 17° 0 | 15°34 | 26°56 | 29°39 | 26°44 | 0°48 | 29°43 | 13°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 3 13 | 28°48'15 | 4♎30 | 10°11 | 23°33 | 26°56 | 16°53 | 15°37 | 26°54 | 29°38 | 26°42 | 0°45 | 29°39 | 13°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 7 9 | 29°46'20 | 18° 2 | 11°14 | 24°44 | 27°35 | 16°45 | 15°40 | 26°52 | 29°38 | 26°41 | 0°43 | 29°36 | 13°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 11 6 | 0♒44'27 | 1♏50 | 12°24 | 25°56 | 28°14 | 16°38 | 15°44 | 26°51 | 29°37 | 26°39 | 0°D43 | 29°33 | 13°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 15 3 | 1°42'37 | 15°52 | 13°39 | 27° 8 | 28°53 | 16°31 | 15°47 | 26°49 | 29°36 | 26°38 | 0°43 | 29°30 | 13°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 18 59 | 2°40'49 | 0♐ 9 | 15° 0 | 28°19 | 29°33 | 16°23 | 15°50 | 26°47 | 29°36 | 26°37 | 0°44 | 29°27 | 13°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 22 56 | 3°39'04 | 14°39 | 16°26 | 29°31 | 0♒12 | 16°16 | 15°54 | 26°45 | 29°35 | 26°35 | 0°46 | 29°23 | 14° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 26 53 | 4°37'21 | 29°17 | 17°57 | 0♑43 | 0°51 | 16° 9 | 15°57 | 26°43 | 29°35 | 26°34 | 0°R47 | 29°20 | 14°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 30 49 | 5°35'41 | 14♑ 0 | 19°32 | 1°55 | 1°31 | 16° 2 | 16° 1 | 26°42 | 29°35 | 26°32 | 0°46 | 29°17 | 14°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 34 46 | 6°34'03 | 28°39 | 21°11 | 3° 8 | 2°10 | 15°56 | 16° 4 | 26°40 | 29°34 | 26°31 | 0°44 | 29°14 | 14°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 38 43 | 7°32'27 | 13♒10 | 22°54 | 4°20 | 2°49 | 15°49 | 16° 8 | 26°38 | 29°34 | 26°30 | 0°40 | 29°11 | 14°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 42 39 | 8°30'53 | 27°24 | 24°40 | 5°32 | 3°29 | 15°42 | 16°12 | 26°37 | 29°33 | 26°28 | 0°34 | 29° 8 | 14°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 46 36 | 9°29'21 | 11♓18 | 26°29 | 6°45 | 4° 8 | 15°36 | 16°15 | 26°35 | 29°33 | 26°27 | 0°28 | 29° 4 | 14°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 50 32 | 10°27'52 | 24°48 | 28°20 | 7°57 | 4°48 | 15°29 | 16°19 | 26°34 | 29°33 | 26°25 | 0°22 | 29° 1 | 14°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 54 29 | 11°26'24 | 7♈54 | 0♒13 | 9°10 | 5°27 | 15°23 | 16°23 | 26°32 | 29°33 | 26°24 | 0°16 | 28°58 | 14°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 58 26 | 12°24'58 | 20°36 | 2° 7 | 10°22 | 6° 7 | 15°17 | 16°28 | 26°31 | 29°32 | 26°23 | 0°12 | 28°55 | 15° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 2 22 | 13°23'35 | 2♉58 | 4° 2 | 11°35 | 6°46 | 15°11 | 16°32 | 26°29 | 29°32 | 26°21 | 0°10 | 28°52 | 15° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 6 19 | 14♒22'13 | 15♉ 4 | 5♒58 | 12♑48 | 7♒26 | 15♋ 5 | 16♈36 | 26♊28 | 29♉32 | 26♋20 | 0°D 9 | 28♐48 | 15♊16 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h50m23s  Julian Calendar

The year -11538 astronomical counting style corresponds to year 11539 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11539 BCE
# geocentric

## MAY 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 10 16 | 15♒20'54 | 26♉59 | 7♒55 | 14♊ 1 | 8♒ 6 | 14°R59 | 16♈40 | 26°R27 | 29°R32 | 26°R19 | 0♊10 | 28♐45 | 15♊23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 14 12 | 16°19'36 | 8♊49 | 9°52 | 15°14 | 8°45 | 14♋53 | 16°45 | 26♊25 | 29♉32 | 26♋17 | 0°11 | 28°42 | 15°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 18 9 | 17°18'21 | 20°37 | 11°48 | 16°27 | 9°25 | 14°48 | 16°49 | 26°24 | 29°32 | 26°16 | 0°13 | 28°39 | 15°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 22 6 | 18°17'08 | 2♋30 | 13°44 | 17°40 | 10° 4 | 14°43 | 16°54 | 26°23 | 29°D32 | 26°15 | 0°R13 | 28°36 | 15°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 26 2 | 19°15'57 | 14°30 | 15°40 | 18°53 | 10°44 | 14°37 | 16°58 | 26°22 | 29°32 | 26°13 | 0°12 | 28°33 | 15°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 29 59 | 20°14'49 | 26°43 | 17°36 | 20° 7 | 11°24 | 14°32 | 17° 3 | 26°21 | 29°32 | 26°12 | 0° 9 | 28°29 | 15°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 33 55 | 21°13'42 | 9♌ 9 | 19°31 | 21°20 | 12° 4 | 14°28 | 17° 7 | 26°20 | 29°32 | 26°11 | 0° 3 | 28°26 | 16° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 37 52 | 22°12'38 | 21°50 | 21°25 | 22°33 | 12°43 | 14°23 | 17°12 | 26°19 | 29°32 | 26°10 | 29♐55 | 28°23 | 16° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 41 49 | 23°11'36 | 4♍47 | 23°18 | 23°47 | 13°23 | 14°18 | 17°17 | 26°18 | 29°32 | 26° 8 | 29°46 | 28°20 | 16°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 45 45 | 24°10'37 | 17°58 | 25°10 | 25° 1 | 14° 3 | 14°14 | 17°22 | 26°17 | 29°33 | 26° 7 | 29°37 | 28°17 | 16°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 49 42 | 25° 9'40 | 1♎22 | 27° 1 | 26°14 | 14°43 | 14°10 | 17°27 | 26°16 | 29°33 | 26° 6 | 29°28 | 28°14 | 16°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 53 38 | 26° 8'45 | 14°57 | 28°52 | 27°28 | 15°23 | 14° 6 | 17°32 | 26°15 | 29°33 | 26° 5 | 29°20 | 28°10 | 16°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 57 35 | 27° 7'53 | 28°42 | 0♓41 | 28°42 | 16° 3 | 14° 2 | 17°37 | 26°14 | 29°33 | 26° 4 | 29°14 | 28° 7 | 16°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 1 32 | 28° 7'04 | 12♏35 | 2°30 | 29°56 | 16°43 | 13°58 | 17°42 | 26°13 | 29°34 | 26° 2 | 29°11 | 28° 4 | 16°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 5 28 | 29° 6'18 | 26°35 | 4°18 | 1♒10 | 17°23 | 13°55 | 17°47 | 26°13 | 29°34 | 26° 1 | 29°D10 | 28° 1 | 16°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 9 25 | 0♓ 5'35 | 10♐42 | 6° 4 | 2°24 | 18° 3 | 13°51 | 17°53 | 26°12 | 29°34 | 26° 0 | 29°10 | 27°58 | 17° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 13 21 | 1° 4'54 | 24°53 | 7°50 | 3°38 | 18°43 | 13°48 | 17°58 | 26°11 | 29°35 | 25°59 | 29°R11 | 27°54 | 17° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 17 18 | 2° 4'16 | 9♊ 8 | 9°34 | 4°52 | 19°23 | 13°45 | 18° 3 | 26°11 | 29°35 | 25°58 | 29°11 | 27°51 | 17°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 21 14 | 3° 3'40 | 23°25 | 11°18 | 6° 6 | 20° 3 | 13°42 | 18° 9 | 26°10 | 29°36 | 25°57 | 29° 8 | 27°48 | 17°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 25 11 | 4° 3'07 | 7♒39 | 13° 1 | 7°20 | 20°43 | 13°40 | 18°14 | 26°10 | 29°36 | 25°56 | 29° 3 | 27°45 | 17°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 29 8 | 5° 2'37 | 21°48 | 14°43 | 8°35 | 21°24 | 13°37 | 18°20 | 26°10 | 29°37 | 25°55 | 28°56 | 27°42 | 17°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 33 4 | 6° 2'09 | 5♓45 | 16°24 | 9°49 | 22° 4 | 13°35 | 18°25 | 26° 9 | 29°37 | 25°54 | 28°46 | 27°39 | 17°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 37 1 | 7° 1'43 | 19°26 | 18° 4 | 11° 4 | 22°44 | 13°33 | 18°31 | 26° 9 | 29°38 | 25°53 | 28°34 | 27°35 | 17°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 40 57 | 8° 1'20 | 2♈48 | 19°43 | 12°18 | 23°24 | 13°31 | 18°37 | 26° 9 | 29°39 | 25°52 | 28°23 | 27°32 | 17°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 44 54 | 9° 0'59 | 15°50 | 21°21 | 13°33 | 24° 5 | 13°29 | 18°42 | 26° 9 | 29°39 | 25°51 | 28°12 | 27°29 | 18° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 48 50 | 10° 0'40 | 28°30 | 22°58 | 14°47 | 24°45 | 13°28 | 18°48 | 26° 8 | 29°40 | 25°50 | 28° 3 | 27°26 | 18° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 52 47 | 11° 0'24 | 10♉52 | 24°35 | 16° 2 | 25°26 | 13°27 | 18°54 | 26° 8 | 29°41 | 25°49 | 27°57 | 27°23 | 18°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 56 43 | 12° 0'09 | 22°58 | 26°10 | 17°17 | 26° 6 | 13°26 | 19° 0 | 26°D 8 | 29°42 | 25°48 | 27°53 | 27°20 | 18°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 0 40 | 12°59'57 | 4♊53 | 27°45 | 18°31 | 26°46 | 13°25 | 19° 6 | 26° 8 | 29°42 | 25°47 | 27°51 | 27°16 | 18°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 4 36 | 13°59'47 | 16°42 | 29°19 | 19°46 | 27°27 | 13°24 | 19°12 | 26° 8 | 29°43 | 25°46 | 27°D51 | 27°13 | 18°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 8 33 | 14♓59'39 | 28♊30 | 0♈52 | 21♒ 1 | 28♒ 7 | 13♋24 | 19♈18 | 26♊ 8 | 29♉44 | 25♋45 | 27°R51 | 27♐10 | 18♊42 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h50m16s  Julian Calendar 1 May 11539 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11539 BCE

## JUNE 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 12 29 | 15♓59'32 | 10♋24 | 2♈24 | 22♒16 | 28♒48 | 13°R23 | 19♈24 | 26♊ 9 | 29♉45 | 25°R45 | 27°R50 | 27♐ 7 | 18♊49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 16 26 | 16°59'28 | 22°27 | 3°56 | 23°31 | 29°29 | 13°D23 | 19°30 | 26° 9 | 29°46 | 25♋44 | 27♐48 | 27° 4 | 18°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 20 22 | 17°59'26 | 4♌46 | 5°26 | 24°46 | 0♓ 9 | 13♋23 | 19°36 | 26° 9 | 29°47 | 25°43 | 27°43 | 27° 0 | 19° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 24 19 | 18°59'26 | 17°22 | 6°56 | 26° 1 | 0°50 | 13°24 | 19°42 | 26° 9 | 29°48 | 25°42 | 27°36 | 26°57 | 19° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 28 15 | 19°59'28 | 0♍18 | 8°25 | 27°16 | 1°30 | 13°24 | 19°49 | 26°10 | 29°49 | 25°42 | 27°26 | 26°54 | 19°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 32 12 | 20°59'33 | 13°35 | 9°53 | 28°31 | 2°11 | 13°25 | 19°55 | 26°10 | 29°50 | 25°41 | 27°13 | 26°51 | 19°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 36 8 | 21°59'39 | 27°10 | 11°21 | 29°46 | 2°52 | 13°26 | 20° 1 | 26°11 | 29°51 | 25°40 | 27° 1 | 26°48 | 19°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 40 5 | 22°59'48 | 11♎ 1 | 12°47 | 1♓ 1 | 3°33 | 13°27 | 20° 7 | 26°11 | 29°52 | 25°40 | 26°48 | 26°45 | 19°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 44 1 | 23°59'59 | 25° 3 | 14°13 | 2°17 | 4°14 | 13°28 | 20°14 | 26°12 | 29°54 | 25°39 | 26°37 | 26°41 | 19°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 47 58 | 25° 0'13 | 9♏11 | 15°37 | 3°32 | 4°54 | 13°30 | 20°20 | 26°12 | 29°55 | 25°38 | 26°29 | 26°38 | 19°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 51 54 | 26° 0'29 | 23°22 | 17° 1 | 4°47 | 5°35 | 13°32 | 20°27 | 26°13 | 29°56 | 25°38 | 26°24 | 26°35 | 19°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 55 51 | 27° 0'47 | 7♐33 | 18°23 | 6° 3 | 6°16 | 13°33 | 20°33 | 26°14 | 29°57 | 25°37 | 26°22 | 26°32 | 20° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 59 47 | 28° 1'08 | 21°41 | 19°45 | 7°18 | 6°57 | 13°35 | 20°40 | 26°15 | 29°58 | 25°37 | 26°21 | 26°29 | 20° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 3 44 | 29° 1'31 | 5♑45 | 21° 5 | 8°33 | 7°38 | 13°38 | 20°46 | 26°16 | 29°59 | 25°36 | 26°21 | 26°25 | 20°15 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 7 40 | 0♈ 1'57 | 19°45 | 22°24 | 9°49 | 8°19 | 13°40 | 20°53 | 26°16 | 0♊ 1 | 25°36 | 26°20 | 26°22 | 20°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 11 37 | 1° 2'25 | 3♒40 | 23°42 | 11° 4 | 9° 0 | 13°43 | 20°59 | 26°17 | 0° 2 | 25°35 | 26°17 | 26°19 | 20°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 15 33 | 2° 2'56 | 17°29 | 24°59 | 12°20 | 9°41 | 13°46 | 21° 6 | 26°18 | 0° 4 | 25°35 | 26°11 | 26°16 | 20°35 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 19 30 | 3° 3'28 | 1♓11 | 26°14 | 13°35 | 10°22 | 13°49 | 21°12 | 26°19 | 0° 5 | 25°35 | 26° 2 | 26°13 | 20°42 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 23 26 | 4° 4'03 | 14°43 | 27°27 | 14°51 | 11° 4 | 13°52 | 21°19 | 26°20 | 0° 7 | 25°34 | 25°51 | 26°10 | 20°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 27 22 | 5° 4'40 | 28° 2 | 28°39 | 16° 7 | 11°45 | 13°55 | 21°26 | 26°22 | 0° 8 | 25°34 | 25°38 | 26° 6 | 20°55 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 31 19 | 6° 5'19 | 11♈ 7 | 29°48 | 17°22 | 12°26 | 13°59 | 21°32 | 26°23 | 0°10 | 25°34 | 25°25 | 26° 3 | 21° 2 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 35 15 | 7° 5'59 | 23°56 | 0♉56 | 18°38 | 13° 7 | 14° 3 | 21°39 | 26°24 | 0°11 | 25°34 | 25°12 | 26° 0 | 21° 8 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 39 12 | 8° 6'42 | 6♉29 | 2° 1 | 19°54 | 13°49 | 14° 7 | 21°46 | 26°25 | 0°13 | 25°33 | 25° 1 | 25°57 | 21°15 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 43 8 | 9° 7'26 | 18°46 | 3° 4 | 21° 9 | 14°30 | 14°11 | 21°52 | 26°27 | 0°14 | 25°33 | 24°53 | 25°54 | 21°22 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 47 5 | 10° 8'13 | 0♊49 | 4° 3 | 22°25 | 15°11 | 14°15 | 21°59 | 26°28 | 0°16 | 25°33 | 24°48 | 25°51 | 21°28 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 51 1 | 11° 9'00 | 12°42 | 5° 0 | 23°41 | 15°53 | 14°20 | 22° 6 | 26°30 | 0°18 | 25°33 | 24°45 | 25°47 | 21°35 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 54 58 | 12° 9'50 | 24°30 | 5°53 | 24°57 | 16°34 | 14°24 | 22°13 | 26°31 | 0°19 | 25°33 | 24°D45 | 25°44 | 21°42 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 58 54 | 13°10'40 | 6♋17 | 6°42 | 26°12 | 17°15 | 14°29 | 22°20 | 26°33 | 0°21 | 25°33 | 24°45 | 25°41 | 21°48 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 2 50 | 14°11'33 | 18° 9 | 7°27 | 27°28 | 17°57 | 14°34 | 22°26 | 26°34 | 0°23 | 25°33 | 24°R45 | 25°38 | 21°55 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 6 47 | 15♈12'27 | 0♌12 | 8♉ 6 | 28♓44 | 18♓38 | 14♋39 | 22♈33 | 26♊36 | 0♊24 | 25°D33 | 24♐44 | 25♐35 | 22♊ 2 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h50m08s  Julian Calendar

The year -11538 astronomical counting style corresponds to year 11539 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 10 43 | 16♈13'21 | 12♌31 | 8♉41 | 29♓59 | 19♓20 | 14♋45 | 22♈40 | 26♊38 | 0♊26 | 25♋33 | 24°R41 | 25♐31 | 22♊ 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 14 40 | 17°14'18 | 25°10 | 9° 9 | 1♈16 | 20° 2 | 14°50 | 22°47 | 26°39 | 0°28 | 25°33 | 24♐35 | 25°28 | 22°15 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 18 36 | 18°15'16 | 8♍13 | 9°30 | 2°32 | 20°43 | 14°56 | 22°54 | 26°41 | 0°30 | 25°33 | 24°27 | 25°25 | 22°22 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 22 33 | 19°16'15 | 21°41 | 9°44 | 3°47 | 21°25 | 15° 2 | 23° 1 | 26°43 | 0°31 | 25°33 | 24°17 | 25°22 | 22°28 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 26 29 | 20°17'15 | 5♎32 | 9°R50 | 5° 3 | 22° 7 | 15° 8 | 23° 7 | 26°45 | 0°33 | 25°33 | 24° 6 | 25°19 | 22°35 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 30 25 | 21°18'17 | 19°45 | 9°47 | 6°19 | 22°48 | 15°14 | 23°14 | 26°47 | 0°35 | 25°33 | 23°55 | 25°16 | 22°41 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 34 22 | 22°19'21 | 4♏13 | 9°35 | 7°35 | 23°30 | 15°21 | 23°21 | 26°49 | 0°37 | 25°33 | 23°46 | 25°12 | 22°48 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 38 18 | 23°20'26 | 18°49 | 9°13 | 8°51 | 24°12 | 15°27 | 23°28 | 26°51 | 0°39 | 25°33 | 23°39 | 25° 9 | 22°55 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 42 15 | 24°21'33 | 3♐27 | 8°41 | 10° 7 | 24°54 | 15°34 | 23°35 | 26°53 | 0°41 | 25°34 | 23°34 | 25° 6 | 23° 1 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 46 11 | 25°22'41 | 18° 0 | 7°59 | 11°23 | 25°35 | 15°41 | 23°42 | 26°55 | 0°43 | 25°34 | 23°D33 | 25° 3 | 23° 8 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 50 8 | 26°23'51 | 2♑24 | 7° 6 | 12°39 | 26°17 | 15°48 | 23°49 | 26°57 | 0°45 | 25°34 | 23°33 | 25° 0 | 23°15 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 54 4 | 27°25'03 | 16°35 | 6° 5 | 13°55 | 26°59 | 15°55 | 23°55 | 26°59 | 0°47 | 25°35 | 23°34 | 24°56 | 23°21 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 58 1 | 28°26'16 | 0♒34 | 4°55 | 15°11 | 27°41 | 16° 2 | 24° 2 | 27° 1 | 0°49 | 25°35 | 23°R34 | 24°53 | 23°28 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 1 57 | 29°27'30 | 14°20 | 3°39 | 16°27 | 28°23 | 16°10 | 24° 9 | 27° 4 | 0°51 | 25°35 | 23°33 | 24°50 | 23°35 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 5 53 | 0♉28'46 | 27°52 | 2°19 | 17°43 | 29° 5 | 16°17 | 24°16 | 27° 6 | 0°53 | 25°36 | 23°30 | 24°47 | 23°41 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 9 50 | 1°30'03 | 11♓13 | 0°57 | 18°59 | 29°47 | 16°25 | 24°23 | 27° 8 | 0°55 | 25°36 | 23°24 | 24°44 | 23°48 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 13 46 | 2°31'22 | 24°21 | 29♈36 | 20°15 | 0♈29 | 16°33 | 24°30 | 27°11 | 0°57 | 25°37 | 23°16 | 24°41 | 23°55 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 17 43 | 3°32'42 | 7♈17 | 28°19 | 21°31 | 1°12 | 16°41 | 24°36 | 27°13 | 0°59 | 25°37 | 23° 7 | 24°37 | 24° 1 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 21 39 | 4°34'03 | 20° 0 | 27° 8 | 22°47 | 1°54 | 16°49 | 24°43 | 27°15 | 1° 1 | 25°38 | 22°57 | 24°34 | 24° 8 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 25 36 | 5°35'25 | 2♉31 | 26° 6 | 24° 3 | 2°36 | 16°57 | 24°50 | 27°18 | 1° 3 | 25°38 | 22°48 | 24°31 | 24°15 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 29 32 | 6°36'48 | 14°50 | 25°13 | 25°19 | 3°18 | 17° 6 | 24°57 | 27°20 | 1° 5 | 25°39 | 22°41 | 24°28 | 24°21 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 33 28 | 7°38'12 | 26°58 | 24°31 | 26°34 | 4° 0 | 17°14 | 25° 4 | 27°23 | 1° 7 | 25°39 | 22°35 | 24°25 | 24°28 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 37 25 | 8°39'37 | 8♊56 | 24° 1 | 27°50 | 4°43 | 17°23 | 25°10 | 27°26 | 1° 9 | 25°40 | 22°32 | 24°22 | 24°34 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 41 21 | 9°41'02 | 20°47 | 23°43 | 29° 6 | 5°25 | 17°32 | 25°17 | 27°28 | 1°11 | 25°41 | 22°D30 | 24°18 | 24°41 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 45 18 | 10°42'28 | 2♋33 | 23°D36 | 0♉22 | 6° 7 | 17°41 | 25°24 | 27°31 | 1°13 | 25°42 | 22°31 | 24°15 | 24°48 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 49 14 | 11°43'55 | 14°19 | 23°40 | 1°38 | 6°50 | 17°50 | 25°31 | 27°34 | 1°16 | 25°42 | 22°32 | 24°12 | 24°54 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 53 11 | 12°45'22 | 26°10 | 23°54 | 2°54 | 7°32 | 17°59 | 25°37 | 27°36 | 1°18 | 25°43 | 22°34 | 24° 9 | 25° 1 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 57 7 | 13°46'49 | 8♌11 | 24°17 | 4°10 | 8°15 | 18° 9 | 25°44 | 27°39 | 1°20 | 25°44 | 22°R35 | 24° 6 | 25° 8 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 1 4 | 14°48'17 | 20°26 | 24°49 | 5°26 | 8°57 | 18°18 | 25°50 | 27°42 | 1°22 | 25°45 | 22°35 | 24° 2 | 25°14 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 5 0 | 15°49'45 | 3♍ 1 | 25°28 | 6°42 | 9°40 | 18°28 | 25°57 | 27°45 | 1°24 | 25°46 | 22°34 | 23°59 | 25°21 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 8 57 | 16♉51'13 | 16♍ 0 | 26♈14 | 7♉58 | 10♈22 | 18♋38 | 26♈ 4 | 27♊48 | 1♊27 | 25♋46 | 22♐31 | 23♐56 | 25♊28 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h50m01s  Julian Calendar 1 July 11539 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11539 BCE

## AUGUST 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 12 53 | 17♉52'41 | 29♍26 | 27♈ 6 | 9♉14 | 11♈ 5 | 18♋48 | 26♈10 | 27♊51 | 1♊29 | 25♋47 | 22°R26 | 23♐53 | 25♊34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 16 50 | 18°54'09 | 13♎20 | 28° 3 | 10°30 | 11°47 | 18°58 | 26°17 | 27°54 | 1°31 | 25°48 | 22♐21 | 23°50 | 25°41 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 20 46 | 19°55'38 | 27°41 | 29° 5 | 11°45 | 12°30 | 19° 8 | 26°23 | 27°57 | 1°33 | 25°49 | 22°15 | 23°47 | 25°48 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 24 43 | 20°57'07 | 12♏22 | 0♉11 | 13° 1 | 13°13 | 19°18 | 26°30 | 28° 0 | 1°36 | 25°50 | 22°11 | 23°43 | 25°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 28 39 | 21°58'36 | 27°19 | 1°20 | 14°17 | 13°55 | 19°28 | 26°36 | 28° 3 | 1°38 | 25°51 | 22° 7 | 23°40 | 26° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 32 36 | 23° 0'05 | 12♐21 | 2°32 | 15°33 | 14°38 | 19°39 | 26°43 | 28° 6 | 1°40 | 25°52 | 22° 5 | 23°37 | 26° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 36 32 | 24° 1'35 | 27°20 | 3°47 | 16°49 | 15°21 | 19°49 | 26°49 | 28° 9 | 1°42 | 25°53 | 22°D 5 | 23°34 | 26°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 40 29 | 25° 3'05 | 12♑ 8 | 5° 4 | 18° 5 | 16° 4 | 20° 0 | 26°55 | 28°12 | 1°45 | 25°54 | 22° 6 | 23°31 | 26°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 44 25 | 26° 4'36 | 26°40 | 6°23 | 19°20 | 16°46 | 20°11 | 27° 2 | 28°15 | 1°47 | 25°55 | 22° 8 | 23°28 | 26°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 48 22 | 27° 6'07 | 10♒52 | 7°44 | 20°36 | 17°29 | 20°21 | 27° 8 | 28°18 | 1°49 | 25°57 | 22° 9 | 23°24 | 26°34 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 52 18 | 28° 7'38 | 24°42 | 9° 6 | 21°52 | 18°12 | 20°32 | 27°14 | 28°21 | 1°51 | 25°58 | 22°R10 | 23°21 | 26°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 56 15 | 29° 9'09 | 8♓12 | 10°30 | 23° 8 | 18°55 | 20°43 | 27°20 | 28°24 | 1°54 | 25°59 | 22°10 | 23°18 | 26°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 0 11 | 0♊10'40 | 21°22 | 11°54 | 24°23 | 19°38 | 20°54 | 27°26 | 28°28 | 1°56 | 26° 0 | 22° 8 | 23°15 | 26°54 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 4 8 | 1°12'12 | 4♈16 | 13°20 | 25°39 | 20°21 | 21° 6 | 27°33 | 28°31 | 1°58 | 26° 1 | 22° 6 | 23°12 | 27° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 8 4 | 2°13'43 | 16°54 | 14°46 | 26°55 | 21° 4 | 21°17 | 27°39 | 28°34 | 2° 0 | 26° 3 | 22° 3 | 23° 8 | 27° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 12 1 | 3°15'15 | 29°19 | 16°14 | 28°10 | 21°47 | 21°28 | 27°45 | 28°38 | 2° 3 | 26° 4 | 22° 0 | 23° 5 | 27°14 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 15 57 | 4°16'47 | 11♉33 | 17°41 | 29°26 | 22°30 | 21°40 | 27°51 | 28°41 | 2° 5 | 26° 5 | 21°57 | 23° 2 | 27°21 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 19 54 | 5°18'18 | 23°38 | 19°10 | 0♊41 | 23°13 | 21°51 | 27°57 | 28°44 | 2° 7 | 26° 7 | 21°54 | 22°59 | 27°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 23 50 | 6°19'49 | 5♊35 | 20°39 | 1°57 | 23°56 | 22° 3 | 28° 3 | 28°48 | 2°10 | 26° 8 | 21°53 | 22°56 | 27°34 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 27 47 | 7°21'20 | 17°27 | 22° 8 | 3°13 | 24°39 | 22°15 | 28° 8 | 28°51 | 2°12 | 26° 9 | 21°D52 | 22°53 | 27°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 31 43 | 8°22'50 | 29°15 | 23°38 | 4°28 | 25°22 | 22°27 | 28°14 | 28°54 | 2°14 | 26°11 | 21°52 | 22°49 | 27°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 35 40 | 9°24'20 | 11♋ 1 | 25° 8 | 5°44 | 26° 6 | 22°39 | 28°20 | 28°58 | 2°16 | 26°12 | 21°53 | 22°46 | 27°54 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 39 37 | 10°25'49 | 22°49 | 26°39 | 6°59 | 26°49 | 22°51 | 28°26 | 29° 1 | 2°19 | 26°13 | 21°54 | 22°43 | 28° 1 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 43 33 | 11°27'17 | 4♌42 | 28°10 | 8°15 | 27°32 | 23° 3 | 28°31 | 29° 5 | 2°21 | 26°15 | 21°55 | 22°40 | 28° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 47 30 | 12°28'44 | 16°43 | 29°41 | 9°30 | 28°15 | 23°15 | 28°37 | 29° 8 | 2°23 | 26°16 | 21°56 | 22°37 | 28°14 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 51 26 | 13°30'11 | 28°57 | 1♊13 | 10°46 | 28°59 | 23°27 | 28°42 | 29°11 | 2°25 | 26°18 | 21°57 | 22°33 | 28°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 55 23 | 14°31'36 | 11♍27 | 2°45 | 12° 1 | 29°42 | 23°39 | 28°48 | 29°15 | 2°28 | 26°19 | 21°R57 | 22°30 | 28°27 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 59 19 | 15°33'00 | 24°19 | 4°17 | 13°16 | 0♉25 | 23°52 | 28°53 | 29°18 | 2°30 | 26°21 | 21°57 | 22°27 | 28°34 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 3 16 | 16°34'23 | 7♎36 | 5°49 | 14°32 | 1° 9 | 24° 4 | 28°59 | 29°22 | 2°32 | 26°22 | 21°57 | 22°24 | 28°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 7 13 | 17°35'46 | 21°20 | 7°22 | 15°47 | 1°52 | 24°17 | 29° 4 | 29°25 | 2°34 | 26°24 | 21°56 | 22°21 | 28°47 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 11 9 | 18♊37'07 | 5♏31 | 8♊56 | 17♊ 2 | 2♉35 | 24♋29 | 29♈ 9 | 29♊29 | 2♊37 | 26♋26 | 21♐56 | 22♐18 | 28♊54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h49m54s  Julian Calendar

The year -11538 astronomical counting style corresponds to year 11539 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11539 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 15 6 | 19♊38'26 | 20♏ 9 | 10♊29 | 18♊17 | 3♉19 | 24♋42 | 29♈14 | 29♊32 | 2♊39 | 26♋27 | 21°R55 | 22♐14 | 29♊ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 19 2 | 20°39'45 | 5♐ 6 | 12° 3 | 19°33 | 4° 2 | 24°55 | 29°20 | 29°36 | 2°41 | 26°29 | 21♐55 | 22°11 | 29° 7 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 22 59 | 21°41'03 | 20°17 | 13°37 | 20°48 | 4°46 | 25° 7 | 29°25 | 29°39 | 2°43 | 26°30 | 21°55 | 22° 8 | 29°14 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 26 56 | 22°42'20 | 5♑32 | 15°12 | 22° 3 | 5°29 | 25°20 | 29°30 | 29°43 | 2°45 | 26°32 | 21°55 | 22° 5 | 29°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 30 52 | 23°43'35 | 20°40 | 16°47 | 23°18 | 6°13 | 25°33 | 29°35 | 29°47 | 2°47 | 26°34 | 21°55 | 22° 2 | 29°27 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 34 49 | 24°44'50 | 5♒34 | 18°22 | 24°33 | 6°56 | 25°46 | 29°39 | 29°50 | 2°50 | 26°35 | 21°55 | 21°59 | 29°34 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 38 46 | 25°46'04 | 20° 5 | 19°58 | 25°48 | 7°40 | 25°59 | 29°44 | 29°54 | 2°52 | 26°37 | 21°54 | 21°55 | 29°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 42 42 | 26°47'16 | 4♓11 | 21°35 | 27° 3 | 8°23 | 26°12 | 29°49 | 29°57 | 2°54 | 26°39 | 21°54 | 21°52 | 29°47 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 46 39 | 27°48'28 | 17°49 | 23°11 | 28°19 | 9° 7 | 26°25 | 29°54 | 0♋ 1 | 2°56 | 26°41 | 21°54 | 21°49 | 29°54 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 50 35 | 28°49'39 | 1♈ 2 | 24°49 | 29°34 | 9°51 | 26°38 | 29°58 | 0° 4 | 2°58 | 26°42 | 21°D54 | 21°46 | 0♋ 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 54 32 | 29°50'48 | 13°52 | 26°26 | 0♋49 | 10°34 | 26°51 | 0♉ 3 | 0° 8 | 3° 0 | 26°44 | 21°54 | 21°43 | 0° 7 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 58 29 | 0♋51'57 | 26°23 | 28° 4 | 2° 3 | 11°18 | 27° 5 | 0° 7 | 0°11 | 3° 2 | 26°46 | 21°54 | 21°39 | 0°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 2 25 | 1°53'04 | 8♉37 | 29°43 | 3°18 | 12° 2 | 27°18 | 0°12 | 0°15 | 3° 4 | 26°48 | 21°55 | 21°36 | 0°20 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 6 22 | 2°54'11 | 20°40 | 1♋22 | 4°33 | 12°46 | 27°31 | 0°16 | 0°19 | 3° 6 | 26°49 | 21°57 | 21°33 | 0°27 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 10 19 | 3°55'16 | 2♊35 | 3° 2 | 5°48 | 13°29 | 27°45 | 0°20 | 0°22 | 3° 8 | 26°51 | 21°58 | 21°30 | 0°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 14 15 | 4°56'20 | 14°24 | 4°43 | 7° 3 | 14°13 | 27°58 | 0°24 | 0°26 | 3°10 | 26°53 | 21°58 | 21°27 | 0°40 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 18 12 | 5°57'22 | 26°12 | 6°24 | 8°18 | 14°57 | 28°12 | 0°28 | 0°29 | 3°12 | 26°55 | 21°R58 | 21°24 | 0°47 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 22 9 | 6°58'23 | 7♋59 | 8° 5 | 9°33 | 15°41 | 28°25 | 0°32 | 0°33 | 3°14 | 26°57 | 21°58 | 21°20 | 0°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 26 5 | 7°59'22 | 19°48 | 9°47 | 10°48 | 16°24 | 28°39 | 0°36 | 0°36 | 3°16 | 26°58 | 21°56 | 21°17 | 1° 0 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 30 2 | 9° 0'19 | 1♌42 | 11°30 | 12° 2 | 17° 8 | 28°52 | 0°40 | 0°40 | 3°18 | 27° 0 | 21°54 | 21°14 | 1° 7 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 33 59 | 10° 1'15 | 13°41 | 13°13 | 13°17 | 17°52 | 29° 6 | 0°44 | 0°43 | 3°20 | 27° 2 | 21°51 | 21°11 | 1°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 37 55 | 11° 2'08 | 25°50 | 14°57 | 14°32 | 18°36 | 29°19 | 0°48 | 0°47 | 3°22 | 27° 4 | 21°48 | 21° 8 | 1°20 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 41 52 | 12° 3'00 | 8♍ 9 | 16°41 | 15°46 | 19°20 | 29°33 | 0°51 | 0°50 | 3°24 | 27° 6 | 21°45 | 21° 5 | 1°27 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 45 49 | 13° 3'50 | 20°42 | 18°26 | 17° 1 | 20° 4 | 29°47 | 0°55 | 0°54 | 3°26 | 27° 8 | 21°42 | 21° 1 | 1°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 49 45 | 14° 4'37 | 3♎32 | 20°11 | 18°16 | 20°48 | 0♌ 0 | 0°58 | 0°57 | 3°28 | 27°10 | 21°41 | 20°58 | 1°40 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 53 42 | 15° 5'23 | 16°41 | 21°56 | 19°30 | 21°32 | 0°14 | 1° 1 | 1° 1 | 3°30 | 27°11 | 21°D41 | 20°55 | 1°47 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 57 39 | 16° 6'07 | 0♏13 | 23°42 | 20°45 | 22°16 | 0°28 | 1° 5 | 1° 4 | 3°31 | 27°13 | 21°41 | 20°52 | 1°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 1 35 | 17° 6'48 | 14° 9 | 25°29 | 21°59 | 22°59 | 0°42 | 1° 8 | 1° 8 | 3°33 | 27°15 | 21°42 | 20°49 | 2° 0 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 5 32 | 18° 7'27 | 28°30 | 27°15 | 23°14 | 23°43 | 0°56 | 1°11 | 1°11 | 3°35 | 27°17 | 21°44 | 20°45 | 2° 7 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 9 29 | 19♋ 8'04 | 13♐12 | 29♋ 1 | 24♋28 | 24♉27 | 1♌ 9 | 1♉14 | 1♋15 | 3♊37 | 27♋19 | 21♐45 | 20♐42 | 2♋13 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h49m46s  Julian Calendar 1 Sept. 11539 BCE == Greg. Calendar 4 June 11539 BCE

## OCTOBER 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 13 25 | 20♋ 8'39 | 28♐13 | 0♌48 | 25♋43 | 25♉11 | 1♌23 | 1♉17 | 1♋18 | 3♊38 | 27♋21 | 21°R45 | 20♐39 | 2♋20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 17 22 | 21° 9'11 | 13♑23 | 2°34 | 26°57 | 25°55 | 1°37 | 1°20 | 1°22 | 3°40 | 27°23 | 21♐44 | 20°36 | 2°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 21 19 | 22° 9'42 | 28°34 | 4°19 | 28°12 | 26°39 | 1°51 | 1°22 | 1°25 | 3°42 | 27°25 | 21°41 | 20°33 | 2°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 25 15 | 23°10'11 | 13♒36 | 6° 3 | 29°26 | 27°23 | 2° 5 | 1°25 | 1°28 | 3°43 | 27°27 | 21°37 | 20°30 | 2°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 29 12 | 24°10'37 | 28°20 | 7°47 | 0♌40 | 28° 7 | 2°19 | 1°28 | 1°32 | 3°45 | 27°29 | 21°32 | 20°26 | 2°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 33 9 | 25°11'02 | 12♓39 | 9°29 | 1°55 | 28°51 | 2°33 | 1°30 | 1°35 | 3°47 | 27°31 | 21°27 | 20°23 | 2°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 37 5 | 26°11'25 | 26°30 | 11° 9 | 3° 9 | 29°35 | 2°47 | 1°33 | 1°38 | 3°48 | 27°32 | 21°23 | 20°20 | 3° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 41 2 | 27°11'46 | 9♈52 | 12°47 | 4°23 | 0♊19 | 3° 1 | 1°35 | 1°42 | 3°50 | 27°34 | 21°20 | 20°17 | 3° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 44 59 | 28°12'05 | 22°46 | 14°22 | 5°38 | 1° 4 | 3°15 | 1°37 | 1°45 | 3°51 | 27°36 | 21°D18 | 20°14 | 3°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 48 55 | 29°12'22 | 5♉18 | 15°54 | 6°52 | 1°48 | 3°29 | 1°39 | 1°48 | 3°53 | 27°38 | 21°18 | 20°11 | 3°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 52 52 | 0♌12'38 | 17°31 | 17°21 | 8° 6 | 2°32 | 3°43 | 1°41 | 1°51 | 3°54 | 27°40 | 21°19 | 20° 7 | 3°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 56 49 | 1°12'51 | 29°30 | 18°45 | 9°20 | 3°16 | 3°57 | 1°43 | 1°55 | 3°56 | 27°42 | 21°21 | 20° 4 | 3°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 0 45 | 2°13'03 | 11♊21 | 20° 3 | 10°35 | 4° 0 | 4°11 | 1°45 | 1°58 | 3°57 | 27°44 | 21°22 | 20° 1 | 3°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 4 42 | 3°13'12 | 23° 7 | 21°15 | 11°49 | 4°44 | 4°25 | 1°47 | 2° 1 | 3°58 | 27°46 | 21°R23 | 19°58 | 3°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 8 39 | 4°13'20 | 4♋53 | 22°20 | 13° 3 | 5°28 | 4°39 | 1°48 | 2° 4 | 4° 0 | 27°48 | 21°22 | 19°55 | 3°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 12 35 | 5°13'25 | 16°42 | 23°18 | 14°17 | 6°12 | 4°53 | 1°50 | 2° 7 | 4° 1 | 27°50 | 21°19 | 19°51 | 4° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 16 32 | 6°13'28 | 28°37 | 24° 8 | 15°31 | 6°56 | 5° 7 | 1°51 | 2°10 | 4° 3 | 27°52 | 21°13 | 19°48 | 4° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 20 29 | 7°13'29 | 10♌39 | 24°50 | 16°45 | 7°40 | 5°21 | 1°53 | 2°14 | 4° 4 | 27°54 | 21° 6 | 19°45 | 4°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 24 25 | 8°13'27 | 22°51 | 25°23 | 17°59 | 8°25 | 5°35 | 1°54 | 2°17 | 4° 5 | 27°55 | 20°57 | 19°42 | 4°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 28 22 | 9°13'23 | 5♍13 | 25°46 | 19°13 | 9° 9 | 5°49 | 1°55 | 2°20 | 4° 6 | 27°57 | 20°48 | 19°39 | 4°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 32 19 | 10°13'17 | 17°46 | 26° 0 | 20°27 | 9°53 | 6° 3 | 1°56 | 2°23 | 4° 7 | 27°59 | 20°39 | 19°36 | 4°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 36 15 | 11°13'08 | 0♎30 | 26°R 4 | 21°41 | 10°37 | 6°17 | 1°57 | 2°26 | 4° 9 | 28° 1 | 20°31 | 19°32 | 4°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 40 12 | 12°12'56 | 13°28 | 25°59 | 22°55 | 11°21 | 6°31 | 1°58 | 2°29 | 4°10 | 28° 3 | 20°26 | 19°29 | 4°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 44 9 | 13°12'42 | 26°40 | 25°44 | 24° 9 | 12° 5 | 6°44 | 1°59 | 2°31 | 4°11 | 28° 5 | 20°22 | 19°26 | 4°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 48 5 | 14°12'25 | 10♏ 9 | 25°19 | 25°23 | 12°49 | 6°58 | 1°59 | 2°34 | 4°12 | 28° 7 | 20°D21 | 19°23 | 5° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 52 2 | 15°12'06 | 23°55 | 24°47 | 26°37 | 13°33 | 7°12 | 2° 0 | 2°37 | 4°13 | 28° 9 | 20°21 | 19°20 | 5° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 55 59 | 16°11'44 | 7♐59 | 24° 7 | 27°51 | 14°17 | 7°26 | 2° 0 | 2°40 | 4°14 | 28°10 | 20°22 | 19°17 | 5°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 59 55 | 17°11'19 | 22°22 | 23°20 | 29° 5 | 15° 1 | 7°40 | 2° 1 | 2°43 | 4°15 | 28°12 | 20°R22 | 19°13 | 5°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 3 52 | 18°10'52 | 7♑ 1 | 22°28 | 0♍19 | 15°45 | 7°54 | 2° 1 | 2°46 | 4°16 | 28°14 | 20°21 | 19°10 | 5°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 7 49 | 19°10'22 | 21°51 | 21°31 | 1°33 | 16°29 | 8° 8 | 2° 1 | 2°48 | 4°17 | 28°16 | 20°17 | 19° 7 | 5°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 11 45 | 20♌ 9'49 | 6♒46 | 20♌32 | 2♍47 | 17♊13 | 8♌22 | 2°R 1 | 2♋51 | 4♊18 | 28♋18 | 20♐12 | 19♐ 4 | 5♋39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h49m39s  Julian Calendar

The year -11538 astronomical counting style corresponds to year 11539 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11539 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 15 42 | 21♌ 9'14 | 21♒38 | 19°R32 | 4♍ 0 | 17♊58 | 8♌36 | 2°R 1 | 2♋54 | 4♊19 | 28♋20 | 20°R 3 | 19♐ 1 | 5♋46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 19 38 | 22° 8'36 | 6♓17 | 18♌32 | 5°14 | 18°42 | 8°49 | 2♉ 1 | 2°56 | 4°19 | 28°21 | 19♐54 | 18°57 | 5°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 23 35 | 23° 7'56 | 20°37 | 17°33 | 6°28 | 19°26 | 9° 3 | 2° 1 | 2°59 | 4°20 | 28°23 | 19°44 | 18°54 | 5°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 27 32 | 24° 7'14 | 4♈31 | 16°37 | 7°42 | 20°10 | 9°17 | 2° 0 | 3° 1 | 4°21 | 28°25 | 19°34 | 18°51 | 6° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 31 28 | 25° 6'30 | 17°59 | 15°45 | 8°55 | 20°54 | 9°31 | 2° 0 | 3° 4 | 4°22 | 28°27 | 19°27 | 18°48 | 6°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 35 25 | 26° 5'43 | 0♉59 | 14°57 | 10° 9 | 21°38 | 9°44 | 2° 0 | 3° 6 | 4°22 | 28°28 | 19°22 | 18°45 | 6°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 39 22 | 27° 4'55 | 13°35 | 14°14 | 11°23 | 22°22 | 9°58 | 1°59 | 3° 9 | 4°23 | 28°30 | 19°19 | 18°42 | 6°26 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 43 18 | 28° 4'04 | 25°50 | 13°37 | 12°37 | 23° 6 | 10°12 | 1°58 | 3°11 | 4°24 | 28°32 | 19°D18 | 18°38 | 6°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 47 15 | 29° 3'11 | 7♊51 | 13° 5 | 13°50 | 23°50 | 10°25 | 1°57 | 3°14 | 4°24 | 28°34 | 19°18 | 18°35 | 6°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 51 11 | 0♍ 2'16 | 19°42 | 12°40 | 15° 4 | 24°33 | 10°39 | 1°57 | 3°16 | 4°25 | 28°35 | 19°R18 | 18°32 | 6°46 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 55 8 | 1° 1'19 | 1♋28 | 12°22 | 16°18 | 25°17 | 10°52 | 1°56 | 3°18 | 4°25 | 28°37 | 19°18 | 18°29 | 6°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 59 5 | 2° 0'20 | 13°16 | 12° 9 | 17°31 | 26° 1 | 11° 6 | 1°55 | 3°21 | 4°26 | 28°39 | 19°15 | 18°26 | 6°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 3 1 | 2°59'18 | 25° 9 | 12° 3 | 18°45 | 26°45 | 11°20 | 1°53 | 3°23 | 4°26 | 28°40 | 19°10 | 18°22 | 7° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 6 58 | 3°58'15 | 7♌10 | 12°D 2 | 19°58 | 27°29 | 11°33 | 1°52 | 3°25 | 4°27 | 28°42 | 19° 2 | 18°19 | 7°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 10 54 | 4°57'09 | 19°23 | 12° 7 | 21°12 | 28°13 | 11°46 | 1°51 | 3°27 | 4°27 | 28°43 | 18°52 | 18°16 | 7°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 14 51 | 5°56'00 | 1♍49 | 12°18 | 22°26 | 28°57 | 12° 0 | 1°49 | 3°29 | 4°28 | 28°45 | 18°39 | 18°13 | 7°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 18 47 | 6°54'50 | 14°28 | 12°34 | 23°39 | 29°41 | 12°13 | 1°48 | 3°31 | 4°28 | 28°47 | 18°26 | 18°10 | 7°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 22 44 | 7°53'36 | 27°19 | 12°55 | 24°53 | 0♋24 | 12°26 | 1°46 | 3°33 | 4°28 | 28°48 | 18°13 | 18° 7 | 7°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 26 40 | 8°52'21 | 10♎23 | 13°21 | 26° 6 | 1° 8 | 12°40 | 1°44 | 3°35 | 4°28 | 28°50 | 18° 2 | 18° 3 | 7°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 30 37 | 9°51'03 | 23°39 | 13°51 | 27°20 | 1°52 | 12°53 | 1°43 | 3°37 | 4°29 | 28°51 | 17°53 | 18° 0 | 7°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 34 34 | 10°49'43 | 7♏ 5 | 14°25 | 28°33 | 2°35 | 13° 6 | 1°41 | 3°39 | 4°29 | 28°53 | 17°47 | 17°57 | 7°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 38 30 | 11°48'20 | 20°42 | 15° 4 | 29°47 | 3°19 | 13°19 | 1°39 | 3°41 | 4°29 | 28°54 | 17°44 | 17°54 | 8° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 42 27 | 12°46'54 | 4♐30 | 15°46 | 1♎ 0 | 4° 3 | 13°32 | 1°37 | 3°43 | 4°29 | 28°56 | 17°43 | 17°51 | 8°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 46 23 | 13°45'26 | 18°29 | 16°32 | 2°14 | 4°46 | 13°45 | 1°35 | 3°44 | 4°29 | 28°57 | 17°43 | 17°48 | 8°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 50 20 | 14°43'55 | 2♑38 | 17°21 | 3°27 | 5°30 | 13°58 | 1°32 | 3°46 | 4°29 | 28°59 | 17°42 | 17°44 | 8°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 54 16 | 15°42'22 | 16°57 | 18°13 | 4°41 | 6°13 | 14°11 | 1°30 | 3°48 | 4°29 | 29° 0 | 17°40 | 17°41 | 8°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 58 13 | 16°40'47 | 1♒24 | 19° 9 | 5°54 | 6°57 | 14°24 | 1°28 | 3°49 | 4°R29 | 29° 2 | 17°36 | 17°38 | 8°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 2 9 | 17°39'08 | 15°54 | 20° 7 | 7° 7 | 7°40 | 14°37 | 1°25 | 3°51 | 4°29 | 29° 3 | 17°29 | 17°35 | 8°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 6 6 | 18°37'28 | 0♓22 | 21° 8 | 8°21 | 8°24 | 14°50 | 1°23 | 3°52 | 4°29 | 29° 4 | 17°19 | 17°32 | 8°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 10 2 | 19♍35'45 | 14♓42 | 22♌12 | 9♎34 | 9♋ 7 | 15♌ 2 | 1♉20 | 3♋54 | 4♊29 | 29♋ 6 | 17♐ 8 | 17♐28 | 8♋59 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h49m32s  Julian Calendar 1 Nov. 11539 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11539 BCE

## DECEMBER 11539 BCE (-11538) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 13 59 | 20♍33'59 | 28♓47 | 23♌18 | 10♎47 | 9♋51 | 15♌15 | 1°R17 | 3♋55 | 4°R29 | 29♋ 7 | 16°R56 | 17♐25 | 9♋ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 17 55 | 21°32'12 | 12♈32 | 24°26 | 12° 0 | 10°34 | 15°28 | 1♉15 | 3°57 | 4♊29 | 29° 8 | 16♐44 | 17°22 | 9°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 21 52 | 22°30'22 | 25°54 | 25°37 | 13°14 | 11°17 | 15°40 | 1°12 | 3°58 | 4°29 | 29°10 | 16°35 | 17°19 | 9°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 25 48 | 23°28'31 | 8♉52 | 26°50 | 14°27 | 12° 0 | 15°53 | 1° 9 | 3°59 | 4°28 | 29°11 | 16°28 | 17°16 | 9°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 29 45 | 24°26'38 | 21°29 | 28° 5 | 15°40 | 12°44 | 16° 5 | 1° 6 | 4° 1 | 4°28 | 29°12 | 16°24 | 17°13 | 9°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 33 41 | 25°24'43 | 3♊46 | 29°22 | 16°53 | 13°27 | 16°17 | 1° 3 | 4° 2 | 4°28 | 29°13 | 16°22 | 17° 9 | 9°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 37 38 | 26°22'46 | 15°48 | 0♍42 | 18° 7 | 14°10 | 16°30 | 1° 0 | 4° 3 | 4°28 | 29°15 | 16°D21 | 17° 6 | 9°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 41 34 | 27°20'48 | 27°41 | 2° 3 | 19°20 | 14°53 | 16°42 | 0°56 | 4° 4 | 4°27 | 29°16 | 16°R21 | 17° 3 | 9°52 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 45 31 | 28°18'48 | 9♋30 | 3°26 | 20°33 | 15°36 | 16°54 | 0°53 | 4° 5 | 4°27 | 29°17 | 16°21 | 17° 0 | 9°59 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 49 27 | 29°16'46 | 21°20 | 4°51 | 21°46 | 16°19 | 17° 6 | 0°50 | 4° 6 | 4°26 | 29°18 | 16°19 | 16°57 | 10° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 53 24 | 0♎14'42 | 3♌16 | 6°18 | 22°59 | 17° 2 | 17°18 | 0°46 | 4° 7 | 4°26 | 29°19 | 16°15 | 16°53 | 10°12 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 57 20 | 1°12'36 | 15°23 | 7°47 | 24°12 | 17°45 | 17°30 | 0°43 | 4° 8 | 4°26 | 29°20 | 16° 8 | 16°50 | 10°19 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 1 17 | 2°10'29 | 27°44 | 9°17 | 25°25 | 18°27 | 17°42 | 0°39 | 4° 9 | 4°25 | 29°21 | 15°59 | 16°47 | 10°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 5 13 | 3° 8'20 | 10♍22 | 10°50 | 26°38 | 19°10 | 17°54 | 0°36 | 4°10 | 4°25 | 29°22 | 15°48 | 16°44 | 10°32 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 9 10 | 4° 6'09 | 23°16 | 12°24 | 27°51 | 19°53 | 18° 5 | 0°32 | 4°10 | 4°24 | 29°23 | 15°36 | 16°41 | 10°39 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 13 6 | 5° 3'56 | 6♎28 | 14° 0 | 29° 4 | 20°35 | 18°17 | 0°29 | 4°11 | 4°23 | 29°24 | 15°24 | 16°38 | 10°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 17 3 | 6° 1'42 | 19°54 | 15°37 | 0♏17 | 21°18 | 18°28 | 0°25 | 4°12 | 4°23 | 29°25 | 15°14 | 16°34 | 10°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 20 59 | 6°59'26 | 3♏34 | 17°17 | 1°30 | 22° 0 | 18°40 | 0°21 | 4°12 | 4°22 | 29°26 | 15° 6 | 16°31 | 10°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 24 55 | 7°57'07 | 17°23 | 18°58 | 2°43 | 22°43 | 18°51 | 0°17 | 4°13 | 4°21 | 29°27 | 15° 0 | 16°28 | 11° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 28 52 | 8°54'47 | 1♐19 | 20°41 | 3°56 | 23°25 | 19° 3 | 0°13 | 4°13 | 4°21 | 29°28 | 14°57 | 16°25 | 11°12 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 32 48 | 9°52'25 | 15°20 | 22°25 | 5° 9 | 24° 8 | 19°14 | 0°10 | 4°14 | 4°20 | 29°29 | 14°D57 | 16°22 | 11°19 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 36 45 | 10°50'01 | 29°26 | 24°12 | 6°21 | 24°50 | 19°25 | 0° 6 | 4°14 | 4°19 | 29°30 | 14°57 | 16°19 | 11°26 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 40 41 | 11°47'35 | 13♑34 | 26° 0 | 7°34 | 25°32 | 19°36 | 0° 2 | 4°15 | 4°18 | 29°31 | 14°R57 | 16°15 | 11°32 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 44 38 | 12°45'07 | 27°43 | 27°50 | 8°47 | 26°14 | 19°47 | 29♈58 | 4°15 | 4°18 | 29°31 | 14°56 | 16°12 | 11°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 48 34 | 13°42'37 | 11♒52 | 29°42 | 10° 0 | 26°56 | 19°58 | 29°54 | 4°15 | 4°17 | 29°32 | 14°53 | 16° 9 | 11°46 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 52 31 | 14°40'06 | 25°59 | 1♎35 | 11°12 | 27°38 | 20° 8 | 29°49 | 4°15 | 4°16 | 29°33 | 14°48 | 16° 6 | 11°52 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 56 27 | 15°37'32 | 10♓ 1 | 3°31 | 12°25 | 28°20 | 20°19 | 29°45 | 4°15 | 4°15 | 29°34 | 14°41 | 16° 3 | 11°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 0 23 | 16°34'57 | 23°54 | 5°28 | 13°37 | 29° 1 | 20°30 | 29°41 | 4°16 | 4°14 | 29°34 | 14°32 | 15°59 | 12° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 4 20 | 17°32'20 | 7♈35 | 7°26 | 14°50 | 29°43 | 20°40 | 29°37 | 4°16 | 4°13 | 29°35 | 14°22 | 15°56 | 12°12 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 8 16 | 18°29'41 | 20°59 | 9°27 | 16° 2 | 0♌25 | 20°51 | 29°33 | 4°R16 | 4°12 | 29°36 | 14°14 | 15°53 | 12°19 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 12 13 | 19♎27'01 | 4♉ 6 | 11♎29 | 17♏15 | 1♌ 6 | 21♌ 1 | 29♈29 | 4♋16 | 4♊11 | 29♋36 | 14♐ 6 | 15♐50 | 12♋26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h49m25s  Julian Calendar

The year -11538 astronomical counting style corresponds to year 11539 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11538 BCE
# geocentric

## JANUARY 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 16 9 | 20♎24'20 | 16♉54 | 13♎32 | 18♏27 | 1♌48 | 21♌11 | 29°R24 | 4°R16 | 4°R10 | 29♋37 | 14°R 1 | 15♐47 | 12♋32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 20 6 | 21°21'37 | 29°24 | 15°37 | 19°40 | 2°29 | 21°21 | 29♈20 | 4♋15 | 4♊ 9 | 29°37 | 13♐57 | 15°44 | 12°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 24 2 | 22°18'54 | 11♊39 | 17°44 | 20°52 | 3°10 | 21°31 | 29°16 | 4°15 | 4° 8 | 29°38 | 13°D56 | 15°40 | 12°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 27 58 | 23°16'09 | 23°40 | 19°51 | 22° 4 | 3°51 | 21°41 | 29°11 | 4°15 | 4° 7 | 29°38 | 13°57 | 15°37 | 12°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 31 55 | 24°13'23 | 5♋34 | 21°59 | 23°17 | 4°33 | 21°51 | 29° 7 | 4°15 | 4° 6 | 29°39 | 13°58 | 15°34 | 12°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 35 51 | 25°10'37 | 17°23 | 24° 9 | 24°29 | 5°13 | 22° 0 | 29° 3 | 4°14 | 4° 5 | 29°39 | 13°59 | 15°31 | 13° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 39 48 | 26° 7'49 | 29°15 | 26°19 | 25°41 | 5°54 | 22°10 | 28°58 | 4°14 | 4° 3 | 29°40 | 13°R59 | 15°28 | 13°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 43 44 | 27° 5'00 | 11♌13 | 28°29 | 26°53 | 6°35 | 22°19 | 28°54 | 4°14 | 4° 2 | 29°40 | 13°58 | 15°24 | 13°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 47 41 | 28° 2'11 | 23°22 | 0♏39 | 28° 5 | 7°16 | 22°29 | 28°50 | 4°13 | 4° 1 | 29°40 | 13°55 | 15°21 | 13°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 51 37 | 28°59'20 | 5♍48 | 2°49 | 29°17 | 7°56 | 22°38 | 28°45 | 4°13 | 4° 0 | 29°41 | 13°50 | 15°18 | 13°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 55 33 | 29°56'29 | 18°32 | 4°59 | 0♐29 | 8°37 | 22°47 | 28°41 | 4°12 | 3°59 | 29°41 | 13°44 | 15°15 | 13°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 59 30 | 0♏53'37 | 1♎37 | 7° 8 | 1°41 | 9°17 | 22°56 | 28°37 | 4°11 | 3°57 | 29°41 | 13°37 | 15°12 | 13°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 3 26 | 1°50'44 | 15° 4 | 9°16 | 2°53 | 9°57 | 23° 5 | 28°32 | 4°11 | 3°56 | 29°42 | 13°30 | 15° 9 | 13°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 7 23 | 2°47'50 | 28°49 | 11°22 | 4° 5 | 10°38 | 23°14 | 28°28 | 4°10 | 3°55 | 29°42 | 13°24 | 15° 5 | 13°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 11 19 | 3°44'55 | 12♏51 | 13°27 | 5°16 | 11°18 | 23°22 | 28°24 | 4° 9 | 3°53 | 29°42 | 13°20 | 15° 2 | 14° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 15 16 | 4°42'00 | 27° 5 | 15°31 | 6°28 | 11°57 | 23°31 | 28°19 | 4° 8 | 3°52 | 29°42 | 13°17 | 14°59 | 14°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 19 12 | 5°39'03 | 11♐27 | 17°32 | 7°40 | 12°37 | 23°39 | 28°15 | 4° 8 | 3°51 | 29°42 | 13°D16 | 14°56 | 14°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 23 9 | 6°36'05 | 25°51 | 19°31 | 8°51 | 13°17 | 23°47 | 28°11 | 4° 7 | 3°49 | 29°42 | 13°16 | 14°53 | 14°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 27 5 | 7°33'07 | 10♑13 | 21°28 | 10° 3 | 13°56 | 23°55 | 28° 6 | 4° 6 | 3°48 | 29°42 | 13°17 | 14°50 | 14°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 31 1 | 8°30'07 | 24°31 | 23°23 | 11°14 | 14°36 | 24° 3 | 28° 2 | 4° 5 | 3°46 | 29°43 | 13°19 | 14°46 | 14°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 34 58 | 9°27'06 | 8♒42 | 25°15 | 12°26 | 15°15 | 24°11 | 27°58 | 4° 4 | 3°45 | 29°R43 | 13°R19 | 14°43 | 14°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 38 54 | 10°24'04 | 22°44 | 27° 4 | 13°37 | 15°54 | 24°19 | 27°54 | 4° 3 | 3°44 | 29°43 | 13°19 | 14°40 | 14°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 42 51 | 11°21'01 | 6♓36 | 28°51 | 14°49 | 16°33 | 24°26 | 27°50 | 4° 1 | 3°42 | 29°43 | 13°17 | 14°37 | 14°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 46 47 | 12°17'58 | 20°17 | 0♐35 | 16° 0 | 17°12 | 24°34 | 27°45 | 4° 0 | 3°41 | 29°42 | 13°13 | 14°34 | 15° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 50 44 | 13°14'53 | 3♈46 | 2°16 | 17°11 | 17°50 | 24°41 | 27°41 | 3°59 | 3°39 | 29°42 | 13° 9 | 14°30 | 15°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 54 40 | 14°11'48 | 17° 1 | 3°54 | 18°22 | 18°29 | 24°48 | 27°37 | 3°58 | 3°38 | 29°42 | 13° 5 | 14°27 | 15°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 58 37 | 15° 8'42 | 0♉ 2 | 5°30 | 19°33 | 19° 7 | 24°55 | 27°33 | 3°57 | 3°36 | 29°42 | 13° 0 | 14°24 | 15°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 2 33 | 16° 5'35 | 12°48 | 7° 2 | 20°44 | 19°46 | 25° 2 | 27°29 | 3°55 | 3°35 | 29°42 | 12°57 | 14°21 | 15°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 6 30 | 17° 2'28 | 25°21 | 8°32 | 21°55 | 20°24 | 25° 9 | 27°25 | 3°54 | 3°33 | 29°42 | 12°55 | 14°18 | 15°39 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 10 26 | 17°59'21 | 7♊40 | 9°59 | 23° 6 | 21° 2 | 25°15 | 27°21 | 3°52 | 3°32 | 29°42 | 12°D54 | 14°15 | 15°46 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 14 23 | 18♏56'14 | 19♊47 | 11♐23 | 24♐16 | 21♌39 | 25♌22 | 27♈17 | 3♋51 | 3♊30 | 29♋41 | 12♐54 | 14♐11 | 15♋52 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h49m17s  Julian Calendar 1 Jan. 11538 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11539 BCE

## FEBRUARY 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 18 19 | 19♏53'06 | 1♋45 | 12♐44 | 25♐27 | 22♌17 | 25♌28 | 27°R13 | 3°R50 | 3°R29 | 29°R41 | 12♐55 | 14♐ 8 | 15♋59 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 22 16 | 20°49'58 | 13°37 | 14° 1 | 26°38 | 22°54 | 25°34 | 27♈10 | 3♋48 | 3♊27 | 29♋41 | 12°56 | 14° 5 | 16° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 26 12 | 21°46'50 | 25°26 | 15°16 | 27°48 | 23°32 | 25°40 | 27° 6 | 3°47 | 3°25 | 29°40 | 12°58 | 14° 2 | 16°12 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 30 9 | 22°43'43 | 7♌18 | 16°28 | 28°59 | 24° 9 | 25°46 | 27° 2 | 3°45 | 3°24 | 29°40 | 12°59 | 13°59 | 16°19 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 34 5 | 23°40'35 | 19°16 | 17°36 | 0♑ 9 | 24°46 | 25°52 | 26°59 | 3°43 | 3°22 | 29°40 | 13°R 0 | 13°56 | 16°26 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 38 1 | 24°37'27 | 1♍25 | 18°41 | 1°19 | 25°22 | 25°57 | 26°55 | 3°42 | 3°21 | 29°39 | 13° 0 | 13°52 | 16°32 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 41 58 | 25°34'20 | 13°51 | 19°43 | 2°29 | 25°59 | 26° 3 | 26°51 | 3°40 | 3°19 | 29°39 | 12°59 | 13°49 | 16°39 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 45 54 | 26°31'12 | 26°36 | 20°42 | 3°40 | 26°35 | 26° 8 | 26°48 | 3°38 | 3°17 | 29°38 | 12°57 | 13°46 | 16°46 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 49 51 | 27°28'05 | 9♎44 | 21°37 | 4°50 | 27°11 | 26°13 | 26°44 | 3°36 | 3°16 | 29°38 | 12°55 | 13°43 | 16°52 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 53 48 | 28°24'58 | 23°16 | 22°29 | 6° 0 | 27°47 | 26°18 | 26°41 | 3°35 | 3°14 | 29°37 | 12°53 | 13°40 | 16°59 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 57 44 | 29°21'52 | 7♏12 | 23°17 | 7° 9 | 28°23 | 26°22 | 26°38 | 3°33 | 3°13 | 29°37 | 12°52 | 13°36 | 17° 6 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 1 41 | 0♐18'45 | 21°29 | 24° 1 | 8°19 | 28°59 | 26°27 | 26°34 | 3°31 | 3°11 | 29°36 | 12°50 | 13°33 | 17°12 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 5 37 | 1°15'39 | 6♐ 3 | 24°41 | 9°29 | 29°34 | 26°31 | 26°31 | 3°29 | 3° 9 | 29°36 | 12°D50 | 13°30 | 17°19 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 9 34 | 2°12'33 | 20°49 | 25°18 | 10°39 | 0♍ 9 | 26°35 | 26°28 | 3°27 | 3° 8 | 29°35 | 12°50 | 13°27 | 17°26 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 13 30 | 3° 9'27 | 5♑37 | 25°50 | 11°48 | 0°44 | 26°39 | 26°25 | 3°25 | 3° 6 | 29°35 | 12°50 | 13°24 | 17°32 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 17 27 | 4° 6'22 | 20°23 | 26°18 | 12°58 | 1°18 | 26°43 | 26°22 | 3°23 | 3° 5 | 29°34 | 12°51 | 13°21 | 17°39 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 21 23 | 5° 3'16 | 4♒59 | 26°42 | 14° 7 | 1°53 | 26°47 | 26°19 | 3°21 | 3° 3 | 29°33 | 12°52 | 13°17 | 17°46 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 25 20 | 6° 0'10 | 19°21 | 27° 2 | 15°16 | 2°27 | 26°50 | 26°16 | 3°19 | 3° 1 | 29°33 | 12°52 | 13°14 | 17°52 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 29 16 | 6°57'04 | 3♓26 | 27°17 | 16°25 | 3° 1 | 26°54 | 26°13 | 3°17 | 3° 0 | 29°32 | 12°R53 | 13°11 | 17°59 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 33 13 | 7°53'58 | 17°13 | 27°27 | 17°34 | 3°35 | 26°57 | 26°11 | 3°15 | 2°58 | 29°31 | 12°52 | 13° 8 | 18° 6 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 37 9 | 8°50'53 | 0♈41 | 27°33 | 18°43 | 4° 8 | 27° 0 | 26° 8 | 3°13 | 2°57 | 29°30 | 12°52 | 13° 5 | 18°12 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 41 6 | 9°47'47 | 13°53 | 27°R35 | 19°52 | 4°41 | 27° 3 | 26° 5 | 3°11 | 2°55 | 29°29 | 12°52 | 13° 1 | 18°19 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 45 3 | 10°44'42 | 26°48 | 27°31 | 21° 1 | 5°14 | 27° 5 | 26° 3 | 3° 9 | 2°53 | 29°29 | 12°52 | 12°58 | 18°26 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 48 59 | 11°41'37 | 9♉28 | 27°24 | 22°10 | 5°47 | 27° 8 | 26° 0 | 3° 6 | 2°52 | 29°28 | 12°51 | 12°55 | 18°32 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 52 56 | 12°38'33 | 21°56 | 27°11 | 23°18 | 6°19 | 27°10 | 25°58 | 3° 4 | 2°50 | 29°27 | 12°D51 | 12°52 | 18°39 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 56 52 | 13°35'29 | 4♊12 | 26°55 | 24°26 | 6°51 | 27°12 | 25°56 | 3° 2 | 2°49 | 29°26 | 12°51 | 12°49 | 18°46 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 0 49 | 14°32'26 | 16°18 | 26°34 | 25°35 | 7°23 | 27°14 | 25°54 | 3° 0 | 2°47 | 29°25 | 12°R51 | 12°46 | 18°52 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 4 45 | 15♐29'23 | 28♊17 | 26♐10 | 26♑43 | 7♍55 | 27♌16 | 25♈52 | 2♋58 | 2♊45 | 29♋24 | 12♐51 | 12♐42 | 18♋59 | n.a. | F 28 |

Delta T = 160h49m10s  Julian Calendar

The year -11537 astronomical counting style corresponds to year 11538 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11538 BCE
# geocentric

## MARCH 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 8 42 | 16♐26'21 | 10♋11 | 25°R42 | 27♑51 | 8♍26 | 27♌17 | 25°R50 | 2°R55 | 2°R44 | 29°R23 | 12°R51 | 12♐39 | 19♋ 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 12 39 | 17°23'21 | 22° 1 | 25♐11 | 28°59 | 8°57 | 27°18 | 25♈48 | 2♋53 | 2♊42 | 29♋22 | 12♐51 | 12°36 | 19°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 16 35 | 18°20'21 | 3♌50 | 24°38 | 0♒ 7 | 9°28 | 27°19 | 25°46 | 2°51 | 2°41 | 29°21 | 12°50 | 12°33 | 19°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 20 32 | 19°17'22 | 15°42 | 24° 2 | 1°14 | 9°58 | 27°20 | 25°44 | 2°48 | 2°39 | 29°20 | 12°49 | 12°30 | 19°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 24 28 | 20°14'24 | 27°41 | 23°25 | 2°22 | 10°28 | 27°21 | 25°42 | 2°46 | 2°38 | 29°19 | 12°48 | 12°27 | 19°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 28 25 | 21°11'27 | 9♍49 | 22°47 | 3°29 | 10°58 | 27°22 | 25°41 | 2°44 | 2°36 | 29°18 | 12°48 | 12°23 | 19°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 32 22 | 22° 8'31 | 22°13 | 22° 8 | 4°37 | 11°27 | 27°22 | 25°39 | 2°41 | 2°35 | 29°17 | 12°D48 | 12°20 | 19°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 36 18 | 23° 5'37 | 4♎54 | 21°30 | 5°44 | 11°56 | 27°R22 | 25°38 | 2°39 | 2°33 | 29°16 | 12°48 | 12°17 | 19°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 40 15 | 24° 2'43 | 17°59 | 20°54 | 6°51 | 12°25 | 27°22 | 25°37 | 2°37 | 2°32 | 29°15 | 12°49 | 12°14 | 19°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 44 12 | 24°59'52 | 1♏28 | 20°18 | 7°58 | 12°53 | 27°22 | 25°35 | 2°34 | 2°30 | 29°14 | 12°49 | 12°11 | 20° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 48 8 | 25°57'01 | 15°23 | 19°46 | 9° 4 | 13°21 | 27°22 | 25°34 | 2°32 | 2°29 | 29°13 | 12°50 | 12° 7 | 20°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 52 5 | 26°54'12 | 29°44 | 19°16 | 10°11 | 13°49 | 27°21 | 25°33 | 2°29 | 2°27 | 29°12 | 12°51 | 12° 4 | 20°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 56 1 | 27°51'24 | 14♐27 | 18°50 | 11°17 | 14°16 | 27°20 | 25°32 | 2°27 | 2°26 | 29°11 | 12°R51 | 12° 1 | 20°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 59 58 | 28°48'38 | 29°27 | 18°27 | 12°24 | 14°42 | 27°19 | 25°31 | 2°25 | 2°25 | 29° 9 | 12°51 | 11°58 | 20°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 3 55 | 29°45'53 | 14♑34 | 18°10 | 13°30 | 15° 9 | 27°18 | 25°31 | 2°22 | 2°23 | 29° 8 | 12°50 | 11°55 | 20°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 7 51 | 0♑43'08 | 29°40 | 17°57 | 14°36 | 15°35 | 27°17 | 25°30 | 2°20 | 2°22 | 29° 7 | 12°48 | 11°52 | 20°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 11 48 | 1°40'25 | 14♒36 | 17°49 | 15°42 | 16° 0 | 27°15 | 25°29 | 2°17 | 2°20 | 29° 6 | 12°46 | 11°48 | 20°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 15 45 | 2°37'43 | 29°14 | 17°D47 | 16°48 | 16°25 | 27°14 | 25°29 | 2°15 | 2°19 | 29° 5 | 12°43 | 11°45 | 20°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 19 41 | 3°35'02 | 13♓30 | 17°50 | 17°53 | 16°50 | 27°12 | 25°28 | 2°13 | 2°18 | 29° 3 | 12°42 | 11°42 | 21° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 23 38 | 4°32'22 | 27°20 | 17°59 | 18°58 | 17°14 | 27°10 | 25°28 | 2°10 | 2°16 | 29° 2 | 12°41 | 11°39 | 21°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 27 35 | 5°29'43 | 10♈46 | 18°14 | 20° 4 | 17°38 | 27° 7 | 25°28 | 2° 8 | 2°15 | 29° 1 | 12°D40 | 11°36 | 21°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 31 31 | 6°27'05 | 23°49 | 18°35 | 21° 9 | 18° 1 | 27° 5 | 25°28 | 2° 5 | 2°14 | 29° 0 | 12°41 | 11°33 | 21°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 35 28 | 7°24'28 | 6♉32 | 19° 2 | 22°13 | 18°24 | 27° 2 | 25°D28 | 2° 3 | 2°13 | 28°58 | 12°43 | 11°29 | 21°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 39 25 | 8°21'53 | 18°59 | 19°35 | 23°18 | 18°46 | 26°59 | 25°28 | 2° 1 | 2°11 | 28°57 | 12°44 | 11°26 | 21°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 43 21 | 9°19'19 | 1♊12 | 20°14 | 24°22 | 19° 8 | 26°56 | 25°28 | 1°58 | 2°10 | 28°56 | 12°46 | 11°23 | 21°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 47 18 | 10°16'46 | 13°16 | 20°59 | 25°26 | 19°30 | 26°53 | 25°28 | 1°56 | 2° 9 | 28°54 | 12°R46 | 11°20 | 21°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 51 15 | 11°14'15 | 25°13 | 21°50 | 26°30 | 19°51 | 26°50 | 25°28 | 1°53 | 2° 8 | 28°53 | 12°45 | 11°17 | 21°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 55 11 | 12°11'46 | 7♋ 5 | 22°46 | 27°34 | 20°11 | 26°46 | 25°29 | 1°51 | 2° 7 | 28°52 | 12°43 | 11°13 | 22° 6 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 59 8 | 13° 9'18 | 18°55 | 23°49 | 28°38 | 20°31 | 26°42 | 25°29 | 1°49 | 2° 6 | 28°50 | 12°40 | 11°10 | 22°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 3 5 | 14° 6'51 | 0♌45 | 24°56 | 29°41 | 20°50 | 26°38 | 25°30 | 1°46 | 2° 5 | 28°49 | 12°35 | 11° 7 | 22°19 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 7 1 | 15♑ 4'27 | 12♌37 | 26♐ 9 | 0♓44 | 21♍ 9 | 26♌34 | 25♈31 | 1♋44 | 2♊ 3 | 28♋48 | 12♐29 | 11♐ 4 | 22♋26 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h49m03s  Julian Calendar 1 March 11538 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11539 BCE

## APRIL 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 10 58 | 16♑ 2'04 | 24♌32 | 27♐27 | 1♓47 | 21♍27 | 26°R30 | 25♈32 | 1°R42 | 2°R 2 | 28°R46 | 12°R24 | 11♐ 1 | 22♋33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 14 55 | 16°59'43 | 6♍34 | 28°51 | 2°49 | 21°44 | 26♌26 | 25°33 | 1♋39 | 2♊ 1 | 28♋45 | 12♐18 | 10°58 | 22°39 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 18 51 | 17°57'24 | 18°45 | 0♑19 | 3°52 | 22° 1 | 26°21 | 25°34 | 1°37 | 2° 0 | 28°44 | 12°14 | 10°54 | 22°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 22 48 | 18°55'07 | 1♎ 8 | 1°51 | 4°54 | 22°17 | 26°16 | 25°35 | 1°35 | 1°59 | 28°42 | 12°10 | 10°51 | 22°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 26 45 | 19°52'52 | 13°47 | 3°28 | 5°55 | 22°33 | 26°11 | 25°36 | 1°33 | 1°58 | 28°41 | 12° 9 | 10°48 | 22°59 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 30 41 | 20°50'39 | 26°46 | 5° 9 | 6°57 | 22°48 | 26° 6 | 25°37 | 1°30 | 1°57 | 28°39 | 12°D 9 | 10°45 | 23° 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 34 38 | 21°48'29 | 10♏ 7 | 6°53 | 7°58 | 23° 2 | 26° 1 | 25°38 | 1°28 | 1°57 | 28°38 | 12°10 | 10°42 | 23°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 38 35 | 22°46'20 | 23°54 | 8°41 | 8°59 | 23°16 | 25°55 | 25°40 | 1°26 | 1°56 | 28°37 | 12°11 | 10°39 | 23°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 42 31 | 23°44'14 | 8♐ 8 | 10°31 | 10° 0 | 23°29 | 25°50 | 25°42 | 1°24 | 1°55 | 28°35 | 12°R12 | 10°35 | 23°26 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 46 28 | 24°42'10 | 22°46 | 12°25 | 11° 0 | 23°42 | 25°44 | 25°43 | 1°22 | 1°54 | 28°34 | 12°12 | 10°32 | 23°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 50 25 | 25°40'09 | 7♑45 | 14°20 | 12° 0 | 23°53 | 25°38 | 25°45 | 1°20 | 1°53 | 28°32 | 12°10 | 10°29 | 23°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 54 21 | 26°38'09 | 22°57 | 16°17 | 13° 0 | 24° 4 | 25°32 | 25°47 | 1°17 | 1°52 | 28°31 | 12° 5 | 10°26 | 23°46 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 58 18 | 27°36'11 | 8♒13 | 18°15 | 13°59 | 24°14 | 25°26 | 25°49 | 1°15 | 1°52 | 28°29 | 12° 0 | 10°23 | 23°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 2 15 | 28°34'16 | 23°22 | 20°15 | 14°58 | 24°24 | 25°20 | 25°51 | 1°13 | 1°51 | 28°28 | 11°53 | 10°19 | 24° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 6 12 | 29°32'22 | 8♓13 | 22°15 | 15°56 | 24°32 | 25°14 | 25°53 | 1°11 | 1°50 | 28°27 | 11°46 | 10°16 | 24° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 10 8 | 0♒30'30 | 22°41 | 24°15 | 16°55 | 24°40 | 25° 7 | 25°55 | 1° 9 | 1°50 | 28°25 | 11°40 | 10°13 | 24°13 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 14 5 | 1°28'39 | 6♈40 | 26°16 | 17°52 | 24°47 | 25° 1 | 25°57 | 1° 7 | 1°49 | 28°24 | 11°35 | 10°10 | 24°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 18 2 | 2°26'51 | 20°10 | 28°17 | 18°50 | 24°54 | 24°54 | 26° 0 | 1° 5 | 1°48 | 28°22 | 11°32 | 10° 7 | 24°26 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 21 58 | 3°25'05 | 3♉13 | 0♒17 | 19°47 | 24°59 | 24°47 | 26° 2 | 1° 3 | 1°48 | 28°21 | 11°D32 | 10° 4 | 24°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 25 55 | 4°23'20 | 15°52 | 2°17 | 20°43 | 25° 4 | 24°40 | 26° 5 | 1° 1 | 1°47 | 28°20 | 11°32 | 10° 0 | 24°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 29 51 | 5°21'37 | 28°13 | 4°16 | 21°39 | 25° 8 | 24°33 | 26° 7 | 1° 0 | 1°47 | 28°18 | 11°33 | 9°57 | 24°46 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 33 48 | 6°19'57 | 10♊19 | 6°14 | 22°35 | 25°11 | 24°26 | 26°10 | 0°58 | 1°46 | 28°17 | 11°R34 | 9°54 | 24°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 37 45 | 7°18'18 | 22°16 | 8°12 | 23°30 | 25°13 | 24°19 | 26°13 | 0°56 | 1°46 | 28°15 | 11°33 | 9°51 | 25° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 41 41 | 8°16'41 | 4♋ 7 | 10° 9 | 24°24 | 25°15 | 24°11 | 26°16 | 0°54 | 1°46 | 28°14 | 11°31 | 9°48 | 25° 7 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 45 38 | 9°15'07 | 15°56 | 12° 4 | 25°18 | 25°R16 | 24° 4 | 26°19 | 0°53 | 1°45 | 28°13 | 11°26 | 9°45 | 25°13 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 49 35 | 10°13'34 | 27°46 | 13°59 | 26°12 | 25°15 | 23°56 | 26°22 | 0°51 | 1°45 | 28°11 | 11°18 | 9°41 | 25°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 53 31 | 11°12'04 | 9♌39 | 15°52 | 27° 4 | 25°14 | 23°49 | 26°25 | 0°49 | 1°45 | 28°10 | 11° 8 | 9°38 | 25°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 57 28 | 12°10'36 | 21°36 | 17°44 | 27°57 | 25°12 | 23°41 | 26°28 | 0°48 | 1°44 | 28° 8 | 10°57 | 9°35 | 25°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 1 25 | 13° 9'10 | 3♍39 | 19°36 | 28°48 | 25° 9 | 23°34 | 26°32 | 0°46 | 1°44 | 28° 7 | 10°45 | 9°32 | 25°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 5 21 | 14♒ 7'46 | 15♍49 | 21♒26 | 29♓39 | 25♍ 6 | 23♌26 | 26♈35 | 0♋44 | 1♊44 | 28♋ 6 | 10♐34 | 9♐29 | 25♋47 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h48m56s  Julian Calendar

The year -11537 astronomical counting style corresponds to year 11538 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 9 18 | 15♒ 6'25 | 28♍ 8 | 23♒14 | 0♈29 | 25°R 1 | 23°R18 | 26♈38 | 0°R43 | 1°R44 | 28°R 4 | 10°R24 | 9♐25 | 25♋53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 13 15 | 16° 5'06 | 10♎38 | 25° 2 | 1°19 | 24♍56 | 23♌10 | 26°42 | 0♋41 | 1♊43 | 28♋ 3 | 10♐17 | 9°22 | 26° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 17 11 | 17° 3'50 | 23°20 | 26°49 | 2° 8 | 24°49 | 23° 2 | 26°46 | 0°40 | 1°43 | 28° 2 | 10°12 | 9°19 | 26° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 21 8 | 18° 2'37 | 6♏17 | 28°34 | 2°56 | 24°42 | 22°55 | 26°49 | 0°39 | 1°43 | 28° 0 | 10° 9 | 9°16 | 26°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 25 4 | 19° 1'27 | 19°33 | 0♓18 | 3°43 | 24°34 | 22°47 | 26°53 | 0°37 | 1°43 | 27°59 | 10°D 9 | 9°13 | 26°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 29 1 | 20° 0'19 | 3♐11 | 2° 1 | 4°30 | 24°25 | 22°39 | 26°57 | 0°36 | 1°D43 | 27°58 | 10°R 9 | 9°10 | 26°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 32 58 | 20°59'13 | 17°11 | 3°44 | 5°15 | 24°15 | 22°31 | 27° 1 | 0°35 | 1°43 | 27°56 | 10° 9 | 9° 6 | 26°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 36 54 | 21°58'11 | 1♑35 | 5°25 | 6° 0 | 24° 5 | 22°23 | 27° 5 | 0°34 | 1°43 | 27°55 | 10° 7 | 9° 3 | 26°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 40 51 | 22°57'11 | 16°20 | 7° 4 | 6°44 | 23°53 | 22°15 | 27° 9 | 0°32 | 1°43 | 27°54 | 10° 3 | 9° 0 | 26°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 44 48 | 23°56'14 | 1♒22 | 8°43 | 7°27 | 23°41 | 22° 7 | 27°13 | 0°31 | 1°43 | 27°53 | 9°57 | 8°57 | 26°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 48 44 | 24°55'19 | 16°30 | 10°21 | 8° 9 | 23°28 | 21°59 | 27°17 | 0°30 | 1°44 | 27°51 | 9°48 | 8°54 | 27° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 52 41 | 25°54'26 | 1♓37 | 11°58 | 8°50 | 23°14 | 21°51 | 27°22 | 0°29 | 1°44 | 27°50 | 9°37 | 8°50 | 27° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 56 37 | 26°53'36 | 16°31 | 13°34 | 9°30 | 23° 0 | 21°43 | 27°26 | 0°28 | 1°44 | 27°49 | 9°26 | 8°47 | 27°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 0 34 | 27°52'48 | 1♈ 4 | 15° 8 | 10° 9 | 22°44 | 21°35 | 27°31 | 0°27 | 1°44 | 27°48 | 9°16 | 8°44 | 27°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 4 31 | 28°52'02 | 15° 9 | 16°42 | 10°46 | 22°28 | 21°27 | 27°35 | 0°26 | 1°44 | 27°47 | 9° 7 | 8°41 | 27°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 8 27 | 29°51'19 | 28°45 | 18°15 | 11°23 | 22°12 | 21°20 | 27°40 | 0°25 | 1°45 | 27°45 | 9° 2 | 8°38 | 27°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 12 24 | 0♓50'38 | 11♉52 | 19°46 | 11°58 | 21°54 | 21°12 | 27°44 | 0°25 | 1°45 | 27°44 | 8°59 | 8°35 | 27°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 16 20 | 1°49'59 | 24°34 | 21°17 | 12°31 | 21°36 | 21° 4 | 27°49 | 0°24 | 1°45 | 27°43 | 8°57 | 8°31 | 27°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 20 17 | 2°49'22 | 6♊55 | 22°46 | 13° 4 | 21°18 | 20°57 | 27°54 | 0°23 | 1°46 | 27°42 | 8°57 | 8°28 | 27°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 24 13 | 3°48'47 | 19° 0 | 24°15 | 13°35 | 20°59 | 20°49 | 27°59 | 0°22 | 1°46 | 27°41 | 8°57 | 8°25 | 28° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 28 10 | 4°48'14 | 0♋55 | 25°42 | 14° 4 | 20°39 | 20°41 | 28° 4 | 0°22 | 1°47 | 27°40 | 8°56 | 8°22 | 28° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 32 6 | 5°47'43 | 12°45 | 27° 9 | 14°32 | 20°20 | 20°34 | 28° 9 | 0°21 | 1°47 | 27°39 | 8°52 | 8°19 | 28°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 36 3 | 6°47'15 | 24°34 | 28°34 | 14°58 | 19°59 | 20°27 | 28°14 | 0°21 | 1°48 | 27°38 | 8°46 | 8°16 | 28°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 40 0 | 7°46'49 | 6♌25 | 29°58 | 15°23 | 19°39 | 20°19 | 28°19 | 0°20 | 1°48 | 27°37 | 8°36 | 8°12 | 28°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 43 56 | 8°46'25 | 18°23 | 1♈21 | 15°46 | 19°18 | 20°12 | 28°24 | 0°20 | 1°49 | 27°36 | 8°24 | 8° 9 | 28°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 47 53 | 9°46'03 | 0♍28 | 2°43 | 16° 7 | 18°57 | 20° 5 | 28°29 | 0°19 | 1°50 | 27°35 | 8°11 | 8° 6 | 28°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 51 49 | 10°45'44 | 12°43 | 4° 3 | 16°26 | 18°35 | 19°58 | 28°35 | 0°19 | 1°50 | 27°34 | 7°56 | 8° 3 | 28°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 55 46 | 11°45'27 | 25° 7 | 5°22 | 16°44 | 18°14 | 19°51 | 28°40 | 0°19 | 1°51 | 27°33 | 7°43 | 8° 0 | 28°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 59 42 | 12°45'12 | 7♎40 | 6°40 | 16°59 | 17°52 | 19°45 | 28°45 | 0°19 | 1°52 | 27°32 | 7°31 | 7°56 | 29° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 3 39 | 13°45'00 | 20°24 | 7°56 | 17°13 | 17°30 | 19°38 | 28°51 | 0°18 | 1°52 | 27°31 | 7°21 | 7°53 | 29° 7 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 7 35 | 14♓44'50 | 3♏19 | 9♈11 | 17♈24 | 17♍ 8 | 19♌31 | 28♈56 | 0♋18 | 1♊53 | 27♋30 | 7♐15 | 7♐50 | 29♋14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h48m49s  Julian Calendar 1 May 11538 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11538 BCE

## JUNE 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 11 32 | 15♓44'43 | 16♏25 | 10♈24 | 17♈33 | 16°R47 | 19°R25 | 29♈ 2 | 0°R18 | 1♊54 | 27°R29 | 7°R11 | 7♐47 | 29♋21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 15 28 | 16°44'38 | 29°45 | 11°36 | 17°40 | 16♍25 | 19♌19 | 29° 8 | 0°D18 | 1°55 | 27♋29 | 7♐10 | 7°44 | 29°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 19 25 | 17°44'37 | 13♐20 | 12°45 | 17°45 | 16° 3 | 19°13 | 29°13 | 0♋18 | 1°56 | 27°28 | 7°10 | 7°41 | 29°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 23 21 | 18°44'37 | 27°12 | 13°53 | 17°47 | 15°42 | 19° 7 | 29°19 | 0°18 | 1°57 | 27°27 | 7° 9 | 7°37 | 29°41 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 27 18 | 19°44'41 | 11♑21 | 14°58 | 17°R47 | 15°21 | 19° 1 | 29°25 | 0°19 | 1°58 | 27°26 | 7° 8 | 7°34 | 29°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 31 14 | 20°44'47 | 25°47 | 16° 1 | 17°45 | 15° 0 | 18°55 | 29°31 | 0°19 | 1°59 | 27°26 | 7° 4 | 7°31 | 29°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 35 11 | 21°44'55 | 10♒26 | 17° 1 | 17°40 | 14°39 | 18°49 | 29°37 | 0°19 | 2° 0 | 27°25 | 6°58 | 7°28 | 0♌ 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 39 7 | 22°45'06 | 25°14 | 17°59 | 17°33 | 14°19 | 18°44 | 29°42 | 0°19 | 2° 1 | 27°24 | 6°48 | 7°25 | 0° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 43 4 | 23°45'19 | 10♓ 1 | 18°53 | 17°24 | 13°59 | 18°39 | 29°48 | 0°20 | 2° 2 | 27°23 | 6°38 | 7°21 | 0°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 47 0 | 24°45'35 | 24°41 | 19°45 | 17°12 | 13°40 | 18°34 | 29°54 | 0°20 | 2° 3 | 27°23 | 6°26 | 7°18 | 0°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 50 57 | 25°45'52 | 9♈ 5 | 20°32 | 16°58 | 13°21 | 18°29 | 0♉ 0 | 0°20 | 2° 4 | 27°22 | 6°16 | 7°15 | 0°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 54 53 | 26°46'12 | 23° 7 | 21°15 | 16°42 | 13° 3 | 18°24 | 0° 7 | 0°21 | 2° 5 | 27°22 | 6° 7 | 7°12 | 0°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 58 50 | 27°46'34 | 6♉43 | 21°54 | 16°23 | 12°45 | 18°19 | 0°13 | 0°22 | 2° 7 | 27°21 | 6° 1 | 7° 9 | 0°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 2 46 | 28°46'58 | 19°53 | 22°28 | 16° 2 | 12°28 | 18°15 | 0°19 | 0°22 | 2° 8 | 27°21 | 5°57 | 7° 6 | 0°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 6 43 | 29°47'23 | 2♊37 | 22°56 | 15°39 | 12°11 | 18°11 | 0°25 | 0°23 | 2° 9 | 27°20 | 5°D56 | 7° 2 | 0°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 10 39 | 0♈47'51 | 15° 1 | 23°19 | 15°13 | 11°55 | 18° 7 | 0°31 | 0°24 | 2°10 | 27°20 | 5°56 | 6°59 | 1° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 14 35 | 1°48'20 | 27° 9 | 23°35 | 14°46 | 11°40 | 18° 3 | 0°38 | 0°24 | 2°12 | 27°19 | 5°R57 | 6°56 | 1° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 18 32 | 2°48'51 | 9♋ 5 | 23°44 | 14°17 | 11°26 | 17°59 | 0°44 | 0°25 | 2°13 | 27°19 | 5°57 | 6°53 | 1°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 22 28 | 3°49'24 | 20°56 | 23°R45 | 13°47 | 11°12 | 17°56 | 0°50 | 0°26 | 2°14 | 27°18 | 5°55 | 6°50 | 1°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 26 25 | 4°49'58 | 2♌46 | 23°38 | 13°15 | 10°59 | 17°52 | 0°57 | 0°27 | 2°16 | 27°18 | 5°51 | 6°47 | 1°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 30 21 | 5°50'35 | 14°40 | 23°23 | 12°42 | 10°47 | 17°49 | 1° 3 | 0°28 | 2°17 | 27°18 | 5°44 | 6°43 | 1°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 34 18 | 6°51'13 | 26°42 | 22°58 | 12° 8 | 10°36 | 17°46 | 1°10 | 0°29 | 2°19 | 27°17 | 5°36 | 6°40 | 1°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 38 14 | 7°51'52 | 8♍55 | 22°24 | 11°33 | 10°25 | 17°43 | 1°16 | 0°30 | 2°20 | 27°17 | 5°25 | 6°37 | 1°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 42 11 | 8°52'34 | 21°21 | 21°41 | 10°57 | 10°15 | 17°41 | 1°23 | 0°31 | 2°22 | 27°17 | 5°14 | 6°34 | 1°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 46 7 | 9°53'17 | 4♎ 0 | 20°49 | 10°21 | 10° 6 | 17°39 | 1°29 | 0°32 | 2°23 | 27°17 | 5° 4 | 6°31 | 2° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 50 4 | 10°54'02 | 16°52 | 19°48 | 9°45 | 9°58 | 17°36 | 1°36 | 0°33 | 2°25 | 27°16 | 4°54 | 6°27 | 2° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 54 0 | 11°54'49 | 29°57 | 18°40 | 9°10 | 9°50 | 17°35 | 1°43 | 0°35 | 2°26 | 27°16 | 4°47 | 6°24 | 2°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 57 56 | 12°55'37 | 13♏13 | 17°26 | 8°34 | 9°44 | 17°33 | 1°49 | 0°36 | 2°28 | 27°16 | 4°43 | 6°21 | 2°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 1 53 | 13°56'28 | 26°40 | 16° 9 | 8° 0 | 9°38 | 17°31 | 1°56 | 0°37 | 2°30 | 27°16 | 4°40 | 6°18 | 2°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 5 49 | 14♈57'21 | 10♐17 | 14♈50 | 7♈26 | 9♍33 | 17♌30 | 2♉ 2 | 0♋39 | 2♊31 | 27♋16 | 4°D40 | 6♐15 | 2♌35 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h48m42s  Julian Calendar

The year -11537 astronomical counting style corresponds to year 11538 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11538 BCE
# geocentric

## JULY 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 9 46 | 15♈58'15 | 24♐ 3 | 13°R32 | 6°R54 | 9°R29 | 17°R29 | 2♉ 9 | 0♋40 | 2♊33 | 27°R16 | 4♐41 | 6♐12 | 2♌42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 13 42 | 16°59'12 | 7♑58 | 12♈17 | 6♈23 | 9♍25 | 17♌28 | 2°16 | 0°42 | 2°35 | 27°D16 | 4°42 | 6° 8 | 2°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 17 39 | 18° 0'10 | 22° 2 | 11° 8 | 5°53 | 9°23 | 17°27 | 2°23 | 0°43 | 2°36 | 27♋16 | 4°R43 | 6° 5 | 2°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 21 35 | 19° 1'11 | 6♒13 | 10° 6 | 5°25 | 9°21 | 17°26 | 2°29 | 0°45 | 2°38 | 27°16 | 4°41 | 6° 2 | 3° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 25 31 | 20° 2'13 | 20°31 | 9°14 | 5° 0 | 9°20 | 17°26 | 2°36 | 0°47 | 2°40 | 27°16 | 4°38 | 5°59 | 3° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 29 28 | 21° 3'17 | 4♓52 | 8°33 | 4°36 | 9°D20 | 17°D26 | 2°43 | 0°48 | 2°42 | 27°16 | 4°32 | 5°56 | 3°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 33 24 | 22° 4'22 | 19°11 | 8° 4 | 4°14 | 9°20 | 17°26 | 2°50 | 0°50 | 2°44 | 27°16 | 4°26 | 5°52 | 3°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 37 21 | 23° 5'30 | 3♈24 | 7°46 | 3°54 | 9°22 | 17°26 | 2°57 | 0°52 | 2°45 | 27°16 | 4°19 | 5°49 | 3°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 41 17 | 24° 6'38 | 17°25 | 7°D40 | 3°37 | 9°24 | 17°27 | 3° 4 | 0°54 | 2°47 | 27°16 | 4°12 | 5°46 | 3°35 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 45 14 | 25° 7'49 | 1♉ 9 | 7°45 | 3°22 | 9°27 | 17°28 | 3°10 | 0°56 | 2°49 | 27°17 | 4° 6 | 5°43 | 3°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 49 10 | 26° 9'00 | 14°34 | 8° 1 | 3°10 | 9°31 | 17°28 | 3°17 | 0°58 | 2°51 | 27°17 | 4° 3 | 5°40 | 3°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 53 6 | 27°10'13 | 27°38 | 8°26 | 3° 0 | 9°35 | 17°29 | 3°24 | 1° 0 | 2°53 | 27°17 | 4° 1 | 5°37 | 3°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 57 3 | 28°11'27 | 10♊21 | 9° 1 | 2°52 | 9°40 | 17°31 | 3°31 | 1° 2 | 2°55 | 27°17 | 4°D 1 | 5°33 | 4° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 0 59 | 29°12'42 | 22°46 | 9°43 | 2°47 | 9°46 | 17°32 | 3°38 | 1° 4 | 2°57 | 27°18 | 4° 2 | 5°30 | 4° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 4 56 | 0♉13'58 | 4♋55 | 10°33 | 2°45 | 9°53 | 17°34 | 3°45 | 1° 6 | 2°59 | 27°18 | 4° 4 | 5°27 | 4°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 8 52 | 1°15'15 | 16°53 | 11°29 | 2°D44 | 10° 0 | 17°36 | 3°52 | 1° 8 | 3° 1 | 27°19 | 4° 6 | 5°24 | 4°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 12 49 | 2°16'33 | 28°46 | 12°31 | 2°46 | 10° 8 | 17°38 | 3°59 | 1°10 | 3° 3 | 27°19 | 4°R 7 | 5°21 | 4°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 16 45 | 3°17'51 | 10♌37 | 13°37 | 2°51 | 10°16 | 17°40 | 4° 6 | 1°12 | 3° 5 | 27°19 | 4° 6 | 5°18 | 4°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 20 42 | 4°19'10 | 22°32 | 14°48 | 2°58 | 10°26 | 17°43 | 4°12 | 1°15 | 3° 7 | 27°20 | 4° 5 | 5°14 | 4°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 24 38 | 5°20'30 | 4♍35 | 16° 2 | 3° 7 | 10°36 | 17°45 | 4°19 | 1°17 | 3° 9 | 27°20 | 4° 2 | 5°11 | 4°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 28 34 | 6°21'51 | 16°51 | 17°19 | 3°18 | 10°46 | 17°48 | 4°26 | 1°19 | 3°11 | 27°21 | 3°58 | 5° 8 | 4°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 32 31 | 7°23'12 | 29°23 | 18°39 | 3°32 | 10°57 | 17°51 | 4°33 | 1°22 | 3°13 | 27°21 | 3°53 | 5° 5 | 5° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 36 27 | 8°24'34 | 12♎12 | 20° 1 | 3°47 | 11° 9 | 17°55 | 4°40 | 1°24 | 3°15 | 27°22 | 3°49 | 5° 2 | 5° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 40 24 | 9°25'57 | 25°20 | 21°25 | 4° 5 | 11°21 | 17°58 | 4°47 | 1°27 | 3°17 | 27°23 | 3°45 | 4°58 | 5°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 44 20 | 10°27'20 | 8♏46 | 22°51 | 4°25 | 11°34 | 18° 2 | 4°54 | 1°29 | 3°19 | 27°23 | 3°42 | 4°55 | 5°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 48 17 | 11°28'44 | 22°27 | 24°18 | 4°46 | 11°48 | 18° 6 | 5° 1 | 1°32 | 3°22 | 27°24 | 3°40 | 4°52 | 5°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 52 13 | 12°30'09 | 6♐22 | 25°46 | 5°10 | 12° 2 | 18°10 | 5° 8 | 1°34 | 3°24 | 27°25 | 3°D40 | 4°49 | 5°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 56 10 | 13°31'35 | 20°26 | 27°15 | 5°35 | 12°16 | 18°14 | 5°14 | 1°37 | 3°26 | 27°25 | 3°41 | 4°46 | 5°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 0 6 | 14°33'02 | 4♑36 | 28°45 | 6° 2 | 12°31 | 18°18 | 5°21 | 1°40 | 3°28 | 27°26 | 3°42 | 4°43 | 5°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 4 3 | 15°34'29 | 18°50 | 0♉15 | 6°31 | 12°47 | 18°23 | 5°28 | 1°42 | 3°30 | 27°27 | 3°43 | 4°39 | 5°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 7 59 | 16♉35'58 | 3♒ 3 | 1♉46 | 7♈ 1 | 13♍ 3 | 18♌28 | 5♉35 | 1♋45 | 3♊32 | 27♋28 | 3♐44 | 4♐36 | 6♌ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h48m35s  Julian Calendar 1 July 11538 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11538 BCE

## AUGUST 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 11 55 | 17♉37'26 | 17♒15 | 3♉18 | 7♈33 | 13♍20 | 18♌33 | 5♉42 | 1♋48 | 3♊35 | 27♋29 | 3°R45 | 4♐33 | 6♌10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 15 52 | 18°38'56 | 1♓22 | 4°50 | 8° 7 | 13°37 | 18°38 | 5°49 | 1°50 | 3°37 | 27°30 | 3♐44 | 4°30 | 6°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 19 48 | 19°40'26 | 15°23 | 6°22 | 8°42 | 13°54 | 18°43 | 5°55 | 1°53 | 3°39 | 27°30 | 3°43 | 4°27 | 6°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 23 45 | 20°41'57 | 29°15 | 7°54 | 9°18 | 14°12 | 18°49 | 6° 2 | 1°56 | 3°41 | 27°31 | 3°42 | 4°24 | 6°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 27 41 | 21°43'28 | 12♈59 | 9°27 | 9°56 | 14°31 | 18°54 | 6° 9 | 1°59 | 3°44 | 27°32 | 3°40 | 4°20 | 6°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 31 38 | 22°45'00 | 26°30 | 11° 0 | 10°35 | 14°49 | 19° 0 | 6°16 | 2° 2 | 3°46 | 27°33 | 3°38 | 4°17 | 6°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 35 34 | 23°46'33 | 9♉49 | 12°33 | 11°15 | 15° 9 | 19° 6 | 6°22 | 2° 5 | 3°48 | 27°34 | 3°37 | 4°14 | 6°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 39 31 | 24°48'05 | 22°52 | 14° 6 | 11°57 | 15°28 | 19°12 | 6°29 | 2° 8 | 3°50 | 27°35 | 3°36 | 4°11 | 6°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 43 27 | 25°49'38 | 5♊41 | 15°39 | 12°39 | 15°49 | 19°18 | 6°36 | 2°11 | 3°52 | 27°36 | 3°D36 | 4° 8 | 7° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 47 24 | 26°51'11 | 18°15 | 17°13 | 13°23 | 16° 9 | 19°25 | 6°42 | 2°14 | 3°55 | 27°37 | 3°37 | 4° 4 | 7°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 51 20 | 27°52'43 | 0♋35 | 18°46 | 14° 8 | 16°30 | 19°32 | 6°49 | 2°17 | 3°57 | 27°39 | 3°37 | 4° 1 | 7°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 55 17 | 28°54'16 | 12°42 | 20°20 | 14°53 | 16°51 | 19°38 | 6°56 | 2°20 | 3°59 | 27°40 | 3°38 | 3°58 | 7°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 59 13 | 29°55'48 | 24°41 | 21°54 | 15°40 | 17°13 | 19°45 | 7° 2 | 2°23 | 4° 2 | 27°41 | 3°38 | 3°55 | 7°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 3 10 | 0♊57'20 | 6♌34 | 23°27 | 16°28 | 17°35 | 19°53 | 7° 9 | 2°26 | 4° 4 | 27°42 | 3°39 | 3°52 | 7°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 7 7 | 1°58'51 | 18°25 | 25° 1 | 17°16 | 17°57 | 20° 0 | 7°15 | 2°29 | 4° 6 | 27°43 | 3°39 | 3°49 | 7°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 11 3 | 3° 0'22 | 0♍18 | 26°36 | 18° 6 | 18°20 | 20° 7 | 7°22 | 2°33 | 4° 8 | 27°44 | 3°39 | 3°45 | 7°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 15 0 | 4° 1'52 | 12°20 | 28°10 | 18°56 | 18°43 | 20°15 | 7°28 | 2°36 | 4°11 | 27°46 | 3°39 | 3°42 | 7°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 18 56 | 5° 3'22 | 24°34 | 29°44 | 19°47 | 19° 7 | 20°23 | 7°35 | 2°39 | 4°13 | 27°47 | 3°39 | 3°39 | 8° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 22 53 | 6° 4'51 | 7♎ 4 | 1♊19 | 20°39 | 19°30 | 20°31 | 7°41 | 2°42 | 4°15 | 27°48 | 3°39 | 3°36 | 8°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 26 49 | 7° 6'20 | 19°55 | 2°53 | 21°31 | 19°54 | 20°39 | 7°47 | 2°46 | 4°17 | 27°50 | 3°39 | 3°33 | 8°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 30 46 | 8° 7'48 | 3♏ 9 | 4°28 | 22°25 | 20°19 | 20°47 | 7°54 | 2°49 | 4°20 | 27°51 | 3°40 | 3°29 | 8°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 34 42 | 9° 9'15 | 16°46 | 6° 4 | 23°19 | 20°43 | 20°55 | 8° 0 | 2°52 | 4°22 | 27°52 | 3°40 | 3°26 | 8°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 38 39 | 10°10'42 | 0♐45 | 7°39 | 24°13 | 21° 8 | 21° 4 | 8° 6 | 2°56 | 4°24 | 27°54 | 3°R41 | 3°23 | 8°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 42 35 | 11°12'08 | 15° 4 | 9°14 | 25° 9 | 21°33 | 21°12 | 8°12 | 2°59 | 4°27 | 27°55 | 3°40 | 3°20 | 8°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 46 32 | 12°13'33 | 29°37 | 10°50 | 26° 5 | 21°59 | 21°21 | 8°18 | 3° 2 | 4°29 | 27°56 | 3°40 | 3°17 | 8°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 50 29 | 13°14'59 | 14♑19 | 12°26 | 27° 1 | 22°25 | 21°30 | 8°25 | 3° 6 | 4°31 | 27°58 | 3°39 | 3°14 | 8°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 54 25 | 14°16'23 | 29° 1 | 14° 3 | 27°58 | 22°51 | 21°39 | 8°31 | 3° 9 | 4°33 | 27°59 | 3°38 | 3°10 | 9° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 58 22 | 15°17'47 | 13♒37 | 15°40 | 28°56 | 23°17 | 21°48 | 8°37 | 3°12 | 4°36 | 28° 1 | 3°36 | 3° 7 | 9°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 2 18 | 16°19'10 | 28° 3 | 17°17 | 29°54 | 23°43 | 21°57 | 8°43 | 3°16 | 4°38 | 28° 2 | 3°35 | 3° 4 | 9°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 6 15 | 17°20'33 | 12♓14 | 18°54 | 0♉53 | 24°10 | 22° 7 | 8°49 | 3°19 | 4°40 | 28° 4 | 3°D35 | 3° 1 | 9°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 10 12 | 18♊21'55 | 26♓10 | 20♊32 | 1♉52 | 24♍37 | 22♌16 | 8♉54 | 3♋23 | 4♊42 | 28♋ 5 | 3♐35 | 2♐58 | 9♌31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h48m27s  Julian Calendar

The year -11537 astronomical counting style corresponds to year 11538 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11538 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 14 8 | 19♊23'17 | 9♈48 | 22♊10 | 2♉51 | 25♍ 4 | 22♌26 | 9♉ 0 | 3♋26 | 4♊45 | 28♋ 7 | 3♐35 | 2♐55 | 9♌38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 18 5 | 20°24'37 | 23°10 | 23°48 | 3°52 | 25°31 | 22°35 | 9° 6 | 3°30 | 4°47 | 28° 8 | 3°37 | 2°51 | 9°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 22 1 | 21°25'58 | 6♉17 | 25°27 | 4°52 | 25°59 | 22°45 | 9°12 | 3°33 | 4°49 | 28°10 | 3°38 | 2°48 | 9°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 25 58 | 22°27'17 | 19°11 | 27° 6 | 5°53 | 26°27 | 22°55 | 9°17 | 3°37 | 4°51 | 28°12 | 3°39 | 2°45 | 9°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 29 55 | 23°28'36 | 1♊52 | 28°46 | 6°55 | 26°55 | 23° 5 | 9°23 | 3°40 | 4°53 | 28°13 | 3°R40 | 2°42 | 10° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 33 51 | 24°29'53 | 14°21 | 0♋26 | 7°56 | 27°23 | 23°16 | 9°29 | 3°44 | 4°56 | 28°15 | 3°40 | 2°39 | 10°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 37 48 | 25°31'10 | 26°40 | 2° 6 | 8°58 | 27°51 | 23°26 | 9°34 | 3°47 | 4°58 | 28°17 | 3°38 | 2°35 | 10°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 41 44 | 26°32'25 | 8♋51 | 3°47 | 10° 1 | 28°20 | 23°36 | 9°40 | 3°51 | 5° 0 | 28°18 | 3°35 | 2°32 | 10°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 45 41 | 27°33'39 | 20°53 | 5°27 | 11° 4 | 28°49 | 23°47 | 9°45 | 3°54 | 5° 2 | 28°20 | 3°31 | 2°29 | 10°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 49 38 | 28°34'52 | 2♌49 | 7° 8 | 12° 7 | 29°18 | 23°58 | 9°50 | 3°58 | 5° 4 | 28°22 | 3°27 | 2°26 | 10°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 53 34 | 29°36'03 | 14°41 | 8°50 | 13°10 | 29°47 | 24° 8 | 9°56 | 4° 1 | 5° 6 | 28°23 | 3°22 | 2°23 | 10°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 57 31 | 0♋37'12 | 26°32 | 10°31 | 14°14 | 0♎17 | 24°19 | 10° 1 | 4° 5 | 5° 8 | 28°25 | 3°18 | 2°20 | 10°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 1 28 | 1°38'20 | 8♍25 | 12°12 | 15°18 | 0°46 | 24°30 | 10° 6 | 4° 8 | 5°10 | 28°27 | 3°14 | 2°16 | 10°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 5 24 | 2°39'26 | 20°24 | 13°54 | 16°23 | 1°16 | 24°41 | 10°11 | 4°12 | 5°13 | 28°28 | 3°12 | 2°13 | 11° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 9 21 | 3°40'31 | 2♎33 | 15°35 | 17°27 | 1°46 | 24°52 | 10°16 | 4°15 | 5°15 | 28°30 | 3°D11 | 2°10 | 11°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 13 18 | 4°41'34 | 14°58 | 17°15 | 18°32 | 2°16 | 25° 4 | 10°21 | 4°19 | 5°17 | 28°32 | 3°12 | 2° 7 | 11°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 17 14 | 5°42'35 | 27°43 | 18°56 | 19°37 | 2°46 | 25°15 | 10°26 | 4°23 | 5°19 | 28°34 | 3°13 | 2° 4 | 11°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 21 11 | 6°43'34 | 10♏52 | 20°35 | 20°43 | 3°16 | 25°26 | 10°31 | 4°26 | 5°21 | 28°36 | 3°15 | 2° 1 | 11°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 25 7 | 7°44'31 | 24°28 | 22°13 | 21°48 | 3°47 | 25°38 | 10°36 | 4°30 | 5°23 | 28°37 | 3°16 | 1°57 | 11°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 29 4 | 8°45'27 | 8♐31 | 23°51 | 22°54 | 4°17 | 25°50 | 10°40 | 4°33 | 5°25 | 28°39 | 3°R16 | 1°54 | 11°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 33 1 | 9°46'20 | 23° 0 | 25°26 | 24° 0 | 4°48 | 26° 1 | 10°45 | 4°37 | 5°27 | 28°41 | 3°15 | 1°51 | 11°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 36 57 | 10°47'12 | 7♑51 | 26°59 | 25° 7 | 5°19 | 26°13 | 10°49 | 4°40 | 5°29 | 28°43 | 3°12 | 1°48 | 11°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 40 54 | 11°48'03 | 22°56 | 28°30 | 26°13 | 5°50 | 26°25 | 10°54 | 4°44 | 5°31 | 28°45 | 3° 7 | 1°45 | 12° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 44 51 | 12°48'51 | 8♒ 5 | 29°58 | 27°20 | 6°21 | 26°37 | 10°58 | 4°47 | 5°32 | 28°46 | 3° 1 | 1°41 | 12°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 48 48 | 13°49'38 | 23° 8 | 1♌22 | 28°27 | 6°53 | 26°49 | 11° 3 | 4°51 | 5°34 | 28°48 | 2°55 | 1°38 | 12°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 52 44 | 14°50'23 | 7♓56 | 2°42 | 29°34 | 7°24 | 27° 1 | 11° 7 | 4°54 | 5°36 | 28°50 | 2°49 | 1°35 | 12°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 56 41 | 15°51'06 | 22°24 | 3°57 | 0♊41 | 7°56 | 27°13 | 11°11 | 4°58 | 5°38 | 28°52 | 2°45 | 1°32 | 12°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 0 38 | 16°51'48 | 6♈27 | 5° 7 | 1°49 | 8°27 | 27°25 | 11°15 | 5° 1 | 5°40 | 28°54 | 2°43 | 1°29 | 12°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 4 34 | 17°52'29 | 20° 5 | 6°10 | 2°57 | 8°59 | 27°38 | 11°19 | 5° 5 | 5°42 | 28°56 | 2°D42 | 1°26 | 12°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 8 31 | 18♋53'07 | 3♉20 | 7♌ 6 | 4♊ 4 | 9♎31 | 27♌50 | 11♉23 | 5♋ 8 | 5♊44 | 28♋58 | 2♐43 | 1♐22 | 12♌52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h48m20s  Julian Calendar 1 Sept. 11538 BCE == Greg. Calendar 4 June 11538 BCE

## OCTOBER 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 12 28 | 19♋53'44 | 16♉15 | 7♌54 | 5♊12 | 10♎ 3 | 28♌ 3 | 11♉27 | 5♋12 | 5♊45 | 29♋ 0 | 2♐44 | 1♐19 | 12♌59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 16 24 | 20°54'20 | 28°52 | 8°33 | 6°21 | 10°35 | 28°15 | 11°31 | 5°15 | 5°47 | 29° 1 | 2°R45 | 1°16 | 13° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 20 21 | 21°54'53 | 11♊16 | 9° 2 | 7°29 | 11° 7 | 28°28 | 11°35 | 5°19 | 5°49 | 29° 3 | 2°45 | 1°13 | 13°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 24 18 | 22°55'25 | 23°30 | 9°22 | 8°37 | 11°40 | 28°40 | 11°38 | 5°22 | 5°51 | 29° 5 | 2°42 | 1°10 | 13°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 28 14 | 23°55'55 | 5♋36 | 9°R32 | 9°46 | 12°12 | 28°53 | 11°42 | 5°25 | 5°52 | 29° 7 | 2°38 | 1° 7 | 13°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 32 11 | 24°56'23 | 17°36 | 9°30 | 10°54 | 12°45 | 29° 6 | 11°45 | 5°29 | 5°54 | 29° 9 | 2°30 | 1° 3 | 13°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 36 8 | 25°56'49 | 29°31 | 9°18 | 12° 3 | 13°17 | 29°19 | 11°49 | 5°32 | 5°55 | 29°11 | 2°21 | 1° 0 | 13°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 40 4 | 26°57'13 | 11♌24 | 8°56 | 13°12 | 13°50 | 29°32 | 11°52 | 5°36 | 5°57 | 29°13 | 2°10 | 0°57 | 13°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 44 1 | 27°57'34 | 23°16 | 8°23 | 14°21 | 14°23 | 29°45 | 11°55 | 5°39 | 5°59 | 29°15 | 1°59 | 0°54 | 13°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 47 58 | 28°57'53 | 5♍ 8 | 7°42 | 15°30 | 14°56 | 29°58 | 11°58 | 5°42 | 6° 0 | 29°17 | 1°48 | 0°51 | 14° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 51 54 | 29°58'10 | 17° 2 | 6°52 | 16°39 | 15°29 | 0♍11 | 12° 1 | 5°46 | 6° 2 | 29°19 | 1°38 | 0°47 | 14° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 55 51 | 0♌58'24 | 29° 2 | 5°56 | 17°48 | 16° 2 | 0°24 | 12° 4 | 5°49 | 6° 3 | 29°20 | 1°31 | 0°44 | 14°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 59 48 | 1°58'36 | 11♎11 | 4°54 | 18°58 | 16°35 | 0°37 | 12° 7 | 5°52 | 6° 5 | 29°22 | 1°26 | 0°41 | 14°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 3 44 | 2°58'46 | 23°32 | 3°49 | 20° 7 | 17° 8 | 0°50 | 12°10 | 5°55 | 6° 6 | 29°24 | 1°24 | 0°38 | 14°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 7 41 | 3°58'53 | 6♏11 | 2°42 | 21°17 | 17°42 | 1° 3 | 12°12 | 5°59 | 6° 8 | 29°26 | 1°D24 | 0°35 | 14°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 11 38 | 4°58'57 | 19°12 | 1°35 | 22°26 | 18°15 | 1°17 | 12°15 | 6° 2 | 6° 9 | 29°28 | 1°24 | 0°32 | 14°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 15 34 | 5°58'59 | 2♐38 | 0°30 | 23°36 | 18°49 | 1°30 | 12°18 | 6° 5 | 6°10 | 29°30 | 1°R25 | 0°28 | 14°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 19 31 | 6°58'59 | 16°33 | 29♋28 | 24°46 | 19°22 | 1°43 | 12°20 | 6° 8 | 6°12 | 29°32 | 1°24 | 0°25 | 14°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 23 28 | 7°58'56 | 0♑58 | 28°30 | 25°56 | 19°56 | 1°57 | 12°22 | 6°11 | 6°13 | 29°34 | 1°21 | 0°22 | 15° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 27 24 | 8°58'50 | 15°48 | 27°38 | 27° 6 | 20°30 | 2°10 | 12°24 | 6°15 | 6°14 | 29°36 | 1°15 | 0°19 | 15° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 31 21 | 9°58'42 | 0♒59 | 26°51 | 28°15 | 21° 3 | 2°24 | 12°27 | 6°18 | 6°16 | 29°38 | 1° 7 | 0°16 | 15°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 35 18 | 10°58'32 | 16°19 | 26°12 | 29°26 | 21°37 | 2°37 | 12°29 | 6°21 | 6°17 | 29°39 | 0°57 | 0°13 | 15°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 39 14 | 11°58'19 | 1♓39 | 25°39 | 0♋36 | 22°11 | 2°51 | 12°31 | 6°24 | 6°18 | 29°41 | 0°46 | 0° 9 | 15°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 43 11 | 12°58'04 | 16°45 | 25°13 | 1°46 | 22°45 | 3° 5 | 12°32 | 6°27 | 6°19 | 29°43 | 0°36 | 0° 6 | 15°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 47 8 | 13°57'46 | 1♈30 | 24°55 | 2°56 | 23°19 | 3°18 | 12°34 | 6°30 | 6°20 | 29°45 | 0°29 | 0° 3 | 15°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 51 4 | 14°57'27 | 15°47 | 24°43 | 4° 6 | 23°53 | 3°32 | 12°36 | 6°33 | 6°22 | 29°47 | 0°23 | 29♏59 | 15°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 55 1 | 15°57'05 | 29°34 | 24°D38 | 5°17 | 24°27 | 3°46 | 12°37 | 6°36 | 6°23 | 29°49 | 0°20 | 29°57 | 15°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 58 58 | 16°56'41 | 12♉53 | 24°40 | 6°27 | 25° 2 | 3°59 | 12°39 | 6°39 | 6°24 | 29°51 | 0°D19 | 29°53 | 16° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 2 54 | 17°56'16 | 25°47 | 24°47 | 7°37 | 25°36 | 4°13 | 12°40 | 6°42 | 6°25 | 29°52 | 0°R19 | 29°50 | 16° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 6 51 | 18°55'48 | 8♊20 | 25° 1 | 8°48 | 26°10 | 4°27 | 12°42 | 6°44 | 6°26 | 29°54 | 0°19 | 29°47 | 16°14 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 10 47 | 19♌55'18 | 20♊37 | 25♋20 | 9♋58 | 26♎45 | 4♍41 | 12♉43 | 6♋47 | 6♊27 | 29♋56 | 0♐18 | 29♏44 | 16♌21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h48m13s  Julian Calendar

The year -11537 astronomical counting style corresponds to year 11538 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11538 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 14 44 | 20♌54'46 | 2♋42 | 25♋44 | 11♋ 9 | 27♎19 | 4♍55 | 12♉44 | 6♋50 | 6♊28 | 29♋58 | 0°R14 | 29♏41 | 16♌28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 18 41 | 21°54'12 | 14°40 | 26°13 | 12°19 | 27°54 | 5° 8 | 12°45 | 6°53 | 6°28 | 29°59 | 0♐ 7 | 29°38 | 16°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 22 37 | 22°53'35 | 26°33 | 26°47 | 13°30 | 28°28 | 5°22 | 12°46 | 6°56 | 6°29 | 0♌ 1 | 29♏57 | 29°34 | 16°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 26 34 | 23°52'56 | 8♌25 | 27°25 | 14°41 | 29° 3 | 5°36 | 12°47 | 6°58 | 6°30 | 0° 3 | 29°45 | 29°31 | 16°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 30 31 | 24°52'15 | 20°16 | 28° 6 | 15°51 | 29°38 | 5°50 | 12°47 | 7° 1 | 6°31 | 0° 5 | 29°31 | 29°28 | 16°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 34 27 | 25°51'31 | 2♍ 9 | 28°52 | 17° 2 | 0♏12 | 6° 4 | 12°48 | 7° 4 | 6°32 | 0° 7 | 29°16 | 29°25 | 17° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 38 24 | 26°50'45 | 14° 5 | 29°41 | 18°13 | 0°47 | 6°18 | 12°48 | 7° 6 | 6°33 | 0° 8 | 29° 2 | 29°22 | 17° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 42 20 | 27°49'57 | 26° 5 | 0♌33 | 19°24 | 1°22 | 6°32 | 12°49 | 7° 9 | 6°33 | 0°10 | 28°50 | 29°18 | 17°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 46 17 | 28°49'06 | 8♎10 | 1°28 | 20°34 | 1°57 | 6°46 | 12°49 | 7°11 | 6°34 | 0°12 | 28°40 | 29°15 | 17°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 50 14 | 29°48'12 | 20°24 | 2°25 | 21°45 | 2°32 | 7° 0 | 12°49 | 7°14 | 6°35 | 0°14 | 28°33 | 29°12 | 17°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 54 10 | 0♍47'16 | 2♏49 | 3°26 | 22°56 | 3° 7 | 7°14 | 12°49 | 7°16 | 6°35 | 0°15 | 28°28 | 29° 9 | 17°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 58 7 | 1°46'17 | 15°28 | 4°29 | 24° 7 | 3°42 | 7°28 | 12°R49 | 7°19 | 6°36 | 0°17 | 28°27 | 29° 6 | 17°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 2 3 | 2°45'15 | 28°26 | 5°35 | 25°18 | 4°17 | 7°42 | 12°49 | 7°21 | 6°36 | 0°19 | 28°26 | 29° 3 | 17°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 6 0 | 3°44'11 | 11♐45 | 6°42 | 26°29 | 4°52 | 7°56 | 12°49 | 7°23 | 6°37 | 0°20 | 28°26 | 28°59 | 17°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 9 57 | 4°43'04 | 25°30 | 7°52 | 27°40 | 5°27 | 8°10 | 12°49 | 7°26 | 6°37 | 0°22 | 28°25 | 28°56 | 18° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 13 53 | 5°41'55 | 9♑42 | 9° 4 | 28°51 | 6° 3 | 8°24 | 12°48 | 7°28 | 6°38 | 0°24 | 28°22 | 28°53 | 18° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 17 50 | 6°40'43 | 24°20 | 10°18 | 0♌ 2 | 6°38 | 8°38 | 12°48 | 7°30 | 6°38 | 0°25 | 28°16 | 28°50 | 18°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 21 46 | 7°39'28 | 9♒19 | 11°34 | 1°12 | 7°13 | 8°52 | 12°47 | 7°32 | 6°39 | 0°27 | 28° 8 | 28°47 | 18°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 25 43 | 8°38'11 | 24°32 | 12°51 | 2°23 | 7°48 | 9° 6 | 12°47 | 7°34 | 6°39 | 0°28 | 27°58 | 28°44 | 18°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 29 39 | 9°36'51 | 9♓49 | 14°11 | 3°34 | 8°24 | 9°20 | 12°46 | 7°36 | 6°39 | 0°30 | 27°47 | 28°40 | 18°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 33 36 | 10°35'29 | 24°58 | 15°32 | 4°46 | 8°59 | 9°34 | 12°45 | 7°39 | 6°39 | 0°31 | 27°37 | 28°37 | 18°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 37 32 | 11°34'05 | 9♈48 | 16°55 | 5°57 | 9°35 | 9°48 | 12°44 | 7°41 | 6°40 | 0°33 | 27°28 | 28°34 | 18°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 41 29 | 12°32'38 | 24°14 | 18°20 | 7° 8 | 10°10 | 10° 2 | 12°43 | 7°43 | 6°40 | 0°34 | 27°22 | 28°31 | 18°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 45 26 | 13°31'10 | 8♉10 | 19°46 | 8°19 | 10°46 | 10°17 | 12°42 | 7°44 | 6°40 | 0°36 | 27°19 | 28°28 | 19° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 49 22 | 14°29'40 | 21°37 | 21°13 | 9°30 | 11°21 | 10°31 | 12°41 | 7°46 | 6°40 | 0°37 | 27°D17 | 28°24 | 19° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 53 19 | 15°28'07 | 4♊37 | 22°43 | 10°41 | 11°57 | 10°45 | 12°40 | 7°48 | 6°40 | 0°39 | 27°17 | 28°21 | 19°16 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 57 15 | 16°26'33 | 17°13 | 24°14 | 11°52 | 12°32 | 10°59 | 12°38 | 7°50 | 6°40 | 0°40 | 27°R18 | 28°18 | 19°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 1 12 | 17°24'57 | 29°31 | 25°46 | 13° 3 | 13° 8 | 11°13 | 12°37 | 7°52 | 6°41 | 0°42 | 27°17 | 28°15 | 19°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 5 8 | 18°23'19 | 11♋35 | 27°20 | 14°14 | 13°44 | 11°27 | 12°35 | 7°53 | 6°R41 | 0°43 | 27°14 | 28°12 | 19°36 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 9 5 | 19♍21'38 | 23♋31 | 28♌55 | 15♌26 | 14♏19 | 11♍41 | 12♉33 | 7♋55 | 6♊41 | 0♌45 | 27♏ 9 | 28♏ 9 | 19♌43 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h48m05s  Julian Calendar 1 Nov. 11538 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11538 BCE

## DECEMBER 11538 BCE (-11537) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 13 1 | 20♍19'56 | 5♌22 | 0♍33 | 16♌37 | 14♏55 | 11♍55 | 12°R32 | 7♋57 | 6°R40 | 0♌46 | 27°R 2 | 28♏ 5 | 19♌49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 16 58 | 21°18'12 | 17°12 | 2°11 | 17°48 | 15°31 | 12° 9 | 12♉30 | 7°58 | 6♊40 | 0°47 | 26♏52 | 28° 2 | 19°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 20 54 | 22°16'26 | 29° 5 | 3°51 | 18°59 | 16° 7 | 12°22 | 12°28 | 8° 0 | 6°40 | 0°49 | 26°41 | 27°59 | 20° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 24 51 | 23°14'37 | 11♍ 1 | 5°33 | 20°11 | 16°43 | 12°36 | 12°26 | 8° 1 | 6°40 | 0°50 | 26°29 | 27°56 | 20° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 28 47 | 24°12'47 | 23° 4 | 7°16 | 21°22 | 17°19 | 12°50 | 12°24 | 8° 3 | 6°40 | 0°51 | 26°17 | 27°53 | 20°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 32 44 | 25°10'54 | 5♎13 | 9° 1 | 22°33 | 17°55 | 13° 4 | 12°21 | 8° 4 | 6°40 | 0°52 | 26° 7 | 27°49 | 20°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 36 40 | 26° 9'00 | 17°29 | 10°47 | 23°44 | 18°31 | 13°18 | 12°19 | 8° 6 | 6°40 | 0°54 | 25°58 | 27°46 | 20°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 40 37 | 27° 7'03 | 29°55 | 12°35 | 24°56 | 19° 7 | 13°32 | 12°17 | 8° 7 | 6°39 | 0°55 | 25°53 | 27°43 | 20°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 44 33 | 28° 5'05 | 12♏32 | 14°24 | 26° 7 | 19°43 | 13°46 | 12°14 | 8° 8 | 6°39 | 0°56 | 25°50 | 27°40 | 20°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 48 30 | 29° 3'04 | 25°21 | 16°15 | 27°18 | 20°19 | 14° 0 | 12°12 | 8° 9 | 6°39 | 0°57 | 25°D49 | 27°37 | 20°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 52 26 | 0♎ 1'00 | 8♐25 | 18° 8 | 28°30 | 20°55 | 14°13 | 12° 9 | 8°10 | 6°38 | 0°58 | 25°49 | 27°34 | 20°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 56 23 | 0°58'55 | 21°47 | 20° 2 | 29°41 | 21°31 | 14°27 | 12° 7 | 8°12 | 6°38 | 0°59 | 25°50 | 27°30 | 21° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 0 19 | 1°56'48 | 5♑28 | 21°58 | 0♍52 | 22° 7 | 14°41 | 12° 4 | 8°13 | 6°37 | 1° 1 | 25°R50 | 27°27 | 21°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 4 16 | 2°54'38 | 19°30 | 23°55 | 2° 4 | 22°43 | 14°54 | 12° 1 | 8°14 | 6°37 | 1° 2 | 25°49 | 27°24 | 21°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 8 12 | 3°52'26 | 3♒53 | 25°54 | 3°15 | 23°19 | 15° 8 | 11°58 | 8°15 | 6°36 | 1° 3 | 25°46 | 27°21 | 21°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 12 8 | 4°50'12 | 18°33 | 27°54 | 4°26 | 23°56 | 15°22 | 11°55 | 8°16 | 6°36 | 1° 4 | 25°41 | 27°18 | 21°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 16 5 | 5°47'55 | 3♓26 | 29°56 | 5°38 | 24°32 | 15°35 | 11°52 | 8°16 | 6°35 | 1° 5 | 25°34 | 27°15 | 21°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 20 1 | 6°45'37 | 18°24 | 1♈59 | 6°49 | 25° 8 | 15°49 | 11°49 | 8°17 | 6°35 | 1° 6 | 25°27 | 27°11 | 21°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 23 58 | 7°43'17 | 3♈17 | 4° 4 | 8° 1 | 25°44 | 16° 2 | 11°46 | 8°18 | 6°34 | 1° 7 | 25°20 | 27° 8 | 21°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 27 54 | 8°40'54 | 17°58 | 6° 9 | 9°12 | 26°21 | 16°16 | 11°43 | 8°19 | 6°34 | 1° 8 | 25°14 | 27° 5 | 21°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 31 51 | 9°38'31 | 2♉19 | 8°15 | 10°24 | 26°57 | 16°29 | 11°39 | 8°19 | 6°33 | 1° 8 | 25°10 | 27° 2 | 22° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 35 47 | 10°36'06 | 16°15 | 10°23 | 11°35 | 27°33 | 16°43 | 11°36 | 8°20 | 6°32 | 1° 9 | 25° 8 | 26°59 | 22°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 39 44 | 11°33'39 | 29°44 | 12°31 | 12°47 | 28°10 | 16°56 | 11°33 | 8°21 | 6°31 | 1°10 | 25°D 8 | 26°55 | 22°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 43 40 | 12°31'11 | 12♊48 | 14°39 | 13°58 | 28°46 | 17° 9 | 11°29 | 8°21 | 6°31 | 1°11 | 25° 9 | 26°52 | 22°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 47 36 | 13°28'41 | 25°29 | 16°48 | 15°10 | 29°23 | 17°23 | 11°26 | 8°22 | 6°30 | 1°12 | 25°10 | 26°49 | 22°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 51 33 | 14°26'11 | 7♋51 | 18°56 | 16°22 | 29°59 | 17°36 | 11°22 | 8°22 | 6°29 | 1°13 | 25°11 | 26°46 | 22°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 55 29 | 15°23'38 | 19°58 | 21° 5 | 17°33 | 0♐36 | 17°49 | 11°18 | 8°22 | 6°28 | 1°13 | 25°R11 | 26°43 | 22°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 59 26 | 16°21'05 | 1♌56 | 23°12 | 18°45 | 1°12 | 18° 2 | 11°15 | 8°23 | 6°27 | 1°14 | 25°10 | 26°40 | 22°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 3 22 | 17°18'30 | 13°48 | 25°19 | 19°56 | 1°49 | 18°16 | 11°11 | 8°23 | 6°27 | 1°15 | 25° 7 | 26°36 | 22°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 7 19 | 18°15'54 | 25°40 | 27°24 | 21° 8 | 2°25 | 18°29 | 11° 7 | 8°23 | 6°26 | 1°16 | 25° 2 | 26°33 | 23° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 11 15 | 19♎13'17 | 7♍35 | 29♎28 | 22♍20 | 3♐ 2 | 18♍42 | 11♉ 3 | 8♋23 | 6♊25 | 1♌16 | 24♏57 | 26♏30 | 23♌11 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h47m58s  Julian Calendar

The year -11537 astronomical counting style corresponds to year 11538 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11537 BCE
# geocentric

## JANUARY 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 15 11 | 20♎10'38 | 19♍36 | 1♏30 | 23♍32 | 3♐39 | 18♍55 | 10°R59 | 8♋24 | 6°R24 | 1♌17 | 24°R51 | 26♏27 | 23♌18 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 19 8 | 21° 7'58 | 1♎46 | 3°30 | 24°43 | 4°15 | 19° 8 | 10♉55 | 8°24 | 6♊23 | 1°17 | 24♏45 | 26°24 | 23°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 23 4 | 22° 5'17 | 14° 6 | 5°28 | 25°55 | 4°52 | 19°20 | 10°51 | 8°R24 | 6°22 | 1°18 | 24°39 | 26°20 | 23°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 27 1 | 23° 2'35 | 26°37 | 7°24 | 27° 7 | 5°29 | 19°33 | 10°47 | 8°24 | 6°21 | 1°18 | 24°35 | 26°17 | 23°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 30 57 | 23°59'52 | 9♏20 | 9°16 | 28°19 | 6° 6 | 19°46 | 10°43 | 8°24 | 6°20 | 1°19 | 24°33 | 26°14 | 23°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 34 54 | 24°57'07 | 22°16 | 11° 6 | 29°31 | 6°42 | 19°59 | 10°39 | 8°23 | 6°19 | 1°20 | 24°D32 | 26°11 | 23°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 38 50 | 25°54'21 | 5♐24 | 12°52 | 0♎43 | 7°19 | 20°11 | 10°35 | 8°23 | 6°17 | 1°20 | 24°32 | 26° 8 | 23°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 42 47 | 26°51'33 | 18°45 | 14°36 | 1°54 | 7°56 | 20°24 | 10°31 | 8°23 | 6°16 | 1°20 | 24°34 | 26° 5 | 24° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 46 43 | 27°48'44 | 2♑19 | 16°16 | 3° 6 | 8°33 | 20°37 | 10°27 | 8°23 | 6°15 | 1°21 | 24°35 | 26° 1 | 24°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 50 39 | 28°45'54 | 16° 7 | 17°54 | 4°18 | 9°10 | 20°49 | 10°23 | 8°23 | 6°14 | 1°21 | 24°36 | 25°58 | 24°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 54 36 | 29°43'02 | 0♒ 9 | 19°27 | 5°30 | 9°47 | 21° 1 | 10°18 | 8°22 | 6°13 | 1°22 | 24°R37 | 25°55 | 24°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 58 32 | 0♏40'09 | 14°22 | 20°58 | 6°42 | 10°24 | 21°14 | 10°14 | 8°22 | 6°12 | 1°22 | 24°36 | 25°52 | 24°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 2 29 | 1°37'14 | 28°46 | 22°24 | 7°54 | 11° 1 | 21°26 | 10°10 | 8°21 | 6°10 | 1°22 | 24°35 | 25°49 | 24°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 6 25 | 2°34'19 | 13♓16 | 23°48 | 9° 6 | 11°38 | 21°38 | 10° 6 | 8°21 | 6° 9 | 1°22 | 24°32 | 25°46 | 24°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 10 22 | 3°31'22 | 27°48 | 25° 7 | 10°19 | 12°15 | 21°50 | 10° 1 | 8°20 | 6° 8 | 1°23 | 24°29 | 25°42 | 24°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 14 18 | 4°28'23 | 12♈16 | 26°24 | 11°31 | 12°52 | 22° 2 | 9°57 | 8°20 | 6° 6 | 1°23 | 24°27 | 25°39 | 24°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 18 14 | 5°25'24 | 26°33 | 27°36 | 12°43 | 13°29 | 22°14 | 9°53 | 8°19 | 6° 5 | 1°23 | 24°25 | 25°36 | 25° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 22 11 | 6°22'24 | 10♉36 | 28°45 | 13°55 | 14° 6 | 22°26 | 9°48 | 8°18 | 6° 4 | 1°23 | 24°23 | 25°33 | 25°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 26 7 | 7°19'24 | 24°20 | 29°50 | 15° 7 | 14°43 | 22°38 | 9°44 | 8°18 | 6° 2 | 1°23 | 24°D23 | 25°30 | 25°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 30 4 | 8°16'22 | 7♊43 | 0♐51 | 16°19 | 15°20 | 22°50 | 9°40 | 8°17 | 6° 1 | 1°24 | 24°23 | 25°26 | 25°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 34 0 | 9°13'20 | 20°45 | 1°48 | 17°32 | 15°57 | 23° 2 | 9°35 | 8°16 | 6° 0 | 1°24 | 24°24 | 25°23 | 25°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 37 57 | 10°10'18 | 3♋26 | 2°42 | 18°44 | 16°34 | 23°13 | 9°31 | 8°15 | 5°58 | 1°24 | 24°25 | 25°20 | 25°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 41 53 | 11° 7'15 | 15°50 | 3°31 | 19°56 | 17°12 | 23°25 | 9°27 | 8°14 | 5°57 | 1°R24 | 24°27 | 25°17 | 25°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 45 50 | 12° 4'12 | 27°59 | 4°17 | 21° 9 | 17°49 | 23°36 | 9°22 | 8°13 | 5°55 | 1°24 | 24°28 | 25°14 | 25°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 49 46 | 13° 1'08 | 9♌59 | 4°58 | 22°21 | 18°26 | 23°48 | 9°18 | 8°12 | 5°54 | 1°24 | 24°R28 | 25°11 | 25°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 53 43 | 13°58'04 | 21°54 | 5°35 | 23°34 | 19° 3 | 23°59 | 9°13 | 8°11 | 5°53 | 1°24 | 24°28 | 25° 7 | 26° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 57 39 | 14°55'00 | 3♍47 | 6° 7 | 24°46 | 19°41 | 24°10 | 9° 9 | 8°10 | 5°51 | 1°23 | 24°27 | 25° 4 | 26°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 1 35 | 15°51'55 | 15°44 | 6°35 | 25°59 | 20°18 | 24°21 | 9° 5 | 8° 9 | 5°50 | 1°23 | 24°26 | 25° 1 | 26°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 5 32 | 16°48'50 | 27°49 | 6°59 | 27°11 | 20°55 | 24°32 | 9° 1 | 8° 8 | 5°48 | 1°23 | 24°25 | 24°58 | 26°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 9 28 | 17°45'45 | 10♎ 5 | 7°18 | 28°24 | 21°33 | 24°43 | 8°56 | 8° 7 | 5°47 | 1°23 | 24°24 | 24°55 | 26°33 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 13 25 | 18♏42'40 | 22♎34 | 7♐33 | 29♎36 | 22♐10 | 24♍54 | 8♉52 | 8♋ 5 | 5♊45 | 1♌23 | 24♏24 | 24♏51 | 26♌40 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h47m51s  Julian Calendar 1 Jan. 11537 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11538 BCE

## FEBRUARY 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 17 21 | 19♏39'34 | 5♏19 | 7♐43 | 0♏49 | 22♐48 | 25♍ 5 | 8°R48 | 8°R 4 | 5°R44 | 1°R23 | 24°R23 | 24♏48 | 26♌46 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 21 18 | 20°36'29 | 18°20 | 7°49 | 2° 2 | 23°25 | 25°16 | 8♉43 | 8♋ 3 | 5♊42 | 1♌22 | 24°D23 | 24°45 | 26°53 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 25 14 | 21°33'23 | 1♑37 | 7°R50 | 3°14 | 24° 3 | 25°26 | 8°39 | 8° 1 | 5°40 | 1°22 | 24♏23 | 24°42 | 27° 0 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 29 11 | 22°30'17 | 15°10 | 7°46 | 4°27 | 24°40 | 25°37 | 8°35 | 8° 0 | 5°39 | 1°22 | 24°23 | 24°39 | 27° 6 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 33 7 | 23°27'10 | 28°56 | 7°39 | 5°40 | 25°18 | 25°47 | 8°31 | 7°58 | 5°37 | 1°22 | 24°23 | 24°36 | 27°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 37 4 | 24°24'04 | 12♑52 | 7°27 | 6°53 | 25°55 | 25°58 | 8°27 | 7°57 | 5°36 | 1°21 | 24°R23 | 24°32 | 27°20 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 41 0 | 25°20'57 | 26°58 | 7°11 | 8° 6 | 26°33 | 26° 8 | 8°23 | 7°55 | 5°34 | 1°21 | 24°23 | 24°29 | 27°27 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 44 57 | 26°17'49 | 11♒ 9 | 6°51 | 9°19 | 27°11 | 26°18 | 8°19 | 7°54 | 5°33 | 1°20 | 24°23 | 24°26 | 27°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 48 53 | 27°14'41 | 25°24 | 6°28 | 10°32 | 27°48 | 26°28 | 8°15 | 7°52 | 5°31 | 1°20 | 24°D23 | 24°23 | 27°40 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 52 50 | 28°11'33 | 9♓39 | 6° 1 | 11°45 | 28°26 | 26°38 | 8°11 | 7°51 | 5°29 | 1°20 | 24°23 | 24°20 | 27°47 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 56 46 | 29° 8'25 | 23°51 | 5°32 | 12°58 | 29° 4 | 26°48 | 8° 7 | 7°49 | 5°28 | 1°19 | 24°23 | 24°17 | 27°53 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 0 43 | 0♈ 5'16 | 7♈59 | 5° 1 | 14°11 | 29°41 | 26°57 | 8° 3 | 7°47 | 5°26 | 1°19 | 24°24 | 24°13 | 28° 0 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 4 39 | 1° 2'07 | 22° 0 | 4°28 | 15°24 | 0♑19 | 27° 7 | 7°59 | 7°45 | 5°25 | 1°18 | 24°24 | 24°10 | 28° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 8 36 | 1°58'58 | 5♉50 | 3°54 | 16°37 | 0°57 | 27°16 | 7°55 | 7°44 | 5°23 | 1°17 | 24°25 | 24° 7 | 28°14 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 12 32 | 2°55'50 | 19°28 | 3°19 | 17°50 | 1°35 | 27°26 | 7°51 | 7°42 | 5°21 | 1°17 | 24°R25 | 24° 4 | 28°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 16 29 | 3°52'41 | 2♊51 | 2°44 | 19° 3 | 2°13 | 27°35 | 7°48 | 7°40 | 5°20 | 1°16 | 24°25 | 24° 1 | 28°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 20 26 | 4°49'33 | 15°59 | 2°10 | 20°16 | 2°51 | 27°44 | 7°44 | 7°38 | 5°18 | 1°16 | 24°25 | 23°57 | 28°34 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 24 22 | 5°46'25 | 28°50 | 1°37 | 21°30 | 3°28 | 27°53 | 7°40 | 7°36 | 5°17 | 1°15 | 24°24 | 23°54 | 28°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 28 19 | 6°43'18 | 11♋26 | 1° 5 | 22°43 | 4° 6 | 28° 2 | 7°37 | 7°34 | 5°15 | 1°14 | 24°22 | 23°51 | 28°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 32 15 | 7°40'11 | 23°47 | 0°36 | 23°56 | 4°44 | 28°10 | 7°33 | 7°32 | 5°13 | 1°14 | 24°20 | 23°48 | 28°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 36 12 | 8°37'04 | 5♌56 | 0°10 | 25°10 | 5°22 | 28°19 | 7°30 | 7°30 | 5°12 | 1°13 | 24°19 | 23°45 | 29° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 40 8 | 9°33'58 | 17°56 | 29♏48 | 26°23 | 6° 0 | 28°28 | 7°27 | 7°28 | 5°10 | 1°12 | 24°17 | 23°42 | 29° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 44 5 | 10°30'53 | 29°50 | 29°28 | 27°37 | 6°38 | 28°36 | 7°23 | 7°26 | 5° 9 | 1°11 | 24°16 | 23°38 | 29°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 48 1 | 11°27'49 | 11♍44 | 29°13 | 28°50 | 7°16 | 28°44 | 7°20 | 7°24 | 5° 7 | 1°11 | 24°D16 | 23°35 | 29°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 51 58 | 12°24'46 | 23°41 | 29° 2 | 0♐ 4 | 7°55 | 28°52 | 7°17 | 7°22 | 5° 5 | 1°10 | 24°16 | 23°32 | 29°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 55 55 | 13°21'43 | 5♎46 | 28°56 | 1°17 | 8°33 | 29° 0 | 7°14 | 7°20 | 5° 4 | 1° 9 | 24°17 | 23°29 | 29°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 4 59 51 | 14°18'41 | 18° 4 | 28°D55 | 2°31 | 9°11 | 29° 8 | 7°11 | 7°18 | 5° 2 | 1° 8 | 24°18 | 23°26 | 29°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 3 48 | 15°15'40 | 0♏39 | 28°58 | 3°45 | 9°49 | 29°16 | 7° 8 | 7°16 | 5° 1 | 1° 7 | 24°20 | 23°23 | 29°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 7 44 | 16♐12'40 | 13♏33 | 29♏ 6 | 4♐58 | 10♑27 | 29♍23 | 7♉ 5 | 7♋13 | 4♊59 | 1♌ 6 | 24♏21 | 23♏19 | 29♌55 | n.a. | S 29 |

Delta T = 160h47m43s  Julian Calendar

The year -11536 astronomical counting style corresponds to year 11537 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11537 BCE
# geocentric

## MARCH 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 11 41 | 17♐ 9'41 | 26♏48 | 29♏20 | 6♐12 | 11♑ 6 | 29♍31 | 7°R 2 | 7°R11 | 4°R57 | 1°R 5 | 24°R21 | 23♏16 | 0♍ 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 15 38 | 18° 6'43 | 10♐24 | 29°38 | 7°26 | 11°44 | 29°38 | 6♉59 | 7♋ 9 | 4♊56 | 1♌ 5 | 24♏20 | 23°13 | 0° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 19 34 | 19° 3'46 | 24°21 | 0♐ 2 | 8°39 | 12°22 | 29°45 | 6°56 | 7° 7 | 4°54 | 1° 4 | 24°19 | 23°10 | 0°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 23 31 | 20° 0'50 | 8♑34 | 0°31 | 9°53 | 13° 1 | 29°52 | 6°54 | 7° 5 | 4°53 | 1° 3 | 24°16 | 23° 7 | 0°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 27 27 | 20°57'54 | 22°58 | 1° 5 | 11° 7 | 13°39 | 29°59 | 6°51 | 7° 2 | 4°51 | 1° 2 | 24°12 | 23° 3 | 0°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 31 24 | 21°54'59 | 7♒29 | 1°44 | 12°21 | 14°18 | 0♎ 6 | 6°49 | 7° 0 | 4°50 | 1° 1 | 24° 8 | 23° 0 | 0°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 35 21 | 22°52'05 | 21°59 | 2°28 | 13°35 | 14°56 | 0°12 | 6°46 | 6°58 | 4°48 | 1° 0 | 24° 5 | 22°57 | 0°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 39 17 | 23°49'11 | 6♓24 | 3°17 | 14°49 | 15°35 | 0°19 | 6°44 | 6°55 | 4°47 | 0°59 | 24° 3 | 22°54 | 0°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 43 14 | 24°46'19 | 20°41 | 4°11 | 16° 3 | 16°13 | 0°25 | 6°42 | 6°53 | 4°45 | 0°57 | 24°D 2 | 22°51 | 0°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 47 10 | 25°43'26 | 4♈45 | 5°10 | 17°17 | 16°52 | 0°31 | 6°40 | 6°51 | 4°44 | 0°56 | 24° 2 | 22°48 | 1° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 51 7 | 26°40'35 | 18°37 | 6°13 | 18°31 | 17°30 | 0°37 | 6°38 | 6°48 | 4°42 | 0°55 | 24° 3 | 22°44 | 1° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 55 4 | 27°37'45 | 2♉16 | 7°22 | 19°45 | 18° 9 | 0°43 | 6°36 | 6°46 | 4°41 | 0°54 | 24° 5 | 22°41 | 1°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 59 0 | 28°34'55 | 15°42 | 8°34 | 20°59 | 18°48 | 0°49 | 6°34 | 6°44 | 4°39 | 0°53 | 24° 6 | 22°38 | 1°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 2 57 | 29°32'07 | 28°55 | 9°52 | 22°13 | 19°26 | 0°54 | 6°32 | 6°41 | 4°38 | 0°52 | 24°R 6 | 22°35 | 1°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 6 54 | 0♑29'19 | 11♊56 | 11°13 | 23°27 | 20° 5 | 0°59 | 6°30 | 6°39 | 4°36 | 0°51 | 24° 5 | 22°32 | 1°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 10 50 | 1°26'33 | 24°44 | 12°40 | 24°42 | 20°44 | 1° 4 | 6°29 | 6°36 | 4°35 | 0°50 | 24° 2 | 22°29 | 1°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 14 47 | 2°23'48 | 7♋21 | 14°10 | 25°56 | 21°23 | 1° 9 | 6°27 | 6°34 | 4°34 | 0°48 | 23°57 | 22°25 | 1°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 18 44 | 3°21'05 | 19°46 | 15°44 | 27°10 | 22° 1 | 1°14 | 6°26 | 6°32 | 4°32 | 0°47 | 23°50 | 22°22 | 1°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 22 40 | 4°18'22 | 2♌ 0 | 17°22 | 28°24 | 22°40 | 1°19 | 6°24 | 6°29 | 4°31 | 0°46 | 23°43 | 22°19 | 2° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 26 37 | 5°15'42 | 14° 5 | 19° 4 | 29°39 | 23°19 | 1°23 | 6°23 | 6°27 | 4°30 | 0°45 | 23°36 | 22°16 | 2° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 30 34 | 6°13'02 | 26° 2 | 20°50 | 0♑53 | 23°58 | 1°28 | 6°22 | 6°24 | 4°28 | 0°43 | 23°29 | 22°13 | 2°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 34 30 | 7°10'25 | 7♍55 | 22°38 | 2° 8 | 24°37 | 1°32 | 6°21 | 6°22 | 4°27 | 0°42 | 23°24 | 22° 9 | 2°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 38 27 | 8° 7'49 | 19°47 | 24°30 | 3°22 | 25°16 | 1°36 | 6°20 | 6°20 | 4°26 | 0°41 | 23°20 | 22° 6 | 2°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 42 24 | 9° 5'15 | 1♎42 | 26°24 | 4°36 | 25°55 | 1°40 | 6°19 | 6°17 | 4°24 | 0°40 | 23°18 | 22° 3 | 2°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 46 20 | 10° 2'42 | 13°46 | 28°21 | 5°51 | 26°34 | 1°43 | 6°18 | 6°15 | 4°23 | 0°38 | 23°D18 | 22° 0 | 2°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 50 17 | 11° 0'12 | 26° 2 | 0♑19 | 7° 5 | 27°13 | 1°47 | 6°17 | 6°12 | 4°22 | 0°37 | 23°19 | 21°57 | 2°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 54 14 | 11°57'43 | 8♏36 | 2°20 | 8°20 | 27°52 | 1°50 | 6°17 | 6°10 | 4°21 | 0°36 | 23°20 | 21°54 | 2°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 58 10 | 12°55'16 | 21°31 | 4°22 | 9°34 | 28°32 | 1°53 | 6°16 | 6° 8 | 4°20 | 0°34 | 23°R21 | 21°50 | 3° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 2 7 | 13°52'52 | 4♐53 | 6°25 | 10°49 | 29°11 | 1°56 | 6°16 | 6° 5 | 4°18 | 0°33 | 23°20 | 21°47 | 3°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 6 4 | 14°50'29 | 18°40 | 8°28 | 12° 4 | 29°50 | 1°59 | 6°15 | 6° 3 | 4°17 | 0°32 | 23°18 | 21°44 | 3°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 10 0 | 15♑48'08 | 2♑53 | 10♑32 | 13♑18 | 0♒29 | 2♎ 1 | 6♉15 | 6♋ 0 | 4♊16 | 0♌30 | 23♏13 | 21♏41 | 3♍23 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h47m37s  Julian Calendar 1 March 11537 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11538 BCE

## APRIL 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 13 57 | 16♑45'48 | 17♑28 | 12♑37 | 14♑33 | 1♒ 9 | 2♎ 3 | 6°R15 | 5°R58 | 4°R15 | 0°R29 | 23°R 7 | 21♏38 | 3♍30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 17 54 | 17°43'31 | 2♒18 | 14°41 | 15°48 | 1°48 | 2° 5 | 6°D15 | 5♋56 | 4♊14 | 0♌28 | 22♏58 | 21°35 | 3°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 21 50 | 18°41'15 | 17°14 | 16°45 | 17° 2 | 2°28 | 2° 7 | 6♉15 | 5°53 | 4°13 | 0°26 | 22°50 | 21°31 | 3°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 25 47 | 19°39'01 | 2♓ 8 | 18°48 | 18°17 | 3° 7 | 2° 9 | 6°15 | 5°51 | 4°12 | 0°25 | 22°42 | 21°28 | 3°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 29 44 | 20°36'48 | 16°51 | 20°50 | 19°32 | 3°47 | 2°11 | 6°15 | 5°49 | 4°11 | 0°23 | 22°36 | 21°25 | 3°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 33 40 | 21°34'37 | 1♈18 | 22°52 | 20°47 | 4°26 | 2°12 | 6°16 | 5°47 | 4°10 | 0°22 | 22°33 | 21°22 | 4° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 37 37 | 22°32'28 | 15°26 | 24°53 | 22° 1 | 5° 6 | 2°13 | 6°16 | 5°44 | 4° 9 | 0°21 | 22°31 | 21°19 | 4°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 41 34 | 23°30'20 | 29°12 | 26°53 | 23°16 | 5°45 | 2°14 | 6°17 | 5°42 | 4° 8 | 0°19 | 22°D31 | 21°15 | 4°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 45 30 | 24°28'14 | 12♉40 | 28°51 | 24°31 | 6°25 | 2°15 | 6°17 | 5°40 | 4° 7 | 0°18 | 22°31 | 21°12 | 4°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 49 27 | 25°26'09 | 25°49 | 0♒49 | 25°46 | 7° 5 | 2°16 | 6°18 | 5°38 | 4° 6 | 0°16 | 22°R32 | 21° 9 | 4°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 53 24 | 26°24'06 | 8♊44 | 2°45 | 27° 1 | 7°44 | 2°16 | 6°19 | 5°35 | 4° 6 | 0°15 | 22°30 | 21° 6 | 4°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 57 20 | 27°22'06 | 21°26 | 4°39 | 28°16 | 8°24 | 2°16 | 6°20 | 5°33 | 4° 5 | 0°14 | 22°27 | 21° 3 | 4°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 1 17 | 28°20'07 | 3♋56 | 6°33 | 29°31 | 9° 4 | 2°R16 | 6°21 | 5°31 | 4° 4 | 0°12 | 22°21 | 21° 0 | 4°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 5 14 | 29°18'10 | 16°18 | 8°25 | 0♒45 | 9°44 | 2°16 | 6°22 | 5°29 | 4° 3 | 0°11 | 22°12 | 20°56 | 4°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 9 10 | 0♒16'14 | 28°31 | 10°16 | 2° 0 | 10°24 | 2°16 | 6°23 | 5°27 | 4° 2 | 0° 9 | 22° 1 | 20°53 | 5° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 13 7 | 1°14'21 | 10♌36 | 12° 6 | 3°15 | 11° 3 | 2°15 | 6°24 | 5°25 | 4° 2 | 0° 8 | 21°49 | 20°50 | 5°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 17 4 | 2°12'30 | 22°35 | 13°54 | 4°30 | 11°43 | 2°14 | 6°26 | 5°23 | 4° 1 | 0° 7 | 21°36 | 20°47 | 5°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 21 0 | 3°10'42 | 4♍29 | 15°41 | 5°45 | 12°23 | 2°13 | 6°27 | 5°21 | 4° 0 | 0° 5 | 21°24 | 20°44 | 5°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 24 57 | 4° 8'55 | 16°21 | 17°26 | 7° 0 | 13° 3 | 2°12 | 6°29 | 5°18 | 4° 0 | 0° 4 | 21°14 | 20°40 | 5°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 28 54 | 5° 7'11 | 28°11 | 19°11 | 8°15 | 13°43 | 2°11 | 6°30 | 5°16 | 3°59 | 0° 2 | 21° 6 | 20°37 | 5°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 32 50 | 6° 5'29 | 10♎ 5 | 20°54 | 9°30 | 14°24 | 2° 9 | 6°32 | 5°15 | 3°59 | 0° 1 | 21° 0 | 20°34 | 5°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 36 47 | 7° 3'50 | 22° 6 | 22°35 | 10°45 | 15° 4 | 2° 8 | 6°34 | 5°13 | 3°58 | 29♋59 | 20°58 | 20°31 | 5°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 40 44 | 8° 2'13 | 4♏19 | 24°16 | 12° 0 | 15°44 | 2° 6 | 6°36 | 5°11 | 3°58 | 29°58 | 20°D57 | 20°28 | 5°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 44 40 | 9° 0'39 | 16°49 | 25°55 | 13°15 | 16°24 | 2° 3 | 6°38 | 5° 9 | 3°57 | 29°57 | 20°R57 | 20°25 | 6° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 48 37 | 9°59'07 | 29°41 | 27°33 | 14°31 | 17° 5 | 2° 1 | 6°40 | 5° 7 | 3°57 | 29°55 | 20°57 | 20°21 | 6°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 52 34 | 10°57'38 | 12♐59 | 29°10 | 15°46 | 17°45 | 1°59 | 6°42 | 5° 5 | 3°56 | 29°54 | 20°55 | 20°18 | 6°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 56 30 | 11°56'11 | 26°46 | 0♓46 | 17° 1 | 18°25 | 1°56 | 6°44 | 5° 3 | 3°56 | 29°53 | 20°51 | 20°15 | 6°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 0 27 | 12°54'47 | 11♑ 3 | 2°20 | 18°16 | 19° 6 | 1°53 | 6°47 | 5° 2 | 3°56 | 29°51 | 20°45 | 20°12 | 6°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 4 24 | 13°53'26 | 25°47 | 3°53 | 19°31 | 19°46 | 1°50 | 6°49 | 5° 0 | 3°55 | 29°50 | 20°36 | 20° 9 | 6°38 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 8 20 | 14♒52'06 | 10♒51 | 5♓25 | 20♒46 | 20♒27 | 1♎46 | 6♉52 | 4♋58 | 3♊55 | 29♋49 | 20♏25 | 20♏ 6 | 6♍45 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h47m29s  Julian Calendar

The year -11536 astronomical counting style corresponds to year 11537 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11537 BCE
# geocentric

## MAY 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 12 17 | 15♒50'49 | 26♒ 5 | 6♓56 | 22♒ 2 | 21♒ 7 | 1°R43 | 6♉54 | 4°R57 | 3°R55 | 29°R47 | 20°R14 | 20♏ 2 | 6♍51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 16 13 | 16°49'34 | 11♓19 | 8°25 | 23°17 | 21°48 | 1♎39 | 6°57 | 4♋55 | 3♊55 | 29♋46 | 20♏ 4 | 19°59 | 6°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 20 10 | 17°48'22 | 26°21 | 9°53 | 24°32 | 22°28 | 1°35 | 7° 0 | 4°53 | 3°55 | 29°45 | 19°55 | 19°56 | 7° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 24 7 | 18°47'11 | 11♈ 4 | 11°20 | 25°47 | 23° 9 | 1°31 | 7° 3 | 4°52 | 3°54 | 29°43 | 19°49 | 19°53 | 7°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 28 3 | 19°46'03 | 25°22 | 12°45 | 27° 2 | 23°50 | 1°27 | 7° 6 | 4°50 | 3°54 | 29°42 | 19°46 | 19°50 | 7°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 32 0 | 20°44'57 | 9♉14 | 14°10 | 28°18 | 24°31 | 1°23 | 7° 9 | 4°49 | 3°54 | 29°41 | 19°45 | 19°46 | 7°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 35 57 | 21°43'53 | 22°41 | 15°33 | 29°33 | 25°11 | 1°18 | 7°12 | 4°48 | 3°54 | 29°39 | 19°45 | 19°43 | 7°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 39 53 | 22°42'51 | 5♊45 | 16°54 | 0♓48 | 25°52 | 1°13 | 7°15 | 4°46 | 3°D54 | 29°38 | 19°44 | 19°40 | 7°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 43 50 | 23°41'51 | 18°31 | 18°14 | 2° 3 | 26°33 | 1° 9 | 7°19 | 4°45 | 3°54 | 29°37 | 19°43 | 19°37 | 7°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 47 46 | 24°40'53 | 1♋ 1 | 19°32 | 3°19 | 27°14 | 1° 3 | 7°22 | 4°44 | 3°54 | 29°36 | 19°38 | 19°34 | 7°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 51 43 | 25°39'58 | 13°19 | 20°49 | 4°34 | 27°55 | 0°58 | 7°26 | 4°42 | 3°54 | 29°34 | 19°31 | 19°31 | 7°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 55 40 | 26°39'05 | 25°28 | 22° 5 | 5°49 | 28°36 | 0°53 | 7°29 | 4°41 | 3°55 | 29°33 | 19°22 | 19°27 | 8° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 59 36 | 27°38'13 | 7♌31 | 23°18 | 7° 4 | 29°17 | 0°47 | 7°33 | 4°40 | 3°55 | 29°32 | 19° 9 | 19°24 | 8°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 3 33 | 28°37'25 | 19°29 | 24°30 | 8°20 | 29°58 | 0°42 | 7°37 | 4°39 | 3°55 | 29°31 | 18°56 | 19°21 | 8°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 7 29 | 29°36'38 | 1♍24 | 25°40 | 9°35 | 0♓39 | 0°36 | 7°40 | 4°38 | 3°55 | 29°29 | 18°41 | 19°18 | 8°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 11 26 | 0♓35'54 | 13°16 | 26°48 | 10°50 | 1°21 | 0°30 | 7°44 | 4°37 | 3°55 | 29°28 | 18°28 | 19°15 | 8°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 15 22 | 1°35'12 | 25° 7 | 27°53 | 12° 5 | 2° 2 | 0°24 | 7°48 | 4°36 | 3°56 | 29°27 | 18°16 | 19°12 | 8°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 19 19 | 2°34'33 | 6♎59 | 28°57 | 13°21 | 2°43 | 0°17 | 7°52 | 4°35 | 3°56 | 29°26 | 18° 7 | 19° 8 | 8°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 23 16 | 3°33'57 | 18°55 | 29°58 | 14°36 | 3°24 | 0°11 | 7°56 | 4°34 | 3°56 | 29°25 | 18° 1 | 19° 5 | 8°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 27 12 | 4°33'23 | 0♏58 | 0♈56 | 15°51 | 4° 6 | 0° 4 | 8° 1 | 4°33 | 3°57 | 29°24 | 17°57 | 19° 2 | 8°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 31 9 | 5°32'52 | 13°11 | 1°52 | 17° 6 | 4°47 | 29♍58 | 8° 5 | 4°32 | 3°57 | 29°23 | 17°D56 | 18°59 | 9° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 35 5 | 6°32'23 | 25°38 | 2°44 | 18°22 | 5°29 | 29°51 | 8° 9 | 4°32 | 3°58 | 29°22 | 17°56 | 18°56 | 9°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 39 2 | 7°31'57 | 8♐26 | 3°33 | 19°37 | 6°10 | 29°44 | 8°14 | 4°31 | 3°58 | 29°21 | 17°R56 | 18°52 | 9°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 42 58 | 8°31'34 | 21°37 | 4°18 | 20°52 | 6°52 | 29°37 | 8°18 | 4°30 | 3°59 | 29°20 | 17°56 | 18°49 | 9°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 46 55 | 9°31'14 | 5♑17 | 5° 0 | 22° 8 | 7°33 | 29°30 | 8°23 | 4°30 | 3°59 | 29°19 | 17°53 | 18°46 | 9°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 50 51 | 10°30'56 | 19°25 | 5°37 | 23°23 | 8°15 | 29°22 | 8°27 | 4°29 | 4° 0 | 29°18 | 17°48 | 18°43 | 9°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 54 48 | 11°30'41 | 4♒ 2 | 6°10 | 24°38 | 8°57 | 29°15 | 8°32 | 4°29 | 4° 0 | 29°17 | 17°41 | 18°40 | 9°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 58 44 | 12°30'28 | 19° 3 | 6°38 | 25°54 | 9°38 | 29° 8 | 8°37 | 4°28 | 4° 1 | 29°16 | 17°31 | 18°37 | 9°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 2 41 | 13°30'18 | 4♓18 | 7° 0 | 27° 9 | 10°20 | 29° 0 | 8°42 | 4°28 | 4° 2 | 29°15 | 17°21 | 18°33 | 10° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 6 38 | 14°30'10 | 19°38 | 7°16 | 28°24 | 11° 2 | 28°53 | 8°47 | 4°28 | 4° 2 | 29°14 | 17°12 | 18°30 | 10° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 10 34 | 15♓30'05 | 4♈51 | 7♈26 | 29♓39 | 11♓44 | 28♍45 | 8♉52 | 4♋27 | 4♊ 3 | 29♋13 | 17♏ 4 | 18♏27 | 10♍13 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h47m22s  Julian Calendar 1 May 11537 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11537 BCE

## JUNE 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 14 31 | 16♓30'01 | 19♈47 | 7°R29 | 0♈55 | 12♓26 | 28°R37 | 8♉57 | 4°R27 | 4♊ 4 | 29°R12 | 16°R59 | 18♏24 | 10♍20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 18 27 | 17°30'00 | 4♉18 | 7♈25 | 2°10 | 13° 8 | 28♍29 | 9° 2 | 4♋27 | 4° 5 | 29♋11 | 16♏56 | 18°21 | 10°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 22 24 | 18°30'01 | 18°21 | 7°13 | 3°25 | 13°50 | 28°21 | 9° 7 | 4°27 | 4° 6 | 29°10 | 16°D55 | 18°17 | 10°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 26 20 | 19°30'04 | 1♊55 | 6°54 | 4°41 | 14°32 | 28°13 | 9°12 | 4°27 | 4° 7 | 29°10 | 16°56 | 18°14 | 10°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 30 17 | 20°30'09 | 15° 3 | 6°26 | 5°56 | 15°14 | 28° 5 | 9°17 | 4°D27 | 4° 7 | 29° 9 | 16°R57 | 18°11 | 10°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 34 13 | 21°30'16 | 27°49 | 5°49 | 7°11 | 15°56 | 27°57 | 9°23 | 4°27 | 4° 8 | 29° 8 | 16°57 | 18° 8 | 10°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 38 10 | 22°30'25 | 10♋16 | 5° 5 | 8°26 | 16°38 | 27°49 | 9°28 | 4°27 | 4° 9 | 29° 7 | 16°55 | 18° 5 | 11° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 42 6 | 23°30'36 | 22°29 | 4°12 | 9°42 | 17°21 | 27°41 | 9°34 | 4°27 | 4°10 | 29° 7 | 16°51 | 18° 2 | 11° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 46 2 | 24°30'49 | 4♌32 | 3°12 | 10°57 | 18° 3 | 27°33 | 9°39 | 4°27 | 4°11 | 29° 6 | 16°44 | 17°58 | 11°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 49 59 | 25°31'03 | 16°29 | 2° 7 | 12°12 | 18°45 | 27°25 | 9°45 | 4°27 | 4°13 | 29° 5 | 16°36 | 17°55 | 11°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 53 55 | 26°31'20 | 28°22 | 0°56 | 13°27 | 19°27 | 27°17 | 9°50 | 4°27 | 4°14 | 29° 5 | 16°27 | 17°52 | 11°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 57 52 | 27°31'39 | 10♍14 | 29♓42 | 14°43 | 20°10 | 27° 9 | 9°56 | 4°28 | 4°15 | 29° 4 | 16°17 | 17°49 | 11°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 1 48 | 28°32'00 | 22° 7 | 28°28 | 15°58 | 20°52 | 27° 1 | 10° 2 | 4°28 | 4°16 | 29° 3 | 16° 7 | 17°46 | 11°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 5 45 | 29°32'23 | 4♎ 1 | 27°14 | 17°13 | 21°35 | 26°53 | 10° 8 | 4°29 | 4°17 | 29° 3 | 15°59 | 17°43 | 11°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 9 41 | 0♈32'48 | 16° 0 | 26° 3 | 18°28 | 22°17 | 26°45 | 10°13 | 4°29 | 4°18 | 29° 2 | 15°53 | 17°39 | 11°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 13 38 | 1°33'15 | 28° 3 | 24°58 | 19°43 | 23° 0 | 26°37 | 10°19 | 4°30 | 4°20 | 29° 2 | 15°49 | 17°36 | 12° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 17 34 | 2°33'45 | 10♏14 | 24° 0 | 20°59 | 23°43 | 26°28 | 10°25 | 4°30 | 4°21 | 29° 1 | 15°D47 | 17°33 | 12° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 21 31 | 3°34'16 | 22°35 | 23°11 | 22°14 | 24°25 | 26°20 | 10°31 | 4°31 | 4°22 | 29° 1 | 15°47 | 17°30 | 12°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 25 27 | 4°34'50 | 5♐ 9 | 22°32 | 23°29 | 25° 8 | 26°12 | 10°37 | 4°31 | 4°23 | 29° 0 | 15°48 | 17°27 | 12°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 29 24 | 5°35'26 | 17°58 | 22° 4 | 24°44 | 25°51 | 26° 5 | 10°43 | 4°32 | 4°25 | 29° 0 | 15°50 | 17°23 | 12°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 33 20 | 6°36'05 | 1♑ 8 | 21°47 | 25°59 | 26°34 | 25°57 | 10°49 | 4°33 | 4°26 | 29° 0 | 15°R51 | 17°20 | 12°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 37 16 | 7°36'46 | 14°39 | 21°D42 | 27°14 | 27°17 | 25°49 | 10°56 | 4°34 | 4°28 | 28°59 | 15°51 | 17°17 | 12°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 41 13 | 8°37'28 | 28°36 | 21°48 | 28°29 | 27°59 | 25°41 | 11° 2 | 4°35 | 4°29 | 28°59 | 15°49 | 17°14 | 12°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 45 9 | 9°38'13 | 12♒56 | 22° 5 | 29°44 | 28°42 | 25°33 | 11° 8 | 4°36 | 4°31 | 28°59 | 15°46 | 17°11 | 12°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 49 6 | 10°39'00 | 27°39 | 22°33 | 0♉59 | 29°25 | 25°26 | 11°14 | 4°37 | 4°32 | 28°59 | 15°41 | 17° 8 | 13° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 53 2 | 11°39'50 | 12♓37 | 23° 9 | 2°15 | 0♈ 9 | 25°18 | 11°21 | 4°38 | 4°34 | 28°58 | 15°36 | 17° 4 | 13° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 56 59 | 12°40'41 | 27°44 | 23°54 | 3°30 | 0°52 | 25°11 | 11°27 | 4°39 | 4°35 | 28°58 | 15°31 | 17° 1 | 13°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 0 55 | 13°41'33 | 12♈50 | 24°47 | 4°45 | 1°35 | 25° 4 | 11°33 | 4°40 | 4°37 | 28°58 | 15°27 | 16°58 | 13°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 4 52 | 14°42'28 | 27°44 | 25°46 | 6° 0 | 2°18 | 24°56 | 11°40 | 4°41 | 4°38 | 28°58 | 15°24 | 16°55 | 13°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 8 48 | 15♈43'24 | 12♉20 | 26♓51 | 7♉15 | 3♈ 1 | 24♍49 | 11♉46 | 4♋42 | 4♊40 | 28♋58 | 15°D23 | 16♏52 | 13♍34 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h47m15s  Julian Calendar

The year -11536 astronomical counting style corresponds to year 11537 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11537 BCE
# geocentric

## JULY 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 12 44 | 16♈44'22 | 26♉30 | 28♓ 2 | 8♉30 | 3♈44 | 24°R42 | 11♉53 | 4♋44 | 4♊42 | 28°R58 | 15♏23 | 16♏48 | 13♍41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 16 41 | 17°45'21 | 10♊14 | 29°17 | 9°45 | 4°28 | 24♍35 | 11°59 | 4°45 | 4°43 | 28♋58 | 15°25 | 16°45 | 13°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 20 37 | 18°46'22 | 23°31 | 0♈36 | 11° 0 | 5°11 | 24°28 | 12° 6 | 4°46 | 4°45 | 28°D58 | 15°26 | 16°42 | 13°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 24 34 | 19°47'24 | 6♋23 | 1°58 | 12°14 | 5°55 | 24°22 | 12°13 | 4°48 | 4°47 | 28°58 | 15°28 | 16°39 | 14° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 28 30 | 20°48'27 | 18°54 | 3°23 | 13°29 | 6°38 | 24°15 | 12°19 | 4°49 | 4°48 | 28°58 | 15°R28 | 16°36 | 14° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 32 27 | 21°49'32 | 1♌ 8 | 4°50 | 14°44 | 7°22 | 24° 9 | 12°26 | 4°51 | 4°50 | 28°58 | 15°28 | 16°33 | 14°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 36 23 | 22°50'37 | 13°11 | 6°19 | 15°59 | 8° 5 | 24° 3 | 12°33 | 4°52 | 4°52 | 28°58 | 15°27 | 16°29 | 14°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 40 19 | 23°51'44 | 25° 6 | 7°49 | 17°14 | 8°49 | 23°56 | 12°39 | 4°54 | 4°54 | 28°58 | 15°24 | 16°26 | 14°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 44 16 | 24°52'52 | 6♍57 | 9°21 | 18°29 | 9°32 | 23°50 | 12°46 | 4°56 | 4°56 | 28°58 | 15°21 | 16°23 | 14°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 48 12 | 25°54'01 | 18°48 | 10°54 | 19°44 | 10°16 | 23°45 | 12°53 | 4°58 | 4°58 | 28°58 | 15°17 | 16°20 | 14°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 52 9 | 26°55'11 | 0♎43 | 12°28 | 20°58 | 11° 0 | 23°39 | 13° 0 | 4°59 | 4°59 | 28°58 | 15°14 | 16°17 | 14°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 56 5 | 27°56'22 | 12°43 | 14° 2 | 22°13 | 11°43 | 23°34 | 13° 6 | 5° 1 | 5° 1 | 28°59 | 15°11 | 16°14 | 14°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 0 2 | 28°57'34 | 24°50 | 15°37 | 23°28 | 12°27 | 23°28 | 13°13 | 5° 3 | 5° 3 | 28°59 | 15°10 | 16°10 | 15° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 3 58 | 29°58'48 | 7♏ 7 | 17°12 | 24°42 | 13°11 | 23°23 | 13°20 | 5° 5 | 5° 5 | 28°59 | 15° 9 | 16° 7 | 15° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 7 54 | 1♉ 0'03 | 19°33 | 18°48 | 25°57 | 13°55 | 23°18 | 13°27 | 5° 7 | 5° 7 | 29° 0 | 15°D 8 | 16° 4 | 15°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 11 51 | 2° 1'19 | 2♐11 | 20°23 | 27°12 | 14°39 | 23°13 | 13°34 | 5° 9 | 5° 9 | 29° 0 | 15° 9 | 16° 1 | 15°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 15 47 | 3° 2'37 | 15° 1 | 21°59 | 28°26 | 15°23 | 23° 9 | 13°41 | 5°11 | 5°11 | 29° 0 | 15°10 | 15°58 | 15°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 19 44 | 4° 3'55 | 28° 5 | 23°35 | 29°41 | 16° 7 | 23° 4 | 13°47 | 5°13 | 5°13 | 29° 1 | 15°11 | 15°54 | 15°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 23 40 | 5° 5'15 | 11♑23 | 25°11 | 0♊55 | 16°51 | 23° 0 | 13°54 | 5°15 | 5°15 | 29° 1 | 15°12 | 15°51 | 15°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 27 37 | 6° 6'36 | 24°57 | 26°47 | 2°10 | 17°35 | 22°56 | 14° 1 | 5°17 | 5°17 | 29° 2 | 15°13 | 15°48 | 15°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 31 33 | 7° 7'59 | 8♒48 | 28°23 | 3°24 | 18°19 | 22°52 | 14° 8 | 5°19 | 5°19 | 29° 2 | 15°R13 | 15°45 | 15°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 35 30 | 8° 9'22 | 22°54 | 29°59 | 4°39 | 19° 3 | 22°48 | 14°15 | 5°22 | 5°21 | 29° 3 | 15°13 | 15°42 | 16° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 39 26 | 9°10'47 | 7♓16 | 1♉35 | 5°53 | 19°47 | 22°44 | 14°22 | 5°24 | 5°23 | 29° 3 | 15°12 | 15°39 | 16° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 43 22 | 10°12'12 | 21°49 | 3°10 | 7° 8 | 20°32 | 22°41 | 14°29 | 5°26 | 5°25 | 29° 4 | 15°12 | 15°35 | 16°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 47 19 | 11°13'39 | 6♈29 | 4°46 | 8°22 | 21°16 | 22°38 | 14°36 | 5°29 | 5°27 | 29° 4 | 15°11 | 15°32 | 16°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 51 15 | 12°15'06 | 21°10 | 6°21 | 9°36 | 22° 0 | 22°35 | 14°43 | 5°31 | 5°30 | 29° 5 | 15°11 | 15°29 | 16°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 55 12 | 13°16'35 | 5♉46 | 7°57 | 10°51 | 22°45 | 22°32 | 14°50 | 5°34 | 5°32 | 29° 6 | 15°11 | 15°26 | 16°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 59 8 | 14°18'04 | 20° 9 | 9°32 | 12° 5 | 23°29 | 22°30 | 14°57 | 5°36 | 5°34 | 29° 6 | 15°D11 | 15°23 | 16°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 3 5 | 15°19'33 | 4♊15 | 11° 7 | 13°19 | 24°13 | 22°27 | 15° 4 | 5°39 | 5°36 | 29° 7 | 15°R11 | 15°19 | 16°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 7 1 | 16°21'03 | 17°59 | 12°42 | 14°34 | 24°58 | 22°25 | 15°11 | 5°41 | 5°38 | 29° 8 | 15°10 | 15°16 | 16°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 10 58 | 17♉22'34 | 1♋19 | 14♉17 | 15♊48 | 25♈42 | 22♍23 | 15♉18 | 5♋44 | 5♊40 | 29♋ 9 | 15♏10 | 15♏13 | 17♍ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h47m08s  Julian Calendar 1 July 11537 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11537 BCE

## AUGUST 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 14 54 | 18♉24'04 | 14♋17 | 15♉52 | 17♊ 2 | 26♈27 | 22°R22 | 15♉25 | 5♋46 | 5♊43 | 29♋ 9 | 15°R10 | 15♏10 | 17♍ 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 18 51 | 19°25'35 | 26°54 | 17°27 | 18°16 | 27°12 | 22♍20 | 15°32 | 5°49 | 5°45 | 29°10 | 15♏10 | 15° 7 | 17°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 22 47 | 20°27'05 | 9♌12 | 19° 2 | 19°30 | 27°56 | 22°19 | 15°39 | 5°52 | 5°47 | 29°11 | 15° 9 | 15° 4 | 17°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 26 44 | 21°28'36 | 21°17 | 20°37 | 20°44 | 28°41 | 22°18 | 15°46 | 5°55 | 5°49 | 29°12 | 15°D 9 | 15° 0 | 17°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 30 40 | 22°30'07 | 3♍12 | 22°12 | 21°58 | 29°26 | 22°17 | 15°53 | 5°57 | 5°51 | 29°13 | 15° 9 | 14°57 | 17°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 34 37 | 23°31'37 | 15° 4 | 23°47 | 23°12 | 0♉10 | 22°16 | 16° 0 | 6° 0 | 5°54 | 29°14 | 15°10 | 14°54 | 17°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 38 33 | 24°33'08 | 26°55 | 25°22 | 24°26 | 0°55 | 22°15 | 16° 7 | 6° 3 | 5°56 | 29°15 | 15°11 | 14°51 | 17°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 42 30 | 25°34'38 | 8♎51 | 26°57 | 25°40 | 1°40 | 22°15 | 16°14 | 6° 6 | 5°58 | 29°16 | 15°12 | 14°48 | 17°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 46 26 | 26°36'09 | 20°56 | 28°32 | 26°54 | 2°25 | 22°D15 | 16°20 | 6° 9 | 6° 0 | 29°17 | 15°13 | 14°45 | 18° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 50 23 | 27°37'39 | 3♏11 | 0♊ 7 | 28° 8 | 3° 9 | 22°15 | 16°27 | 6°12 | 6° 3 | 29°18 | 15°14 | 14°41 | 18° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 54 19 | 28°39'09 | 15°41 | 1°43 | 29°21 | 3°54 | 22°16 | 16°34 | 6°15 | 6° 5 | 29°19 | 15°R14 | 14°38 | 18°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 58 16 | 29°40'39 | 28°26 | 3°18 | 0♋35 | 4°39 | 22°16 | 16°41 | 6°18 | 6° 7 | 29°20 | 15°14 | 14°35 | 18°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 2 12 | 0♊42'09 | 11♐26 | 4°53 | 1°49 | 5°24 | 22°17 | 16°48 | 6°21 | 6° 9 | 29°21 | 15°12 | 14°32 | 18°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 6 9 | 1°43'39 | 24°41 | 6°29 | 3° 2 | 6° 9 | 22°18 | 16°55 | 6°24 | 6°12 | 29°22 | 15°10 | 14°29 | 18°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 10 5 | 2°45'09 | 8♑ 9 | 8° 5 | 4°16 | 6°54 | 22°19 | 17° 2 | 6°27 | 6°14 | 29°24 | 15° 8 | 14°25 | 18°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 14 2 | 3°46'38 | 21°50 | 9°41 | 5°30 | 7°39 | 22°20 | 17° 8 | 6°30 | 6°16 | 29°25 | 15° 5 | 14°22 | 18°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 17 58 | 4°48'08 | 5♒40 | 11°17 | 6°43 | 8°24 | 22°22 | 17°15 | 6°33 | 6°18 | 29°26 | 15° 3 | 14°19 | 18°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 21 55 | 5°49'37 | 19°39 | 12°53 | 7°57 | 9°10 | 22°24 | 17°22 | 6°36 | 6°21 | 29°27 | 15° 1 | 14°16 | 19° 3 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 25 51 | 6°51'07 | 3♓44 | 14°29 | 9°10 | 9°55 | 22°26 | 17°29 | 6°39 | 6°23 | 29°28 | 15°D 0 | 14°13 | 19°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 29 48 | 7°52'36 | 17°54 | 16° 6 | 10°23 | 10°40 | 22°28 | 17°35 | 6°42 | 6°25 | 29°30 | 15° 0 | 14°10 | 19°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 33 45 | 8°54'05 | 2♈ 6 | 17°42 | 11°37 | 11°25 | 22°30 | 17°42 | 6°46 | 6°28 | 29°31 | 15° 2 | 14° 6 | 19°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 37 41 | 9°55'34 | 16°19 | 19°19 | 12°50 | 12°10 | 22°33 | 17°49 | 6°49 | 6°30 | 29°32 | 15° 3 | 14° 3 | 19°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 41 38 | 10°57'03 | 0♉30 | 20°56 | 14° 3 | 12°56 | 22°36 | 17°55 | 6°52 | 6°32 | 29°34 | 15° 5 | 14° 0 | 19°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 45 34 | 11°58'31 | 14°37 | 22°33 | 15°16 | 13°41 | 22°38 | 18° 2 | 6°55 | 6°34 | 29°35 | 15°R 5 | 13°57 | 19°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 49 31 | 12°59'59 | 28°34 | 24°10 | 16°30 | 14°26 | 22°42 | 18° 9 | 6°59 | 6°37 | 29°36 | 15° 4 | 13°54 | 19°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 53 27 | 14° 1'26 | 12♊20 | 25°46 | 17°43 | 15°12 | 22°45 | 18°15 | 7° 2 | 6°39 | 29°38 | 15° 2 | 13°51 | 19°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 57 24 | 15° 2'52 | 25°51 | 27°23 | 18°56 | 15°57 | 22°49 | 18°22 | 7° 5 | 6°41 | 29°39 | 14°58 | 13°47 | 20° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 1 21 | 16° 4'18 | 9♋ 5 | 28°59 | 20° 9 | 16°43 | 22°52 | 18°28 | 7° 9 | 6°43 | 29°41 | 14°53 | 13°44 | 20°10 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 5 17 | 17° 5'43 | 22° 0 | 0♋35 | 21°22 | 17°28 | 22°56 | 18°35 | 7°12 | 6°46 | 29°42 | 14°48 | 13°41 | 20°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 9 14 | 18° 7'06 | 4♌37 | 2°11 | 22°35 | 18°13 | 23° 0 | 18°41 | 7°15 | 6°48 | 29°44 | 14°42 | 13°38 | 20°23 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 13 10 | 19♊ 8'29 | 16♌57 | 3♋46 | 23♋47 | 18♉59 | 23♍ 5 | 18♉47 | 7♋19 | 6♊50 | 29♋45 | 14♏37 | 13♏35 | 20♍30 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h47m00s  Julian Calendar

The year -11536 astronomical counting style corresponds to year 11537 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11537 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 17 7 | 20♊ 9'50 | 29♌ 4 | 5♋20 | 25♋ 0 | 19♉44 | 23♍ 9 | 18♉54 | 7♋22 | 6♊52 | 29♋47 | 14°R33 | 13♏31 | 20♍37 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 21 4 | 21°11'10 | 11♍ 0 | 6°53 | 26°13 | 20°30 | 23°14 | 19° 0 | 7°26 | 6°55 | 29°48 | 14♏31 | 13°28 | 20°43 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 25 0 | 22°12'29 | 22°51 | 8°25 | 27°25 | 21°16 | 23°19 | 19° 6 | 7°29 | 6°57 | 29°50 | 14°D30 | 13°25 | 20°50 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 28 57 | 23°13'46 | 4♎42 | 9°56 | 28°38 | 22° 1 | 23°24 | 19°12 | 7°32 | 6°59 | 29°51 | 14°31 | 13°22 | 20°57 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 32 53 | 24°15'02 | 16°38 | 11°24 | 29°51 | 22°47 | 23°29 | 19°18 | 7°36 | 7° 1 | 29°53 | 14°32 | 13°19 | 21° 3 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 36 50 | 25°16'17 | 28°43 | 12°50 | 1♌ 3 | 23°32 | 23°34 | 19°25 | 7°39 | 7° 3 | 29°55 | 14°34 | 13°16 | 21°10 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 40 47 | 26°17'30 | 11♏ 3 | 14°13 | 2°15 | 24°18 | 23°40 | 19°31 | 7°43 | 7° 6 | 29°56 | 14°R35 | 13°12 | 21°17 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 44 43 | 27°18'42 | 23°41 | 15°33 | 3°28 | 25° 4 | 23°46 | 19°37 | 7°46 | 7° 8 | 29°58 | 14°35 | 13° 9 | 21°24 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 48 40 | 28°19'52 | 6♐39 | 16°49 | 4°40 | 25°49 | 23°52 | 19°43 | 7°50 | 7°10 | 29°59 | 14°32 | 13° 6 | 21°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 52 37 | 29°21'01 | 19°58 | 18° 1 | 5°52 | 26°35 | 23°58 | 19°49 | 7°53 | 7°12 | 0♌ 1 | 14°28 | 13° 3 | 21°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 56 33 | 0♋22'09 | 3♑38 | 19° 7 | 7° 4 | 27°21 | 24° 4 | 19°55 | 7°57 | 7°14 | 0° 3 | 14°22 | 13° 0 | 21°44 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 0 30 | 1°23'15 | 17°36 | 20° 7 | 8°16 | 28° 7 | 24°10 | 20° 0 | 8° 0 | 7°16 | 0° 5 | 14°14 | 12°57 | 21°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 4 26 | 2°24'20 | 1♒46 | 21° 1 | 9°28 | 28°52 | 24°17 | 20° 6 | 8° 4 | 7°19 | 0° 6 | 14° 6 | 12°53 | 21°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 8 23 | 3°25'24 | 16° 4 | 21°46 | 10°40 | 29°38 | 24°24 | 20°12 | 8° 7 | 7°21 | 0° 8 | 13°58 | 12°50 | 22° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 12 20 | 4°26'26 | 0♓25 | 22°23 | 11°52 | 0♊24 | 24°31 | 20°18 | 8°11 | 7°23 | 0°10 | 13°52 | 12°47 | 22°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 16 16 | 5°27'27 | 14°43 | 22°50 | 13° 4 | 1°10 | 24°38 | 20°23 | 8°14 | 7°25 | 0°11 | 13°48 | 12°44 | 22°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 20 13 | 6°28'27 | 28°56 | 23° 8 | 14°16 | 1°56 | 24°45 | 20°29 | 8°18 | 7°27 | 0°13 | 13°46 | 12°41 | 22°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 24 10 | 7°29'26 | 13♈ 2 | 23°R14 | 15°27 | 2°41 | 24°52 | 20°34 | 8°21 | 7°29 | 0°15 | 13°D45 | 12°37 | 22°31 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 28 6 | 8°30'23 | 26°59 | 23° 9 | 16°39 | 3°27 | 25° 0 | 20°40 | 8°25 | 7°31 | 0°17 | 13°46 | 12°34 | 22°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 32 3 | 9°31'19 | 10♉47 | 22°53 | 17°50 | 4°13 | 25° 7 | 20°45 | 8°29 | 7°33 | 0°19 | 13°R47 | 12°31 | 22°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 36 0 | 10°32'13 | 24°27 | 22°26 | 19° 1 | 4°59 | 25°15 | 20°50 | 8°32 | 7°35 | 0°20 | 13°47 | 12°28 | 22°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 39 56 | 11°33'06 | 7♊57 | 21°48 | 20°13 | 5°45 | 25°23 | 20°56 | 8°36 | 7°37 | 0°22 | 13°44 | 12°25 | 22°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 43 53 | 12°33'58 | 21°17 | 21° 0 | 21°24 | 6°31 | 25°31 | 21° 1 | 8°39 | 7°39 | 0°24 | 13°39 | 12°22 | 23° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 47 50 | 13°34'47 | 4♋26 | 20° 3 | 22°35 | 7°17 | 25°39 | 21° 6 | 8°43 | 7°41 | 0°26 | 13°30 | 12°18 | 23°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 51 46 | 14°35'36 | 17°23 | 19° 0 | 23°46 | 8° 3 | 25°48 | 21°11 | 8°46 | 7°43 | 0°28 | 13°20 | 12°15 | 23°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 55 43 | 15°36'22 | 0♌ 6 | 17°51 | 24°57 | 8°49 | 25°56 | 21°16 | 8°50 | 7°45 | 0°29 | 13° 8 | 12°12 | 23°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 59 40 | 16°37'06 | 12°36 | 16°39 | 26° 8 | 9°35 | 26° 5 | 21°21 | 8°53 | 7°46 | 0°31 | 12°56 | 12° 9 | 23°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 3 36 | 17°37'48 | 24°52 | 15°26 | 27°19 | 10°21 | 26°14 | 21°26 | 8°57 | 7°48 | 0°33 | 12°45 | 12° 6 | 23°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 7 33 | 18°38'28 | 6♍56 | 14°14 | 28°29 | 11° 7 | 26°23 | 21°31 | 9° 0 | 7°50 | 0°35 | 12°36 | 12° 2 | 23°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 11 30 | 19♋39'06 | 18♍51 | 13♋ 5 | 29♌40 | 11♊53 | 26♍32 | 21♉36 | 9♋ 4 | 7♊52 | 0♌37 | 12♏28 | 11♏59 | 23♍51 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h46m53s  Julian Calendar 1 Sept. 11537 BCE == Greg. Calendar 4 June 11537 BCE

## OCTOBER 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 15 26 | 20♋39'41 | 0♎41 | 12°R 1 | 0♍50 | 12♊39 | 26♍41 | 21♉40 | 9♋ 7 | 7♊54 | 0♌39 | 12°R24 | 11♏56 | 23♍58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 19 23 | 21°40'14 | 12°30 | 11♋ 2 | 2° 0 | 13°25 | 26°50 | 21°45 | 9°11 | 7°56 | 0°41 | 12♏22 | 11°53 | 24° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 23 20 | 22°40'45 | 24°24 | 10°10 | 3°11 | 14°11 | 27° 0 | 21°49 | 9°14 | 7°57 | 0°42 | 12°D21 | 11°50 | 24°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 27 16 | 23°41'14 | 6♏27 | 9°26 | 4°21 | 14°57 | 27° 9 | 21°54 | 9°18 | 7°59 | 0°44 | 12°R22 | 11°47 | 24°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 31 13 | 24°41'41 | 18°46 | 8°50 | 5°31 | 15°42 | 27°19 | 21°58 | 9°21 | 8° 1 | 0°46 | 12°22 | 11°43 | 24°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 35 10 | 25°42'05 | 1♐25 | 8°22 | 6°40 | 16°28 | 27°29 | 22° 3 | 9°24 | 8° 3 | 0°48 | 12°20 | 11°40 | 24°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 39 6 | 26°42'27 | 14°27 | 8° 2 | 7°50 | 17°14 | 27°38 | 22° 7 | 9°28 | 8° 4 | 0°50 | 12°16 | 11°37 | 24°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 43 3 | 27°42'46 | 27°57 | 7°49 | 9° 0 | 18° 0 | 27°48 | 22°11 | 9°31 | 8° 6 | 0°52 | 12°10 | 11°34 | 24°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 47 0 | 28°43'04 | 11♑52 | 7°D44 | 10° 9 | 18°46 | 27°59 | 22°15 | 9°35 | 8° 7 | 0°54 | 12° 1 | 11°31 | 24°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 50 56 | 29°43'19 | 26°11 | 7°46 | 11°18 | 19°33 | 28° 9 | 22°19 | 9°38 | 8° 9 | 0°56 | 11°50 | 11°28 | 24°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 54 53 | 0♌43'31 | 10♒48 | 7°55 | 12°28 | 20°19 | 28°19 | 22°23 | 9°41 | 8°11 | 0°58 | 11°38 | 11°24 | 25° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 58 50 | 1°43'42 | 25°34 | 8°11 | 13°36 | 21° 5 | 28°30 | 22°27 | 9°45 | 8°12 | 0°59 | 11°27 | 11°21 | 25°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 2 47 | 2°43'50 | 10♓22 | 8°32 | 14°45 | 21°51 | 28°40 | 22°31 | 9°48 | 8°14 | 1° 1 | 11°17 | 11°18 | 25°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 6 43 | 3°43'57 | 25° 4 | 8°58 | 15°54 | 22°37 | 28°51 | 22°34 | 9°51 | 8°15 | 1° 3 | 11°10 | 11°15 | 25°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 10 40 | 4°44'01 | 9♈33 | 9°30 | 17° 3 | 23°23 | 29° 2 | 22°38 | 9°55 | 8°17 | 1° 5 | 11° 6 | 11°12 | 25°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 14 37 | 5°44'03 | 23°47 | 10° 6 | 18°11 | 24° 9 | 29°12 | 22°41 | 9°58 | 8°18 | 1° 7 | 11° 5 | 11° 8 | 25°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 18 33 | 6°44'04 | 7♉44 | 10°46 | 19°19 | 24°55 | 29°23 | 22°45 | 10° 1 | 8°19 | 1° 9 | 11° 4 | 11° 5 | 25°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 22 30 | 7°44'02 | 21°24 | 11°30 | 20°27 | 25°41 | 29°34 | 22°48 | 10° 4 | 8°21 | 1°11 | 11° 4 | 11° 2 | 25°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 26 26 | 8°43'59 | 4♊48 | 12°18 | 21°35 | 26°27 | 29°45 | 22°51 | 10° 8 | 8°22 | 1°13 | 11° 3 | 10°59 | 25°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 30 23 | 9°43'53 | 17°59 | 13°10 | 22°43 | 27°13 | 29°57 | 22°55 | 10°11 | 8°24 | 1°14 | 10°59 | 10°56 | 26° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 34 20 | 10°43'46 | 0♋58 | 14° 4 | 23°50 | 27°59 | 0♎ 8 | 22°58 | 10°14 | 8°25 | 1°16 | 10°53 | 10°53 | 26°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 38 16 | 11°43'36 | 13°45 | 15° 2 | 24°58 | 28°44 | 0°19 | 23° 1 | 10°17 | 8°26 | 1°18 | 10°43 | 10°49 | 26°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 42 13 | 12°43'24 | 26°22 | 16° 2 | 26° 5 | 29°30 | 0°31 | 23° 4 | 10°20 | 8°27 | 1°20 | 10°31 | 10°46 | 26°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 46 10 | 13°43'09 | 8♌49 | 17° 4 | 27°12 | 0♋16 | 0°43 | 23° 7 | 10°23 | 8°29 | 1°22 | 10°17 | 10°43 | 26°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 50 6 | 14°42'53 | 21° 6 | 18° 9 | 28°18 | 1° 2 | 0°54 | 23° 9 | 10°26 | 8°30 | 1°24 | 10° 3 | 10°40 | 26°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 54 3 | 15°42'34 | 3♍13 | 19°17 | 29°25 | 1°48 | 1° 6 | 23°12 | 10°29 | 8°31 | 1°26 | 9°49 | 10°37 | 26°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 58 0 | 16°42'12 | 15°12 | 20°26 | 0♎31 | 2°34 | 1°18 | 23°14 | 10°32 | 8°32 | 1°27 | 9°37 | 10°34 | 26°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 1 56 | 17°41'48 | 27° 4 | 21°37 | 1°37 | 3°20 | 1°30 | 23°17 | 10°35 | 8°33 | 1°29 | 9°28 | 10°30 | 26°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 5 53 | 18°41'21 | 8♎52 | 22°50 | 2°43 | 4° 6 | 1°42 | 23°19 | 10°38 | 8°34 | 1°31 | 9°22 | 10°27 | 27° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 9 50 | 19°40'52 | 20°40 | 24° 5 | 3°49 | 4°52 | 1°54 | 23°22 | 10°41 | 8°35 | 1°33 | 9°18 | 10°24 | 27°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 13 46 | 20♌40'20 | 2♏32 | 25♋21 | 4♎54 | 5♋38 | 2♎ 6 | 23♉24 | 10♋44 | 8♊36 | 1♌35 | 9♏17 | 10♏21 | 27♍18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h46m46s  Julian Calendar

The year -11536 astronomical counting style corresponds to year 11537 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11537 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 17 43 | 21♌39'45 | 14♏33 | 26♋39 | 5♎59 | 6♋24 | 2♎18 | 23♉26 | 10♋47 | 8♊37 | 1♌37 | 9°D17 | 10♏18 | 27♍25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 21 40 | 22°39'08 | 26°49 | 27°59 | 7° 4 | 7° 9 | 2°30 | 23°28 | 10°50 | 8°38 | 1°38 | 9°R17 | 10°14 | 27°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 25 36 | 23°38'28 | 9♐25 | 29°20 | 8° 9 | 7°55 | 2°43 | 23°30 | 10°53 | 8°39 | 1°40 | 9♏16 | 10°11 | 27°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 29 33 | 24°37'45 | 22°25 | 0♌43 | 9°13 | 8°41 | 2°55 | 23°32 | 10°56 | 8°40 | 1°42 | 9°13 | 10° 8 | 27°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 33 29 | 25°37'00 | 5♑53 | 2° 7 | 10°17 | 9°27 | 3° 8 | 23°33 | 10°58 | 8°41 | 1°44 | 9° 8 | 10° 5 | 27°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 37 26 | 26°36'12 | 19°51 | 3°32 | 11°20 | 10°12 | 3°20 | 23°35 | 11° 1 | 8°42 | 1°45 | 9° 0 | 10° 2 | 27°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 41 23 | 27°35'22 | 4♒17 | 4°59 | 12°24 | 10°58 | 3°33 | 23°37 | 11° 4 | 8°42 | 1°47 | 8°50 | 9°59 | 28° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 45 19 | 28°34'29 | 19° 6 | 6°28 | 13°27 | 11°44 | 3°45 | 23°38 | 11° 6 | 8°43 | 1°49 | 8°40 | 9°55 | 28°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 49 16 | 29°33'33 | 4♓10 | 7°57 | 14°30 | 12°29 | 3°58 | 23°39 | 11° 9 | 8°44 | 1°51 | 8°29 | 9°52 | 28°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 53 12 | 0♍32'35 | 19°20 | 9°28 | 15°32 | 13°15 | 4°11 | 23°41 | 11°12 | 8°45 | 1°52 | 8°21 | 9°49 | 28°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 57 9 | 1°31'35 | 4♈24 | 11° 0 | 16°34 | 14° 1 | 4°24 | 23°42 | 11°14 | 8°45 | 1°54 | 8°15 | 9°46 | 28°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 1 6 | 2°30'32 | 19°14 | 12°34 | 17°36 | 14°46 | 4°37 | 23°43 | 11°17 | 8°46 | 1°56 | 8°11 | 9°43 | 28°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 5 2 | 3°29'28 | 3♉44 | 14° 8 | 18°37 | 15°32 | 4°49 | 23°44 | 11°19 | 8°47 | 1°57 | 8°D10 | 9°39 | 28°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 8 59 | 4°28'21 | 17°52 | 15°44 | 19°38 | 16°18 | 5° 2 | 23°45 | 11°22 | 8°47 | 1°59 | 8°10 | 9°36 | 28°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 12 55 | 5°27'13 | 1♊37 | 17°22 | 20°38 | 17° 3 | 5°15 | 23°45 | 11°24 | 8°48 | 2° 1 | 8°R10 | 9°33 | 28°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 16 52 | 6°26'02 | 14°59 | 19° 1 | 21°38 | 17°49 | 5°29 | 23°46 | 11°27 | 8°48 | 2° 2 | 8°10 | 9°30 | 29° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 20 48 | 7°24'49 | 28° 3 | 20°41 | 22°38 | 18°34 | 5°42 | 23°47 | 11°29 | 8°49 | 2° 4 | 8° 8 | 9°27 | 29°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 24 45 | 8°23'35 | 10♋50 | 22°22 | 23°37 | 19°20 | 5°55 | 23°47 | 11°31 | 8°49 | 2° 5 | 8° 4 | 9°24 | 29°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 28 42 | 9°22'18 | 23°23 | 24° 5 | 24°36 | 20° 5 | 6° 8 | 23°47 | 11°33 | 8°49 | 2° 7 | 7°57 | 9°20 | 29°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 32 38 | 10°20'59 | 5♌45 | 25°49 | 25°34 | 20°50 | 6°21 | 23°48 | 11°36 | 8°50 | 2° 9 | 7°48 | 9°17 | 29°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 36 35 | 11°19'37 | 17°57 | 27°35 | 26°32 | 21°36 | 6°35 | 23°48 | 11°38 | 8°50 | 2°10 | 7°37 | 9°14 | 29°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 40 31 | 12°18'14 | 0♍ 2 | 29°21 | 27°30 | 22°21 | 6°48 | 23°R48 | 11°40 | 8°50 | 2°12 | 7°27 | 9°11 | 29°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 44 28 | 13°16'48 | 12° 0 | 1♍10 | 28°27 | 23° 6 | 7° 1 | 23°48 | 11°42 | 8°51 | 2°13 | 7°16 | 9° 8 | 29°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 48 24 | 14°15'20 | 23°52 | 2°59 | 29°23 | 23°52 | 7°15 | 23°48 | 11°44 | 8°51 | 2°15 | 7° 8 | 9° 5 | 29°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 52 21 | 15°13'50 | 5♎42 | 4°51 | 0♏19 | 24°37 | 7°28 | 23°48 | 11°46 | 8°51 | 2°16 | 7° 1 | 9° 1 | 0♎ 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 56 17 | 16°12'17 | 17°29 | 6°43 | 1°14 | 25°22 | 7°42 | 23°47 | 11°48 | 8°51 | 2°18 | 6°56 | 8°58 | 0°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 0 14 | 17°10'42 | 29°18 | 8°37 | 2° 9 | 26° 7 | 7°55 | 23°47 | 11°50 | 8°51 | 2°19 | 6°54 | 8°55 | 0°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 4 10 | 18° 9'05 | 11♏12 | 10°32 | 3° 3 | 26°52 | 8° 9 | 23°46 | 11°52 | 8°51 | 2°20 | 6°D54 | 8°52 | 0°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 8 7 | 19° 7'25 | 23°15 | 12°29 | 3°56 | 27°37 | 8°23 | 23°46 | 11°54 | 8°52 | 2°22 | 6°55 | 8°49 | 0°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 12 3 | 20♍ 5'43 | 5♐30 | 14♍27 | 4♏49 | 28♋22 | 8♎36 | 23♉45 | 11♋56 | 8♊52 | 2♌23 | 6♏56 | 8♏45 | 0♎39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h46m38s  Julian Calendar 1 Nov. 11537 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11537 BCE

## DECEMBER 11537 BCE (-11536) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 16 0 | 21♍ 3'58 | 18♐ 4 | 16♍26 | 5♏41 | 29♋ 7 | 8♎50 | 23°R44 | 11♋57 | 8°R52 | 2♌25 | 6°R57 | 8♏42 | 0♎45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 19 56 | 22° 2'11 | 1♑ 0 | 18°27 | 6°32 | 29°52 | 9° 4 | 23♉43 | 11°59 | 8♊52 | 2°26 | 6♏57 | 8°39 | 0°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 23 53 | 23° 0'22 | 14°23 | 20°29 | 7°23 | 0♌37 | 9°17 | 23°42 | 12° 1 | 8°51 | 2°27 | 6°55 | 8°36 | 0°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 27 49 | 23°58'30 | 28°14 | 22°32 | 8°13 | 1°22 | 9°31 | 23°41 | 12° 3 | 8°51 | 2°29 | 6°51 | 8°33 | 1° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 31 46 | 24°56'36 | 12♒34 | 24°35 | 9° 2 | 2° 7 | 9°45 | 23°40 | 12° 4 | 8°51 | 2°30 | 6°46 | 8°30 | 1°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 35 42 | 25°54'39 | 27°20 | 26°40 | 9°50 | 2°52 | 9°59 | 23°39 | 12° 6 | 8°51 | 2°31 | 6°40 | 8°26 | 1°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 39 39 | 26°52'41 | 12♓24 | 28°45 | 10°37 | 3°36 | 10°12 | 23°38 | 12° 7 | 8°51 | 2°32 | 6°34 | 8°23 | 1°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 43 35 | 27°50'40 | 27°39 | 0♎51 | 11°24 | 4°21 | 10°26 | 23°36 | 12° 9 | 8°51 | 2°34 | 6°29 | 8°20 | 1°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 47 32 | 28°48'37 | 12♈54 | 2°57 | 12°10 | 5° 6 | 10°40 | 23°35 | 12°10 | 8°50 | 2°35 | 6°25 | 8°17 | 1°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 51 28 | 29°46'32 | 27°58 | 5° 4 | 12°54 | 5°50 | 10°54 | 23°33 | 12°11 | 8°50 | 2°36 | 6°24 | 8°14 | 1°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 55 25 | 0♎44'26 | 12♉44 | 7°10 | 13°38 | 6°35 | 11° 8 | 23°31 | 12°13 | 8°50 | 2°37 | 6°D24 | 8°10 | 1°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 59 21 | 1°42'17 | 27° 6 | 9°15 | 14°20 | 7°19 | 11°22 | 23°30 | 12°14 | 8°49 | 2°38 | 6°25 | 8° 7 | 1°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 3 18 | 2°40'08 | 11♊ 1 | 11°19 | 15° 2 | 8° 4 | 11°36 | 23°28 | 12°15 | 8°49 | 2°39 | 6°26 | 8° 4 | 2° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 7 14 | 3°37'56 | 24°31 | 13°23 | 15°43 | 8°48 | 11°49 | 23°26 | 12°16 | 8°49 | 2°41 | 6°27 | 8° 1 | 2°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 11 11 | 4°35'43 | 7♋37 | 15°24 | 16°22 | 9°33 | 12° 3 | 23°24 | 12°18 | 8°48 | 2°42 | 6°R28 | 7°58 | 2°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 15 7 | 5°33'29 | 20°22 | 17°24 | 17° 0 | 10°17 | 12°17 | 23°21 | 12°19 | 8°48 | 2°43 | 6°27 | 7°55 | 2°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 19 4 | 6°31'12 | 2♌50 | 19°22 | 17°37 | 11° 1 | 12°31 | 23°19 | 12°20 | 8°47 | 2°44 | 6°24 | 7°51 | 2°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 23 0 | 7°28'55 | 15° 4 | 21°18 | 18°13 | 11°46 | 12°45 | 23°17 | 12°21 | 8°47 | 2°45 | 6°21 | 7°48 | 2°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 26 56 | 8°26'35 | 27° 7 | 23°10 | 18°47 | 12°30 | 12°59 | 23°15 | 12°22 | 8°46 | 2°46 | 6°16 | 7°45 | 2°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 30 53 | 9°24'14 | 9♍ 4 | 25° 0 | 19°20 | 13°14 | 13°13 | 23°12 | 12°22 | 8°46 | 2°47 | 6°12 | 7°42 | 2°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 34 49 | 10°21'52 | 20°55 | 26°46 | 19°52 | 13°58 | 13°27 | 23°10 | 12°23 | 8°45 | 2°47 | 6° 7 | 7°39 | 2°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 38 46 | 11°19'28 | 2♎44 | 28°29 | 20°22 | 14°42 | 13°41 | 23° 7 | 12°24 | 8°44 | 2°48 | 6° 3 | 7°36 | 3° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 42 42 | 12°17'02 | 14°32 | 0♏ 9 | 20°51 | 15°26 | 13°55 | 23° 4 | 12°25 | 8°44 | 2°49 | 6° 1 | 7°32 | 3°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 46 39 | 13°14'35 | 26°22 | 1°44 | 21°18 | 16°10 | 14° 9 | 23° 1 | 12°25 | 8°43 | 2°50 | 5°59 | 7°29 | 3°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 50 35 | 14°12'06 | 8♏17 | 3°16 | 21°43 | 16°53 | 14°23 | 22°59 | 12°26 | 8°42 | 2°51 | 5°D59 | 7°26 | 3°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 54 32 | 15° 9'35 | 20°17 | 4°44 | 22° 7 | 17°37 | 14°37 | 22°56 | 12°27 | 8°41 | 2°52 | 6° 0 | 7°23 | 3°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 58 28 | 16° 7'03 | 2♐27 | 6° 7 | 22°29 | 18°21 | 14°51 | 22°53 | 12°27 | 8°41 | 2°52 | 6° 1 | 7°20 | 3°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 2 24 | 17° 4'29 | 14°49 | 7°27 | 22°49 | 19° 4 | 15° 5 | 22°50 | 12°28 | 8°40 | 2°53 | 6° 2 | 7°16 | 3°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 6 21 | 18° 1'53 | 27°26 | 8°42 | 23° 8 | 19°48 | 15°19 | 22°46 | 12°28 | 8°39 | 2°54 | 6° 4 | 7°13 | 3°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 10 17 | 18°59'16 | 10♑23 | 9°52 | 23°24 | 20°31 | 15°33 | 22°43 | 12°29 | 8°38 | 2°55 | 6° 4 | 7°10 | 3°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 14 14 | 19♎56'36 | 23♑42 | 10♏59 | 23♏39 | 21♌15 | 15♎47 | 22♉40 | 12♋29 | 8♊37 | 2♌55 | 6°R 5 | 7♏ 7 | 4♎ 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h46m31s  Julian Calendar

The year -11536 astronomical counting style corresponds to year 11537 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11536 BCE
# geocentric

## JANUARY 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 18 10 | 20♎53'55 | 7♒26 | 12♏ 0 | 23♏51 | 21♌58 | 16♎ 1 | 22°R37 | 12♋29 | 8°R36 | 2♌56 | 6°R 4 | 7♏ 4 | 4♎12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 22 7 | 21°51'13 | 21°34 | 12°58 | 24° 1 | 22°41 | 16°15 | 22♉33 | 12°30 | 8♊35 | 2°57 | 6♏ 3 | 7° 1 | 4°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 26 3 | 22°48'29 | 6♓ 6 | 13°50 | 24° 9 | 23°25 | 16°29 | 22°30 | 12°30 | 8°34 | 2°57 | 6° 1 | 6°57 | 4°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 29 59 | 23°45'43 | 20°58 | 14°38 | 24°15 | 24° 8 | 16°43 | 22°26 | 12°30 | 8°33 | 2°58 | 6° 0 | 6°54 | 4°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 33 56 | 24°42'56 | 6♈ 2 | 15°21 | 24°18 | 24°51 | 16°57 | 22°23 | 12°30 | 8°32 | 2°58 | 5°59 | 6°51 | 4°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 37 52 | 25°40'07 | 21°11 | 15°59 | 24°R20 | 25°34 | 17°11 | 22°19 | 12°30 | 8°31 | 2°59 | 5°58 | 6°48 | 4°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 41 49 | 26°37'17 | 6♉14 | 16°33 | 24°18 | 26°17 | 17°25 | 22°15 | 12°R30 | 8°30 | 2°59 | 5°D58 | 6°45 | 4°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 45 45 | 27°34'27 | 21° 4 | 17° 1 | 24°15 | 27° 0 | 17°38 | 22°12 | 12°30 | 8°29 | 3° 0 | 5°58 | 6°41 | 4°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 49 42 | 28°31'35 | 5♊34 | 17°25 | 24° 9 | 27°42 | 17°52 | 22° 8 | 12°30 | 8°28 | 3° 0 | 5°58 | 6°38 | 5° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 53 38 | 29°28'42 | 19°39 | 17°43 | 24° 1 | 28°25 | 18° 6 | 22° 4 | 12°30 | 8°27 | 3° 1 | 5°59 | 6°35 | 5°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 57 34 | 0♏25'49 | 3♋17 | 17°57 | 23°50 | 29° 8 | 18°20 | 22° 0 | 12°30 | 8°26 | 3° 1 | 6° 0 | 6°32 | 5°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 1 31 | 1°22'55 | 16°29 | 18° 6 | 23°37 | 29°50 | 18°34 | 21°56 | 12°29 | 8°24 | 3° 1 | 6° 0 | 6°29 | 5°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 5 27 | 2°20'00 | 29°18 | 18°R10 | 23°21 | 0♐33 | 18°48 | 21°52 | 12°29 | 8°23 | 3° 2 | 6°R 0 | 6°26 | 5°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 9 24 | 3°17'04 | 11♌47 | 18° 9 | 23° 3 | 1°15 | 19° 1 | 21°48 | 12°29 | 8°22 | 3° 2 | 6° 0 | 6°22 | 5°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 13 20 | 4°14'08 | 23°59 | 18° 4 | 22°43 | 1°58 | 19°15 | 21°44 | 12°28 | 8°21 | 3° 2 | 6° 0 | 6°19 | 5°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 17 17 | 5°11'11 | 5♐59 | 17°54 | 22°21 | 2°40 | 19°29 | 21°40 | 12°28 | 8°19 | 3° 2 | 6° 0 | 6°16 | 5°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 21 13 | 6° 8'13 | 17°52 | 17°40 | 21°56 | 3°22 | 19°42 | 21°36 | 12°27 | 8°18 | 3° 3 | 6°D 0 | 6°13 | 5°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 25 10 | 7° 5'15 | 29°41 | 17°22 | 21°30 | 4° 4 | 19°56 | 21°32 | 12°27 | 8°17 | 3° 3 | 6° 0 | 6°10 | 6° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 29 6 | 8° 2'16 | 11♎29 | 17° 0 | 21° 1 | 4°46 | 20°10 | 21°28 | 12°26 | 8°16 | 3° 3 | 6° 0 | 6° 7 | 6°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 33 2 | 8°59'16 | 23°20 | 16°35 | 20°31 | 5°28 | 20°23 | 21°24 | 12°26 | 8°14 | 3° 3 | 6° 0 | 6° 3 | 6°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 36 59 | 9°56'16 | 5♏15 | 16° 7 | 19°59 | 6°10 | 20°37 | 21°19 | 12°25 | 8°13 | 3° 3 | 6°R 0 | 6° 0 | 6°25 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 40 55 | 10°53'15 | 17°18 | 15°37 | 19°26 | 6°52 | 20°51 | 21°15 | 12°24 | 8°11 | 3° 3 | 6° 0 | 5°57 | 6°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 44 52 | 11°50'14 | 29°31 | 15° 5 | 18°51 | 7°33 | 21° 4 | 21°11 | 12°24 | 8°10 | 3° 3 | 6° 0 | 5°54 | 6°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 48 48 | 12°47'12 | 11♐54 | 14°31 | 18°15 | 8°15 | 21°18 | 21° 7 | 12°23 | 8° 9 | 3°R 3 | 5°59 | 5°51 | 6°45 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 52 45 | 13°44'09 | 24°30 | 13°57 | 17°39 | 8°56 | 21°31 | 21° 2 | 12°22 | 8° 7 | 3° 3 | 5°58 | 5°47 | 6°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 56 41 | 14°41'05 | 7♑20 | 13°23 | 17° 1 | 9°38 | 21°44 | 20°58 | 12°21 | 8° 6 | 3° 3 | 5°57 | 5°44 | 6°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 0 38 | 15°38'01 | 20°26 | 12°49 | 16°24 | 10°19 | 21°58 | 20°54 | 12°20 | 8° 4 | 3° 3 | 5°56 | 5°41 | 7° 5 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 4 34 | 16°34'56 | 3♒48 | 12°16 | 15°46 | 11° 0 | 22°11 | 20°49 | 12°19 | 8° 3 | 3° 3 | 5°56 | 5°38 | 7°12 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 8 31 | 17°31'50 | 17°29 | 11°44 | 15° 8 | 11°41 | 22°24 | 20°45 | 12°18 | 8° 1 | 3° 3 | 5°D55 | 5°35 | 7°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 12 27 | 18°28'44 | 1♓29 | 11°15 | 14°30 | 12°22 | 22°38 | 20°40 | 12°17 | 8° 0 | 3° 3 | 5°56 | 5°32 | 7°25 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 16 24 | 19♏25'37 | 15♓46 | 10♏48 | 13♏53 | 13♐ 3 | 22♎51 | 20♉36 | 12♋16 | 7♊58 | 3♌ 3 | 5♏56 | 5♏28 | 7♎32 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h46m24s  Julian Calendar 1 Jan. 11536 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11537 BCE

## FEBRUARY 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 20 20 | 20♏22'29 | 0♈18 | 10°R24 | 13°R17 | 13♐44 | 23♎ 4 | 20°R32 | 12°R15 | 7°R57 | 3°R 3 | 5♏57 | 5♏25 | 7♎39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 24 16 | 21°19'21 | 15° 2 | 10♏ 4 | 12♏42 | 14°25 | 23°17 | 20♉27 | 12♋13 | 7♊55 | 3♌ 2 | 5°58 | 5°22 | 7°45 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 28 13 | 22°16'12 | 29°51 | 9°47 | 12° 8 | 15° 5 | 23°30 | 20°23 | 12°12 | 7°54 | 3° 2 | 5°R59 | 5°19 | 7°52 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 32 9 | 23°13'03 | 14♉40 | 9°34 | 11°35 | 15°46 | 23°43 | 20°19 | 12°11 | 7°52 | 3° 2 | 5°59 | 5°16 | 7°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 36 6 | 24° 9'54 | 29°20 | 9°26 | 11° 4 | 16°26 | 23°56 | 20°14 | 12°10 | 7°51 | 3° 1 | 5°58 | 5°13 | 8° 5 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 40 2 | 25° 6'45 | 13♊45 | 9°D21 | 10°35 | 17° 6 | 24° 9 | 20°10 | 12° 8 | 7°49 | 3° 1 | 5°56 | 5° 9 | 8°12 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 43 59 | 26° 3'36 | 27°50 | 9°22 | 10° 8 | 17°47 | 24°22 | 20° 5 | 12° 7 | 7°48 | 3° 1 | 5°54 | 5° 6 | 8°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 47 55 | 27° 0'27 | 11♋31 | 9°27 | 9°42 | 18°27 | 24°35 | 20° 1 | 12° 5 | 7°46 | 3° 0 | 5°51 | 5° 3 | 8°25 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 51 52 | 27°57'18 | 24°47 | 9°36 | 9°19 | 19° 7 | 24°48 | 19°57 | 12° 4 | 7°44 | 3° 0 | 5°48 | 5° 0 | 8°32 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 55 49 | 28°54'10 | 7♌40 | 9°50 | 8°58 | 19°47 | 25° 0 | 19°52 | 12° 2 | 7°43 | 3° 0 | 5°46 | 4°57 | 8°39 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 59 45 | 29°51'01 | 20°11 | 10° 9 | 8°39 | 20°26 | 25°13 | 19°48 | 12° 1 | 7°41 | 2°59 | 5°45 | 4°53 | 8°45 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 3 42 | 0♐47'53 | 2♍24 | 10°33 | 8°22 | 21° 6 | 25°26 | 19°44 | 11°59 | 7°40 | 2°59 | 5°D44 | 4°50 | 8°52 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 7 38 | 1°44'46 | 14°25 | 11° 1 | 8° 8 | 21°46 | 25°38 | 19°40 | 11°58 | 7°38 | 2°58 | 5°45 | 4°47 | 8°59 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 11 35 | 2°41'39 | 26°17 | 11°33 | 7°56 | 22°25 | 25°51 | 19°35 | 11°56 | 7°36 | 2°58 | 5°46 | 4°44 | 9° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 15 31 | 3°38'32 | 8♎ 5 | 12°10 | 7°47 | 23° 4 | 26° 3 | 19°31 | 11°54 | 7°35 | 2°57 | 5°48 | 4°41 | 9°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 19 28 | 4°35'26 | 19°55 | 12°52 | 7°40 | 23°44 | 26°16 | 19°27 | 11°53 | 7°33 | 2°57 | 5°49 | 4°38 | 9°19 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 23 24 | 5°32'20 | 1♏50 | 13°38 | 7°35 | 24°23 | 26°28 | 19°23 | 11°51 | 7°32 | 2°56 | 5°R50 | 4°34 | 9°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 27 21 | 6°29'15 | 13°53 | 14°28 | 7°D33 | 25° 2 | 26°40 | 19°19 | 11°49 | 7°30 | 2°55 | 5°50 | 4°31 | 9°32 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 31 17 | 7°26'10 | 26° 7 | 15°22 | 7°33 | 25°41 | 26°52 | 19°15 | 11°47 | 7°28 | 2°55 | 5°48 | 4°28 | 9°39 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 35 14 | 8°23'06 | 8♐35 | 16°20 | 7°36 | 26°19 | 27° 5 | 19°11 | 11°45 | 7°27 | 2°54 | 5°45 | 4°25 | 9°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 39 10 | 9°20'02 | 21°16 | 17°23 | 7°40 | 26°58 | 27°17 | 19° 7 | 11°43 | 7°25 | 2°53 | 5°41 | 4°22 | 9°52 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 43 7 | 10°16'59 | 4♑12 | 18°29 | 7°47 | 27°36 | 27°29 | 19° 3 | 11°42 | 7°24 | 2°53 | 5°35 | 4°18 | 9°59 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 47 4 | 11°13'56 | 17°22 | 19°40 | 7°56 | 28°15 | 27°40 | 18°59 | 11°40 | 7°22 | 2°52 | 5°30 | 4°15 | 10° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 51 0 | 12°10'53 | 0♒46 | 20°54 | 8° 7 | 28°53 | 27°52 | 18°55 | 11°38 | 7°20 | 2°51 | 5°25 | 4°12 | 10°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 54 57 | 13° 7'51 | 14°22 | 22°12 | 8°20 | 29°31 | 28° 4 | 18°51 | 11°36 | 7°19 | 2°50 | 5°20 | 4° 9 | 10°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 58 53 | 14° 4'49 | 28° 9 | 23°34 | 8°34 | 0♎ 9 | 28°16 | 18°47 | 11°34 | 7°17 | 2°49 | 5°18 | 4° 6 | 10°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 2 50 | 15° 1'47 | 12♓ 8 | 24°59 | 8°51 | 0°47 | 28°27 | 18°44 | 11°32 | 7°16 | 2°49 | 5°D17 | 4° 3 | 10°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 6 46 | 15♐58'46 | 26♓15 | 26♏28 | 9♏10 | 1♎24 | 28♎39 | 18♉40 | 11♋29 | 7♊14 | 2♌48 | 5♏17 | 3♏59 | 10♎39 | n.a. | M28 |

Delta T = 160h46m17s  Julian Calendar

The year -11535 astronomical counting style corresponds to year 11536 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11536 BCE
# geocentric

## MARCH 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 10 43 | 16♐55'45 | 10♈31 | 28♏ 1 | 9♏30 | 2♎ 2 | 28♎50 | 18°R36 | 11°R27 | 7°R12 | 2°R47 | 5♏18 | 3♏56 | 10♎45 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 14 40 | 17°52'45 | 24°53 | 29°37 | 9°53 | 2°39 | 29° 2 | 18♉33 | 11♋25 | 7♊11 | 2♌46 | 5°19 | 3°53 | 10°52 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 18 36 | 18°49'45 | 9♉18 | 1♐17 | 10°16 | 3°16 | 29°13 | 18°29 | 11°23 | 7° 9 | 2°45 | 5°R19 | 3°50 | 10°59 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 22 33 | 19°46'46 | 23°43 | 3° 0 | 10°42 | 3°53 | 29°24 | 18°26 | 11°21 | 7° 8 | 2°44 | 5°18 | 3°47 | 11° 5 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 26 30 | 20°43'48 | 8♊ 2 | 4°46 | 11° 9 | 4°30 | 29°35 | 18°23 | 11°19 | 7° 6 | 2°43 | 5°15 | 3°44 | 11°12 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 30 26 | 21°40'50 | 22°10 | 6°35 | 11°38 | 5° 7 | 29°46 | 18°19 | 11°17 | 7° 4 | 2°42 | 5°10 | 3°40 | 11°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 34 23 | 22°37'54 | 6♋ 4 | 8°27 | 12° 8 | 5°44 | 29°57 | 18°16 | 11°14 | 7° 3 | 2°41 | 5° 3 | 3°37 | 11°25 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 38 19 | 23°34'58 | 19°38 | 10°22 | 12°39 | 6°20 | 0♏ 8 | 18°13 | 11°12 | 7° 1 | 2°40 | 4°55 | 3°34 | 11°32 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 42 16 | 24°32'04 | 2♌51 | 12°19 | 13°12 | 6°57 | 0°19 | 18°10 | 11°10 | 7° 0 | 2°39 | 4°47 | 3°31 | 11°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 46 13 | 25°29'11 | 15°42 | 14°18 | 13°46 | 7°33 | 0°30 | 18° 7 | 11° 8 | 6°58 | 2°38 | 4°40 | 3°28 | 11°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 50 9 | 26°26'19 | 28°13 | 16°20 | 14°22 | 8° 9 | 0°40 | 18° 4 | 11° 5 | 6°57 | 2°37 | 4°34 | 3°24 | 11°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 54 6 | 27°23'28 | 10♍27 | 18°23 | 14°58 | 8°45 | 0°51 | 18° 1 | 11° 3 | 6°55 | 2°36 | 4°31 | 3°21 | 11°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 58 3 | 28°20'39 | 22°28 | 20°27 | 15°36 | 9°20 | 1° 1 | 17°58 | 11° 1 | 6°54 | 2°35 | 4°29 | 3°18 | 12° 5 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 1 59 | 29°17'52 | 4♎20 | 22°33 | 16°15 | 9°56 | 1°11 | 17°55 | 10°58 | 6°52 | 2°34 | 4°D29 | 3°15 | 12°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 5 56 | 0♏15'05 | 16° 9 | 24°39 | 16°55 | 10°31 | 1°21 | 17°53 | 10°56 | 6°51 | 2°33 | 4°30 | 3°12 | 12°19 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 9 52 | 1°12'21 | 28° 0 | 26°46 | 17°36 | 11° 6 | 1°31 | 17°50 | 10°54 | 6°50 | 2°32 | 4°31 | 3° 9 | 12°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 13 49 | 2° 9'37 | 9♏58 | 28°53 | 18°19 | 11°41 | 1°41 | 17°47 | 10°51 | 6°48 | 2°30 | 4°R31 | 3° 5 | 12°32 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 17 46 | 3° 6'56 | 22° 7 | 1♏ 0 | 19° 2 | 12°16 | 1°51 | 17°45 | 10°49 | 6°47 | 2°29 | 4°29 | 3° 2 | 12°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 21 42 | 4° 4'16 | 4♐32 | 3° 7 | 19°46 | 12°51 | 2° 1 | 17°43 | 10°46 | 6°45 | 2°28 | 4°25 | 2°59 | 12°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 25 39 | 5° 1'37 | 17°14 | 5°13 | 20°31 | 13°25 | 2°11 | 17°40 | 10°44 | 6°44 | 2°27 | 4°19 | 2°56 | 12°52 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 29 36 | 5°59'00 | 0♏15 | 7°19 | 21°16 | 13°59 | 2°20 | 17°38 | 10°42 | 6°43 | 2°26 | 4°11 | 2°53 | 12°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 33 32 | 6°56'24 | 13°33 | 9°23 | 22° 3 | 14°33 | 2°30 | 17°36 | 10°39 | 6°41 | 2°24 | 4° 1 | 2°50 | 13° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 37 29 | 7°53'50 | 27° 8 | 11°27 | 22°51 | 15° 7 | 2°39 | 17°34 | 10°37 | 6°40 | 2°23 | 3°51 | 2°46 | 13°12 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 41 26 | 8°51'17 | 10♒56 | 13°29 | 23°39 | 15°41 | 2°48 | 17°32 | 10°34 | 6°39 | 2°22 | 3°41 | 2°43 | 13°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 45 22 | 9°48'46 | 24°54 | 15°31 | 24°28 | 16°14 | 2°57 | 17°30 | 10°32 | 6°37 | 2°21 | 3°32 | 2°40 | 13°25 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 49 19 | 10°46'16 | 8♓58 | 17°30 | 25°18 | 16°48 | 3° 6 | 17°28 | 10°30 | 6°36 | 2°19 | 3°26 | 2°37 | 13°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 53 16 | 11°43'47 | 23° 5 | 19°29 | 26° 8 | 17°21 | 3°15 | 17°27 | 10°27 | 6°35 | 2°18 | 3°23 | 2°34 | 13°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 57 12 | 12°41'19 | 7♈14 | 21°26 | 26°59 | 17°53 | 3°24 | 17°25 | 10°25 | 6°34 | 2°17 | 3°D22 | 2°30 | 13°45 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 1 9 | 13°38'53 | 21°22 | 23°21 | 27°51 | 18°26 | 3°32 | 17°24 | 10°22 | 6°32 | 2°15 | 3°22 | 2°27 | 13°52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 5 6 | 14°36'28 | 5♉28 | 25°16 | 28°43 | 18°58 | 3°41 | 17°22 | 10°20 | 6°31 | 2°14 | 3°R22 | 2°24 | 13°58 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 9 2 | 15♏34'05 | 19♉32 | 27♏ 8 | 29♏36 | 19♎31 | 3♏49 | 17♉21 | 10♋18 | 6♊30 | 2♌13 | 3♏21 | 2♏21 | 14♎ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h46m10s  Julian Calendar 1 March 11536 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11537 BCE

## APRIL 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 12 59 | 16♏31'43 | 3♊32 | 28♏59 | 0♐30 | 20♎ 2 | 3♏57 | 17°R20 | 10°R15 | 6°R29 | 2°R11 | 3°R18 | 2♏18 | 14♎12 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 16 56 | 17°29'23 | 17°26 | 0♒49 | 1°24 | 20°34 | 4° 5 | 17♉19 | 10♋13 | 6♊28 | 2♌10 | 3♏12 | 2°15 | 14°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 20 52 | 18°27'04 | 1♋10 | 2°37 | 2°19 | 21° 6 | 4°13 | 17°18 | 10°10 | 6°27 | 2° 9 | 3° 4 | 2°11 | 14°25 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 24 49 | 19°24'47 | 14°43 | 4°24 | 3°14 | 21°37 | 4°21 | 17°17 | 10° 8 | 6°25 | 2° 7 | 2°54 | 2° 8 | 14°32 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 28 46 | 20°22'32 | 28° 1 | 6° 9 | 4°10 | 22° 8 | 4°29 | 17°16 | 10° 6 | 6°24 | 2° 6 | 2°42 | 2° 5 | 14°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 32 42 | 21°20'19 | 11♌ 2 | 7°52 | 5° 6 | 22°38 | 4°36 | 17°15 | 10° 3 | 6°23 | 2° 5 | 2°29 | 2° 2 | 14°45 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 36 39 | 22°18'07 | 23°46 | 9°35 | 6° 3 | 23° 9 | 4°43 | 17°14 | 10° 1 | 6°22 | 2° 3 | 2°18 | 1°59 | 14°52 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 40 36 | 23°15'58 | 6♍12 | 11°15 | 7° 0 | 23°39 | 4°51 | 17°14 | 9°59 | 6°21 | 2° 2 | 2° 9 | 1°56 | 14°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 44 32 | 24°13'51 | 18°23 | 12°55 | 7°58 | 24° 9 | 4°58 | 17°13 | 9°56 | 6°20 | 2° 1 | 2° 2 | 1°52 | 15° 5 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 48 29 | 25°11'46 | 0♎22 | 14°32 | 8°57 | 24°39 | 5° 5 | 17°13 | 9°54 | 6°20 | 1°59 | 1°57 | 1°49 | 15°12 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 52 26 | 26° 9'43 | 12°13 | 16° 9 | 9°55 | 25° 8 | 5°11 | 17°12 | 9°52 | 6°19 | 1°58 | 1°55 | 1°46 | 15°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 56 23 | 27° 7'42 | 24° 2 | 17°44 | 10°54 | 25°37 | 5°18 | 17°12 | 9°50 | 6°18 | 1°56 | 1°55 | 1°43 | 15°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 0 19 | 28° 5'44 | 5♏52 | 19°17 | 11°54 | 26° 6 | 5°25 | 17°12 | 9°47 | 6°17 | 1°55 | 1°55 | 1°40 | 15°32 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 4 16 | 29° 3'48 | 17°51 | 20°49 | 12°54 | 26°35 | 5°31 | 17°D12 | 9°45 | 6°16 | 1°54 | 1°54 | 1°36 | 15°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 8 13 | 0♒ 1'54 | 0♐ 3 | 22°20 | 13°54 | 27° 3 | 5°37 | 17°12 | 9°43 | 6°15 | 1°52 | 1°52 | 1°33 | 15°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 12 9 | 1° 0'03 | 12°33 | 23°49 | 14°55 | 27°31 | 5°43 | 17°12 | 9°41 | 6°15 | 1°51 | 1°47 | 1°30 | 15°52 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 16 6 | 1°58'14 | 25°25 | 25°17 | 15°56 | 27°58 | 5°49 | 17°13 | 9°38 | 6°14 | 1°49 | 1°40 | 1°27 | 15°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 20 3 | 2°56'27 | 8♏39 | 26°43 | 16°58 | 28°26 | 5°55 | 17°13 | 9°36 | 6°13 | 1°48 | 1°31 | 1°24 | 16° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 23 59 | 3°54'43 | 22°17 | 28° 8 | 18° 0 | 28°53 | 6° 0 | 17°14 | 9°34 | 6°12 | 1°47 | 1°19 | 1°21 | 16°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 27 56 | 4°53'01 | 6♒15 | 29°31 | 19° 2 | 29°19 | 6° 5 | 17°14 | 9°32 | 6°12 | 1°45 | 1° 7 | 1°17 | 16°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 31 53 | 5°51'21 | 20°29 | 0♓52 | 20° 4 | 29°46 | 6°11 | 17°15 | 9°30 | 6°11 | 1°44 | 0°56 | 1°14 | 16°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 35 49 | 6°49'43 | 4♓53 | 2°12 | 21° 7 | 0♏12 | 6°16 | 17°16 | 9°28 | 6°11 | 1°42 | 0°46 | 1°11 | 16°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 39 46 | 7°48'07 | 19°21 | 3°30 | 22°10 | 0°37 | 6°21 | 17°17 | 9°26 | 6°10 | 1°41 | 0°38 | 1° 8 | 16°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 43 42 | 8°46'33 | 3♈47 | 4°47 | 23°14 | 1° 2 | 6°25 | 17°17 | 9°24 | 6° 9 | 1°40 | 0°34 | 1° 5 | 16°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 47 39 | 9°45'01 | 18° 7 | 6° 1 | 24°17 | 1°27 | 6°30 | 17°19 | 9°22 | 6° 9 | 1°38 | 0°32 | 1° 1 | 16°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 51 36 | 10°43'31 | 2♉19 | 7°14 | 25°21 | 1°52 | 6°34 | 17°20 | 9°20 | 6° 8 | 1°37 | 0°D32 | 0°58 | 16°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 55 32 | 11°42'03 | 16°21 | 8°25 | 26°26 | 2°16 | 6°38 | 17°21 | 9°18 | 6° 8 | 1°35 | 0°R32 | 0°55 | 17° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 59 29 | 12°40'37 | 0♊13 | 9°33 | 27°30 | 2°40 | 6°42 | 17°22 | 9°16 | 6° 8 | 1°34 | 0°31 | 0°52 | 17°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 3 26 | 13°39'13 | 13°55 | 10°40 | 28°35 | 3° 3 | 6°46 | 17°24 | 9°14 | 6° 7 | 1°33 | 0°28 | 0°49 | 17°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 7 22 | 14♒37'51 | 27♊26 | 11♓44 | 29♐40 | 3♏26 | 6♏50 | 17♉25 | 9♋13 | 6♊ 7 | 1♌31 | 0♏22 | 0♏46 | 17♎25 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h46m03s  Julian Calendar

The year -11535 astronomical counting style corresponds to year 11536 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 11 19 | 15♒36'31 | 10♋47 | 12♓46 | 0♉45 | 3♏48 | 6♏53 | 17♉27 | 9°R11 | 6°R 7 | 1°R30 | 0°R14 | 0♏42 | 17♎31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 15 16 | 16°35'13 | 23°57 | 13°45 | 1°51 | 4°10 | 6°56 | 17°29 | 9♋ 9 | 6♊ 6 | 1♌29 | 0♏ 3 | 0°39 | 17°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 19 12 | 17°33'58 | 6♌54 | 14°41 | 2°57 | 4°32 | 6°59 | 17°31 | 9° 7 | 6° 6 | 1°27 | 29♎51 | 0°36 | 17°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 23 9 | 18°32'45 | 19°38 | 15°34 | 4° 3 | 4°53 | 7° 2 | 17°32 | 9° 6 | 6° 6 | 1°26 | 29°39 | 0°33 | 17°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 27 6 | 19°31'34 | 2♍ 8 | 16°24 | 5° 9 | 5°14 | 7° 5 | 17°34 | 9° 4 | 6° 6 | 1°25 | 29°27 | 0°30 | 17°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 31 2 | 20°30'25 | 14°25 | 17°11 | 6°16 | 5°34 | 7° 7 | 17°37 | 9° 2 | 6° 5 | 1°23 | 29°17 | 0°27 | 18° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 34 59 | 21°29'19 | 26°30 | 17°54 | 7°23 | 5°54 | 7°10 | 17°39 | 9° 1 | 6° 5 | 1°22 | 29°10 | 0°23 | 18°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 38 55 | 22°28'16 | 8♎25 | 18°34 | 8°30 | 6°13 | 7°12 | 17°41 | 8°59 | 6° 5 | 1°21 | 29° 6 | 0°20 | 18°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 42 52 | 23°27'15 | 20°14 | 19° 9 | 9°37 | 6°32 | 7°14 | 17°43 | 8°58 | 6° 5 | 1°19 | 29° 3 | 0°17 | 18°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 46 49 | 24°26'17 | 2♏ 1 | 19°40 | 10°44 | 6°51 | 7°15 | 17°46 | 8°56 | 6°D 5 | 1°18 | 29°D 3 | 0°14 | 18°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 50 45 | 25°25'21 | 13°50 | 20° 6 | 11°52 | 7° 9 | 7°17 | 17°48 | 8°55 | 6° 5 | 1°17 | 29° 4 | 0°11 | 18°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 54 42 | 26°24'28 | 25°48 | 20°26 | 13° 0 | 7°26 | 7°18 | 17°51 | 8°53 | 6° 5 | 1°16 | 29°R 4 | 0° 7 | 18°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 58 38 | 27°23'38 | 7♐58 | 20°42 | 14° 8 | 7°43 | 7°19 | 17°54 | 8°52 | 6° 5 | 1°14 | 29° 3 | 0° 4 | 18°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 2 35 | 28°22'51 | 20°28 | 20°51 | 15°16 | 7°59 | 7°20 | 17°57 | 8°51 | 6° 5 | 1°13 | 29° 1 | 0° 1 | 18°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 6 31 | 29°22'06 | 3♑21 | 20°R54 | 16°25 | 8°15 | 7°21 | 18° 0 | 8°49 | 6° 6 | 1°12 | 28°56 | 29♎58 | 19° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 10 28 | 0♓21'24 | 16°39 | 20°51 | 17°34 | 8°30 | 7°22 | 18° 3 | 8°48 | 6° 6 | 1°11 | 28°49 | 29°55 | 19°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 14 25 | 1°20'44 | 0♒25 | 20°41 | 18°42 | 8°44 | 7°22 | 18° 6 | 8°47 | 6° 6 | 1°10 | 28°41 | 29°52 | 19°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 18 21 | 2°20'07 | 14°37 | 20°23 | 19°51 | 8°58 | 7°R22 | 18° 9 | 8°46 | 6° 6 | 1° 8 | 28°32 | 29°48 | 19°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 22 18 | 3°19'33 | 29° 9 | 19°59 | 21° 1 | 9°12 | 7°22 | 18°12 | 8°45 | 6° 6 | 1° 7 | 28°23 | 29°45 | 19°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 26 14 | 4°19'00 | 13♓56 | 19°27 | 22°10 | 9°24 | 7°22 | 18°16 | 8°44 | 6° 7 | 1° 6 | 28°15 | 29°42 | 19°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 30 11 | 5°18'31 | 28°48 | 18°48 | 23°20 | 9°36 | 7°21 | 18°19 | 8°43 | 6° 7 | 1° 5 | 28°10 | 29°39 | 19°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 34 7 | 6°18'03 | 13♈39 | 18° 1 | 24°29 | 9°48 | 7°21 | 18°23 | 8°42 | 6° 7 | 1° 4 | 28° 6 | 29°36 | 19°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 38 4 | 7°17'38 | 28°20 | 17° 9 | 25°39 | 9°58 | 7°20 | 18°26 | 8°41 | 6° 8 | 1° 3 | 28°D 6 | 29°32 | 19°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 42 1 | 8°17'14 | 12♉47 | 16°10 | 26°49 | 10° 9 | 7°19 | 18°30 | 8°40 | 6° 8 | 1° 2 | 28° 6 | 29°29 | 20° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 45 57 | 9°16'53 | 26°57 | 15° 7 | 27°59 | 10°18 | 7°17 | 18°34 | 8°39 | 6° 9 | 1° 1 | 28° 7 | 29°26 | 20°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 49 54 | 10°16'35 | 10♊49 | 14° 0 | 29° 9 | 10°27 | 7°16 | 18°37 | 8°39 | 6° 9 | 1° 0 | 28°R 8 | 29°23 | 20°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 53 50 | 11°16'18 | 24°24 | 12°51 | 0♒20 | 10°35 | 7°14 | 18°41 | 8°38 | 6°10 | 0°59 | 28° 7 | 29°20 | 20°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 57 47 | 12°16'03 | 7♋42 | 11°42 | 1°30 | 10°42 | 7°12 | 18°45 | 8°37 | 6°10 | 0°58 | 28° 4 | 29°17 | 20°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 1 43 | 13°15'50 | 20°46 | 10°35 | 2°41 | 10°49 | 7°10 | 18°50 | 8°37 | 6°11 | 0°57 | 27°59 | 29°13 | 20°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 5 40 | 14°15'40 | 3♌36 | 9°31 | 3°52 | 10°54 | 7° 8 | 18°54 | 8°36 | 6°12 | 0°56 | 27°53 | 29°10 | 20°44 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 9 36 | 15♓15'31 | 16♌13 | 8♓32 | 5♒ 3 | 10♏59 | 7♏ 5 | 18♉58 | 8♋36 | 6♊12 | 0♌55 | 27♎45 | 29♎ 7 | 20♎51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h45m55s  Julian Calendar 1 May 11536 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11536 BCE

## JUNE 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 13 33 | 16♓15'25 | 28♌38 | 7°R39 | 6♒14 | 11♏ 4 | 7°R 3 | 19♉ 2 | 8°R35 | 6♊13 | 0°R54 | 27°R37 | 29♎ 4 | 20♎57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 17 29 | 17°15'21 | 10♍53 | 6♓56 | 7°25 | 11° 7 | 7♏ 0 | 19° 7 | 8♋35 | 6°14 | 0♌53 | 27♎30 | 29° 1 | 21° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 21 26 | 18°15'19 | 22°59 | 6°21 | 8°37 | 11°10 | 6°57 | 19°11 | 8°34 | 6°15 | 0°52 | 27°24 | 28°58 | 21°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 25 22 | 19°15'19 | 4♎56 | 5°57 | 9°48 | 11°12 | 6°53 | 19°16 | 8°34 | 6°15 | 0°51 | 27°19 | 28°54 | 21°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 29 19 | 20°15'22 | 16°47 | 5°43 | 11° 0 | 11°13 | 6°50 | 19°20 | 8°34 | 6°16 | 0°51 | 27°17 | 28°51 | 21°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 33 15 | 21°15'27 | 28°34 | 5°D40 | 12°12 | 11°R14 | 6°46 | 19°25 | 8°33 | 6°17 | 0°50 | 27°D16 | 28°48 | 21°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 37 12 | 22°15'35 | 10♏21 | 5°48 | 13°24 | 11°13 | 6°42 | 19°30 | 8°33 | 6°18 | 0°49 | 27°17 | 28°45 | 21°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 41 8 | 23°15'45 | 22°10 | 6° 7 | 14°36 | 11°12 | 6°38 | 19°35 | 8°33 | 6°19 | 0°48 | 27°19 | 28°42 | 21°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 45 5 | 24°15'58 | 4♐ 7 | 6°35 | 15°48 | 11°10 | 6°34 | 19°39 | 8°33 | 6°20 | 0°47 | 27°21 | 28°38 | 21°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 49 1 | 25°16'13 | 16°16 | 7°14 | 17° 0 | 11° 7 | 6°30 | 19°44 | 8°D33 | 6°21 | 0°47 | 27°22 | 28°35 | 21°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 52 58 | 26°16'30 | 28°42 | 8° 0 | 18°12 | 11° 3 | 6°25 | 19°49 | 8°33 | 6°22 | 0°46 | 27°R22 | 28°32 | 22° 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 56 54 | 27°16'50 | 11♑30 | 8°55 | 19°25 | 10°59 | 6°21 | 19°54 | 8°33 | 6°23 | 0°45 | 27°21 | 28°29 | 22°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 0 51 | 28°17'13 | 24°43 | 9°57 | 20°37 | 10°53 | 6°16 | 20° 0 | 8°33 | 6°24 | 0°45 | 27°19 | 28°26 | 22°17 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 4 47 | 29°17'38 | 8♒25 | 11° 5 | 21°50 | 10°47 | 6°10 | 20° 5 | 8°34 | 6°25 | 0°44 | 27°16 | 28°23 | 22°24 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 8 43 | 0♈18'05 | 22°34 | 12°19 | 23° 3 | 10°39 | 6° 5 | 20°10 | 8°34 | 6°26 | 0°44 | 27°12 | 28°19 | 22°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 12 40 | 1°18'34 | 7♓10 | 13°38 | 24°16 | 10°31 | 6° 0 | 20°16 | 8°34 | 6°28 | 0°43 | 27° 8 | 28°16 | 22°37 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 16 36 | 2°19'06 | 22° 5 | 15° 1 | 25°28 | 10°22 | 5°54 | 20°21 | 8°34 | 6°29 | 0°43 | 27° 4 | 28°13 | 22°44 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 20 33 | 3°19'39 | 7♈13 | 16°27 | 26°42 | 10°12 | 5°48 | 20°26 | 8°35 | 6°30 | 0°42 | 27° 2 | 28°10 | 22°50 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 24 29 | 4°20'15 | 22°23 | 17°56 | 27°55 | 10° 2 | 5°42 | 20°32 | 8°35 | 6°31 | 0°42 | 27°D 1 | 28° 7 | 22°57 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 28 26 | 5°20'53 | 7♉26 | 19°28 | 29° 8 | 9°50 | 5°36 | 20°37 | 8°36 | 6°33 | 0°41 | 27° 1 | 28° 3 | 23° 4 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 32 22 | 6°21'32 | 22°13 | 21° 2 | 0♓21 | 9°38 | 5°30 | 20°43 | 8°36 | 6°34 | 0°41 | 27° 2 | 28° 0 | 23°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 36 19 | 7°22'13 | 6♊41 | 22°37 | 1°35 | 9°25 | 5°24 | 20°49 | 8°37 | 6°35 | 0°40 | 27° 4 | 27°57 | 23°17 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 40 15 | 8°22'56 | 20°45 | 24°14 | 2°48 | 9°11 | 5°17 | 20°55 | 8°38 | 6°37 | 0°40 | 27° 5 | 27°54 | 23°24 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 44 12 | 9°23'40 | 4♋24 | 25°52 | 4° 1 | 8°56 | 5°11 | 21° 0 | 8°38 | 6°38 | 0°40 | 27°R 6 | 27°51 | 23°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 48 8 | 10°24'26 | 17°41 | 27°30 | 5°15 | 8°40 | 5° 4 | 21° 6 | 8°39 | 6°39 | 0°39 | 27° 6 | 27°48 | 23°37 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 52 4 | 11°25'13 | 0♌37 | 29°10 | 6°29 | 8°24 | 4°57 | 21°12 | 8°40 | 6°41 | 0°39 | 27° 5 | 27°44 | 23°44 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 56 1 | 12°26'02 | 13°15 | 0♈49 | 7°43 | 8° 7 | 4°50 | 21°18 | 8°41 | 6°42 | 0°39 | 27° 3 | 27°41 | 23°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 59 57 | 13°26'53 | 25°39 | 2°29 | 8°56 | 7°50 | 4°43 | 21°24 | 8°42 | 6°44 | 0°39 | 27° 1 | 27°38 | 23°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 3 54 | 14°27'45 | 7♍50 | 4° 9 | 10°10 | 7°31 | 4°36 | 21°30 | 8°43 | 6°45 | 0°38 | 26°59 | 27°35 | 24° 4 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 7 50 | 15♈28'38 | 19♍53 | 5♈49 | 11♓24 | 7♏12 | 4♏28 | 21♉36 | 8♋44 | 6♊47 | 0♌38 | 26♎57 | 27♎32 | 24♎10 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h45m48s  Julian Calendar

The year -11535 astronomical counting style corresponds to year 11536 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11536 BCE
# geocentric

## JULY 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 11 47 | 16♈29'33 | 1♎48 | 7♈29 | 12♓38 | 6°R53 | 4°R21 | 21♉42 | 8♋45 | 6♊49 | 0°R38 | 26°R56 | 27♎29 | 24♎17 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 15 43 | 17°30'29 | 13°39 | 9° 9 | 13°52 | 6♏33 | 4♏13 | 21°49 | 8°46 | 6°50 | 0♌38 | 26♎55 | 27°25 | 24°23 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 19 39 | 18°31'27 | 25°27 | 10°48 | 15° 6 | 6°12 | 4° 6 | 21°55 | 8°47 | 6°52 | 0°38 | 26°D55 | 27°22 | 24°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 23 36 | 19°32'27 | 7♏14 | 12°28 | 16°21 | 5°51 | 3°58 | 22° 1 | 8°48 | 6°54 | 0°38 | 26°55 | 27°19 | 24°37 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 27 32 | 20°33'29 | 19° 4 | 14° 7 | 17°35 | 5°29 | 3°50 | 22° 7 | 8°50 | 6°55 | 0°D38 | 26°55 | 27°16 | 24°43 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 31 29 | 21°34'32 | 0♐57 | 15°46 | 18°49 | 5° 7 | 3°43 | 22°14 | 8°51 | 6°57 | 0°38 | 26°56 | 27°13 | 24°50 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 35 25 | 22°35'36 | 12°58 | 17°25 | 20° 4 | 4°45 | 3°35 | 22°20 | 8°52 | 6°59 | 0°38 | 26°57 | 27° 9 | 24°57 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 39 22 | 23°36'43 | 25°10 | 19° 3 | 21°18 | 4°22 | 3°27 | 22°27 | 8°54 | 7° 0 | 0°38 | 26°57 | 27° 6 | 25° 3 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 43 18 | 24°37'51 | 7♑36 | 20°41 | 22°33 | 3°59 | 3°19 | 22°33 | 8°55 | 7° 2 | 0°38 | 26°57 | 27° 3 | 25°10 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 47 14 | 25°39'01 | 20°20 | 22°19 | 23°47 | 3°35 | 3°11 | 22°40 | 8°57 | 7° 4 | 0°38 | 26°57 | 27° 0 | 25°17 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 51 11 | 26°40'12 | 3♒26 | 23°56 | 25° 2 | 3°12 | 3° 2 | 22°46 | 8°58 | 7° 6 | 0°38 | 26°57 | 26°57 | 25°23 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 55 7 | 27°41'25 | 16°56 | 25°34 | 26°17 | 2°48 | 2°54 | 22°53 | 9° 0 | 7° 8 | 0°38 | 26°57 | 26°54 | 25°30 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 59 4 | 28°42'39 | 0♓53 | 27°10 | 27°31 | 2°24 | 2°46 | 22°59 | 9° 2 | 7°10 | 0°39 | 26°58 | 26°50 | 25°37 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 3 0 | 29°43'55 | 15°16 | 28°47 | 28°46 | 2° 0 | 2°38 | 23° 6 | 9° 3 | 7°11 | 0°39 | 26°58 | 26°47 | 25°43 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 6 57 | 0♉45'12 | 0♈ 2 | 0♉23 | 0♈ 1 | 1°37 | 2°30 | 23°13 | 9° 5 | 7°13 | 0°39 | 26°58 | 26°44 | 25°50 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 10 53 | 1°46'30 | 15° 5 | 1°59 | 1°16 | 1°13 | 2°22 | 23°19 | 9° 7 | 7°15 | 0°39 | 26°58 | 26°41 | 25°57 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 14 49 | 2°47'50 | 0♉18 | 3°35 | 2°31 | 0°49 | 2°13 | 23°26 | 9° 9 | 7°17 | 0°40 | 26°R58 | 26°38 | 26° 3 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 18 46 | 3°49'11 | 15°30 | 5°11 | 3°46 | 0°25 | 2° 5 | 23°33 | 9°11 | 7°19 | 0°40 | 26°58 | 26°34 | 26°10 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 22 42 | 4°50'33 | 0♊33 | 6°46 | 5° 1 | 0° 2 | 1°57 | 23°40 | 9°12 | 7°21 | 0°41 | 26°58 | 26°31 | 26°16 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 26 39 | 5°51'55 | 15°17 | 8°22 | 6°16 | 29♎39 | 1°49 | 23°47 | 9°14 | 7°23 | 0°41 | 26°57 | 26°28 | 26°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 30 35 | 6°53'19 | 29°37 | 9°57 | 7°31 | 29°16 | 1°40 | 23°53 | 9°16 | 7°25 | 0°41 | 26°55 | 26°25 | 26°30 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 34 32 | 7°54'43 | 13♋29 | 11°31 | 8°46 | 28°54 | 1°32 | 24° 0 | 9°19 | 7°27 | 0°42 | 26°54 | 26°22 | 26°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 38 28 | 8°56'07 | 26°54 | 13° 6 | 10° 1 | 28°32 | 1°24 | 24° 7 | 9°21 | 7°29 | 0°42 | 26°53 | 26°19 | 26°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 42 25 | 9°57'32 | 9♌53 | 14°41 | 11°16 | 28°10 | 1°16 | 24°14 | 9°23 | 7°31 | 0°43 | 26°D53 | 26°15 | 26°50 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 46 21 | 10°58'58 | 22°29 | 16°15 | 12°31 | 27°49 | 1° 8 | 24°21 | 9°25 | 7°33 | 0°43 | 26°53 | 26°12 | 26°56 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 50 18 | 12° 0'23 | 4♍47 | 17°50 | 13°46 | 27°28 | 1° 0 | 24°28 | 9°27 | 7°35 | 0°44 | 26°54 | 26° 9 | 27° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 54 14 | 13° 1'50 | 16°52 | 19°24 | 15° 1 | 27° 8 | 0°52 | 24°35 | 9°30 | 7°38 | 0°45 | 26°56 | 26° 6 | 27°10 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 58 10 | 14° 3'16 | 28°46 | 20°58 | 16°17 | 26°49 | 0°45 | 24°42 | 9°32 | 7°40 | 0°45 | 26°57 | 26° 3 | 27°16 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 2 7 | 15° 4'43 | 10♎35 | 22°32 | 17°32 | 26°30 | 0°37 | 24°49 | 9°34 | 7°42 | 0°46 | 26°59 | 26° 0 | 27°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 6 3 | 16° 6'11 | 22°22 | 24° 6 | 18°47 | 26°11 | 0°29 | 24°56 | 9°37 | 7°44 | 0°47 | 26°R59 | 25°56 | 27°30 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 10 0 | 17♉ 7'38 | 4♏10 | 25♉40 | 20♈ 2 | 25♎54 | 0♏21 | 25♉ 3 | 9♋39 | 7♊46 | 0♌47 | 26♎59 | 25♎53 | 27♎36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h45m41s  Julian Calendar 1 July 11536 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11536 BCE

## AUGUST 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 13 56 | 18♉ 9'06 | 16♏ 1 | 27♉14 | 21♈18 | 25°R37 | 0°R14 | 25♉10 | 9♋41 | 7♊48 | 0♌48 | 26°R58 | 25♎50 | 27♎43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 17 53 | 19°10'35 | 27°58 | 28°47 | 22°33 | 25♎21 | 0♏ 7 | 25°17 | 9°44 | 7°50 | 0°49 | 26♎56 | 25°47 | 27°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 21 49 | 20°12'04 | 10♐ 1 | 0♊21 | 23°48 | 25° 5 | 29♎59 | 25°24 | 9°47 | 7°53 | 0°50 | 26°52 | 25°44 | 27°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 25 46 | 21°13'33 | 22°13 | 1°55 | 25° 4 | 24°50 | 29°52 | 25°31 | 9°49 | 7°55 | 0°51 | 26°48 | 25°40 | 28° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 29 42 | 22°15'03 | 4♑35 | 3°28 | 26°19 | 24°36 | 29°45 | 25°38 | 9°52 | 7°57 | 0°51 | 26°44 | 25°37 | 28° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 33 39 | 23°16'33 | 17°10 | 5° 1 | 27°34 | 24°23 | 29°38 | 25°45 | 9°54 | 7°59 | 0°52 | 26°40 | 25°34 | 28°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 37 35 | 24°18'04 | 29°58 | 6°35 | 28°50 | 24°11 | 29°31 | 25°52 | 9°57 | 8° 1 | 0°53 | 26°36 | 25°31 | 28°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 41 32 | 25°19'35 | 13♒ 3 | 8° 8 | 0♉ 5 | 23°59 | 29°25 | 25°59 | 10° 0 | 8° 4 | 0°54 | 26°34 | 25°28 | 28°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 45 28 | 26°21'06 | 26°27 | 9°41 | 1°20 | 23°48 | 29°18 | 26° 6 | 10° 2 | 8° 6 | 0°55 | 26°D34 | 25°25 | 28°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 49 25 | 27°22'38 | 10♓10 | 11°13 | 2°36 | 23°38 | 29°12 | 26°13 | 10° 5 | 8° 8 | 0°56 | 26°34 | 25°21 | 28°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 53 21 | 28°24'10 | 24°15 | 12°45 | 3°51 | 23°29 | 29° 5 | 26°20 | 10° 8 | 8°10 | 0°57 | 26°36 | 25°18 | 28°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 57 18 | 29°25'42 | 8♈40 | 14°17 | 5° 7 | 23°20 | 28°59 | 26°27 | 10°11 | 8°13 | 0°58 | 26°37 | 25°15 | 28°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 1 14 | 0♊27'14 | 23°24 | 15°49 | 6°22 | 23°13 | 28°53 | 26°34 | 10°14 | 8°15 | 0°59 | 26°R38 | 25°12 | 29° 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 5 11 | 1°28'47 | 8♉20 | 17°19 | 7°38 | 23° 6 | 28°47 | 26°42 | 10°17 | 8°17 | 1° 0 | 26°37 | 25° 9 | 29° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 9 7 | 2°30'19 | 23°22 | 18°49 | 8°53 | 23° 0 | 28°41 | 26°49 | 10°20 | 8°19 | 1° 1 | 26°35 | 25° 6 | 29°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 13 4 | 3°31'52 | 8♊21 | 20°18 | 10° 8 | 22°55 | 28°36 | 26°56 | 10°23 | 8°22 | 1° 3 | 26°31 | 25° 2 | 29°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 17 0 | 4°33'24 | 23° 9 | 21°46 | 11°24 | 22°51 | 28°31 | 27° 3 | 10°26 | 8°24 | 1° 4 | 26°25 | 24°59 | 29°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 20 57 | 5°34'55 | 7♋36 | 23°13 | 12°39 | 22°47 | 28°25 | 27°10 | 10°29 | 8°26 | 1° 5 | 26°19 | 24°56 | 29°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 24 54 | 6°36'26 | 21°38 | 24°38 | 13°55 | 22°44 | 28°20 | 27°17 | 10°32 | 8°28 | 1° 6 | 26°13 | 24°53 | 29°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 28 50 | 7°37'57 | 5♌12 | 26° 1 | 15°10 | 22°43 | 28°16 | 27°24 | 10°35 | 8°31 | 1° 7 | 26° 7 | 24°50 | 29°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 32 47 | 8°39'26 | 18°19 | 27°22 | 16°26 | 22°41 | 28°11 | 27°31 | 10°38 | 8°33 | 1° 9 | 26° 3 | 24°46 | 29°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 36 43 | 9°40'55 | 1♍ 0 | 28°40 | 17°41 | 22°D41 | 28° 6 | 27°38 | 10°41 | 8°35 | 1°10 | 26° 1 | 24°43 | 0♏ 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 40 40 | 10°42'23 | 13°20 | 29°56 | 18°56 | 22°42 | 28° 2 | 27°45 | 10°44 | 8°38 | 1°11 | 26°D 0 | 24°40 | 0° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 44 36 | 11°43'50 | 25°24 | 1♋ 7 | 20°12 | 22°43 | 27°58 | 27°52 | 10°47 | 8°40 | 1°12 | 26° 1 | 24°37 | 0°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 48 33 | 12°45'16 | 7♎16 | 2°14 | 21°27 | 22°45 | 27°54 | 27°58 | 10°50 | 8°42 | 1°14 | 26° 3 | 24°34 | 0°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 52 30 | 13°46'41 | 19° 4 | 3°17 | 22°42 | 22°47 | 27°50 | 28° 5 | 10°54 | 8°44 | 1°15 | 26° 4 | 24°31 | 0°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 56 26 | 14°48'05 | 0♏50 | 4°13 | 23°58 | 22°51 | 27°47 | 28°12 | 10°57 | 8°47 | 1°17 | 26°R 4 | 24°27 | 0°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 0 23 | 15°49'28 | 12°39 | 5° 3 | 25°13 | 22°55 | 27°43 | 28°19 | 11° 0 | 8°49 | 1°18 | 26° 2 | 24°24 | 0°42 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 4 19 | 16°50'51 | 24°36 | 5°46 | 26°28 | 23° 0 | 27°40 | 28°26 | 11° 3 | 8°51 | 1°19 | 25°58 | 24°21 | 0°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 8 16 | 17°52'12 | 6♐41 | 6°21 | 27°44 | 23° 5 | 27°37 | 28°33 | 11° 7 | 8°53 | 1°21 | 25°52 | 24°18 | 0°56 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 12 12 | 18♊53'33 | 18♐58 | 6♋46 | 28♉59 | 23♎12 | 27♎35 | 28♉40 | 11♋10 | 8♊56 | 1♌22 | 25♎43 | 24♎15 | 1♏ 2 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h45m34s  Julian Calendar

The year -11535 astronomical counting style corresponds to year 11536 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11536 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 16 9 | 19♊54'52 | 1♉26 | 7♋ 1 | 0♊14 | 23♎19 | 27°R32 | 28♉46 | 11♋13 | 8♊58 | 1♌24 | 25°R33 | 24♎12 | 1♏ 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 20 6 | 20°56'11 | 14° 6 | 7°R 6 | 1°29 | 23°26 | 27♎30 | 28°53 | 11°17 | 9° 0 | 1°25 | 25♎22 | 24° 8 | 1°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 24 2 | 21°57'28 | 26°59 | 6°59 | 2°45 | 23°34 | 27°28 | 29° 0 | 11°20 | 9° 2 | 1°27 | 25°12 | 24° 5 | 1°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 27 59 | 22°58'45 | 10♒ 3 | 6°41 | 4° 0 | 23°43 | 27°26 | 29° 7 | 11°23 | 9° 5 | 1°28 | 25° 3 | 24° 2 | 1°29 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 31 56 | 24° 0'01 | 23°20 | 6°11 | 5°15 | 23°52 | 27°24 | 29°13 | 11°27 | 9° 7 | 1°30 | 24°57 | 23°59 | 1°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 35 52 | 25° 1'16 | 6♓48 | 5°29 | 6°30 | 24° 2 | 27°22 | 29°20 | 11°30 | 9° 9 | 1°31 | 24°53 | 23°56 | 1°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 39 49 | 26° 2'30 | 20°29 | 4°38 | 7°45 | 24°13 | 27°21 | 29°26 | 11°34 | 9°11 | 1°33 | 24°D51 | 23°52 | 1°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 43 45 | 27° 3'43 | 4♈23 | 3°36 | 9° 0 | 24°24 | 27°20 | 29°33 | 11°37 | 9°13 | 1°35 | 24°51 | 23°49 | 1°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 47 42 | 28° 4'55 | 18°31 | 2°28 | 10°16 | 24°36 | 27°19 | 29°39 | 11°41 | 9°16 | 1°36 | 24°R52 | 23°46 | 2° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 51 39 | 29° 6'07 | 2♉51 | 1°14 | 11°31 | 24°48 | 27°18 | 29°46 | 11°44 | 9°18 | 1°38 | 24°52 | 23°43 | 2° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 55 35 | 0♋ 7'17 | 17°22 | 29♊57 | 12°46 | 25° 1 | 27°18 | 29°52 | 11°47 | 9°20 | 1°39 | 24°50 | 23°40 | 2°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 59 32 | 1° 8'26 | 2♊ 0 | 28°39 | 14° 1 | 25°14 | 27°18 | 29°59 | 11°51 | 9°22 | 1°41 | 24°45 | 23°37 | 2°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 3 29 | 2° 9'34 | 16°38 | 27°23 | 15°16 | 25°28 | 27°D17 | 0♊ 5 | 11°54 | 9°24 | 1°43 | 24°38 | 23°33 | 2°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 7 25 | 3°10'40 | 1♋10 | 26°11 | 16°31 | 25°43 | 27°18 | 0°12 | 11°58 | 9°26 | 1°44 | 24°28 | 23°30 | 2°35 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 11 22 | 4°11'45 | 15°28 | 25° 5 | 17°46 | 25°58 | 27°18 | 0°18 | 12° 1 | 9°29 | 1°46 | 24°16 | 23°27 | 2°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 15 19 | 5°12'49 | 29°26 | 24° 6 | 19° 1 | 26°13 | 27°18 | 0°24 | 12° 5 | 9°31 | 1°48 | 24° 4 | 23°24 | 2°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 19 15 | 6°13'50 | 13♌ 1 | 23°15 | 20°16 | 26°29 | 27°19 | 0°30 | 12° 8 | 9°33 | 1°50 | 23°54 | 23°21 | 2°55 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 23 12 | 7°14'50 | 26°10 | 22°33 | 21°31 | 26°45 | 27°20 | 0°37 | 12°12 | 9°35 | 1°51 | 23°45 | 23°18 | 3° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 27 8 | 8°15'48 | 8♍55 | 22° 0 | 22°46 | 27° 2 | 27°21 | 0°43 | 12°15 | 9°37 | 1°53 | 23°39 | 23°14 | 3° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 31 5 | 9°16'44 | 21°18 | 21°36 | 24° 1 | 27°19 | 27°23 | 0°49 | 12°19 | 9°39 | 1°55 | 23°35 | 23°11 | 3°15 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 35 2 | 10°17'38 | 3♎24 | 21°20 | 25°15 | 27°37 | 27°24 | 0°55 | 12°22 | 9°41 | 1°56 | 23°34 | 23° 8 | 3°22 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 38 58 | 11°18'31 | 15°18 | 21°D13 | 26°30 | 27°55 | 27°26 | 1° 1 | 12°26 | 9°43 | 1°58 | 23°D34 | 23° 5 | 3°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 42 55 | 12°19'21 | 27° 6 | 21°14 | 27°45 | 28°14 | 27°28 | 1° 7 | 12°29 | 9°45 | 2° 0 | 23°R34 | 23° 2 | 3°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 46 52 | 13°20'09 | 8♏54 | 21°23 | 29° 0 | 28°32 | 27°30 | 1°12 | 12°33 | 9°47 | 2° 2 | 23°33 | 22°58 | 3°42 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 50 48 | 14°20'55 | 20°46 | 21°39 | 0♋15 | 28°52 | 27°32 | 1°18 | 12°36 | 9°49 | 2° 4 | 23°30 | 22°55 | 3°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 54 45 | 15°21'39 | 2♐46 | 22° 0 | 1°29 | 29°11 | 27°35 | 1°24 | 12°40 | 9°51 | 2° 5 | 23°24 | 22°52 | 3°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 58 42 | 16°22'21 | 15° 0 | 22°28 | 2°44 | 29°32 | 27°38 | 1°30 | 12°43 | 9°53 | 2° 7 | 23°16 | 22°49 | 4° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 2 38 | 17°23'01 | 27°28 | 23° 1 | 3°59 | 29°52 | 27°41 | 1°35 | 12°47 | 9°55 | 2° 9 | 23° 5 | 22°46 | 4° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 6 35 | 18°23'39 | 10♑13 | 23°39 | 5°13 | 0♏13 | 27°44 | 1°41 | 12°50 | 9°57 | 2°11 | 22°52 | 22°43 | 4°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 10 32 | 19♋24'15 | 23♑14 | 24♊22 | 6♋28 | 0♏34 | 27♎47 | 1♊47 | 12♋54 | 9♊59 | 2♌13 | 22♎39 | 22♎39 | 4♏22 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h45m26s  Julian Calendar 1 Sept. 11536 BCE == Greg. Calendar 4 June 11536 BCE

## OCTOBER 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 14 29 | 20♋24'49 | 6♒30 | 25♊ 9 | 7♋42 | 0♏55 | 27♎51 | 1♊52 | 12♋57 | 10♊ 0 | 2♌15 | 22°R25 | 22♎36 | 4♏28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 18 25 | 21°25'21 | 19°58 | 25°59 | 8°57 | 1°17 | 27°54 | 1°57 | 13° 1 | 10° 2 | 2°16 | 22♎14 | 22°33 | 4°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 22 22 | 22°25'51 | 3♓36 | 26°53 | 10°11 | 1°39 | 27°58 | 2° 3 | 13° 4 | 10° 4 | 2°18 | 22° 5 | 22°30 | 4°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 26 19 | 23°26'20 | 17°23 | 27°49 | 11°26 | 2° 2 | 28° 2 | 2° 8 | 13° 8 | 10° 6 | 2°20 | 21°59 | 22°27 | 4°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 30 15 | 24°26'46 | 1♈16 | 28°49 | 12°40 | 2°24 | 28° 6 | 2°13 | 13°11 | 10° 8 | 2°22 | 21°56 | 22°23 | 4°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 34 12 | 25°27'11 | 15°14 | 29°51 | 13°55 | 2°48 | 28°11 | 2°19 | 13°15 | 10° 9 | 2°24 | 21°55 | 22°20 | 5° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 38 9 | 26°27'34 | 29°17 | 0♋56 | 15° 9 | 3°11 | 28°15 | 2°24 | 13°18 | 10°11 | 2°26 | 21°55 | 22°17 | 5° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 42 5 | 27°27'55 | 13♉24 | 2° 3 | 16°24 | 3°35 | 28°20 | 2°29 | 13°22 | 10°13 | 2°28 | 21°55 | 22°14 | 5°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 46 2 | 28°28'14 | 27°35 | 3°12 | 17°38 | 3°58 | 28°25 | 2°34 | 13°25 | 10°14 | 2°29 | 21°52 | 22°11 | 5°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 49 59 | 29°28'32 | 11♊47 | 4°23 | 18°52 | 4°23 | 28°30 | 2°39 | 13°29 | 10°16 | 2°31 | 21°47 | 22° 8 | 5°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 53 55 | 0♌28'47 | 25°57 | 5°35 | 20° 7 | 4°47 | 28°36 | 2°43 | 13°32 | 10°18 | 2°33 | 21°39 | 22° 4 | 5°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 57 52 | 1°29'01 | 10♋ 2 | 6°50 | 21°21 | 5°12 | 28°41 | 2°48 | 13°35 | 10°19 | 2°35 | 21°29 | 22° 1 | 5°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 1 49 | 2°29'12 | 23°57 | 8° 6 | 22°35 | 5°37 | 28°47 | 2°53 | 13°39 | 10°21 | 2°37 | 21°17 | 21°58 | 5°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 5 45 | 3°29'21 | 7♌37 | 9°23 | 23°50 | 6° 2 | 28°53 | 2°58 | 13°42 | 10°22 | 2°39 | 21° 4 | 21°55 | 5°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 9 42 | 4°29'28 | 20°58 | 10°42 | 25° 4 | 6°28 | 28°59 | 3° 2 | 13°46 | 10°24 | 2°41 | 20°52 | 21°52 | 6° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 13 39 | 5°29'33 | 4♍ 0 | 12° 2 | 26°18 | 6°53 | 29° 5 | 3° 7 | 13°49 | 10°25 | 2°43 | 20°42 | 21°49 | 6° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 17 35 | 6°29'35 | 16°41 | 13°24 | 27°32 | 7°19 | 29°11 | 3°11 | 13°52 | 10°27 | 2°44 | 20°35 | 21°45 | 6°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 21 32 | 7°29'34 | 29° 3 | 14°46 | 28°46 | 7°45 | 29°18 | 3°15 | 13°55 | 10°28 | 2°46 | 20°31 | 21°42 | 6°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 25 29 | 8°29'31 | 11♎10 | 16°10 | 0♌ 1 | 8°12 | 29°24 | 3°20 | 13°59 | 10°30 | 2°48 | 20°29 | 21°39 | 6°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 29 25 | 9°29'26 | 23° 5 | 17°36 | 1°15 | 8°39 | 29°31 | 3°24 | 14° 2 | 10°31 | 2°50 | 20°D28 | 21°36 | 6°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 33 22 | 10°29'17 | 4♏55 | 19° 2 | 2°29 | 9° 5 | 29°38 | 3°28 | 14° 5 | 10°33 | 2°52 | 20°R29 | 21°33 | 6°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 37 19 | 11°29'07 | 16°43 | 20°29 | 3°43 | 9°33 | 29°45 | 3°32 | 14° 8 | 10°34 | 2°54 | 20°29 | 21°29 | 6°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 41 15 | 12°28'53 | 28°36 | 21°58 | 4°57 | 10° 0 | 29°52 | 3°36 | 14°12 | 10°35 | 2°56 | 20°27 | 21°26 | 6°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 45 12 | 13°28'38 | 10♐39 | 23°28 | 6°11 | 10°27 | 29°59 | 3°40 | 14°15 | 10°37 | 2°57 | 20°24 | 21°23 | 7° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 49 9 | 14°28'19 | 22°56 | 24°58 | 7°25 | 10°55 | 0♏ 7 | 3°43 | 14°18 | 10°38 | 2°59 | 20°18 | 21°20 | 7° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 53 5 | 15°27'58 | 5♑32 | 26°30 | 8°39 | 11°23 | 0°15 | 3°47 | 14°21 | 10°39 | 3° 1 | 20° 9 | 21°17 | 7°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 57 2 | 16°27'34 | 18°28 | 28° 3 | 9°53 | 11°51 | 0°23 | 3°51 | 14°24 | 10°40 | 3° 3 | 19°59 | 21°14 | 7°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 0 58 | 17°27'08 | 1♒44 | 29°37 | 11° 7 | 12°19 | 0°31 | 3°54 | 14°27 | 10°41 | 3° 5 | 19°49 | 21°10 | 7°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 4 55 | 18°26'40 | 15°20 | 1♌12 | 12°21 | 12°48 | 0°39 | 3°58 | 14°30 | 10°43 | 3° 7 | 19°38 | 21° 7 | 7°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 8 52 | 19°26'08 | 29°13 | 2°48 | 13°35 | 13°16 | 0°47 | 4° 1 | 14°33 | 10°44 | 3° 8 | 19°29 | 21° 4 | 7°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 12 48 | 20♌25'35 | 13♓17 | 4♌26 | 14♌48 | 13♏45 | 0♏55 | 4♊ 4 | 14♋36 | 10♊45 | 3♌10 | 19♎22 | 21♎ 1 | 7♏48 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h45m19s  Julian Calendar

The year -11535 astronomical counting style corresponds to year 11536 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11536 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 16 45 | 21♌24'59 | 27♓30 | 6♌ 4 | 16♌ 2 | 14♏14 | 1♏ 4 | 4♊ 8 | 14♋39 | 10♊46 | 3♌12 | 19°R17 | 20♎58 | 7♏55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 20 42 | 22°24'21 | 11♈46 | 7°44 | 17°16 | 14°43 | 1°12 | 4°11 | 14°42 | 10°47 | 3°14 | 19♎15 | 20°55 | 8° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 24 38 | 23°23'41 | 26° 2 | 9°25 | 18°30 | 15°12 | 1°21 | 4°14 | 14°45 | 10°48 | 3°16 | 19°D15 | 20°51 | 8° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 28 35 | 24°22'58 | 10♉15 | 11° 6 | 19°44 | 15°42 | 1°30 | 4°17 | 14°48 | 10°49 | 3°17 | 19°16 | 20°48 | 8°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 32 31 | 25°22'14 | 24°24 | 12°50 | 20°58 | 16°11 | 1°39 | 4°19 | 14°51 | 10°50 | 3°19 | 19°R17 | 20°45 | 8°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 36 28 | 26°21'28 | 8♊26 | 14°34 | 22°11 | 16°41 | 1°48 | 4°22 | 14°54 | 10°51 | 3°21 | 19°16 | 20°42 | 8°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 40 25 | 27°20'39 | 22°22 | 16°19 | 23°25 | 17°11 | 1°57 | 4°25 | 14°57 | 10°51 | 3°23 | 19°13 | 20°39 | 8°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 44 21 | 28°19'49 | 6♋11 | 18° 6 | 24°39 | 17°41 | 2° 7 | 4°27 | 15° 0 | 10°52 | 3°24 | 19° 9 | 20°35 | 8°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 48 18 | 29°18'56 | 19°49 | 19°54 | 25°53 | 18°11 | 2°16 | 4°30 | 15° 2 | 10°53 | 3°26 | 19° 2 | 20°32 | 8°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 52 15 | 0♍18'01 | 3♌17 | 21°43 | 27° 6 | 18°41 | 2°26 | 4°32 | 15° 5 | 10°54 | 3°28 | 18°54 | 20°29 | 8°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 56 11 | 1°17'04 | 16°32 | 23°33 | 28°20 | 19°11 | 2°36 | 4°35 | 15° 8 | 10°55 | 3°30 | 18°45 | 20°26 | 9° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 0 8 | 2°16'04 | 29°32 | 25°25 | 29°34 | 19°42 | 2°45 | 4°37 | 15°11 | 10°55 | 3°31 | 18°37 | 20°23 | 9° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 4 4 | 3°15'02 | 12♍17 | 27°18 | 0♍48 | 20°13 | 2°55 | 4°39 | 15°13 | 10°56 | 3°33 | 18°31 | 20°20 | 9°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 8 1 | 4°13'57 | 24°46 | 29°12 | 2° 1 | 20°44 | 3° 5 | 4°41 | 15°16 | 10°57 | 3°35 | 18°26 | 20°16 | 9°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 11 57 | 5°12'50 | 7♎ 1 | 1♍ 7 | 3°15 | 21°15 | 3°15 | 4°43 | 15°18 | 10°57 | 3°36 | 18°23 | 20°13 | 9°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 15 54 | 6°11'41 | 19° 4 | 3° 4 | 4°29 | 21°46 | 3°26 | 4°45 | 15°21 | 10°58 | 3°38 | 18°D22 | 20°10 | 9°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 19 51 | 7°10'29 | 0♏59 | 5° 1 | 5°42 | 22°17 | 3°36 | 4°46 | 15°23 | 10°58 | 3°40 | 18°23 | 20° 7 | 9°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 23 47 | 8° 9'15 | 12°48 | 7° 0 | 6°56 | 22°48 | 3°47 | 4°48 | 15°26 | 10°59 | 3°41 | 18°25 | 20° 4 | 9°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 27 44 | 9° 7'58 | 24°36 | 9° 0 | 8°10 | 23°20 | 3°57 | 4°50 | 15°28 | 10°59 | 3°43 | 18°26 | 20° 0 | 9°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 31 40 | 10° 6'38 | 6♐29 | 11° 0 | 9°23 | 23°51 | 4° 8 | 4°51 | 15°31 | 11° 0 | 3°44 | 18°R27 | 19°57 | 10° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 35 37 | 11° 5'16 | 18°32 | 13° 2 | 10°37 | 24°23 | 4°18 | 4°52 | 15°33 | 11° 0 | 3°46 | 18°27 | 19°54 | 10° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 39 33 | 12° 3'51 | 0♑50 | 15° 4 | 11°51 | 24°55 | 4°29 | 4°54 | 15°35 | 11° 1 | 3°47 | 18°25 | 19°51 | 10°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 43 30 | 13° 2'24 | 13°26 | 17° 6 | 13° 4 | 25°26 | 4°40 | 4°55 | 15°38 | 11° 1 | 3°49 | 18°22 | 19°48 | 10°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 47 26 | 14° 0'54 | 26°25 | 19° 9 | 14°18 | 25°58 | 4°51 | 4°56 | 15°40 | 11° 1 | 3°50 | 18°18 | 19°45 | 10°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 51 23 | 14°59'22 | 9♒48 | 21°12 | 15°32 | 26°31 | 5° 2 | 4°57 | 15°42 | 11° 1 | 3°52 | 18°12 | 19°41 | 10°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 55 19 | 15°57'47 | 23°35 | 23°15 | 16°45 | 27° 3 | 5°14 | 4°58 | 15°44 | 11° 2 | 3°53 | 18° 7 | 19°38 | 10°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 59 16 | 16°56'10 | 7♓43 | 25°17 | 17°59 | 27°35 | 5°25 | 4°58 | 15°46 | 11° 2 | 3°55 | 18° 3 | 19°35 | 10°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 3 13 | 17°54'31 | 22° 9 | 27°18 | 19°12 | 28° 7 | 5°36 | 4°59 | 15°48 | 11° 2 | 3°56 | 18° 0 | 19°32 | 10°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 7 9 | 18°52'49 | 6♈47 | 29°19 | 20°26 | 28°40 | 5°48 | 5° 0 | 15°50 | 11° 2 | 3°58 | 17°58 | 19°29 | 11° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 11 6 | 19♍51'06 | 21♈29 | 1♎17 | 21♍39 | 29♏13 | 5♏59 | 5♊ 0 | 15♋52 | 11♊ 2 | 3♌59 | 17°D57 | 19♎26 | 11♏ 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h45m12s  Julian Calendar 1 Nov. 11536 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11536 BCE

## DECEMBER 11536 BCE (-11535) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 15 2 | 20♍49'20 | 6♉10 | 3♎14 | 22♍53 | 29♏45 | 6♏11 | 5♊ 1 | 15♋54 | 11♊ 2 | 4♌ 1 | 17♎58 | 19♎22 | 11♏14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 18 59 | 21°47'32 | 20°43 | 5° 9 | 24° 7 | 0♐18 | 6°22 | 5° 1 | 15°56 | 11° 3 | 4° 2 | 18° 0 | 19°19 | 11°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 22 55 | 22°45'43 | 5♊ 5 | 7° 1 | 25°20 | 0°51 | 6°34 | 5° 1 | 15°58 | 11°R 3 | 4° 3 | 18° 1 | 19°16 | 11°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 26 52 | 23°43'52 | 19°14 | 8°50 | 26°34 | 1°24 | 6°46 | 5°R 1 | 16° 0 | 11° 3 | 4° 5 | 18°R 2 | 19°13 | 11°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 30 48 | 24°41'59 | 3♋ 6 | 10°36 | 27°47 | 1°57 | 6°58 | 5° 1 | 16° 2 | 11° 2 | 4° 6 | 18° 2 | 19°10 | 11°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 34 45 | 25°40'05 | 16°43 | 12°18 | 29° 1 | 2°30 | 7°10 | 5° 1 | 16° 3 | 11° 2 | 4° 7 | 18° 0 | 19° 6 | 11°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 38 41 | 26°38'08 | 0♌ 4 | 13°57 | 0♎15 | 3° 3 | 7°22 | 5° 1 | 16° 5 | 11° 2 | 4° 9 | 17°58 | 19° 3 | 11°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 42 38 | 27°36'10 | 13°11 | 15°31 | 1°28 | 3°36 | 7°34 | 5° 0 | 16° 7 | 11° 2 | 4°10 | 17°55 | 19° 0 | 12° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 46 34 | 28°34'10 | 26° 2 | 17° 0 | 2°42 | 4°10 | 7°46 | 5° 0 | 16° 8 | 11° 2 | 4°11 | 17°52 | 18°57 | 12° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 50 30 | 29°32'08 | 8♍41 | 18°25 | 3°55 | 4°43 | 7°58 | 5° 0 | 16°10 | 11° 2 | 4°12 | 17°50 | 18°54 | 12°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 54 27 | 0♎30'04 | 21° 7 | 19°46 | 5° 9 | 5°17 | 8°11 | 4°59 | 16°11 | 11° 2 | 4°13 | 17°48 | 18°51 | 12°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 58 23 | 1°27'58 | 3♎21 | 21° 1 | 6°23 | 5°51 | 8°23 | 4°58 | 16°13 | 11° 1 | 4°15 | 17°46 | 18°47 | 12°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 2 20 | 2°25'51 | 15°26 | 22°11 | 7°36 | 6°24 | 8°36 | 4°57 | 16°14 | 11° 1 | 4°16 | 17°D46 | 18°44 | 12°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 6 16 | 3°23'41 | 27°23 | 23°16 | 8°50 | 6°58 | 8°48 | 4°57 | 16°16 | 11° 1 | 4°17 | 17°46 | 18°41 | 12°41 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 10 13 | 4°21'30 | 9♏14 | 24°15 | 10° 3 | 7°32 | 9° 1 | 4°56 | 16°17 | 11° 0 | 4°18 | 17°47 | 18°38 | 12°48 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 14 9 | 5°19'16 | 21° 2 | 25° 9 | 11°17 | 8° 6 | 9°13 | 4°54 | 16°18 | 11° 0 | 4°19 | 17°48 | 18°35 | 12°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 18 6 | 6°17'01 | 2♐51 | 25°58 | 12°30 | 8°40 | 9°26 | 4°53 | 16°19 | 10°59 | 4°20 | 17°49 | 18°31 | 13° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 22 2 | 7°14'43 | 14°44 | 26°41 | 13°44 | 9°14 | 9°39 | 4°52 | 16°21 | 10°59 | 4°21 | 17°50 | 18°28 | 13° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 25 59 | 8°12'24 | 26°47 | 27°18 | 14°58 | 9°48 | 9°51 | 4°51 | 16°22 | 10°58 | 4°22 | 17°51 | 18°25 | 13°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 29 55 | 9°10'02 | 9♑ 3 | 27°49 | 16°11 | 10°22 | 10° 4 | 4°49 | 16°23 | 10°58 | 4°23 | 17°R51 | 18°22 | 13°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 33 51 | 10° 7'39 | 21°37 | 28°15 | 17°25 | 10°57 | 10°17 | 4°48 | 16°24 | 10°57 | 4°24 | 17°51 | 18°19 | 13°28 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 37 48 | 11° 5'13 | 4♒32 | 28°35 | 18°38 | 11°31 | 10°30 | 4°46 | 16°25 | 10°57 | 4°25 | 17°50 | 18°16 | 13°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 41 44 | 12° 2'46 | 17°53 | 28°50 | 19°52 | 12° 6 | 10°43 | 4°44 | 16°26 | 10°56 | 4°26 | 17°49 | 18°12 | 13°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 45 41 | 13° 0'16 | 1♓40 | 28°58 | 21° 6 | 12°40 | 10°56 | 4°43 | 16°27 | 10°56 | 4°27 | 17°49 | 18° 9 | 13°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 49 37 | 13°57'45 | 15°52 | 29°R 2 | 22°19 | 13°15 | 11° 9 | 4°41 | 16°28 | 10°55 | 4°28 | 17°48 | 18° 6 | 13°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 53 34 | 14°55'12 | 0♈28 | 28°59 | 23°33 | 13°49 | 11°22 | 4°39 | 16°28 | 10°54 | 4°28 | 17°48 | 18° 3 | 14° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 57 30 | 15°52'38 | 15°20 | 28°52 | 24°46 | 14°24 | 11°35 | 4°37 | 16°29 | 10°53 | 4°29 | 17°D48 | 18° 0 | 14° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 1 27 | 16°50'02 | 0♉22 | 28°40 | 26° 0 | 14°59 | 11°48 | 4°35 | 16°30 | 10°53 | 4°30 | 17°48 | 17°57 | 14°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 5 23 | 17°47'24 | 15°25 | 28°23 | 27°13 | 15°34 | 12° 2 | 4°32 | 16°31 | 10°52 | 4°31 | 17°R48 | 17°53 | 14°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 9 19 | 18°44'46 | 0♊20 | 28° 1 | 28°27 | 16° 9 | 12°15 | 4°30 | 16°31 | 10°51 | 4°32 | 17°48 | 17°50 | 14°27 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 13 16 | 19♎42'06 | 15♊ 2 | 27♎36 | 29♎41 | 16♐44 | 12♏28 | 4♊28 | 16♋32 | 10♊50 | 4♌32 | 17♎48 | 17♎47 | 14♏34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h45m05s  Julian Calendar

The year -11535 astronomical counting style corresponds to year 11536 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11535 BCE
# geocentric

## JANUARY 11535 BCE (-11534) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 17 12 | 20♎39'25 | 29♊23 | 27°R 7 | 0♏54 | 17♐19 | 12♏41 | 4°R25 | 16♋32 | 10°R49 | 4♌33 | 17°R48 | 17♎44 | 14♏41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 21 9 | 21°36'43 | 13♋22 | 26♎36 | 2° 8 | 17°54 | 12°55 | 4♊23 | 16°33 | 10♊49 | 4°34 | 17♎48 | 17°41 | 14°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 25 5 | 22°34'00 | 26°58 | 26° 2 | 3°21 | 18°29 | 13° 8 | 4°20 | 16°33 | 10°48 | 4°34 | 17°D48 | 17°37 | 14°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 29 2 | 23°31'16 | 10♌12 | 25°27 | 4°35 | 19° 4 | 13°22 | 4°17 | 16°34 | 10°47 | 4°35 | 17°48 | 17°34 | 15° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 32 58 | 24°28'31 | 23° 7 | 24°50 | 5°49 | 19°39 | 13°35 | 4°14 | 16°34 | 10°46 | 4°35 | 17°48 | 17°31 | 15° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 36 54 | 25°25'45 | 5♍43 | 24°13 | 7° 2 | 20°15 | 13°49 | 4°12 | 16°34 | 10°45 | 4°36 | 17°49 | 17°28 | 15°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 40 51 | 26°22'57 | 18° 6 | 23°36 | 8°16 | 20°50 | 14° 2 | 4° 9 | 16°34 | 10°44 | 4°37 | 17°50 | 17°25 | 15°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 44 47 | 27°20'09 | 0♎16 | 23° 0 | 9°29 | 21°26 | 14°16 | 4° 6 | 16°35 | 10°43 | 4°37 | 17°50 | 17°22 | 15°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 48 44 | 28°17'20 | 12°18 | 22°25 | 10°43 | 22° 1 | 14°29 | 4° 3 | 16°35 | 10°42 | 4°38 | 17°R51 | 17°18 | 15°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 52 40 | 29°14'30 | 24°13 | 21°52 | 11°57 | 22°37 | 14°43 | 3°59 | 16°35 | 10°41 | 4°38 | 17°51 | 17°15 | 15°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 56 37 | 0♏11'39 | 6♏ 4 | 21°22 | 13°10 | 23°13 | 14°56 | 3°56 | 16°R35 | 10°39 | 4°38 | 17°50 | 17°12 | 15°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 0 33 | 1° 8'47 | 17°52 | 20°55 | 14°24 | 23°48 | 15°10 | 3°53 | 16°35 | 10°38 | 4°39 | 17°49 | 17° 9 | 15°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 4 29 | 2° 5'53 | 29°41 | 20°31 | 15°37 | 24°24 | 15°24 | 3°49 | 16°35 | 10°37 | 4°39 | 17°47 | 17° 6 | 16° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 8 26 | 3° 2'59 | 11♐32 | 20°10 | 16°51 | 25° 0 | 15°37 | 3°46 | 16°35 | 10°36 | 4°40 | 17°45 | 17° 2 | 16° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 12 22 | 4° 0'04 | 23°28 | 19°54 | 18° 5 | 25°36 | 15°51 | 3°43 | 16°34 | 10°35 | 4°40 | 17°43 | 16°59 | 16°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 16 19 | 4°57'07 | 5♑33 | 19°42 | 19°18 | 26°12 | 16° 5 | 3°39 | 16°34 | 10°34 | 4°40 | 17°40 | 16°56 | 16°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 20 15 | 5°54'10 | 17°49 | 19°34 | 20°32 | 26°48 | 16°18 | 3°35 | 16°34 | 10°32 | 4°40 | 17°39 | 16°53 | 16°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 24 12 | 6°51'11 | 0♒22 | 19°D31 | 21°45 | 27°24 | 16°32 | 3°32 | 16°34 | 10°31 | 4°41 | 17°38 | 16°50 | 16°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 28 8 | 7°48'11 | 13°13 | 19°32 | 22°59 | 28° 0 | 16°46 | 3°28 | 16°33 | 10°30 | 4°41 | 17°D38 | 16°47 | 16°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 32 5 | 8°45'10 | 26°27 | 19°38 | 24°12 | 28°36 | 17° 0 | 3°24 | 16°33 | 10°28 | 4°41 | 17°39 | 16°43 | 16°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 36 1 | 9°42'08 | 10♓ 7 | 19°48 | 25°26 | 29°12 | 17°14 | 3°21 | 16°32 | 10°27 | 4°41 | 17°40 | 16°40 | 16°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 39 57 | 10°39'06 | 24°13 | 20° 3 | 26°39 | 29°49 | 17°27 | 3°17 | 16°32 | 10°26 | 4°41 | 17°41 | 16°37 | 17° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 43 54 | 11°36'02 | 8♈44 | 20°22 | 27°53 | 0♑25 | 17°41 | 3°13 | 16°31 | 10°24 | 4°41 | 17°42 | 16°34 | 17° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 47 50 | 12°32'57 | 23°37 | 20°46 | 29° 6 | 1° 1 | 17°55 | 3° 9 | 16°31 | 10°23 | 4°41 | 17°R42 | 16°31 | 17°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 51 47 | 13°29'52 | 8♉45 | 21°14 | 0♐20 | 1°38 | 18° 9 | 3° 5 | 16°30 | 10°22 | 4°42 | 17°41 | 16°28 | 17°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 55 43 | 14°26'47 | 23°59 | 21°46 | 1°33 | 2°14 | 18°23 | 3° 1 | 16°29 | 10°20 | 4°R42 | 17°39 | 16°24 | 17°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 59 40 | 15°23'41 | 9♊ 9 | 22°23 | 2°47 | 2°51 | 18°36 | 2°57 | 16°29 | 10°19 | 4°42 | 17°36 | 16°21 | 17°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 3 36 | 16°20'34 | 24° 6 | 23° 3 | 4° 0 | 3°27 | 18°50 | 2°53 | 16°28 | 10°17 | 4°41 | 17°32 | 16°18 | 17°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 7 33 | 17°17'28 | 8♋42 | 23°48 | 5°14 | 4° 4 | 19° 4 | 2°49 | 16°27 | 10°16 | 4°41 | 17°28 | 16°15 | 17°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 11 29 | 18°14'21 | 22°52 | 24°36 | 6°27 | 4°41 | 19°18 | 2°44 | 16°26 | 10°15 | 4°41 | 17°25 | 16°12 | 17°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 15 26 | 19♏11'14 | 6♌34 | 25♎28 | 7♐41 | 5♑17 | 19♏32 | 2♊40 | 16♋25 | 10♊13 | 4♌41 | 17♎23 | 16♎ 8 | 18♏ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h44m57s Julian Calendar 1 Jan. 11535 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11536 BCE

## FEBRUARY 11535 BCE (-11534) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 19 22 | 20♏ 8'07 | 19♌49 | 26♎24 | 8♐54 | 5♑54 | 19♏46 | 2°R36 | 16°R24 | 10°R12 | 4°R41 | 17°D22 | 16♎ 5 | 18♏ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 23 19 | 21° 5'00 | 2♍40 | 27°24 | 10° 8 | 6°31 | 19°59 | 2♊32 | 16♋23 | 10♊10 | 4♌41 | 17♎23 | 16° 2 | 18°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 27 15 | 22° 1'53 | 15°10 | 28°27 | 11°21 | 7° 8 | 20°13 | 2°27 | 16°22 | 10° 9 | 4°41 | 17°24 | 15°59 | 18°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 31 12 | 22°58'46 | 27°23 | 29°33 | 12°35 | 7°45 | 20°27 | 2°23 | 16°21 | 10° 7 | 4°40 | 17°26 | 15°56 | 18°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 35 8 | 23°55'40 | 9♎25 | 0♏43 | 13°48 | 8°22 | 20°41 | 2°19 | 16°20 | 10° 6 | 4°40 | 17°27 | 15°53 | 18°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 39 5 | 24°52'33 | 21°19 | 1°56 | 15° 1 | 8°59 | 20°55 | 2°14 | 16°19 | 10° 4 | 4°40 | 17°R27 | 15°49 | 18°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 43 1 | 25°49'26 | 3♏ 8 | 3°12 | 16°15 | 9°36 | 21° 9 | 2°10 | 16°18 | 10° 2 | 4°40 | 17°26 | 15°46 | 18°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 46 58 | 26°46'20 | 14°56 | 4°31 | 17°28 | 10°13 | 21°22 | 2° 6 | 16°16 | 10° 1 | 4°39 | 17°23 | 15°43 | 18°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 50 54 | 27°43'13 | 26°44 | 5°54 | 18°41 | 10°50 | 21°36 | 2° 1 | 16°15 | 9°59 | 4°39 | 17°18 | 15°40 | 19° 1 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 54 51 | 28°40'07 | 8♐36 | 7°20 | 19°55 | 11°28 | 21°50 | 1°57 | 16°14 | 9°58 | 4°39 | 17°12 | 15°37 | 19° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 58 47 | 29°37'00 | 20°33 | 8°49 | 21° 8 | 12° 5 | 22° 4 | 1°52 | 16°12 | 9°56 | 4°38 | 17° 4 | 15°33 | 19°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 2 44 | 0♐33'54 | 2♑36 | 10°21 | 22°21 | 12°42 | 22°17 | 1°48 | 16°11 | 9°55 | 4°38 | 16°56 | 15°30 | 19°21 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 6 40 | 1°30'47 | 14°47 | 11°56 | 23°35 | 13°20 | 22°31 | 1°44 | 16° 9 | 9°53 | 4°37 | 16°49 | 15°27 | 19°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 10 37 | 2°27'41 | 27°10 | 13°34 | 24°48 | 13°57 | 22°45 | 1°39 | 16° 8 | 9°51 | 4°37 | 16°43 | 15°24 | 19°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 14 33 | 3°24'34 | 9♒45 | 15°15 | 26° 1 | 14°35 | 22°59 | 1°35 | 16° 6 | 9°50 | 4°36 | 16°38 | 15°21 | 19°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 18 30 | 4°21'28 | 22°37 | 16°58 | 27°15 | 15°12 | 23°12 | 1°30 | 16° 5 | 9°48 | 4°36 | 16°36 | 15°18 | 19°48 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 22 26 | 5°18'21 | 5♓47 | 18°45 | 28°28 | 15°50 | 23°26 | 1°26 | 16° 3 | 9°47 | 4°35 | 16°D35 | 15°14 | 19°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 26 23 | 6°15'15 | 19°19 | 20°34 | 29°41 | 16°28 | 23°40 | 1°22 | 16° 2 | 9°45 | 4°35 | 16°36 | 15°11 | 20° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 30 19 | 7°12'08 | 3♈14 | 22°26 | 0♑54 | 17° 5 | 23°53 | 1°17 | 16° 0 | 9°43 | 4°34 | 16°37 | 15° 8 | 20° 8 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 34 16 | 8° 9'02 | 17°33 | 24°21 | 2° 7 | 17°43 | 24° 7 | 1°13 | 15°58 | 9°42 | 4°33 | 16°R37 | 15° 5 | 20°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 38 13 | 9° 5'56 | 2♉15 | 26°18 | 3°20 | 18°21 | 24°21 | 1° 8 | 15°56 | 9°40 | 4°33 | 16°36 | 15° 2 | 20°21 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 42 9 | 10° 2'50 | 17°14 | 28°17 | 4°33 | 18°59 | 24°34 | 1° 4 | 15°55 | 9°39 | 4°32 | 16°33 | 14°59 | 20°28 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 46 6 | 10°59'44 | 2♊24 | 0♐19 | 5°47 | 19°37 | 24°48 | 1° 0 | 15°53 | 9°37 | 4°31 | 16°28 | 14°55 | 20°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 50 2 | 11°56'39 | 17°35 | 2°22 | 7° 0 | 20°15 | 25° 1 | 0°55 | 15°51 | 9°35 | 4°31 | 16°21 | 14°52 | 20°41 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 53 59 | 12°53'35 | 2♋36 | 4°27 | 8°13 | 20°53 | 25°15 | 0°51 | 15°49 | 9°34 | 4°30 | 16°13 | 14°49 | 20°48 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 57 55 | 13°50'31 | 17°18 | 6°33 | 9°26 | 21°31 | 25°28 | 0°47 | 15°47 | 9°32 | 4°29 | 16° 5 | 14°46 | 20°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 1 52 | 14°47'29 | 1♌36 | 8°40 | 10°39 | 22° 9 | 25°42 | 0°43 | 15°45 | 9°30 | 4°28 | 15°57 | 14°43 | 21° 1 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 5 49 | 15♐44'27 | 15♌24 | 10♐49 | 11♑52 | 22♑47 | 25♏55 | 0♊38 | 15♋43 | 9♊29 | 4♌28 | 15♎52 | 14♎39 | 21♏ 8 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h44m50s Julian Calendar

The year -11534 astronomical counting style corresponds to year 11535 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11535 BCE
# geocentric

## MARCH 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 9 45 | 16♐41'25 | 28♌43 | 12♐58 | 13♑ 5 | 23♑25 | 26♏ 8 | 0°R34 | 15°R41 | 9°R27 | 4°R27 | 15°R48 | 14♎36 | 21♏14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 13 42 | 17°38'26 | 11♍36 | 15° 7 | 14°18 | 24° 4 | 26°22 | 0♊30 | 15♋39 | 9♊26 | 4♌26 | 15♎46 | 14°33 | 21°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 17 38 | 18°35'27 | 24° 5 | 17°16 | 15°30 | 24°42 | 26°35 | 0°26 | 15°37 | 9°24 | 4°25 | 15°D46 | 14°30 | 21°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 21 35 | 19°32'29 | 6♎17 | 19°25 | 16°43 | 25°20 | 26°48 | 0°22 | 15°35 | 9°22 | 4°24 | 15°47 | 14°27 | 21°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 25 32 | 20°29'32 | 18°15 | 21°33 | 17°56 | 25°59 | 27° 2 | 0°18 | 15°33 | 9°21 | 4°23 | 15°R47 | 14°24 | 21°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 29 28 | 21°26'36 | 0♏ 6 | 23°41 | 19° 9 | 26°37 | 27°15 | 0°14 | 15°31 | 9°19 | 4°22 | 15°46 | 14°20 | 21°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 33 25 | 22°23'42 | 11°54 | 25°48 | 20°22 | 27°16 | 27°28 | 0°10 | 15°29 | 9°18 | 4°21 | 15°43 | 14°17 | 21°54 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 37 21 | 23°20'49 | 23°42 | 27°54 | 21°35 | 27°54 | 27°41 | 0° 6 | 15°27 | 9°16 | 4°20 | 15°37 | 14°14 | 22° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 41 18 | 24°17'57 | 5♐34 | 29°59 | 22°47 | 28°33 | 27°54 | 0° 2 | 15°25 | 9°15 | 4°19 | 15°29 | 14°11 | 22° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 45 15 | 25°15'06 | 17°32 | 2♑ 2 | 24° 0 | 29°12 | 28° 7 | 29♉59 | 15°22 | 9°13 | 4°18 | 15°19 | 14° 8 | 22°14 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 49 11 | 26°12'16 | 29°37 | 4° 4 | 25°13 | 29°50 | 28°20 | 29°55 | 15°20 | 9°12 | 4°17 | 15° 7 | 14° 5 | 22°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 53 8 | 27° 9'27 | 11♑52 | 6° 4 | 26°26 | 0♒29 | 28°33 | 29°51 | 15°18 | 9°10 | 4°16 | 14°54 | 14° 1 | 22°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 57 5 | 28° 6'40 | 24°16 | 8° 3 | 27°38 | 1° 8 | 28°46 | 29°47 | 15°16 | 9° 9 | 4°15 | 14°42 | 13°58 | 22°34 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 1 1 | 29° 3'53 | 6♒51 | 10° 0 | 28°51 | 1°47 | 28°59 | 29°44 | 15°13 | 9° 7 | 4°14 | 14°32 | 13°55 | 22°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 4 58 | 0♑ 1'08 | 19°37 | 11°56 | 0♒ 3 | 2°26 | 29°12 | 29°40 | 15°11 | 9° 6 | 4°13 | 14°24 | 13°52 | 22°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 8 55 | 0°58'23 | 2♓36 | 13°50 | 1°16 | 3° 5 | 29°25 | 29°37 | 15° 9 | 9° 4 | 4°12 | 14°19 | 13°49 | 22°54 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 12 51 | 1°55'39 | 15°49 | 15°42 | 2°29 | 3°44 | 29°37 | 29°34 | 15° 6 | 9° 3 | 4°11 | 14°16 | 13°45 | 23° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 16 48 | 2°52'57 | 29°19 | 17°32 | 3°41 | 4°23 | 29°50 | 29°30 | 15° 4 | 9° 1 | 4°10 | 14°D15 | 13°42 | 23° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 20 44 | 3°50'15 | 13♈ 6 | 19°21 | 4°54 | 5° 2 | 0♐ 3 | 29°27 | 15° 2 | 9° 0 | 4° 9 | 14°R15 | 13°39 | 23°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 24 41 | 4°47'35 | 27°13 | 21° 8 | 6° 6 | 5°42 | 0°15 | 29°24 | 14°59 | 8°58 | 4° 7 | 14°15 | 13°36 | 23°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 28 38 | 5°44'55 | 11♉39 | 22°54 | 7°18 | 6°21 | 0°28 | 29°21 | 14°57 | 8°57 | 4° 6 | 14°13 | 13°33 | 23°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 32 34 | 6°42'17 | 26°20 | 24°37 | 8°31 | 7° 0 | 0°40 | 29°18 | 14°55 | 8°55 | 4° 5 | 14° 8 | 13°30 | 23°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 36 31 | 7°39'40 | 11♊13 | 26°19 | 9°43 | 7°39 | 0°52 | 29°15 | 14°52 | 8°54 | 4° 4 | 14° 1 | 13°26 | 23°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 40 28 | 8°37'05 | 26° 9 | 28° 0 | 10°55 | 8°19 | 1° 5 | 29°12 | 14°50 | 8°53 | 4° 3 | 13°52 | 13°23 | 23°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 44 24 | 9°34'31 | 10♋59 | 29°39 | 12° 8 | 8°58 | 1°17 | 29° 9 | 14°48 | 8°51 | 4° 1 | 13°41 | 13°20 | 23°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 48 21 | 10°31'58 | 25°36 | 1♒16 | 13°20 | 9°38 | 1°29 | 29° 6 | 14°45 | 8°50 | 4° 0 | 13°30 | 13°17 | 24° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 52 18 | 11°29'27 | 9♌50 | 2°51 | 14°32 | 10°17 | 1°41 | 29° 3 | 14°43 | 8°49 | 3°59 | 13°20 | 13°14 | 24° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 56 14 | 12°26'58 | 23°39 | 4°25 | 15°44 | 10°57 | 1°53 | 29° 1 | 14°40 | 8°48 | 3°58 | 13°11 | 13°11 | 24°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 0 11 | 13°24'31 | 7♍ 0 | 5°57 | 16°56 | 11°37 | 2° 5 | 28°58 | 14°38 | 8°46 | 3°56 | 13° 6 | 13° 7 | 24°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 4 8 | 14°22'05 | 19°55 | 7°27 | 18° 9 | 12°16 | 2°17 | 28°56 | 14°36 | 8°45 | 3°55 | 13° 2 | 13° 4 | 24°28 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 8 4 | 15♑19'41 | 2♎27 | 8♒56 | 19♒21 | 12♒56 | 2♐29 | 28♉53 | 14♋33 | 8♊44 | 3♌54 | 13♎ 1 | 13♎ 1 | 24♏35 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h44m43s  Julian Calendar 1 March 11535 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11536 BCE

## APRIL 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 12 1 | 16♑17'20 | 14♎39 | 10♒23 | 20♒33 | 13♒36 | 2♐41 | 28°R51 | 14°R31 | 8°R43 | 3°R52 | 13°R 1 | 12♎58 | 24♏41 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 15 58 | 17°15'00 | 26°39 | 11°48 | 21°45 | 14°16 | 2°53 | 28♉49 | 14♋28 | 8♊41 | 3♌51 | 13♎ 1 | 12°55 | 24°48 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 19 55 | 18°12'42 | 8♏30 | 13°12 | 22°57 | 14°56 | 3° 4 | 28°47 | 14°26 | 8°40 | 3°50 | 13° 0 | 12°51 | 24°55 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 23 51 | 19°10'27 | 20°19 | 14°33 | 24° 9 | 15°36 | 3°16 | 28°45 | 14°24 | 8°39 | 3°48 | 12°56 | 12°48 | 25° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 27 48 | 20° 8'14 | 2♐ 9 | 15°53 | 25°20 | 16°16 | 3°27 | 28°43 | 14°21 | 8°38 | 3°47 | 12°51 | 12°45 | 25° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 31 45 | 21° 6'02 | 14° 6 | 17°11 | 26°32 | 16°56 | 3°39 | 28°41 | 14°19 | 8°37 | 3°46 | 12°42 | 12°42 | 25°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 35 41 | 22° 3'53 | 26°11 | 18°27 | 27°44 | 17°36 | 3°50 | 28°39 | 14°16 | 8°36 | 3°44 | 12°31 | 12°39 | 25°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 39 38 | 23° 1'46 | 8♑27 | 19°41 | 28°56 | 18°16 | 4° 1 | 28°38 | 14°14 | 8°35 | 3°43 | 12°19 | 12°36 | 25°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 43 35 | 23°59'41 | 20°56 | 20°52 | 0♓ 8 | 18°57 | 4°12 | 28°36 | 14°12 | 8°34 | 3°42 | 12° 6 | 12°32 | 25°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 47 31 | 24°57'37 | 3♒36 | 22° 2 | 1°19 | 19°37 | 4°23 | 28°34 | 14° 9 | 8°33 | 3°40 | 11°53 | 12°29 | 25°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 51 28 | 25°55'36 | 16°29 | 23° 9 | 2°31 | 20°17 | 4°34 | 28°33 | 14° 7 | 8°32 | 3°39 | 11°42 | 12°26 | 25°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 55 25 | 26°53'36 | 29°34 | 24°14 | 3°43 | 20°58 | 4°45 | 28°32 | 14° 5 | 8°31 | 3°38 | 11°34 | 12°23 | 25°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 59 21 | 27°51'39 | 12♓49 | 25°16 | 4°54 | 21°38 | 4°56 | 28°31 | 14° 2 | 8°30 | 3°36 | 11°28 | 12°20 | 26° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 3 18 | 28°49'43 | 26°16 | 26°16 | 6° 6 | 22°19 | 5° 7 | 28°29 | 14° 0 | 8°29 | 3°35 | 11°25 | 12°16 | 26° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 7 15 | 29°47'48 | 9♈53 | 27°13 | 7°17 | 22°59 | 5°17 | 28°28 | 13°58 | 8°28 | 3°33 | 11°D24 | 12°13 | 26°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 11 11 | 0♒45'56 | 23°42 | 28° 7 | 8°29 | 23°40 | 5°28 | 28°27 | 13°55 | 8°27 | 3°32 | 11°R25 | 12°10 | 26°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 15 8 | 1°44'06 | 7♉43 | 28°58 | 9°40 | 24°21 | 5°38 | 28°27 | 13°53 | 8°27 | 3°31 | 11°25 | 12° 7 | 26°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 19 5 | 2°42'17 | 21°56 | 29°46 | 10°51 | 25° 2 | 5°49 | 28°26 | 13°51 | 8°26 | 3°29 | 11°23 | 12° 4 | 26°35 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 23 1 | 3°40'30 | 6♊19 | 0♓30 | 12° 3 | 25°42 | 5°59 | 28°25 | 13°49 | 8°25 | 3°28 | 11°20 | 12° 1 | 26°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 26 58 | 4°38'45 | 20°48 | 1°11 | 13°14 | 26°23 | 6° 9 | 28°25 | 13°47 | 8°24 | 3°26 | 11°14 | 11°57 | 26°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 30 55 | 5°37'02 | 5♋20 | 1°47 | 14°25 | 27° 4 | 6°19 | 28°24 | 13°44 | 8°24 | 3°25 | 11° 5 | 11°54 | 26°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 34 51 | 6°35'21 | 19°47 | 2°20 | 15°36 | 27°45 | 6°29 | 28°24 | 13°42 | 8°23 | 3°24 | 10°56 | 11°51 | 27° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 38 48 | 7°33'43 | 4♌ 4 | 2°48 | 16°47 | 28°26 | 6°38 | 28°24 | 13°40 | 8°22 | 3°22 | 10°46 | 11°48 | 27° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 42 45 | 8°32'06 | 18° 4 | 3°11 | 17°58 | 29° 7 | 6°48 | 28°24 | 13°38 | 8°22 | 3°21 | 10°36 | 11°45 | 27°15 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 46 41 | 9°30'31 | 1♍43 | 3°30 | 19° 9 | 29°48 | 6°58 | 28°D23 | 13°36 | 8°21 | 3°19 | 10°29 | 11°42 | 27°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 50 38 | 10°28'59 | 14°59 | 3°43 | 20°20 | 0♓29 | 7° 7 | 28°23 | 13°34 | 8°21 | 3°18 | 10°24 | 11°38 | 27°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 54 35 | 11°27'29 | 27°51 | 3°50 | 21°31 | 1°11 | 7°16 | 28°24 | 13°32 | 8°20 | 3°17 | 10°21 | 11°35 | 27°35 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 58 31 | 12°26'02 | 10♎23 | 3°R52 | 22°42 | 1°52 | 7°26 | 28°24 | 13°30 | 8°20 | 3°15 | 10°D20 | 11°32 | 27°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 2 28 | 13°24'38 | 22°37 | 3°48 | 23°53 | 2°33 | 7°35 | 28°24 | 13°28 | 8°19 | 3°14 | 10°20 | 11°29 | 27°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 6 24 | 14♒23'15 | 4♏38 | 3♓37 | 25♓ 3 | 3♓15 | 7♐44 | 28♉25 | 13♋26 | 8♊19 | 3♌12 | 10♎21 | 11♎26 | 27♏55 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h44m36s  Julian Calendar

The year -11534 astronomical counting style corresponds to year 11535 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11535 BCE
# geocentric

## MAY 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 10 21 | 15♒21'56 | 16♏30 | 3°R21 | 26♓14 | 3♓56 | 7♐53 | 28♉25 | 13°R24 | 8°R18 | 3°R11 | 10°R22 | 11♎22 | 28♏ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 14 18 | 16°20'39 | 28°21 | 2♓57 | 27°24 | 4°38 | 8° 1 | 28°26 | 13♋22 | 8♊18 | 3♌10 | 10♎21 | 11°19 | 28° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 18 14 | 17°19'24 | 10♐13 | 2°27 | 28°35 | 5°19 | 8°10 | 28°27 | 13°20 | 8°18 | 3° 8 | 10°18 | 11°16 | 28°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 22 11 | 18°18'13 | 22°13 | 1°51 | 29°45 | 6° 1 | 8°18 | 28°27 | 13°18 | 8°17 | 3° 7 | 10°13 | 11°13 | 28°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 26 8 | 19°17'03 | 4♑23 | 1° 9 | 0♈56 | 6°43 | 8°27 | 28°28 | 13°16 | 8°17 | 3° 6 | 10° 6 | 11°10 | 28°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 30 4 | 20°15'57 | 16°48 | 0°22 | 2° 6 | 7°24 | 8°35 | 28°29 | 13°15 | 8°17 | 3° 4 | 9°58 | 11° 7 | 28°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 34 1 | 21°14'53 | 29°29 | 29♒29 | 3°16 | 8° 6 | 8°43 | 28°30 | 13°13 | 8°17 | 3° 3 | 9°49 | 11° 3 | 28°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 37 57 | 22°13'51 | 12♒26 | 28°32 | 4°26 | 8°48 | 8°51 | 28°32 | 13°11 | 8°16 | 3° 2 | 9°40 | 11° 0 | 28°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 41 54 | 23°12'52 | 25°39 | 27°32 | 5°36 | 9°30 | 8°59 | 28°33 | 13°10 | 8°16 | 3° 0 | 9°33 | 10°57 | 28°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 45 51 | 24°11'55 | 9♓ 6 | 26°30 | 6°46 | 10°12 | 9° 6 | 28°34 | 13° 8 | 8°16 | 2°59 | 9°27 | 10°54 | 29° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 49 47 | 25°11'00 | 22°46 | 25°28 | 7°56 | 10°54 | 9°14 | 28°36 | 13° 6 | 8°16 | 2°58 | 9°24 | 10°51 | 29° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 53 44 | 26°10'08 | 6♈35 | 24°26 | 9° 6 | 11°36 | 9°21 | 28°38 | 13° 5 | 8°16 | 2°57 | 9°D23 | 10°48 | 29°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 57 40 | 27° 9'18 | 20°32 | 23°27 | 10°16 | 12°18 | 9°29 | 28°39 | 13° 3 | 8°D16 | 2°55 | 9°23 | 10°44 | 29°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 1 37 | 28° 8'30 | 4♉35 | 22°31 | 11°25 | 13° 0 | 9°36 | 28°41 | 13° 2 | 8°16 | 2°54 | 9°24 | 10°41 | 29°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 5 34 | 29° 7'44 | 18°42 | 21°41 | 12°35 | 13°42 | 9°43 | 28°43 | 13° 0 | 8°16 | 2°53 | 9°26 | 10°38 | 29°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 9 30 | 0♓ 7'00 | 2♊51 | 20°58 | 13°45 | 14°25 | 9°49 | 28°45 | 12°59 | 8°16 | 2°52 | 9°R26 | 10°35 | 29°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 13 27 | 1° 6'19 | 17° 2 | 20°22 | 14°54 | 15° 7 | 9°56 | 28°47 | 12°58 | 8°16 | 2°51 | 9°25 | 10°32 | 29°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 17 23 | 2° 5'40 | 1♋12 | 19°54 | 16° 3 | 15°49 | 10° 2 | 28°49 | 12°56 | 8°16 | 2°49 | 9°22 | 10°28 | 29°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 21 20 | 3° 5'02 | 15°18 | 19°36 | 17°12 | 16°32 | 10° 9 | 28°52 | 12°55 | 8°17 | 2°48 | 9°18 | 10°25 | 0♐ 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 25 16 | 4° 4'27 | 29°17 | 19°D27 | 18°21 | 17°14 | 10°15 | 28°54 | 12°54 | 8°17 | 2°47 | 9°13 | 10°22 | 0° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 29 13 | 5° 3'54 | 13♌ 6 | 19°29 | 19°30 | 17°57 | 10°21 | 28°56 | 12°53 | 8°17 | 2°46 | 9° 7 | 10°19 | 0°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 33 10 | 6° 3'23 | 26°42 | 19°40 | 20°39 | 18°39 | 10°27 | 28°59 | 12°51 | 8°17 | 2°45 | 9° 2 | 10°16 | 0°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 37 6 | 7° 2'55 | 10♍ 2 | 20° 2 | 21°48 | 19°22 | 10°32 | 29° 2 | 12°50 | 8°18 | 2°44 | 8°58 | 10°13 | 0°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 41 3 | 8° 2'29 | 23° 3 | 20°33 | 22°56 | 20° 5 | 10°38 | 29° 4 | 12°49 | 8°18 | 2°43 | 8°55 | 10° 9 | 0°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 44 59 | 9° 2'05 | 5♎47 | 21°13 | 24° 5 | 20°48 | 10°43 | 29° 7 | 12°48 | 8°19 | 2°41 | 8°D54 | 10° 6 | 0°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 48 56 | 10° 1'44 | 18°14 | 22° 1 | 25°13 | 21°30 | 10°48 | 29°10 | 12°47 | 8°19 | 2°40 | 8°54 | 10° 3 | 0°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 52 52 | 11° 1'26 | 0♏26 | 22°58 | 26°21 | 22°13 | 10°53 | 29°13 | 12°46 | 8°19 | 2°39 | 8°56 | 10° 0 | 0°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 56 49 | 12° 1'10 | 12°27 | 24° 2 | 27°29 | 22°56 | 10°58 | 29°16 | 12°45 | 8°20 | 2°38 | 8°57 | 9°57 | 1° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 0 45 | 13° 0'56 | 24°20 | 25°12 | 28°37 | 23°39 | 11° 3 | 29°20 | 12°45 | 8°20 | 2°37 | 8°59 | 9°53 | 1° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 4 42 | 14° 0'46 | 6♐11 | 26°28 | 29°45 | 24°22 | 11° 7 | 29°23 | 12°44 | 8°21 | 2°36 | 9° 0 | 9°50 | 1°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 8 38 | 15♓ 0'38 | 18♐ 4 | 27♒50 | 0♉53 | 25♓ 5 | 11♐12 | 29♉26 | 12♋43 | 8♊22 | 2♌35 | 9°R 0 | 9♎47 | 1♐23 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h44m29s  Julian Calendar 1 May 11535 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11535 BCE

## JUNE 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 12 35 | 16♓ 0'32 | 0♑ 3 | 29♒16 | 2♉ 0 | 25♓48 | 11♐16 | 29♉30 | 12°R42 | 8♊22 | 2°R34 | 9°R 0 | 9♎44 | 1♐29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 16 31 | 17° 0'29 | 12°15 | 0♓46 | 3° 8 | 26°32 | 11°20 | 29°33 | 12♋42 | 8°23 | 2♌34 | 8♎58 | 9°41 | 1°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 20 28 | 18° 0'29 | 24°42 | 2°19 | 4°15 | 27°15 | 11°23 | 29°37 | 12°41 | 8°24 | 2°33 | 8°55 | 9°38 | 1°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 24 24 | 19° 0'31 | 7♒28 | 3°55 | 5°22 | 27°58 | 11°27 | 29°41 | 12°41 | 8°24 | 2°32 | 8°52 | 9°34 | 1°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 28 21 | 20° 0'36 | 20°35 | 5°34 | 6°29 | 28°42 | 11°30 | 29°44 | 12°40 | 8°25 | 2°31 | 8°49 | 9°31 | 1°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 32 17 | 21° 0'43 | 4♓ 3 | 7°14 | 7°36 | 29°25 | 11°34 | 29°48 | 12°40 | 8°26 | 2°30 | 8°47 | 9°28 | 2° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 36 14 | 22° 0'52 | 17°51 | 8°55 | 8°42 | 0♈ 8 | 11°37 | 29°52 | 12°39 | 8°27 | 2°29 | 8°45 | 9°25 | 2°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 40 10 | 23° 1'04 | 1♈55 | 10°38 | 9°48 | 0°52 | 11°39 | 29°56 | 12°39 | 8°28 | 2°28 | 8°D44 | 9°22 | 2°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 44 7 | 24° 1'17 | 16°12 | 12°21 | 10°55 | 1°36 | 11°42 | 0♊ 0 | 12°39 | 8°28 | 2°28 | 8°44 | 9°19 | 2°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 48 3 | 25° 1'33 | 0♉37 | 14° 5 | 12° 0 | 2°19 | 11°44 | 0° 5 | 12°38 | 8°29 | 2°27 | 8°45 | 9°15 | 2°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 52 0 | 26° 1'51 | 15° 5 | 15°50 | 13° 6 | 3° 3 | 11°47 | 0° 9 | 12°38 | 8°30 | 2°26 | 8°46 | 9°12 | 2°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 55 56 | 27° 2'11 | 29°30 | 17°35 | 14°12 | 3°47 | 11°49 | 0°13 | 12°38 | 8°31 | 2°25 | 8°47 | 9° 9 | 2°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 59 53 | 28° 2'33 | 13♊50 | 19°19 | 15°17 | 4°30 | 11°50 | 0°18 | 12°38 | 8°32 | 2°25 | 8°47 | 9° 6 | 2°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 3 49 | 29° 2'56 | 28° 1 | 21° 4 | 16°22 | 5°14 | 11°52 | 0°22 | 12°D38 | 8°33 | 2°24 | 8°R48 | 9° 3 | 2°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 7 46 | 0♈ 3'22 | 12♋ 1 | 22°48 | 17°27 | 5°58 | 11°54 | 0°27 | 12°38 | 8°34 | 2°24 | 8°47 | 8°59 | 3° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 11 42 | 1° 3'49 | 25°50 | 24°32 | 18°32 | 6°42 | 11°55 | 0°31 | 12°38 | 8°36 | 2°23 | 8°47 | 8°56 | 3°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 15 39 | 2° 4'18 | 9♌25 | 26°16 | 19°36 | 7°26 | 11°56 | 0°36 | 12°38 | 8°37 | 2°22 | 8°46 | 8°53 | 3°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 19 35 | 3° 4'48 | 22°48 | 27°59 | 20°40 | 8°10 | 11°57 | 0°41 | 12°38 | 8°38 | 2°22 | 8°45 | 8°50 | 3°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 23 31 | 4° 5'21 | 5♍57 | 29°42 | 21°44 | 8°54 | 11°57 | 0°46 | 12°39 | 8°39 | 2°21 | 8°45 | 8°47 | 3°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 27 28 | 5° 5'55 | 18°52 | 1♈25 | 22°47 | 9°38 | 11°58 | 0°51 | 12°39 | 8°40 | 2°21 | 8°44 | 8°44 | 3°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 31 24 | 6° 6'31 | 1♎35 | 3° 7 | 23°51 | 10°22 | 11°58 | 0°56 | 12°39 | 8°42 | 2°20 | 8°44 | 8°40 | 3°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 35 21 | 7° 7'09 | 14° 4 | 4°48 | 24°53 | 11° 7 | 11°R58 | 1° 1 | 12°40 | 8°43 | 2°20 | 8°D44 | 8°37 | 3°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 39 17 | 8° 7'49 | 26°21 | 6°29 | 25°56 | 11°51 | 11°58 | 1° 6 | 12°40 | 8°44 | 2°20 | 8°44 | 8°34 | 3°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 43 14 | 9° 8'31 | 8♏28 | 8°10 | 26°58 | 12°35 | 11°57 | 1°11 | 12°41 | 8°45 | 2°19 | 8°R44 | 8°31 | 4° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 47 10 | 10° 9'15 | 20°26 | 9°50 | 28° 0 | 13°20 | 11°57 | 1°17 | 12°41 | 8°47 | 2°19 | 8°44 | 8°28 | 4°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 51 7 | 11°10'01 | 2♐19 | 11°29 | 29° 2 | 14° 4 | 11°56 | 1°22 | 12°42 | 8°48 | 2°18 | 8°44 | 8°24 | 4°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 55 3 | 12°10'49 | 14° 9 | 13° 8 | 0♊ 3 | 14°48 | 11°55 | 1°27 | 12°42 | 8°50 | 2°18 | 8°43 | 8°21 | 4°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 58 59 | 13°11'40 | 26° 1 | 14°47 | 1° 4 | 15°33 | 11°54 | 1°33 | 12°43 | 8°51 | 2°18 | 8°43 | 8°18 | 4°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 2 56 | 14°12'32 | 7♑59 | 16°25 | 2° 4 | 16°18 | 11°52 | 1°38 | 12°44 | 8°53 | 2°18 | 8°43 | 8°15 | 4°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 6 52 | 15♈13'26 | 20♑ 7 | 18♈ 3 | 3♊ 5 | 17♈ 2 | 11♐51 | 1♊44 | 12♋45 | 8♊54 | 2♌17 | 8°D43 | 8♎12 | 4♐44 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h44m21s  Julian Calendar

The year -11534 astronomical counting style corresponds to year 11535 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11535 BCE
# geocentric

## JULY 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 10 49 | 16♈14'22 | 2♒31 | 19♈40 | 4♊ 4 | 17♈47 | 11°R49 | 1♊50 | 12♋45 | 8♊56 | 2°R17 | 8♎43 | 8♎ 9 | 4♐50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 14 45 | 17°15'19 | 15°14 | 21°17 | 5° 4 | 18°32 | 11♐47 | 1°55 | 12°46 | 8°57 | 2♌17 | 8°44 | 8° 5 | 4°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 18 42 | 18°16'19 | 28°20 | 22°53 | 6° 2 | 19°16 | 11°45 | 2° 1 | 12°47 | 8°59 | 2°17 | 8°45 | 8° 2 | 5° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 22 38 | 19°17'21 | 11♓51 | 24°29 | 7° 1 | 20° 1 | 11°42 | 2° 7 | 12°48 | 9° 0 | 2°17 | 8°46 | 7°59 | 5°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 26 34 | 20°18'24 | 25°48 | 26° 5 | 7°59 | 20°46 | 11°40 | 2°13 | 12°49 | 9° 2 | 2°17 | 8°46 | 7°56 | 5°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 30 31 | 21°19'29 | 10♈ 8 | 27°40 | 8°56 | 21°31 | 11°37 | 2°19 | 12°50 | 9° 4 | 2°17 | 8°R47 | 7°53 | 5°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 34 27 | 22°20'36 | 24°48 | 29°15 | 9°53 | 22°16 | 11°34 | 2°25 | 12°52 | 9° 5 | 2°D17 | 8°46 | 7°50 | 5°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 38 24 | 23°21'43 | 9♉40 | 0♉49 | 10°49 | 23° 1 | 11°31 | 2°31 | 12°53 | 9° 7 | 2°17 | 8°45 | 7°46 | 5°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 42 20 | 24°22'53 | 24°36 | 2°23 | 11°45 | 23°46 | 11°27 | 2°37 | 12°54 | 9° 9 | 2°17 | 8°43 | 7°43 | 5°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 46 17 | 25°24'03 | 9♊28 | 3°57 | 12°41 | 24°31 | 11°24 | 2°43 | 12°55 | 9°11 | 2°17 | 8°41 | 7°40 | 5°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 50 13 | 26°25'15 | 24°10 | 5°31 | 13°35 | 25°16 | 11°20 | 2°49 | 12°57 | 9°12 | 2°17 | 8°39 | 7°37 | 5°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 54 9 | 27°26'28 | 8♋34 | 7° 4 | 14°29 | 26° 1 | 11°16 | 2°55 | 12°58 | 9°14 | 2°17 | 8°37 | 7°34 | 6° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 58 6 | 28°27'42 | 22°39 | 8°37 | 15°23 | 26°46 | 11°12 | 3° 2 | 13° 0 | 9°16 | 2°17 | 8°D36 | 7°30 | 6°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 2 2 | 29°28'56 | 6♌22 | 10°10 | 16°15 | 27°32 | 11° 8 | 3° 8 | 13° 1 | 9°18 | 2°17 | 8°36 | 7°27 | 6°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 5 59 | 0♍30'11 | 19°45 | 11°42 | 17° 7 | 28°17 | 11° 3 | 3°14 | 13° 3 | 9°20 | 2°17 | 8°37 | 7°24 | 6°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 9 55 | 1°31'28 | 2♍50 | 13°14 | 17°59 | 29° 2 | 10°58 | 3°21 | 13° 4 | 9°21 | 2°18 | 8°39 | 7°21 | 6°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 13 52 | 2°32'45 | 15°38 | 14°46 | 18°49 | 29°48 | 10°53 | 3°27 | 13° 6 | 9°23 | 2°18 | 8°40 | 7°18 | 6°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 17 48 | 3°34'02 | 28°13 | 16°18 | 19°39 | 0♉33 | 10°48 | 3°34 | 13° 7 | 9°25 | 2°18 | 8°42 | 7°15 | 6°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 21 45 | 4°35'21 | 10♎36 | 17°49 | 20°28 | 1°19 | 10°43 | 3°40 | 13° 9 | 9°27 | 2°19 | 8°R42 | 7°11 | 6°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 25 41 | 5°36'41 | 22°49 | 19°20 | 21°16 | 2° 4 | 10°38 | 3°47 | 13°11 | 9°29 | 2°19 | 8°41 | 7° 8 | 6°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 29 37 | 6°38'01 | 4♏55 | 20°50 | 22° 3 | 2°50 | 10°32 | 3°53 | 13°13 | 9°31 | 2°19 | 8°39 | 7° 5 | 7° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 33 34 | 7°39'23 | 16°54 | 22°20 | 22°49 | 3°35 | 10°26 | 4° 0 | 13°15 | 9°33 | 2°20 | 8°35 | 7° 2 | 7°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 37 30 | 8°40'45 | 28°49 | 23°50 | 23°34 | 4°21 | 10°21 | 4° 7 | 13°17 | 9°35 | 2°20 | 8°30 | 6°59 | 7°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 41 27 | 9°42'08 | 10♐41 | 25°20 | 24°18 | 5° 6 | 10°15 | 4°13 | 13°19 | 9°37 | 2°21 | 8°24 | 6°55 | 7°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 45 23 | 10°43'32 | 22°32 | 26°49 | 25° 2 | 5°52 | 10° 8 | 4°20 | 13°21 | 9°39 | 2°21 | 8°18 | 6°52 | 7°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 49 20 | 11°44'57 | 4♑24 | 28°17 | 25°44 | 6°38 | 10° 2 | 4°27 | 13°23 | 9°41 | 2°22 | 8°12 | 6°49 | 7°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 53 16 | 12°46'23 | 16°21 | 29°45 | 26°25 | 7°23 | 9°56 | 4°34 | 13°25 | 9°43 | 2°22 | 8° 8 | 6°46 | 7°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 57 13 | 13°47'50 | 28°27 | 1♒12 | 27° 4 | 8° 9 | 9°49 | 4°41 | 13°27 | 9°45 | 2°23 | 8° 4 | 6°43 | 7°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 1 9 | 14°49'18 | 10♒46 | 2°38 | 27°43 | 8°55 | 9°42 | 4°47 | 13°29 | 9°48 | 2°23 | 8°D 3 | 6°40 | 7°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 5 6 | 15°50'46 | 23°22 | 4° 3 | 28°20 | 9°41 | 9°36 | 4°54 | 13°31 | 9°50 | 2°24 | 8° 3 | 6°36 | 8° 5 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 9 2 | 16♉52'15 | 6♓20 | 5♒27 | 28♒56 | 10♉27 | 9♐29 | 5♒ 1 | 13♋33 | 9♒52 | 2♌25 | 8♎ 5 | 6♎33 | 8♐11 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h44m14s  Julian Calendar 1 July 11535 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11535 BCE

## AUGUST 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 12 58 | 17♉53'45 | 19♓43 | 6♒50 | 29♒30 | 11♉13 | 9°R21 | 5♒ 8 | 13♋36 | 9♒54 | 2♌25 | 8♎ 6 | 6♎30 | 8♐18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 16 55 | 18°55'16 | 3♈34 | 8°12 | 0♋ 4 | 11°59 | 9♐14 | 5°15 | 13°38 | 9°56 | 2°26 | 8°R 7 | 6°27 | 8°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 20 51 | 19°56'47 | 17°54 | 9°32 | 0°35 | 12°45 | 9° 7 | 5°22 | 13°40 | 9°58 | 2°27 | 8° 7 | 6°24 | 8°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 24 48 | 20°58'19 | 2♉39 | 10°49 | 1° 5 | 13°31 | 9° 0 | 5°29 | 13°43 | 10° 0 | 2°28 | 8° 5 | 6°21 | 8°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 28 44 | 21°59'51 | 17°44 | 12° 5 | 1°34 | 14°17 | 8°52 | 5°36 | 13°45 | 10° 3 | 2°28 | 8° 0 | 6°17 | 8°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 32 41 | 23° 1'23 | 3♊ 0 | 13°18 | 2° 0 | 15° 3 | 8°44 | 5°43 | 13°48 | 10° 5 | 2°29 | 7°54 | 6°14 | 8°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 36 37 | 24° 2'56 | 18°15 | 14°28 | 2°25 | 15°49 | 8°37 | 5°50 | 13°50 | 10° 7 | 2°30 | 7°47 | 6°11 | 8°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 40 34 | 25° 4'29 | 3♋20 | 15°34 | 2°48 | 16°35 | 8°29 | 5°57 | 13°53 | 10° 9 | 2°31 | 7°39 | 6° 8 | 9° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 44 30 | 26° 6'01 | 18° 4 | 16°37 | 3°10 | 17°21 | 8°21 | 6° 4 | 13°55 | 10°11 | 2°32 | 7°33 | 6° 5 | 9°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 48 27 | 27° 7'33 | 2♌24 | 17°34 | 3°29 | 18° 8 | 8°13 | 6°11 | 13°58 | 10°14 | 2°33 | 7°28 | 6° 1 | 9°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 52 23 | 28° 9'05 | 16°15 | 18°27 | 3°46 | 18°54 | 8° 5 | 6°19 | 14° 1 | 10°16 | 2°34 | 7°25 | 5°58 | 9°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 56 20 | 29°10'37 | 29°39 | 19°13 | 4° 1 | 19°40 | 7°57 | 6°26 | 14° 3 | 10°18 | 2°35 | 7°D24 | 5°55 | 9°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 0 16 | 0♊12'08 | 12♍39 | 19°52 | 4°14 | 20°26 | 7°49 | 6°33 | 14° 6 | 10°20 | 2°36 | 7°25 | 5°52 | 9°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 4 13 | 1°13'39 | 25°17 | 20°24 | 4°25 | 21°13 | 7°41 | 6°40 | 14° 9 | 10°23 | 2°37 | 7°26 | 5°49 | 9°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 8 10 | 2°15'09 | 7♎40 | 20°47 | 4°33 | 21°59 | 7°33 | 6°47 | 14°12 | 10°25 | 2°38 | 7°R27 | 5°46 | 9°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 12 6 | 3°16'39 | 19°50 | 21° 0 | 4°39 | 22°45 | 7°25 | 6°54 | 14°15 | 10°27 | 2°39 | 7°26 | 5°42 | 9°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 16 3 | 4°18'08 | 1♏52 | 21°R 3 | 4°43 | 23°32 | 7°17 | 7° 1 | 14°17 | 10°29 | 2°40 | 7°22 | 5°39 | 10° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 19 59 | 5°19'37 | 13°48 | 20°55 | 4°R44 | 24°18 | 7° 9 | 7° 9 | 14°20 | 10°32 | 2°41 | 7°17 | 5°36 | 10°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 23 56 | 6°21'06 | 25°41 | 20°36 | 4°43 | 25° 5 | 7° 0 | 7°16 | 14°23 | 10°34 | 2°42 | 7° 8 | 5°33 | 10°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 27 52 | 7°22'34 | 7♐33 | 20° 5 | 4°39 | 25°51 | 6°52 | 7°23 | 14°26 | 10°36 | 2°44 | 6°57 | 5°30 | 10°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 31 49 | 8°24'02 | 19°25 | 19°22 | 4°33 | 26°38 | 6°44 | 7°30 | 14°29 | 10°38 | 2°45 | 6°45 | 5°27 | 10°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 35 45 | 9°25'29 | 1♑18 | 18°28 | 4°24 | 27°24 | 6°36 | 7°37 | 14°32 | 10°41 | 2°46 | 6°32 | 5°23 | 10°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 39 42 | 10°26'56 | 13°15 | 17°25 | 4°12 | 28°11 | 6°28 | 7°44 | 14°35 | 10°43 | 2°47 | 6°20 | 5°20 | 10°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 43 38 | 11°28'22 | 25°16 | 16°13 | 3°58 | 28°57 | 6°19 | 7°52 | 14°38 | 10°45 | 2°48 | 6° 9 | 5°17 | 10°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 47 35 | 12°29'48 | 7♒25 | 14°56 | 3°41 | 29°44 | 6°11 | 7°59 | 14°41 | 10°47 | 2°50 | 6° 1 | 5°14 | 10°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 51 32 | 13°31'13 | 19°44 | 13°36 | 3°22 | 0♊30 | 6° 3 | 8° 6 | 14°44 | 10°50 | 2°51 | 5°56 | 5°11 | 11° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 55 28 | 14°32'38 | 2♓17 | 12°15 | 3° 1 | 1°17 | 5°55 | 8°13 | 14°48 | 10°52 | 2°52 | 5°53 | 5° 7 | 11°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 59 25 | 15°34'03 | 15° 8 | 10°56 | 2°37 | 2° 3 | 5°47 | 8°20 | 14°51 | 10°54 | 2°54 | 5°D52 | 5° 4 | 11°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 3 21 | 16°35'27 | 28°21 | 9°42 | 2°11 | 2°50 | 5°39 | 8°27 | 14°54 | 10°57 | 2°55 | 5°52 | 5° 1 | 11°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 7 18 | 17°36'50 | 12♈ 0 | 8°34 | 1°43 | 3°37 | 5°31 | 8°34 | 14°57 | 10°59 | 2°57 | 5°R52 | 4°58 | 11°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 11 15 | 18♊38'13 | 26♈ 7 | 7♊34 | 1♋13 | 4♊23 | 5♐24 | 8♒42 | 15♋ 0 | 11♒ 1 | 2♌58 | 5♎51 | 4♎55 | 11♐40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h44m07s  Julian Calendar

The year -11534 astronomical counting style corresponds to year 11535 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11535 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 15 11 | 19♊39'35 | 10♉41 | 6°R43 | 0°R42 | 5♊10 | 5°R16 | 8♊49 | 15♋ 4 | 11♊ 3 | 2♌59 | 5°R47 | 4♎52 | 11♐46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 19 8 | 20°40'56 | 25°39 | 6♊ 2 | 0♋ 8 | 5°57 | 5♐ 8 | 8°56 | 15° 7 | 11° 6 | 3° 1 | 5♎40 | 4°48 | 11°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 23 4 | 21°42'17 | 10♊54 | 5°31 | 29♊34 | 6°43 | 5° 1 | 9° 3 | 15°10 | 11° 8 | 3° 2 | 5°31 | 4°45 | 12° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 27 1 | 22°43'36 | 26°15 | 5°10 | 28°58 | 7°30 | 4°53 | 9°10 | 15°13 | 11°10 | 3° 4 | 5°20 | 4°42 | 12° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 30 58 | 23°44'55 | 11♋30 | 4°59 | 28°21 | 8°17 | 4°46 | 9°17 | 15°17 | 11°12 | 3° 5 | 5° 8 | 4°39 | 12°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 34 54 | 24°46'12 | 26°29 | 4°D57 | 27°44 | 9° 4 | 4°38 | 9°24 | 15°20 | 11°15 | 3° 7 | 4°57 | 4°36 | 12°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 38 51 | 25°47'28 | 11♌ 2 | 5° 3 | 27° 6 | 9°50 | 4°31 | 9°31 | 15°23 | 11°17 | 3° 8 | 4°49 | 4°33 | 12°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 42 47 | 26°48'43 | 25° 6 | 5°17 | 26°28 | 10°37 | 4°24 | 9°38 | 15°27 | 11°19 | 3°10 | 4°43 | 4°29 | 12°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 46 44 | 27°49'56 | 8♍39 | 5°39 | 25°50 | 11°24 | 4°17 | 9°45 | 15°30 | 11°21 | 3°11 | 4°40 | 4°26 | 12°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 50 41 | 28°51'07 | 21°44 | 6° 6 | 25°13 | 12°11 | 4°10 | 9°52 | 15°33 | 11°23 | 3°13 | 4°39 | 4°23 | 12°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 54 37 | 29°52'16 | 4♎24 | 6°40 | 24°36 | 12°57 | 4° 3 | 9°59 | 15°37 | 11°26 | 3°15 | 4°39 | 4°20 | 12°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 58 34 | 0♋53'24 | 16°45 | 7°20 | 24° 0 | 13°44 | 3°57 | 10° 6 | 15°40 | 11°28 | 3°16 | 4°38 | 4°17 | 13° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 2 31 | 1°54'31 | 28°51 | 8° 4 | 23°25 | 14°31 | 3°50 | 10°12 | 15°44 | 11°30 | 3°18 | 4°37 | 4°13 | 13° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 6 27 | 2°55'36 | 10♏48 | 8°52 | 22°52 | 15°18 | 3°44 | 10°19 | 15°47 | 11°32 | 3°19 | 4°33 | 4°10 | 13°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 10 24 | 3°56'39 | 22°39 | 9°45 | 22°20 | 16° 5 | 3°38 | 10°26 | 15°51 | 11°34 | 3°21 | 4°25 | 4° 7 | 13°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 14 21 | 4°57'40 | 4♐29 | 10°41 | 21°49 | 16°51 | 3°32 | 10°33 | 15°54 | 11°36 | 3°23 | 4°15 | 4° 4 | 13°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 18 17 | 5°58'40 | 16°21 | 11°40 | 21°21 | 17°38 | 3°26 | 10°40 | 15°57 | 11°39 | 3°24 | 4° 3 | 4° 1 | 13°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 22 14 | 6°59'38 | 28°15 | 12°42 | 20°55 | 18°25 | 3°20 | 10°46 | 16° 1 | 11°41 | 3°26 | 3°48 | 3°58 | 13°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 26 11 | 8° 0'34 | 10♑14 | 13°46 | 20°31 | 19°12 | 3°15 | 10°53 | 16° 4 | 11°43 | 3°28 | 3°33 | 3°54 | 13°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 30 7 | 9° 1'29 | 22°18 | 14°53 | 20° 9 | 19°59 | 3° 9 | 11° 0 | 16° 8 | 11°45 | 3°30 | 3°19 | 3°51 | 13°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 34 4 | 10° 2'22 | 4♒30 | 16° 2 | 19°50 | 20°45 | 3° 4 | 11° 6 | 16°11 | 11°47 | 3°31 | 3° 6 | 3°48 | 14° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 38 1 | 11° 3'14 | 16°48 | 17°13 | 19°33 | 21°32 | 2°59 | 11°13 | 16°15 | 11°49 | 3°33 | 2°56 | 3°45 | 14° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 41 57 | 12° 4'04 | 29°16 | 18°26 | 19°19 | 22°19 | 2°54 | 11°19 | 16°18 | 11°51 | 3°35 | 2°49 | 3°42 | 14°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 45 54 | 13° 4'52 | 11♓56 | 19°41 | 19° 8 | 23° 6 | 2°49 | 11°26 | 16°22 | 11°53 | 3°37 | 2°45 | 3°38 | 14°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 49 51 | 14° 5'39 | 24°50 | 20°57 | 18°58 | 23°53 | 2°45 | 11°32 | 16°25 | 11°55 | 3°38 | 2°44 | 3°35 | 14°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 53 47 | 15° 6'24 | 8♈ 1 | 22°14 | 18°52 | 24°39 | 2°40 | 11°39 | 16°29 | 11°57 | 3°40 | 2°44 | 3°32 | 14°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 57 44 | 16° 7'08 | 21°32 | 23°33 | 18°48 | 25°26 | 2°36 | 11°45 | 16°32 | 11°59 | 3°42 | 2°44 | 3°29 | 14°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 1 41 | 17° 7'50 | 5♉26 | 24°53 | 18°D46 | 26°13 | 2°32 | 11°51 | 16°36 | 12° 1 | 3°44 | 2°42 | 3°26 | 14°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 5 37 | 18° 8'31 | 19°43 | 26°14 | 18°48 | 27° 0 | 2°28 | 11°58 | 16°39 | 12° 3 | 3°46 | 2°39 | 3°23 | 14°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 9 34 | 19♋ 9'10 | 4♊22 | 27♊37 | 18♊51 | 27♊46 | 2♐25 | 12♊ 4 | 16♋43 | 12♊ 5 | 3♌47 | 2♎33 | 3♎19 | 15♐ 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h44m00s  Julian Calendar 1 Sept. 11535 BCE == Greg. Calendar 4 June 11535 BCE

## OCTOBER 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 13 31 | 20♋ 9'47 | 19♊19 | 29♊ 0 | 18♊57 | 28♊33 | 2°R21 | 12♊10 | 16♋46 | 12♊ 7 | 3♌49 | 2°R25 | 3♎16 | 15♐ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 17 27 | 21°10'22 | 4♋24 | 0♋24 | 19° 5 | 29°20 | 2♐18 | 12°16 | 16°50 | 12° 9 | 3°51 | 2♎14 | 3°13 | 15°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 21 24 | 22°10'56 | 19°29 | 1°50 | 19°16 | 0♋ 7 | 2°15 | 12°22 | 16°53 | 12°10 | 3°53 | 2° 3 | 3°10 | 15°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 25 21 | 23°11'27 | 4♌24 | 3°16 | 19°28 | 0°54 | 2°12 | 12°28 | 16°57 | 12°12 | 3°55 | 1°53 | 3° 7 | 15°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 29 17 | 24°11'56 | 18°59 | 4°43 | 19°43 | 1°40 | 2° 9 | 12°34 | 17° 0 | 12°14 | 3°56 | 1°45 | 3° 4 | 15°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 33 14 | 25°12'24 | 3♍ 8 | 6°12 | 20° 0 | 2°27 | 2° 7 | 12°40 | 17° 4 | 12°16 | 3°58 | 1°39 | 3° 0 | 15°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 37 11 | 26°12'48 | 16°48 | 7°41 | 20°19 | 3°14 | 2° 5 | 12°46 | 17° 7 | 12°18 | 4° 0 | 1°36 | 2°57 | 15°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 41 7 | 27°13'11 | 0♎ 0 | 9°11 | 20°40 | 4° 0 | 2° 3 | 12°52 | 17°11 | 12°19 | 4° 2 | 1°D35 | 2°54 | 15°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 45 4 | 28°13'31 | 12°47 | 10°41 | 21° 2 | 4°47 | 2° 1 | 12°58 | 17°14 | 12°21 | 4° 4 | 1°35 | 2°51 | 16° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 49 1 | 29°13'48 | 25°12 | 12°13 | 21°27 | 5°34 | 1°59 | 13° 4 | 17°18 | 12°23 | 4° 6 | 1°R36 | 2°48 | 16° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 52 57 | 0♌14'03 | 7♏21 | 13°46 | 21°53 | 6°20 | 1°58 | 13° 9 | 17°21 | 12°25 | 4° 8 | 1°35 | 2°44 | 16°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 56 54 | 1°14'16 | 19°18 | 15°19 | 22°21 | 7° 7 | 1°56 | 13°15 | 17°25 | 12°26 | 4° 9 | 1°34 | 2°41 | 16°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 0 51 | 2°14'26 | 1♐10 | 16°53 | 22°50 | 7°54 | 1°55 | 13°20 | 17°28 | 12°28 | 4°11 | 1°29 | 2°38 | 16°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 4 47 | 3°14'34 | 13° 0 | 18°29 | 23°21 | 8°40 | 1°54 | 13°26 | 17°31 | 12°29 | 4°13 | 1°23 | 2°35 | 16°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 8 44 | 4°14'39 | 24°53 | 20° 5 | 23°54 | 9°27 | 1°54 | 13°31 | 17°35 | 12°31 | 4°15 | 1°14 | 2°32 | 16°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 12 41 | 5°14'42 | 6♑51 | 21°42 | 24°28 | 10°13 | 1°53 | 13°37 | 17°38 | 12°33 | 4°17 | 1° 4 | 2°29 | 16°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 16 37 | 6°14'43 | 18°56 | 23°20 | 25° 3 | 11° 0 | 1°53 | 13°42 | 17°41 | 12°34 | 4°19 | 0°53 | 2°25 | 16°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 20 34 | 7°14'41 | 1♒11 | 24°58 | 25°40 | 11°46 | 1°D53 | 13°47 | 17°45 | 12°36 | 4°21 | 0°42 | 2°22 | 17° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 24 31 | 8°14'36 | 13°35 | 26°38 | 26°18 | 12°33 | 1°53 | 13°52 | 17°48 | 12°37 | 4°22 | 0°33 | 2°19 | 17° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 28 27 | 9°14'30 | 26°10 | 28°19 | 26°57 | 13°19 | 1°53 | 13°57 | 17°52 | 12°39 | 4°24 | 0°26 | 2°16 | 17°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 32 24 | 10°14'21 | 8♓55 | 0♌ 1 | 27°37 | 14° 6 | 1°54 | 14° 2 | 17°55 | 12°40 | 4°26 | 0°22 | 2°13 | 17°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 36 21 | 11°14'10 | 21°51 | 1°43 | 28°19 | 14°52 | 1°55 | 14° 7 | 17°58 | 12°41 | 4°28 | 0°19 | 2°10 | 17°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 40 17 | 12°13'57 | 5♈ 0 | 3°27 | 29° 1 | 15°39 | 1°56 | 14°12 | 18° 1 | 12°43 | 4°30 | 0°D19 | 2° 6 | 17°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 44 14 | 13°13'41 | 18°21 | 5°12 | 29°45 | 16°25 | 1°57 | 14°17 | 18° 5 | 12°44 | 4°32 | 0°20 | 2° 3 | 17°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 48 11 | 14°13'24 | 1♉57 | 6°58 | 0♋29 | 17°12 | 1°58 | 14°22 | 18° 8 | 12°46 | 4°34 | 0°21 | 2° 0 | 17°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 52 7 | 15°13'04 | 15°49 | 8°45 | 1°15 | 17°58 | 2° 0 | 14°27 | 18°11 | 12°47 | 4°35 | 0°R22 | 1°57 | 17°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 56 4 | 16°12'43 | 29°56 | 10°33 | 2° 1 | 18°44 | 2° 1 | 14°31 | 18°14 | 12°48 | 4°37 | 0°21 | 1°54 | 18° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 0 1 | 17°12'20 | 14♊17 | 12°22 | 2°49 | 19°31 | 2° 3 | 14°36 | 18°17 | 12°49 | 4°39 | 0°18 | 1°50 | 18° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 3 57 | 18°11'54 | 28°50 | 14°12 | 3°37 | 20°17 | 2° 5 | 14°40 | 18°21 | 12°51 | 4°41 | 0°14 | 1°47 | 18°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 7 54 | 19°11'26 | 13♋30 | 16° 3 | 4°26 | 21° 3 | 2° 8 | 14°45 | 18°24 | 12°52 | 4°43 | 0° 8 | 1°44 | 18°23 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 11 50 | 20♌10'56 | 28♋10 | 17♌55 | 5♋15 | 21♋49 | 2♐10 | 14♊49 | 18♋27 | 12♊53 | 4♌44 | 0♎ 2 | 1♎41 | 18♐29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h43m52s  Julian Calendar

The year -11534 astronomical counting style corresponds to year 11535 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11535 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 15 47 | 21♌10'24 | 12♌42 | 19♌49 | 6♋ 6 | 22♋35 | 2♐13 | 14♊53 | 18♋30 | 12♊54 | 4♌46 | 29°R56 | 1♎38 | 18♐36 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 19 44 | 22° 9'49 | 27° 1 | 21°43 | 6°57 | 23°22 | 2°16 | 14°57 | 18°33 | 12°55 | 4°48 | 29♍51 | 1°35 | 18°43 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 23 40 | 23° 9'12 | 11♍ 0 | 23°38 | 7°49 | 24° 8 | 2°19 | 15° 1 | 18°36 | 12°56 | 4°50 | 29°48 | 1°31 | 18°50 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 27 37 | 24° 8'32 | 24°37 | 25°34 | 8°41 | 24°54 | 2°22 | 15° 5 | 18°39 | 12°57 | 4°52 | 29°D46 | 1°28 | 18°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 31 34 | 25° 7'50 | 7♎49 | 27°31 | 9°34 | 25°40 | 2°25 | 15° 9 | 18°42 | 12°58 | 4°53 | 29°46 | 1°25 | 19° 3 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 35 30 | 26° 7'05 | 20°38 | 29°29 | 10°28 | 26°26 | 2°29 | 15°13 | 18°45 | 12°59 | 4°55 | 29°48 | 1°22 | 19°10 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 39 27 | 27° 6'17 | 3♏ 8 | 1♍27 | 11°22 | 27°12 | 2°33 | 15°17 | 18°48 | 13° 0 | 4°57 | 29°49 | 1°19 | 19°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 43 23 | 28° 5'27 | 15°21 | 3°25 | 12°17 | 27°58 | 2°37 | 15°21 | 18°51 | 13° 1 | 4°59 | 29°51 | 1°15 | 19°23 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 47 20 | 29° 4'35 | 27°22 | 5°24 | 13°12 | 28°44 | 2°41 | 15°24 | 18°54 | 13° 2 | 5° 0 | 29°R51 | 1°12 | 19°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 51 17 | 0♍ 3'39 | 9♐16 | 7°23 | 14° 8 | 29°30 | 2°45 | 15°28 | 18°57 | 13° 3 | 5° 2 | 29°51 | 1° 9 | 19°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 55 13 | 1° 2'41 | 21° 8 | 9°22 | 15° 4 | 0♌16 | 2°50 | 15°31 | 18°59 | 13° 4 | 5° 4 | 29°49 | 1° 6 | 19°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 59 10 | 2° 1'41 | 3♑ 3 | 11°20 | 16° 0 | 1° 1 | 2°54 | 15°34 | 19° 2 | 13° 4 | 5° 5 | 29°46 | 1° 3 | 19°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 3 6 | 3° 0'37 | 15° 4 | 13°18 | 16°58 | 1°47 | 2°59 | 15°38 | 19° 5 | 13° 5 | 5° 7 | 29°42 | 1° 0 | 19°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 7 3 | 3°59'31 | 27°14 | 15°14 | 17°55 | 2°33 | 3° 4 | 15°41 | 19° 8 | 13° 6 | 5° 9 | 29°38 | 0°56 | 20° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 11 0 | 4°58'23 | 9♒37 | 17° 9 | 18°53 | 3°19 | 3° 9 | 15°44 | 19°10 | 13° 7 | 5°11 | 29°34 | 0°53 | 20°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 14 56 | 5°57'12 | 22°14 | 19° 2 | 19°51 | 4° 4 | 3°15 | 15°47 | 19°13 | 13° 7 | 5°12 | 29°30 | 0°50 | 20°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 18 53 | 6°55'59 | 5♓ 5 | 20°52 | 20°50 | 4°50 | 3°20 | 15°50 | 19°16 | 13° 8 | 5°14 | 29°28 | 0°47 | 20°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 22 49 | 7°54'43 | 18°11 | 22°40 | 21°49 | 5°35 | 3°26 | 15°53 | 19°18 | 13° 8 | 5°15 | 29°26 | 0°44 | 20°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 26 46 | 8°53'25 | 1♈31 | 24°25 | 22°49 | 6°21 | 3°32 | 15°55 | 19°21 | 13° 9 | 5°17 | 29°D26 | 0°41 | 20°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 30 42 | 9°52'05 | 15° 3 | 26° 6 | 23°49 | 7° 7 | 3°38 | 15°58 | 19°23 | 13°10 | 5°19 | 29°26 | 0°37 | 20°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 34 39 | 10°50'42 | 28°47 | 27°43 | 24°49 | 7°52 | 3°44 | 16° 1 | 19°26 | 13°10 | 5°20 | 29°28 | 0°34 | 20°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 38 35 | 11°49'18 | 12♉41 | 29°16 | 25°49 | 8°37 | 3°50 | 16° 3 | 19°28 | 13°10 | 5°22 | 29°29 | 0°31 | 20°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 42 32 | 12°47'52 | 26°43 | 0♎44 | 26°50 | 9°23 | 3°56 | 16° 5 | 19°31 | 13°11 | 5°23 | 29°30 | 0°28 | 21° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 46 28 | 13°46'23 | 10♊52 | 2° 6 | 27°51 | 10° 8 | 4° 3 | 16° 8 | 19°33 | 13°11 | 5°25 | 29°R30 | 0°25 | 21°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 50 25 | 14°44'53 | 25° 6 | 3°24 | 28°53 | 10°53 | 4°10 | 16°10 | 19°36 | 13°12 | 5°26 | 29°30 | 0°21 | 21°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 54 22 | 15°43'21 | 9♋22 | 4°35 | 29°54 | 11°39 | 4°17 | 16°12 | 19°38 | 13°12 | 5°28 | 29°29 | 0°18 | 21°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 58 18 | 16°41'47 | 23°38 | 5°41 | 0♌56 | 12°24 | 4°24 | 16°14 | 19°40 | 13°12 | 5°29 | 29°28 | 0°15 | 21°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 2 15 | 17°40'11 | 7♌49 | 6°40 | 1°58 | 13° 9 | 4°31 | 16°16 | 19°42 | 13°13 | 5°31 | 29°27 | 0°12 | 21°38 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 6 11 | 18°38'33 | 21°53 | 7°33 | 3° 1 | 13°54 | 4°38 | 16°17 | 19°45 | 13°13 | 5°32 | 29°25 | 0° 9 | 21°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 10 8 | 19♍36'52 | 5♍45 | 8♎19 | 4♌ 4 | 14♌39 | 4♐46 | 16♊19 | 19♋47 | 13♊13 | 5♌34 | 29♍24 | 0♎ 6 | 21♐51 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h43m45s  Julian Calendar 1 Nov. 11535 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11535 BCE

## DECEMBER 11535 BCE (-11534) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 14 4 | 20♍35'10 | 19♍22 | 8♎59 | 5♌ 6 | 15♌24 | 4♐53 | 16♊21 | 19♋49 | 13♊13 | 5♌35 | 29°R24 | 0♎ 2 | 21♐58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 18 1 | 21°33'25 | 2♎43 | 9°32 | 6°10 | 16° 9 | 5° 1 | 16°22 | 19°51 | 13°13 | 5°37 | 29°D23 | 29♍59 | 22° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 21 57 | 22°31'38 | 15°45 | 9°58 | 7°13 | 16°54 | 5° 9 | 16°24 | 19°53 | 13°13 | 5°38 | 29♍24 | 29°56 | 22°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 25 54 | 23°29'49 | 28°29 | 10°18 | 8°16 | 17°39 | 5°17 | 16°25 | 19°55 | 13°13 | 5°39 | 29°24 | 29°53 | 22°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 29 50 | 24°27'58 | 10♏57 | 10°31 | 9°20 | 18°24 | 5°25 | 16°26 | 19°57 | 13°R13 | 5°41 | 29°25 | 29°50 | 22°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 33 47 | 25°26'05 | 23°11 | 10°R37 | 10°24 | 19° 9 | 5°33 | 16°27 | 19°59 | 13°13 | 5°42 | 29°25 | 29°46 | 22°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 37 43 | 26°24'09 | 5♐13 | 10°36 | 11°28 | 19°53 | 5°42 | 16°28 | 20° 1 | 13°13 | 5°43 | 29°26 | 29°43 | 22°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 41 40 | 27°22'11 | 17° 9 | 10°30 | 12°32 | 20°38 | 5°50 | 16°29 | 20° 3 | 13°13 | 5°45 | 29°26 | 29°40 | 22°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 45 36 | 28°20'11 | 29° 2 | 10°17 | 13°37 | 21°23 | 5°59 | 16°30 | 20° 4 | 13°13 | 5°46 | 29°R26 | 29°37 | 22°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 49 33 | 29°18'09 | 10♑58 | 9°59 | 14°41 | 22° 7 | 6° 7 | 16°31 | 20° 6 | 13°13 | 5°47 | 29°D26 | 29°34 | 22°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 53 29 | 0♎16'04 | 22°59 | 9°35 | 15°46 | 22°52 | 6°16 | 16°31 | 20° 8 | 13°13 | 5°48 | 29°26 | 29°31 | 23° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 57 26 | 1°13'57 | 5♒12 | 9° 7 | 16°51 | 23°36 | 6°25 | 16°32 | 20° 9 | 13°13 | 5°49 | 29°26 | 29°27 | 23°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 1 22 | 2°11'48 | 17°40 | 8°35 | 17°56 | 24°21 | 6°34 | 16°32 | 20°11 | 13°13 | 5°51 | 29°26 | 29°24 | 23°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 5 18 | 3° 9'37 | 0♓25 | 7°59 | 19° 1 | 25° 5 | 6°44 | 16°32 | 20°13 | 13°12 | 5°52 | 29°27 | 29°21 | 23°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 9 15 | 4° 7'23 | 13°29 | 7°21 | 20° 7 | 25°49 | 6°53 | 16°33 | 20°14 | 13°12 | 5°53 | 29°27 | 29°18 | 23°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 13 11 | 5° 5'08 | 26°53 | 6°40 | 21°12 | 26°34 | 7° 2 | 16°33 | 20°16 | 13°12 | 5°54 | 29°R27 | 29°15 | 23°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 17 8 | 6° 2'51 | 10♈35 | 5°58 | 22°18 | 27°18 | 7°12 | 16°R33 | 20°17 | 13°11 | 5°55 | 29°27 | 29°12 | 23°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 21 4 | 7° 0'32 | 24°34 | 5°16 | 23°24 | 28° 2 | 7°22 | 16°33 | 20°18 | 13°11 | 5°56 | 29°27 | 29° 8 | 23°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 25 1 | 7°58'12 | 8♉46 | 4°34 | 24°29 | 28°46 | 7°31 | 16°33 | 20°20 | 13°11 | 5°57 | 29°26 | 29° 5 | 23°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 28 57 | 8°55'50 | 23° 6 | 3°53 | 25°36 | 29°30 | 7°41 | 16°32 | 20°21 | 13°10 | 5°58 | 29°25 | 29° 2 | 24° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 32 54 | 9°53'26 | 7♊29 | 3°13 | 26°42 | 0♍14 | 7°51 | 16°32 | 20°22 | 13°10 | 5°59 | 29°24 | 28°59 | 24°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 36 50 | 10°51'01 | 21°52 | 2°36 | 27°48 | 0°58 | 8° 1 | 16°32 | 20°24 | 13° 9 | 6° 0 | 29°23 | 28°56 | 24°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 40 47 | 11°48'35 | 6♋10 | 2° 1 | 28°54 | 1°42 | 8°11 | 16°31 | 20°25 | 13° 9 | 6° 1 | 29°D22 | 28°52 | 24°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 44 43 | 12°46'07 | 20°21 | 1°30 | 0♍ 1 | 2°26 | 8°22 | 16°30 | 20°26 | 13° 8 | 6° 2 | 29°22 | 28°49 | 24°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 48 39 | 13°43'38 | 4♌21 | 1° 3 | 1° 8 | 3°10 | 8°32 | 16°30 | 20°27 | 13° 7 | 6° 3 | 29°23 | 28°46 | 24°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 52 36 | 14°41'08 | 18°11 | 0°40 | 2°14 | 3°53 | 8°43 | 16°29 | 20°28 | 13° 7 | 6° 4 | 29°24 | 28°43 | 24°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 56 32 | 15°38'36 | 1♍49 | 0°21 | 3°21 | 4°37 | 8°53 | 16°28 | 20°29 | 13° 6 | 6° 5 | 29°25 | 28°40 | 24°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 0 29 | 16°36'03 | 15°14 | 0° 7 | 4°28 | 5°20 | 9° 4 | 16°27 | 20°30 | 13° 5 | 6° 6 | 29°26 | 28°37 | 24°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 4 25 | 17°33'29 | 28°27 | 29♍58 | 5°35 | 6° 4 | 9°14 | 16°26 | 20°31 | 13° 5 | 6° 6 | 29°R26 | 28°33 | 25° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 8 22 | 18°30'53 | 11♎25 | 29°D53 | 6°43 | 6°47 | 9°25 | 16°24 | 20°31 | 13° 4 | 6° 7 | 29°26 | 28°30 | 25°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 12 18 | 19♎28'16 | 24♎11 | 29♍53 | 7♍50 | 7♍31 | 9♐36 | 16♊23 | 20♋32 | 13♊ 3 | 6♌ 8 | 29♍25 | 28♍27 | 25♐20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h43m38s  Julian Calendar

The year -11534 astronomical counting style corresponds to year 11535 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11534 BCE
# geocentric

## JANUARY 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 16 14 | 20♎25'37 | 6♏44 | 29♍58 | 8♍57 | 8♍14 | 9♐47 | 16°R22 | 20♋33 | 13°R 2 | 6♌ 9 | 29°R22 | 28♍24 | 25♐26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 20 11 | 21°22'58 | 19° 4 | 0♎ 7 | 10° 5 | 8°57 | 9°58 | 16♊20 | 20°34 | 13♊ 2 | 6° 9 | 29♍19 | 28°21 | 25°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 24 7 | 22°20'16 | 1♐13 | 0°21 | 11°12 | 9°41 | 10° 9 | 16°18 | 20°34 | 13° 1 | 6°10 | 29°16 | 28°17 | 25°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 28 4 | 23°17'33 | 13°14 | 0°40 | 12°20 | 10°24 | 10°21 | 16°17 | 20°35 | 13° 0 | 6°11 | 29°12 | 28°14 | 25°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 32 0 | 24°14'49 | 25° 9 | 1° 3 | 13°28 | 11° 7 | 10°32 | 16°15 | 20°35 | 12°59 | 6°11 | 29° 9 | 28°11 | 25°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 35 57 | 25°12'03 | 7♑ 1 | 1°31 | 14°36 | 11°50 | 10°43 | 16°13 | 20°36 | 12°58 | 6°12 | 29° 6 | 28° 8 | 26° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 39 53 | 26° 9'16 | 18°56 | 2° 2 | 15°43 | 12°33 | 10°55 | 16°11 | 20°36 | 12°57 | 6°12 | 29° 5 | 28° 5 | 26° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 43 49 | 27° 6'28 | 0♒57 | 2°38 | 16°51 | 13°16 | 11° 6 | 16° 9 | 20°37 | 12°56 | 6°13 | 29°D 5 | 28° 2 | 26°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 47 46 | 28° 3'38 | 13° 8 | 3°17 | 17°59 | 13°59 | 11°18 | 16° 7 | 20°37 | 12°55 | 6°13 | 29° 6 | 27°58 | 26°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 51 42 | 29° 0'46 | 25°35 | 4° 1 | 19° 8 | 14°41 | 11°30 | 16° 5 | 20°37 | 12°54 | 6°14 | 29° 7 | 27°55 | 26°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 55 39 | 29°57'53 | 8♓22 | 4°48 | 20°16 | 15°24 | 11°41 | 16° 2 | 20°38 | 12°53 | 6°14 | 29° 9 | 27°52 | 26°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 59 35 | 0♏54'59 | 21°32 | 5°38 | 21°24 | 16° 7 | 11°53 | 16° 0 | 20°38 | 12°52 | 6°15 | 29°10 | 27°49 | 26°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 3 32 | 1°52'04 | 5♈ 6 | 6°32 | 22°33 | 16°49 | 12° 5 | 15°58 | 20°38 | 12°51 | 6°15 | 29°R10 | 27°46 | 26°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 7 28 | 2°49'07 | 19° 5 | 7°29 | 23°41 | 17°32 | 12°17 | 15°55 | 20°38 | 12°50 | 6°16 | 29° 8 | 27°43 | 26°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 11 24 | 3°46'10 | 3♉25 | 8°30 | 24°50 | 18°14 | 12°29 | 15°52 | 20°R38 | 12°49 | 6°16 | 29° 6 | 27°39 | 27° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 15 21 | 4°43'12 | 18° 2 | 9°34 | 25°58 | 18°57 | 12°41 | 15°50 | 20°38 | 12°47 | 6°16 | 29° 1 | 27°36 | 27° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 19 17 | 5°40'13 | 2♊50 | 10°40 | 27° 7 | 19°39 | 12°53 | 15°47 | 20°38 | 12°46 | 6°17 | 28°56 | 27°33 | 27°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 23 14 | 6°37'13 | 17°39 | 11°50 | 28°16 | 20°21 | 13° 6 | 15°44 | 20°38 | 12°45 | 6°17 | 28°51 | 27°30 | 27°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 27 10 | 7°34'13 | 2♋22 | 13° 2 | 29°25 | 21° 3 | 13°18 | 15°41 | 20°38 | 12°44 | 6°17 | 28°46 | 27°27 | 27°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 31 7 | 8°31'12 | 16°54 | 14°18 | 0♎34 | 21°45 | 13°30 | 15°38 | 20°37 | 12°43 | 6°17 | 28°43 | 27°23 | 27°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 35 3 | 9°28'11 | 1♌ 9 | 15°36 | 1°43 | 22°27 | 13°42 | 15°35 | 20°37 | 12°41 | 6°18 | 28°41 | 27°20 | 27°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 39 0 | 10°25'09 | 15° 6 | 16°57 | 2°52 | 23° 9 | 13°55 | 15°32 | 20°37 | 12°40 | 6°18 | 28°D41 | 27°17 | 27°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 42 56 | 11°22'07 | 28°45 | 18°21 | 4° 1 | 23°51 | 14° 7 | 15°29 | 20°37 | 12°39 | 6°18 | 28°42 | 27°14 | 27°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 46 53 | 12°19'05 | 12♍ 6 | 19°47 | 5°10 | 24°33 | 14°20 | 15°25 | 20°36 | 12°37 | 6°18 | 28°43 | 27°11 | 28° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 50 49 | 13°16'02 | 25°11 | 21°16 | 6°20 | 25°15 | 14°33 | 15°22 | 20°36 | 12°36 | 6°18 | 28°R44 | 27° 8 | 28° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 54 45 | 14°12'59 | 8♎ 2 | 22°47 | 7°29 | 25°57 | 14°45 | 15°19 | 20°35 | 12°35 | 6°18 | 28°44 | 27° 4 | 28°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 58 42 | 15° 9'56 | 20°41 | 24°22 | 8°38 | 26°38 | 14°58 | 15°15 | 20°35 | 12°33 | 6°18 | 28°42 | 27° 1 | 28°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 2 38 | 16° 6'52 | 3♏ 9 | 25°58 | 9°48 | 27°20 | 15°11 | 15°12 | 20°34 | 12°32 | 6°R18 | 28°37 | 26°58 | 28°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 6 35 | 17° 3'48 | 15°27 | 27°38 | 10°58 | 28° 1 | 15°23 | 15° 8 | 20°34 | 12°31 | 6°18 | 28°31 | 26°55 | 28°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 10 31 | 18° 0'44 | 27°38 | 29°19 | 12° 7 | 28°43 | 15°36 | 15° 4 | 20°33 | 12°29 | 6°18 | 28°23 | 26°52 | 28°41 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 14 28 | 18♏57'39 | 9♐40 | 1♏ 4 | 13♎17 | 29♍24 | 15♐49 | 15♊ 1 | 20♋32 | 12♊28 | 6♌18 | 28♍13 | 26♍48 | 28♐48 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h43m31s  Julian Calendar 1 Jan. 11534 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11535 BCE

## FEBRUARY 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 18 24 | 19♏54'33 | 21♐37 | 2♏50 | 14♎27 | 0♎ 5 | 16♐ 2 | 14°R57 | 20°R31 | 12°R26 | 6°R18 | 28°R 4 | 26♍45 | 28♐55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 22 21 | 20°51'28 | 3♑30 | 4°40 | 15°37 | 0°46 | 16°15 | 14♊53 | 20♋31 | 12♊25 | 6♌18 | 27♍55 | 26°42 | 29° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 26 17 | 21°48'22 | 15°21 | 6°31 | 16°47 | 1°27 | 16°28 | 14°49 | 20°30 | 12°23 | 6°18 | 27°48 | 26°39 | 29° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 30 14 | 22°45'15 | 27°14 | 8°25 | 17°57 | 2° 8 | 16°41 | 14°45 | 20°29 | 12°22 | 6°18 | 27°43 | 26°36 | 29°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 34 10 | 23°42'08 | 9♒13 | 10°21 | 19° 7 | 2°49 | 16°54 | 14°41 | 20°28 | 12°20 | 6°17 | 27°39 | 26°33 | 29°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 38 7 | 24°39'01 | 21°22 | 12°20 | 20°17 | 3°30 | 17° 7 | 14°37 | 20°27 | 12°19 | 6°17 | 27°D38 | 26°29 | 29°28 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 42 3 | 25°35'53 | 3♓46 | 14°20 | 21°27 | 4°11 | 17°20 | 14°33 | 20°26 | 12°17 | 6°17 | 27°38 | 26°26 | 29°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 46 0 | 26°32'45 | 16°30 | 16°23 | 22°38 | 4°52 | 17°33 | 14°29 | 20°25 | 12°16 | 6°17 | 27°39 | 26°23 | 29°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 49 56 | 27°29'37 | 29°38 | 18°27 | 23°48 | 5°32 | 17°47 | 14°25 | 20°24 | 12°14 | 6°16 | 27°R40 | 26°20 | 29°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 53 53 | 28°26'28 | 13♈14 | 20°33 | 24°59 | 6°13 | 18° 0 | 14°21 | 20°23 | 12°13 | 6°16 | 27°38 | 26°17 | 29°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 57 49 | 29°23'19 | 27°17 | 22°40 | 26° 9 | 6°53 | 18°13 | 14°17 | 20°21 | 12°11 | 6°16 | 27°35 | 26°14 | 0♑ 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 1 46 | 0♐20'10 | 11♉48 | 24°49 | 27°20 | 7°34 | 18°26 | 14°12 | 20°20 | 12° 9 | 6°15 | 27°30 | 26°10 | 0° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 5 42 | 1°17'02 | 26°41 | 26°58 | 28°30 | 8°14 | 18°40 | 14° 8 | 20°19 | 12° 8 | 6°15 | 27°22 | 26° 7 | 0°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 9 39 | 2°13'53 | 11♊48 | 29° 8 | 29°41 | 8°54 | 18°53 | 14° 4 | 20°17 | 12° 6 | 6°15 | 27°14 | 26° 4 | 0°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 13 35 | 3°10'45 | 26°59 | 1♐18 | 0♏52 | 9°34 | 19° 6 | 14° 0 | 20°16 | 12° 5 | 6°14 | 27° 4 | 26° 1 | 0°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 17 32 | 4° 7'37 | 12♋ 3 | 3°29 | 2° 3 | 10°15 | 19°20 | 13°55 | 20°15 | 12° 3 | 6°14 | 26°56 | 25°58 | 0°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 21 28 | 5° 4'29 | 26°52 | 5°39 | 3°14 | 10°55 | 19°33 | 13°51 | 20°13 | 12° 2 | 6°13 | 26°49 | 25°54 | 0°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 25 25 | 6° 1'22 | 11♌19 | 7°50 | 4°25 | 11°34 | 19°47 | 13°46 | 20°12 | 12° 0 | 6°13 | 26°45 | 25°51 | 0°49 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 29 22 | 6°58'16 | 25°21 | 9°59 | 5°36 | 12°14 | 20° 0 | 13°42 | 20°10 | 11°58 | 6°12 | 26°43 | 25°48 | 0°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 33 18 | 7°55'10 | 8♍59 | 12° 7 | 6°47 | 12°54 | 20°14 | 13°38 | 20° 9 | 11°57 | 6°11 | 26°D42 | 25°45 | 1° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 37 15 | 8°52'05 | 22°13 | 14°15 | 7°58 | 13°34 | 20°27 | 13°33 | 20° 7 | 11°55 | 6°11 | 26°R42 | 25°42 | 1° 9 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 41 11 | 9°49'01 | 5♎ 7 | 16°21 | 9° 9 | 14°13 | 20°41 | 13°29 | 20° 6 | 11°53 | 6°10 | 26°42 | 25°39 | 1°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 45 8 | 10°45'57 | 17°45 | 18°26 | 10°21 | 14°53 | 20°54 | 13°24 | 20° 4 | 11°52 | 6°10 | 26°40 | 25°35 | 1°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 49 4 | 11°42'54 | 0♏10 | 20°29 | 11°32 | 15°32 | 21° 8 | 13°20 | 20° 2 | 11°50 | 6° 9 | 26°36 | 25°32 | 1°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 53 1 | 12°39'52 | 12°25 | 22°31 | 12°43 | 16°12 | 21°21 | 13°15 | 20° 0 | 11°49 | 6° 8 | 26°30 | 25°29 | 1°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 56 58 | 13°36'51 | 24°32 | 24°31 | 13°55 | 16°51 | 21°35 | 13°11 | 19°59 | 11°47 | 6° 7 | 26°20 | 25°26 | 1°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 0 54 | 14°33'51 | 6♐33 | 26°29 | 15° 7 | 17°30 | 21°48 | 13° 6 | 19°57 | 11°45 | 6° 7 | 26° 8 | 25°23 | 1°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 4 51 | 15♐30'51 | 18♐29 | 28♐26 | 16♏18 | 18♎ 9 | 22♐ 2 | 13♊ 2 | 19♋55 | 11♊44 | 6♌ 6 | 25♍55 | 25♍20 | 1♑56 | n.a. | W28 |

Delta T = 160h43m23s  Julian Calendar

The year -11533 astronomical counting style corresponds to year 11534 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11534 BCE
# geocentric

## MARCH 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 8 47 | 16♐27'51 | 0♑22 | 0♑20 | 17♏30 | 18♎48 | 22♐16 | 12°R57 | 19°R53 | 11°R42 | 6°R 5 | 25°R42 | 25♍16 | 2♑ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 12 44 | 17°24'53 | 12°13 | 2°13 | 18°42 | 19°27 | 22°29 | 12♊53 | 19♋51 | 11♊41 | 6♌ 4 | 25♍29 | 25°13 | 2°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 16 40 | 18°21'55 | 24° 5 | 4° 4 | 19°54 | 20° 6 | 22°43 | 12°49 | 19°49 | 11°39 | 6° 4 | 25°18 | 25°10 | 2°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 20 37 | 19°18'58 | 5♒59 | 5°53 | 21° 6 | 20°44 | 22°57 | 12°44 | 19°47 | 11°37 | 6° 3 | 25° 9 | 25° 7 | 2°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 24 34 | 20°16'02 | 17°58 | 7°40 | 22°18 | 21°23 | 23°10 | 12°40 | 19°45 | 11°36 | 6° 2 | 25° 3 | 25° 4 | 2°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 28 30 | 21°13'06 | 0♓ 7 | 9°25 | 23°30 | 22° 2 | 23°24 | 12°35 | 19°43 | 11°34 | 6° 1 | 25° 0 | 25° 0 | 2°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 32 27 | 22°10'11 | 12°29 | 11° 8 | 24°42 | 22°40 | 23°38 | 12°31 | 19°41 | 11°33 | 6° 0 | 24°59 | 24°57 | 2°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 36 24 | 23° 7'16 | 25° 9 | 12°49 | 25°54 | 23°18 | 23°51 | 12°27 | 19°39 | 11°31 | 5°59 | 24°59 | 24°54 | 2°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 40 20 | 24° 4'23 | 8♈13 | 14°28 | 27° 6 | 23°57 | 24° 5 | 12°22 | 19°37 | 11°29 | 5°58 | 24°59 | 24°51 | 2°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 44 17 | 25° 1'29 | 21°43 | 16° 5 | 28°18 | 24°35 | 24°18 | 12°18 | 19°35 | 11°28 | 5°57 | 24°57 | 24°48 | 3° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 48 13 | 25°58'37 | 5♉42 | 17°41 | 29°31 | 25°13 | 24°32 | 12°14 | 19°33 | 11°26 | 5°56 | 24°54 | 24°45 | 3°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 52 10 | 26°55'46 | 20°11 | 19°14 | 0♐43 | 25°51 | 24°46 | 12° 9 | 19°31 | 11°25 | 5°55 | 24°47 | 24°41 | 3°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 56 7 | 27°52'56 | 5♊ 5 | 20°46 | 1°56 | 26°28 | 24°59 | 12° 5 | 19°29 | 11°23 | 5°54 | 24°39 | 24°38 | 3°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 0 3 | 28°50'06 | 20°17 | 22°15 | 3° 8 | 27° 6 | 25°13 | 12° 1 | 19°27 | 11°22 | 5°53 | 24°29 | 24°35 | 3°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 4 0 | 29°47'18 | 5♋38 | 23°43 | 4°21 | 27°44 | 25°27 | 11°57 | 19°24 | 11°20 | 5°52 | 24°18 | 24°32 | 3°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 7 57 | 0♑44'31 | 20°54 | 25° 9 | 5°33 | 28°21 | 25°40 | 11°53 | 19°22 | 11°19 | 5°51 | 24° 8 | 24°29 | 3°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 11 53 | 1°41'46 | 5♌56 | 26°32 | 6°46 | 28°59 | 25°54 | 11°49 | 19°20 | 11°17 | 5°50 | 24° 0 | 24°26 | 3°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 15 50 | 2°39'02 | 20°35 | 27°54 | 7°59 | 29°36 | 26° 8 | 11°45 | 19°18 | 11°16 | 5°49 | 23°55 | 24°22 | 3°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 19 47 | 3°36'19 | 4♍47 | 29°13 | 9°12 | 0♏13 | 26°21 | 11°41 | 19°15 | 11°14 | 5°48 | 23°52 | 24°19 | 4° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 23 43 | 4°33'38 | 18°31 | 0♒31 | 10°25 | 0°51 | 26°35 | 11°37 | 19°13 | 11°13 | 5°47 | 23°D51 | 24°16 | 4°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 27 40 | 5°30'59 | 1♎47 | 1°46 | 11°38 | 1°28 | 26°48 | 11°33 | 19°11 | 11°11 | 5°45 | 23°R51 | 24°13 | 4°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 31 37 | 6°28'21 | 14°40 | 2°58 | 12°51 | 2° 5 | 27° 2 | 11°29 | 19° 8 | 11°10 | 5°44 | 23°51 | 24°10 | 4°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 35 33 | 7°25'45 | 27°13 | 4° 9 | 14° 4 | 2°41 | 27°15 | 11°25 | 19° 6 | 11° 8 | 5°43 | 23°49 | 24° 6 | 4°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 39 30 | 8°23'11 | 9♏32 | 5°17 | 15°17 | 3°18 | 27°29 | 11°21 | 19° 4 | 11° 7 | 5°42 | 23°46 | 24° 3 | 4°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 43 27 | 9°20'39 | 21°39 | 6°23 | 16°30 | 3°55 | 27°42 | 11°18 | 19° 1 | 11° 6 | 5°41 | 23°39 | 24° 0 | 4°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 47 23 | 10°18'08 | 3♐39 | 7°25 | 17°43 | 4°31 | 27°56 | 11°14 | 18°59 | 11° 4 | 5°39 | 23°30 | 23°57 | 4°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 51 20 | 11°15'39 | 15°33 | 8°26 | 18°57 | 5° 8 | 28° 9 | 11°11 | 18°57 | 11° 3 | 5°38 | 23°19 | 23°54 | 4°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 55 17 | 12°13'12 | 27°26 | 9°23 | 20°10 | 5°44 | 28°23 | 11° 7 | 18°54 | 11° 2 | 5°37 | 23° 7 | 23°51 | 5° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 59 13 | 13°10'47 | 9♑18 | 10°17 | 21°23 | 6°20 | 28°36 | 11° 4 | 18°52 | 11° 0 | 5°36 | 22°54 | 23°47 | 5°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 3 10 | 14° 8'23 | 21°10 | 11° 9 | 22°37 | 6°56 | 28°50 | 11° 0 | 18°50 | 10°59 | 5°34 | 22°42 | 23°44 | 5°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 7 7 | 15♑ 6'01 | 3♒ 5 | 11♒57 | 23♐51 | 7♏32 | 29♐ 3 | 10♊57 | 18♋47 | 10♊58 | 5♌33 | 22♍31 | 23♍41 | 5♑25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h43m17s  Julian Calendar 1 March 11534 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11535 BCE

## APRIL 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 11 3 | 16♑ 3'40 | 15♒ 4 | 12♒41 | 25♐ 4 | 8♏ 8 | 29♐17 | 10°R54 | 18°R45 | 10°R57 | 5°R32 | 22°R23 | 23♍38 | 5♑32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 15 0 | 17° 1'21 | 27° 9 | 13°22 | 26°18 | 8°43 | 29°30 | 10♊51 | 18♋42 | 10♊55 | 5♌31 | 22♍17 | 23°35 | 5°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 18 57 | 17°59'04 | 9♓22 | 13°59 | 27°31 | 9°19 | 29°43 | 10°47 | 18°40 | 10°54 | 5°29 | 22°15 | 23°31 | 5°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 22 53 | 18°56'48 | 21°48 | 14°32 | 28°45 | 9°54 | 29°56 | 10°44 | 18°38 | 10°53 | 5°28 | 22°D14 | 23°28 | 5°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 26 50 | 19°54'34 | 4♈30 | 15° 1 | 29°59 | 10°29 | 0♑10 | 10°41 | 18°35 | 10°52 | 5°27 | 22°14 | 23°25 | 5°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 30 47 | 20°52'21 | 17°31 | 15°26 | 1♑13 | 11° 5 | 0°23 | 10°39 | 18°33 | 10°51 | 5°25 | 22°R15 | 23°22 | 6° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 34 43 | 21°50'10 | 0♉56 | 15°45 | 2°27 | 11°40 | 0°36 | 10°36 | 18°30 | 10°49 | 5°24 | 22°14 | 23°19 | 6°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 38 40 | 22°48'00 | 14°47 | 16° 0 | 3°41 | 12°14 | 0°49 | 10°33 | 18°28 | 10°48 | 5°23 | 22°12 | 23°16 | 6°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 42 37 | 23°45'53 | 29° 4 | 16°10 | 4°55 | 12°49 | 1° 2 | 10°30 | 18°26 | 10°47 | 5°21 | 22° 8 | 23°12 | 6°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 46 33 | 24°43'46 | 13♊47 | 16°R15 | 6° 9 | 13°24 | 1°15 | 10°28 | 18°23 | 10°46 | 5°20 | 22° 2 | 23° 9 | 6°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 50 30 | 25°41'42 | 28°49 | 16°14 | 7°23 | 13°58 | 1°28 | 10°25 | 18°21 | 10°45 | 5°19 | 21°54 | 23° 6 | 6°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 54 27 | 26°39'40 | 14♋ 2 | 16° 7 | 8°37 | 14°33 | 1°41 | 10°23 | 18°18 | 10°44 | 5°17 | 21°46 | 23° 3 | 6°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 58 23 | 27°37'39 | 29°15 | 15°55 | 9°51 | 15° 7 | 1°54 | 10°21 | 18°16 | 10°43 | 5°16 | 21°38 | 23° 0 | 6°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 2 20 | 28°35'40 | 14♌19 | 15°37 | 11° 5 | 15°41 | 2° 7 | 10°19 | 18°14 | 10°42 | 5°14 | 21°32 | 22°57 | 6°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 6 17 | 29°33'44 | 29° 3 | 15°13 | 12°20 | 16°15 | 2°20 | 10°16 | 18°11 | 10°41 | 5°13 | 21°28 | 22°53 | 7° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 10 13 | 0♒31'49 | 13♍22 | 14°44 | 13°34 | 16°48 | 2°33 | 10°14 | 18° 9 | 10°40 | 5°12 | 21°26 | 22°50 | 7°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 14 10 | 1°29'57 | 27°13 | 14° 9 | 14°48 | 17°22 | 2°46 | 10°12 | 18° 7 | 10°40 | 5°10 | 21°D26 | 22°47 | 7°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 18 7 | 2°28'08 | 10♎36 | 13°30 | 16° 3 | 17°56 | 2°58 | 10°10 | 18° 4 | 10°39 | 5° 9 | 21°27 | 22°44 | 7°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 22 3 | 3°26'20 | 23°33 | 12°45 | 17°17 | 18°29 | 3°11 | 10° 9 | 18° 2 | 10°38 | 5° 8 | 21°28 | 22°41 | 7°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 26 0 | 4°24'35 | 6♏ 8 | 11°57 | 18°32 | 19° 2 | 3°24 | 10° 7 | 18° 0 | 10°37 | 5° 6 | 21°R28 | 22°37 | 7°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 29 57 | 5°22'53 | 18°27 | 11° 6 | 19°46 | 19°35 | 3°36 | 10° 5 | 17°58 | 10°36 | 5° 5 | 21°27 | 22°34 | 7°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 33 53 | 6°21'13 | 0♐32 | 10°12 | 21° 1 | 20° 8 | 3°49 | 10° 4 | 17°55 | 10°36 | 5° 3 | 21°24 | 22°31 | 7°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 37 50 | 7°19'36 | 12°29 | 9°17 | 22°15 | 20°40 | 4° 1 | 10° 3 | 17°53 | 10°35 | 5° 2 | 21°20 | 22°28 | 8° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 41 47 | 8°18'01 | 24°22 | 8°22 | 23°30 | 21°13 | 4°14 | 10° 1 | 17°51 | 10°34 | 5° 1 | 21°13 | 22°25 | 8° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 45 43 | 9°16'28 | 6♑13 | 7°28 | 24°45 | 21°45 | 4°26 | 10° 0 | 17°49 | 10°33 | 4°59 | 21° 6 | 22°22 | 8°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 49 40 | 10°14'58 | 18° 6 | 6°35 | 26° 0 | 22°17 | 4°39 | 9°59 | 17°46 | 10°33 | 4°58 | 20°58 | 22°18 | 8°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 53 37 | 11°13'30 | 0♒ 2 | 5°46 | 27°14 | 22°49 | 4°51 | 9°58 | 17°44 | 10°32 | 4°56 | 20°50 | 22°15 | 8°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 57 33 | 12°12'04 | 12° 4 | 5° 2 | 28°29 | 23°21 | 5° 3 | 9°57 | 17°42 | 10°32 | 4°55 | 20°44 | 22°12 | 8°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 1 30 | 13°10'41 | 24°13 | 4°23 | 29°44 | 23°53 | 5°15 | 9°56 | 17°40 | 10°31 | 4°54 | 20°39 | 22° 9 | 8°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 5 27 | 14♒ 9'19 | 6♓29 | 3♒50 | 0♒59 | 24♏24 | 5♑27 | 9♊55 | 17♋38 | 10♊31 | 4♌52 | 20♍36 | 22♍ 6 | 8♑47 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h43m09s  Julian Calendar

The year -11533 astronomical counting style corresponds to year 11534 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11534 BCE
# geocentric

## MAY 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 9 23 | 15♒ 8'00 | 18♓55 | 3°R25 | 2♒14 | 24♏55 | 5♑39 | 9°R55 | 17°R36 | 10°R30 | 4°R51 | 20°D35 | 22♍ 3 | 8♑53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 13 20 | 16° 6'43 | 1♈33 | 3♒ 7 | 3°29 | 25°26 | 5°51 | 9♊54 | 17♋34 | 10♊30 | 4♌50 | 20♍36 | 21°59 | 9° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 17 16 | 17° 5'29 | 14°25 | 2°58 | 4°44 | 25°57 | 6° 3 | 9°54 | 17°32 | 10°29 | 4°48 | 20°37 | 21°56 | 9° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 21 13 | 18° 4'16 | 27°32 | 2°D57 | 5°59 | 26°28 | 6°15 | 9°53 | 17°30 | 10°29 | 4°47 | 20°39 | 21°53 | 9°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 25 10 | 19° 3'05 | 10♉58 | 3° 5 | 7°14 | 26°58 | 6°26 | 9°53 | 17°28 | 10°29 | 4°45 | 20°40 | 21°50 | 9°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 29 6 | 20° 1'57 | 24°43 | 3°22 | 8°29 | 27°29 | 6°38 | 9°53 | 17°26 | 10°28 | 4°44 | 20°R40 | 21°47 | 9°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 33 3 | 21° 0'51 | 8♊49 | 3°48 | 9°44 | 27°59 | 6°50 | 9°D53 | 17°24 | 10°28 | 4°43 | 20°39 | 21°43 | 9°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 36 59 | 21°59'46 | 23°15 | 4°23 | 11° 0 | 28°28 | 7° 1 | 9°53 | 17°22 | 10°28 | 4°41 | 20°37 | 21°40 | 9°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 40 56 | 22°58'44 | 7♋56 | 5° 6 | 12°15 | 28°58 | 7°12 | 9°53 | 17°21 | 10°28 | 4°40 | 20°33 | 21°37 | 9°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 44 53 | 23°57'44 | 22°48 | 5°57 | 13°30 | 29°27 | 7°24 | 9°54 | 17°19 | 10°27 | 4°39 | 20°30 | 21°34 | 9°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 48 49 | 24°56'47 | 7♌42 | 6°55 | 14°45 | 29°56 | 7°35 | 9°54 | 17°17 | 10°27 | 4°38 | 20°26 | 21°31 | 10° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 52 46 | 25°55'51 | 22°31 | 8° 1 | 16° 1 | 0♐25 | 7°46 | 9°54 | 17°15 | 10°27 | 4°36 | 20°23 | 21°28 | 10° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 56 43 | 26°54'58 | 7♍ 7 | 9°13 | 17°16 | 0°54 | 7°57 | 9°55 | 17°14 | 10°27 | 4°35 | 20°22 | 21°24 | 10°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 0 39 | 27°54'07 | 21°23 | 10°32 | 18°31 | 1°23 | 8° 8 | 9°56 | 17°12 | 10°27 | 4°34 | 20°D21 | 21°21 | 10°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 4 36 | 28°53'19 | 5♎16 | 11°55 | 19°47 | 1°51 | 8°19 | 9°56 | 17°10 | 10°D27 | 4°33 | 20°22 | 21°18 | 10°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 8 32 | 29°52'33 | 18°43 | 13°24 | 21° 2 | 2°19 | 8°30 | 9°57 | 17° 9 | 10°27 | 4°31 | 20°23 | 21°15 | 10°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 12 29 | 0♓51'50 | 1♏45 | 14°57 | 22°17 | 2°46 | 8°41 | 9°58 | 17° 7 | 10°27 | 4°30 | 20°24 | 21°12 | 10°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 16 25 | 1°51'09 | 14°25 | 16°33 | 23°33 | 3°14 | 8°51 | 9°59 | 17° 6 | 10°27 | 4°29 | 20°26 | 21° 8 | 10°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 20 22 | 2°50'32 | 26°47 | 18°13 | 24°48 | 3°41 | 9° 2 | 10° 0 | 17° 4 | 10°27 | 4°28 | 20°26 | 21° 5 | 10°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 24 19 | 3°49'57 | 8♐54 | 19°55 | 26° 4 | 4° 8 | 9°12 | 10° 2 | 17° 3 | 10°27 | 4°26 | 20°R26 | 21° 2 | 11° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 28 15 | 4°49'24 | 20°52 | 21°39 | 27°19 | 4°35 | 9°23 | 10° 3 | 17° 1 | 10°27 | 4°25 | 20°26 | 20°59 | 11° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 32 12 | 5°48'55 | 2♑44 | 23°25 | 28°35 | 5° 1 | 9°33 | 10° 5 | 17° 0 | 10°28 | 4°24 | 20°24 | 20°56 | 11°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 36 8 | 6°48'28 | 14°36 | 25°12 | 29°50 | 5°27 | 9°43 | 10° 6 | 16°59 | 10°28 | 4°23 | 20°23 | 20°53 | 11°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 40 5 | 7°48'03 | 26°31 | 27° 0 | 1♓ 6 | 5°53 | 9°53 | 10° 8 | 16°58 | 10°28 | 4°22 | 20°21 | 20°49 | 11°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 44 1 | 8°47'41 | 8♒32 | 28°49 | 2°22 | 6°18 | 10° 3 | 10°10 | 16°56 | 10°29 | 4°21 | 20°19 | 20°46 | 11°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 47 58 | 9°47'22 | 20°42 | 0♓38 | 3°37 | 6°43 | 10°13 | 10°12 | 16°55 | 10°29 | 4°20 | 20°17 | 20°43 | 11°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 51 54 | 10°47'05 | 3♓ 2 | 2°28 | 4°53 | 7° 8 | 10°23 | 10°13 | 16°54 | 10°29 | 4°19 | 20°16 | 20°40 | 11°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 55 51 | 11°46'50 | 15°35 | 4°17 | 6° 9 | 7°33 | 10°32 | 10°16 | 16°53 | 10°30 | 4°18 | 20°D16 | 20°37 | 11°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 59 47 | 12°46'38 | 28°20 | 6° 6 | 7°24 | 7°57 | 10°42 | 10°18 | 16°52 | 10°30 | 4°17 | 20°16 | 20°34 | 12° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 3 44 | 13°46'28 | 11♈19 | 7°55 | 8°40 | 8°21 | 10°51 | 10°20 | 16°51 | 10°31 | 4°16 | 20°16 | 20°30 | 12° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 7 40 | 14♓46'20 | 24♈31 | 9♓44 | 9♓56 | 8♐44 | 11♑ 0 | 10♊22 | 16♋50 | 10♊31 | 4♌15 | 20♍17 | 20♍27 | 12♑15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h43m02s  Julian Calendar 1 May 11534 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11534 BCE

## JUNE 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 11 37 | 15♓46'14 | 7♉55 | 11♓32 | 11♓11 | 9♐ 8 | 11♑ 9 | 10♊25 | 16°R49 | 10♊32 | 4°R14 | 20♍17 | 20♍24 | 12♑22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 15 33 | 16°46'11 | 21°33 | 13°20 | 12°27 | 9°30 | 11°18 | 10°27 | 16♋48 | 10°32 | 4♌13 | 20°18 | 20°21 | 12°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 19 30 | 17°46'09 | 5♊24 | 15° 7 | 13°43 | 9°53 | 11°27 | 10°30 | 16°48 | 10°33 | 4°12 | 20°18 | 20°18 | 12°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 23 26 | 18°46'10 | 19°26 | 16°53 | 14°59 | 10°15 | 11°36 | 10°33 | 16°47 | 10°34 | 4°11 | 20°R18 | 20°14 | 12°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 27 23 | 19°46'12 | 3♋38 | 18°39 | 16°14 | 10°37 | 11°45 | 10°36 | 16°46 | 10°34 | 4°10 | 20°D18 | 20°11 | 12°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 31 19 | 20°46'17 | 17°59 | 20°24 | 17°30 | 10°58 | 11°53 | 10°39 | 16°45 | 10°35 | 4° 9 | 20°18 | 20° 8 | 12°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 35 16 | 21°46'23 | 2♌24 | 22° 8 | 18°46 | 11°19 | 12° 2 | 10°42 | 16°45 | 10°36 | 4° 8 | 20°18 | 20° 5 | 13° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 39 12 | 22°46'32 | 16°50 | 23°52 | 20° 2 | 11°40 | 12°10 | 10°45 | 16°44 | 10°36 | 4° 7 | 20°18 | 20° 2 | 13° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 43 9 | 23°46'42 | 1♍13 | 25°35 | 21°17 | 12° 0 | 12°18 | 10°48 | 16°44 | 10°37 | 4° 7 | 20°19 | 19°59 | 13°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 47 5 | 24°46'55 | 15°26 | 27°18 | 22°33 | 12°19 | 12°26 | 10°51 | 16°43 | 10°38 | 4° 6 | 20°R19 | 19°55 | 13°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 51 2 | 25°47'09 | 29°26 | 28°59 | 23°49 | 12°39 | 12°34 | 10°55 | 16°43 | 10°39 | 4° 5 | 20°19 | 19°52 | 13°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 54 58 | 26°47'26 | 13♎ 9 | 0♈40 | 25° 5 | 12°57 | 12°41 | 10°58 | 16°43 | 10°40 | 4° 4 | 20°18 | 19°49 | 13°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 58 55 | 27°47'45 | 26°31 | 2°20 | 26°21 | 13°16 | 12°49 | 11° 2 | 16°42 | 10°41 | 4° 4 | 20°18 | 19°46 | 13°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 2 51 | 28°48'06 | 9♏33 | 4° 0 | 27°37 | 13°34 | 12°56 | 11° 5 | 16°42 | 10°42 | 4° 3 | 20°17 | 19°43 | 13°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 6 48 | 29°48'30 | 22°15 | 5°39 | 28°52 | 13°51 | 13° 4 | 11° 9 | 16°42 | 10°43 | 4° 2 | 20°15 | 19°39 | 13°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 10 44 | 0♈48'56 | 4♐40 | 7°17 | 0♈ 8 | 14° 8 | 13°11 | 11°13 | 16°42 | 10°44 | 4° 2 | 20°14 | 19°36 | 14° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 14 41 | 1°49'24 | 16°49 | 8°55 | 1°24 | 14°25 | 13°18 | 11°17 | 16°42 | 10°45 | 4° 1 | 20°13 | 19°33 | 14° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 18 37 | 2°49'55 | 28°48 | 10°32 | 2°40 | 14°41 | 13°25 | 11°21 | 16°D41 | 10°46 | 4° 0 | 20°D13 | 19°30 | 14°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 22 34 | 3°50'27 | 10♑41 | 12° 9 | 3°56 | 14°56 | 13°31 | 11°25 | 16°41 | 10°47 | 4° 0 | 20°13 | 19°27 | 14°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 26 30 | 4°51'03 | 22°33 | 13°45 | 5°12 | 15°11 | 13°38 | 11°29 | 16°42 | 10°48 | 3°59 | 20°13 | 19°24 | 14°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 30 26 | 5°51'40 | 4♒29 | 15°20 | 6°28 | 15°26 | 13°44 | 11°33 | 16°42 | 10°49 | 3°59 | 20°15 | 19°20 | 14°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 34 23 | 6°52'19 | 16°32 | 16°55 | 7°44 | 15°40 | 13°50 | 11°37 | 16°42 | 10°51 | 3°58 | 20°16 | 19°17 | 14°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 38 19 | 7°53'01 | 28°47 | 18°30 | 8°59 | 15°53 | 13°56 | 11°42 | 16°42 | 10°52 | 3°58 | 20°17 | 19°14 | 14°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 42 16 | 8°53'45 | 11♓17 | 20° 3 | 10°15 | 16° 6 | 14° 2 | 11°46 | 16°42 | 10°53 | 3°57 | 20°18 | 19°11 | 14°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 46 12 | 9°54'30 | 24° 5 | 21°37 | 11°31 | 16°18 | 14° 8 | 11°51 | 16°43 | 10°54 | 3°57 | 20°R19 | 19° 8 | 15° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 50 9 | 10°55'18 | 7♈10 | 23°10 | 12°47 | 16°30 | 14°14 | 11°55 | 16°43 | 10°56 | 3°56 | 20°18 | 19° 5 | 15° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 54 5 | 11°56'07 | 20°34 | 24°42 | 14° 3 | 16°41 | 14°19 | 12° 0 | 16°43 | 10°57 | 3°56 | 20°16 | 19° 1 | 15°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 58 2 | 12°56'58 | 4♉13 | 26°14 | 15°19 | 16°51 | 14°24 | 12° 5 | 16°44 | 10°59 | 3°56 | 20°13 | 18°58 | 15°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 1 58 | 13°57'51 | 18° 5 | 27°45 | 16°35 | 17° 1 | 14°29 | 12°10 | 16°44 | 11° 0 | 3°55 | 20° 9 | 18°55 | 15°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 5 54 | 14♈58'46 | 2♊ 7 | 29♈16 | 17♈51 | 17♐10 | 14♑34 | 12♊15 | 16♋45 | 11♊ 1 | 3♌55 | 20♍ 6 | 18♍52 | 15♑36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h42m55s  Julian Calendar

The year -11533 astronomical counting style corresponds to year 11534 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11534 BCE
# geocentric

## JULY 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 9 51 | 15♈59'41 | 16♊15 | 0♉47 | 19♈ 6 | 17♐18 | 14♑39 | 12♊20 | 16♋46 | 11♊ 3 | 3°R55 | 20°R 2 | 18♍49 | 15♑43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 13 47 | 17° 0'39 | 0♋27 | 2°16 | 20°22 | 17°26 | 14°43 | 12°25 | 16°46 | 11° 4 | 3♌55 | 20♍ 0 | 18°45 | 15°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 17 44 | 18° 1'37 | 14°38 | 3°46 | 21°38 | 17°33 | 14°48 | 12°30 | 16°47 | 11° 6 | 3°55 | 19°D59 | 18°42 | 15°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 21 40 | 19° 2'37 | 28°47 | 5°15 | 22°54 | 17°40 | 14°52 | 12°35 | 16°48 | 11° 7 | 3°54 | 20° 0 | 18°39 | 16° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 25 37 | 20° 3'38 | 12♌53 | 6°43 | 24°10 | 17°46 | 14°56 | 12°40 | 16°49 | 11° 9 | 3°54 | 20° 1 | 18°36 | 16°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 29 33 | 21° 4'40 | 26°53 | 8°10 | 25°26 | 17°51 | 14°59 | 12°46 | 16°49 | 11°11 | 3°54 | 20° 2 | 18°33 | 16°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 33 29 | 22° 5'44 | 10♍46 | 9°37 | 26°41 | 17°55 | 15° 3 | 12°51 | 16°50 | 11°12 | 3°54 | 20° 4 | 18°30 | 16°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 37 26 | 23° 6'49 | 24°31 | 11° 4 | 27°57 | 17°58 | 15° 6 | 12°57 | 16°51 | 11°14 | 3°54 | 20°R 4 | 18°26 | 16°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 41 22 | 24° 7'54 | 8♎ 5 | 12°30 | 29°13 | 18° 1 | 15°10 | 13° 2 | 16°52 | 11°16 | 3°D54 | 20° 3 | 18°23 | 16°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 45 19 | 25° 9'02 | 21°27 | 13°54 | 0♉29 | 18° 3 | 15°13 | 13° 8 | 16°53 | 11°17 | 3°54 | 19°59 | 18°20 | 16°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 49 15 | 26°10'10 | 4♏35 | 15°18 | 1°45 | 18° 5 | 15°16 | 13°13 | 16°55 | 11°19 | 3°54 | 19°54 | 18°17 | 16°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 53 12 | 27°11'20 | 17°28 | 16°42 | 3° 0 | 18°R 5 | 15°18 | 13°19 | 16°56 | 11°21 | 3°54 | 19°48 | 18°14 | 16°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 57 8 | 28°12'32 | 0♐ 6 | 18° 4 | 4°16 | 18° 5 | 15°21 | 13°25 | 16°57 | 11°22 | 3°54 | 19°41 | 18°10 | 17° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 1 4 | 29°13'45 | 12°28 | 19°25 | 5°32 | 18° 4 | 15°23 | 13°31 | 16°58 | 11°24 | 3°54 | 19°34 | 18° 7 | 17°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 5 1 | 0♉14'59 | 24°37 | 20°44 | 6°47 | 18° 2 | 15°25 | 13°37 | 17° 0 | 11°26 | 3°55 | 19°27 | 18° 4 | 17°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 8 57 | 1°16'14 | 6♑36 | 22° 2 | 8° 3 | 18° 0 | 15°27 | 13°43 | 17° 1 | 11°28 | 3°55 | 19°22 | 18° 1 | 17°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 12 54 | 2°17'31 | 18°29 | 23°19 | 9°19 | 17°56 | 15°29 | 13°49 | 17° 2 | 11°30 | 3°55 | 19°19 | 17°58 | 17°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 16 50 | 3°18'50 | 0♒19 | 24°34 | 10°34 | 17°52 | 15°30 | 13°55 | 17° 4 | 11°32 | 3°55 | 19°D18 | 17°55 | 17°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 20 47 | 4°20'09 | 12°13 | 25°47 | 11°50 | 17°47 | 15°31 | 14° 1 | 17° 5 | 11°33 | 3°55 | 19°18 | 17°51 | 17°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 24 43 | 5°21'30 | 24°14 | 26°57 | 13° 6 | 17°41 | 15°32 | 14° 7 | 17° 7 | 11°35 | 3°56 | 19°19 | 17°48 | 17°50 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 28 40 | 6°22'52 | 6♓30 | 28° 5 | 14°21 | 17°35 | 15°33 | 14°13 | 17° 9 | 11°37 | 3°56 | 19°21 | 17°45 | 17°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 32 36 | 7°24'15 | 19° 3 | 29° 9 | 15°37 | 17°27 | 15°34 | 14°19 | 17°10 | 11°39 | 3°56 | 19°R21 | 17°42 | 18° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 36 32 | 8°25'39 | 1♈58 | 0♊10 | 16°53 | 17°19 | 15°34 | 14°26 | 17°12 | 11°41 | 3°57 | 19°21 | 17°39 | 18°10 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 40 29 | 9°27'04 | 15°16 | 1° 7 | 18° 8 | 17° 9 | 15°35 | 14°32 | 17°14 | 11°43 | 3°57 | 19°18 | 17°36 | 18°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 44 25 | 10°28'30 | 28°59 | 2° 0 | 19°24 | 16°59 | 15°R35 | 14°39 | 17°16 | 11°45 | 3°58 | 19°12 | 17°32 | 18°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 48 22 | 11°29'57 | 13♉ 3 | 2°48 | 20°39 | 16°49 | 15°35 | 14°45 | 17°17 | 11°47 | 3°58 | 19° 5 | 17°29 | 18°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 52 18 | 12°31'25 | 27°25 | 3°29 | 21°55 | 16°37 | 15°34 | 14°51 | 17°19 | 11°49 | 3°59 | 18°56 | 17°26 | 18°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 56 15 | 13°32'53 | 11♊57 | 4° 5 | 23°10 | 16°24 | 15°34 | 14°58 | 17°21 | 11°51 | 3°59 | 18°46 | 17°23 | 18°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 0 11 | 14°34'22 | 26°34 | 4°33 | 24°26 | 16°11 | 15°33 | 15° 5 | 17°23 | 11°53 | 4° 0 | 18°38 | 17°20 | 18°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 4 8 | 15°35'51 | 11♋ 7 | 4°52 | 25°41 | 15°57 | 15°32 | 15°11 | 17°25 | 11°55 | 4° 0 | 18°31 | 17°16 | 18°57 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 8 4 | 16♉37'20 | 25♋32 | 5♊ 3 | 26♉57 | 15♐42 | 15♑31 | 15♊18 | 17♋27 | 11♊58 | 4♌ 1 | 18♍27 | 17♍13 | 19♑ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h42m48s  Julian Calendar 1 July 11534 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11534 BCE

## AUGUST 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 12 1 | 17♉38'49 | 9♌45 | 5°R 4 | 28♉12 | 15°R26 | 15°R30 | 15♊25 | 17♋29 | 12♊ 0 | 4♌ 1 | 18°R25 | 17♍10 | 19♑11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 15 57 | 18°40'19 | 23°44 | 4♊55 | 29°28 | 15♐10 | 15♑28 | 15°31 | 17°32 | 12° 2 | 4° 2 | 18°D25 | 17° 7 | 19°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 19 54 | 19°41'48 | 7♍29 | 4°34 | 0♊43 | 14°53 | 15°26 | 15°38 | 17°34 | 12° 4 | 4° 3 | 18♍25 | 17° 4 | 19°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 23 50 | 20°43'18 | 21° 2 | 4° 2 | 1°58 | 14°35 | 15°24 | 15°45 | 17°36 | 12° 6 | 4° 4 | 18°R26 | 17° 1 | 19°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 27 47 | 21°44'47 | 4♎22 | 3°19 | 3°14 | 14°17 | 15°22 | 15°52 | 17°38 | 12° 8 | 4° 4 | 18°24 | 16°57 | 19°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 31 43 | 22°46'17 | 17°31 | 2°25 | 4°29 | 13°58 | 15°20 | 15°59 | 17°41 | 12°10 | 4° 5 | 18°21 | 16°54 | 19°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 35 39 | 23°47'47 | 0♏30 | 1°21 | 5°44 | 13°38 | 15°17 | 16° 6 | 17°43 | 12°13 | 4° 6 | 18°14 | 16°51 | 19°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 39 36 | 24°49'16 | 13°17 | 0° 9 | 7° 0 | 13°18 | 15°14 | 16°12 | 17°45 | 12°15 | 4° 7 | 18° 5 | 16°48 | 19°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 43 32 | 25°50'46 | 25°54 | 28♉51 | 8°15 | 12°57 | 15°11 | 16°19 | 17°48 | 12°17 | 4° 8 | 17°53 | 16°45 | 20° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 47 29 | 26°52'16 | 8♐20 | 27°29 | 9°30 | 12°36 | 15° 8 | 16°26 | 17°50 | 12°19 | 4° 8 | 17°40 | 16°42 | 20°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 51 26 | 27°53'46 | 20°35 | 26° 7 | 10°45 | 12°14 | 15° 5 | 16°33 | 17°53 | 12°21 | 4° 9 | 17°26 | 16°38 | 20°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 55 22 | 28°55'16 | 2♑40 | 24°46 | 12° 0 | 11°52 | 15° 2 | 16°40 | 17°55 | 12°24 | 4°10 | 17°14 | 16°35 | 20°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 59 19 | 29°56'47 | 14°37 | 23°30 | 13°15 | 11°30 | 14°58 | 16°48 | 17°58 | 12°26 | 4°11 | 17° 3 | 16°32 | 20°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 3 15 | 0♊58'17 | 26°28 | 22°20 | 14°30 | 11° 7 | 14°54 | 16°55 | 18° 0 | 12°28 | 4°12 | 16°55 | 16°29 | 20°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 7 12 | 1°59'47 | 8♒17 | 21°19 | 15°46 | 10°44 | 14°50 | 17° 2 | 18° 3 | 12°30 | 4°13 | 16°50 | 16°26 | 20°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 11 8 | 3° 1'17 | 20° 8 | 20°28 | 17° 1 | 10°20 | 14°46 | 17° 9 | 18° 6 | 12°32 | 4°14 | 16°48 | 16°22 | 20°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 15 5 | 4° 2'48 | 2♓ 6 | 19°48 | 18°16 | 9°56 | 14°41 | 17°16 | 18° 9 | 12°35 | 4°15 | 16°D47 | 16°19 | 20°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 19 1 | 5° 4'18 | 14°17 | 19°18 | 19°31 | 9°32 | 14°37 | 17°23 | 18°11 | 12°37 | 4°16 | 16°R47 | 16°16 | 21° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 22 58 | 6° 5'48 | 26°47 | 18°59 | 20°46 | 9° 8 | 14°32 | 17°30 | 18°14 | 12°39 | 4°17 | 16°47 | 16°13 | 21°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 26 54 | 7° 7'18 | 9♈40 | 18°D51 | 22° 1 | 8°44 | 14°27 | 17°38 | 18°17 | 12°42 | 4°19 | 16°45 | 16°10 | 21°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 30 51 | 8° 8'48 | 23° 0 | 18°52 | 23°16 | 8°20 | 14°22 | 17°45 | 18°20 | 12°44 | 4°20 | 16°41 | 16° 7 | 21°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 34 47 | 9°10'18 | 6♉49 | 19° 3 | 24°30 | 7°56 | 14°16 | 17°52 | 18°23 | 12°46 | 4°21 | 16°33 | 16° 3 | 21°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 38 44 | 10°11'47 | 21° 6 | 19°22 | 25°45 | 7°31 | 14°11 | 17°59 | 18°25 | 12°48 | 4°22 | 16°24 | 16° 0 | 21°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 42 41 | 11°13'16 | 5♊46 | 19°48 | 27° 0 | 7° 7 | 14° 5 | 18° 6 | 18°28 | 12°51 | 4°23 | 16°12 | 15°57 | 21°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 46 37 | 12°14'44 | 20°43 | 20°21 | 28°15 | 6°44 | 14° 0 | 18°14 | 18°31 | 12°53 | 4°25 | 16° 0 | 15°54 | 21°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 50 34 | 13°16'12 | 5♋46 | 21° 1 | 29°30 | 6°20 | 13°54 | 18°21 | 18°34 | 12°55 | 4°26 | 15°48 | 15°51 | 21°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 54 30 | 14°17'39 | 20°46 | 21°46 | 0♋45 | 5°56 | 13°48 | 18°28 | 18°37 | 12°57 | 4°27 | 15°39 | 15°47 | 22° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 58 27 | 15°19'05 | 5♌33 | 22°35 | 1°59 | 5°33 | 13°41 | 18°36 | 18°40 | 13° 0 | 4°28 | 15°32 | 15°44 | 22°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 2 23 | 16°20'30 | 20° 3 | 23°30 | 3°14 | 5°11 | 13°35 | 18°43 | 18°43 | 13° 2 | 4°30 | 15°28 | 15°41 | 22°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 6 20 | 17°21'53 | 4♍11 | 24°27 | 4°29 | 4°48 | 13°28 | 18°50 | 18°47 | 13° 4 | 4°31 | 15°27 | 15°38 | 22°25 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 10 17 | 18♊23'16 | 17♍57 | 25♉29 | 5♋43 | 4♐26 | 13♑22 | 18♊57 | 18♋50 | 13♊ 7 | 4♌32 | 15♍27 | 15♍35 | 22♑32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h42m40s  Julian Calendar

The year -11533 astronomical counting style corresponds to year 11534 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11534 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 14 13 | 19♊24'37 | 1♎23 | 26♉33 | 6♋58 | 4°R 5 | 13°R15 | 19♊ 5 | 18♋53 | 13♊ 9 | 4♌34 | 15°R26 | 15♍32 | 22♑39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 18 10 | 20°25'57 | 14°31 | 27°40 | 8°13 | 3♐44 | 13♑ 8 | 19°12 | 18°56 | 13°11 | 4°35 | 15♍25 | 15°28 | 22°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 22 6 | 21°27'15 | 27°24 | 28°50 | 9°27 | 3°23 | 13° 1 | 19°19 | 18°59 | 13°13 | 4°37 | 15°21 | 15°25 | 22°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 26 3 | 22°28'33 | 10♏ 4 | 0♊ 1 | 10°42 | 3° 3 | 12°54 | 19°27 | 19° 2 | 13°16 | 4°38 | 15°13 | 15°22 | 22°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 30 0 | 23°29'49 | 22°34 | 1°15 | 11°56 | 2°44 | 12°47 | 19°34 | 19° 6 | 13°18 | 4°39 | 15° 3 | 15°19 | 23° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 33 56 | 24°31'04 | 4♐54 | 2°30 | 13°11 | 2°26 | 12°40 | 19°41 | 19° 9 | 13°20 | 4°41 | 14°50 | 15°16 | 23°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 37 53 | 25°32'18 | 17° 7 | 3°47 | 14°25 | 2° 8 | 12°32 | 19°48 | 19°12 | 13°22 | 4°42 | 14°36 | 15°13 | 23°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 41 50 | 26°33'31 | 29°11 | 5° 5 | 15°39 | 1°50 | 12°25 | 19°56 | 19°15 | 13°25 | 4°44 | 14°22 | 15° 9 | 23°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 45 46 | 27°34'42 | 11♑10 | 6°25 | 16°54 | 1°34 | 12°17 | 20° 3 | 19°19 | 13°27 | 4°45 | 14° 8 | 15° 6 | 23°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 49 43 | 28°35'52 | 23° 3 | 7°46 | 18° 8 | 1°18 | 12°10 | 20°10 | 19°22 | 13°29 | 4°47 | 13°56 | 15° 3 | 23°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 53 39 | 29°37'01 | 4♒52 | 9° 8 | 19°22 | 1° 2 | 12° 2 | 20°17 | 19°25 | 13°31 | 4°49 | 13°47 | 15° 0 | 23°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 57 36 | 0♋38'09 | 16°41 | 10°30 | 20°37 | 0°48 | 11°54 | 20°25 | 19°29 | 13°33 | 4°50 | 13°41 | 14°57 | 23°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 1 33 | 1°39'15 | 28°32 | 11°54 | 21°51 | 0°34 | 11°47 | 20°32 | 19°32 | 13°36 | 4°52 | 13°38 | 14°53 | 23°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 5 29 | 2°40'20 | 10♓29 | 13°19 | 23° 5 | 0°21 | 11°39 | 20°39 | 19°35 | 13°38 | 4°53 | 13°D36 | 14°50 | 24° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 9 26 | 3°41'24 | 22°38 | 14°44 | 24°19 | 0° 9 | 11°31 | 20°46 | 19°39 | 13°40 | 4°55 | 13°37 | 14°47 | 24°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 13 23 | 4°42'27 | 5♈ 4 | 16°11 | 25°33 | 29♏58 | 11°23 | 20°53 | 19°42 | 13°42 | 4°57 | 13°R37 | 14°44 | 24°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 17 19 | 5°43'29 | 17°51 | 17°38 | 26°48 | 29°47 | 11°15 | 21° 1 | 19°45 | 13°44 | 4°58 | 13°36 | 14°41 | 24°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 21 16 | 6°44'29 | 1♉ 4 | 19° 5 | 28° 2 | 29°38 | 11° 7 | 21° 8 | 19°49 | 13°46 | 5° 0 | 13°34 | 14°38 | 24°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 25 13 | 7°45'28 | 14°47 | 20°34 | 29°16 | 29°29 | 10°59 | 21°15 | 19°52 | 13°49 | 5° 2 | 13°29 | 14°34 | 24°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 29 9 | 8°46'26 | 29° 0 | 22° 3 | 0♌30 | 29°21 | 10°51 | 21°22 | 19°56 | 13°51 | 5° 3 | 13°21 | 14°31 | 24°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 33 6 | 9°47'22 | 13♊41 | 23°33 | 1°44 | 29°13 | 10°43 | 21°29 | 19°59 | 13°53 | 5° 5 | 13°12 | 14°28 | 24°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 37 3 | 10°48'17 | 28°44 | 25° 3 | 2°58 | 29° 7 | 10°35 | 21°36 | 20° 3 | 13°55 | 5° 7 | 13° 2 | 14°25 | 24°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 40 59 | 11°49'10 | 14♋ 0 | 26°34 | 4°12 | 29° 1 | 10°26 | 21°43 | 20° 6 | 13°57 | 5° 8 | 12°52 | 14°22 | 25° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 44 56 | 12°50'01 | 29°17 | 28° 6 | 5°26 | 28°56 | 10°18 | 21°50 | 20°10 | 13°59 | 5°10 | 12°44 | 14°19 | 25°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 48 53 | 13°50'51 | 14♌24 | 29°38 | 6°40 | 28°52 | 10°10 | 21°57 | 20°13 | 14° 1 | 5°12 | 12°39 | 14°15 | 25°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 52 49 | 14°51'38 | 29°13 | 1♋11 | 7°54 | 28°49 | 10° 2 | 22° 4 | 20°17 | 14° 3 | 5°14 | 12°36 | 14°12 | 25°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 56 46 | 15°52'23 | 13♍38 | 2°45 | 9° 7 | 28°46 | 9°54 | 22°11 | 20°20 | 14° 5 | 5°15 | 12°D35 | 14° 9 | 25°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 0 43 | 16°53'06 | 27°36 | 4°20 | 10°21 | 28°45 | 9°46 | 22°18 | 20°24 | 14° 7 | 5°17 | 12°36 | 14° 6 | 25°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 4 39 | 17°53'47 | 11♎ 9 | 5°55 | 11°35 | 28°44 | 9°38 | 22°25 | 20°27 | 14° 9 | 5°19 | 12°36 | 14° 3 | 25°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 8 36 | 18♋54'26 | 24♎18 | 7♋31 | 12♌49 | 28°D43 | 9♑30 | 22♊31 | 20♋30 | 14♊11 | 5♌21 | 12°R37 | 13♍59 | 25♑53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h42m33s  Julian Calendar 1 Sept. 11534 BCE == Greg. Calendar 4 June 11534 BCE

## OCTOBER 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 12 33 | 19♋55'02 | 7♏ 7 | 9♋ 7 | 14♌ 2 | 28♏44 | 9°R23 | 22♊38 | 20♋34 | 14♊13 | 5♌22 | 12°R35 | 13♍56 | 25♑59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 16 29 | 20°55'36 | 19°39 | 10°44 | 15°16 | 28°45 | 9♑15 | 22°45 | 20°37 | 14°15 | 5°24 | 12♍31 | 13°53 | 26° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 20 26 | 21°56'08 | 1♐58 | 12°22 | 16°30 | 28°47 | 9° 7 | 22°52 | 20°41 | 14°17 | 5°26 | 12°25 | 13°50 | 26°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 24 23 | 22°56'38 | 14° 7 | 14° 1 | 17°43 | 28°50 | 8°59 | 22°58 | 20°44 | 14°19 | 5°28 | 12°17 | 13°47 | 26°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 28 19 | 23°57'05 | 26° 9 | 15°41 | 18°57 | 28°54 | 8°52 | 23° 5 | 20°48 | 14°21 | 5°30 | 12° 7 | 13°44 | 26°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 32 16 | 24°57'31 | 8♑ 5 | 17°21 | 20°10 | 28°58 | 8°44 | 23°12 | 20°51 | 14°22 | 5°31 | 11°58 | 13°40 | 26°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 36 13 | 25°57'54 | 19°57 | 19° 2 | 21°24 | 29° 3 | 8°37 | 23°18 | 20°55 | 14°24 | 5°33 | 11°49 | 13°37 | 26°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 40 9 | 26°58'15 | 1♒48 | 20°44 | 22°37 | 29° 8 | 8°29 | 23°25 | 20°58 | 14°26 | 5°35 | 11°41 | 13°34 | 26°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 44 6 | 27°58'34 | 13°38 | 22°27 | 23°51 | 29°15 | 8°22 | 23°31 | 21° 2 | 14°28 | 5°37 | 11°35 | 13°31 | 26°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 48 3 | 28°58'51 | 25°29 | 24°10 | 25° 4 | 29°22 | 8°15 | 23°38 | 21° 5 | 14°30 | 5°39 | 11°32 | 13°28 | 27° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 51 59 | 29°59'05 | 7♓25 | 25°55 | 26°18 | 29°29 | 8° 8 | 23°44 | 21° 9 | 14°31 | 5°41 | 11°D30 | 13°25 | 27° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 55 56 | 0♌59'18 | 19°27 | 27°40 | 27°31 | 29°37 | 8° 1 | 23°50 | 21°12 | 14°33 | 5°42 | 11°31 | 13°21 | 27°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 59 53 | 1°59'29 | 1♈40 | 29°27 | 28°44 | 29°46 | 7°54 | 23°57 | 21°16 | 14°35 | 5°44 | 11°32 | 13°18 | 27°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 3 49 | 2°59'37 | 14° 7 | 1♌14 | 29°57 | 29°55 | 7°48 | 24° 3 | 21°19 | 14°36 | 5°46 | 11°33 | 13°15 | 27°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 7 46 | 3°59'44 | 26°52 | 3° 2 | 1♍11 | 0♐ 5 | 7°41 | 24° 9 | 21°23 | 14°38 | 5°48 | 11°35 | 13°12 | 27°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 11 43 | 4°59'49 | 10♉ 0 | 4°51 | 2°24 | 0°16 | 7°34 | 24°15 | 21°26 | 14°40 | 5°50 | 11°R35 | 13° 9 | 27°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 15 39 | 5°59'51 | 23°34 | 6°41 | 3°37 | 0°27 | 7°28 | 24°21 | 21°29 | 14°41 | 5°52 | 11°33 | 13° 5 | 27°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 19 36 | 6°59'52 | 7♊36 | 8°31 | 4°50 | 0°39 | 7°22 | 24°27 | 21°33 | 14°43 | 5°54 | 11°31 | 13° 2 | 27°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 23 33 | 7°59'51 | 22° 4 | 10°23 | 6° 3 | 0°51 | 7°16 | 24°33 | 21°36 | 14°44 | 5°55 | 11°26 | 12°59 | 28° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 27 29 | 8°59'48 | 6♋55 | 12°15 | 7°16 | 1° 4 | 7°10 | 24°39 | 21°40 | 14°46 | 5°57 | 11°22 | 12°56 | 28° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 31 26 | 9°59'42 | 22° 3 | 14° 8 | 8°29 | 1°17 | 7° 4 | 24°45 | 21°43 | 14°47 | 5°59 | 11°17 | 12°53 | 28°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 35 23 | 10°59'35 | 7♌17 | 16° 1 | 9°42 | 1°31 | 6°59 | 24°51 | 21°46 | 14°49 | 6° 1 | 11°13 | 12°50 | 28°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 39 19 | 11°59'25 | 22°29 | 17°55 | 10°55 | 1°45 | 6°53 | 24°57 | 21°50 | 14°50 | 6° 3 | 11°11 | 12°46 | 28°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 43 16 | 12°59'12 | 7♍27 | 19°49 | 12° 8 | 2° 0 | 6°48 | 25° 2 | 21°53 | 14°52 | 6° 5 | 11°D 9 | 12°43 | 28°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 47 13 | 13°58'57 | 22° 4 | 21°43 | 13°21 | 2°15 | 6°43 | 25° 8 | 21°56 | 14°53 | 6° 6 | 11°10 | 12°40 | 28°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 51 9 | 14°58'40 | 6♎16 | 23°38 | 14°33 | 2°31 | 6°38 | 25°14 | 21°59 | 14°55 | 6° 8 | 11°11 | 12°37 | 28°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 55 6 | 15°58'19 | 20° 0 | 25°32 | 15°46 | 2°47 | 6°33 | 25°19 | 22° 3 | 14°56 | 6°10 | 11°13 | 12°34 | 28°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 59 3 | 16°57'57 | 3♏18 | 27°25 | 16°59 | 3° 4 | 6°28 | 25°25 | 22° 6 | 14°57 | 6°12 | 11°14 | 12°30 | 29° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 2 59 | 17°57'31 | 16°12 | 29°18 | 18°12 | 3°21 | 6°24 | 25°30 | 22° 9 | 14°59 | 6°14 | 11°R14 | 12°27 | 29° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 6 56 | 18°57'03 | 28°45 | 1♍10 | 19°24 | 3°39 | 6°19 | 25°35 | 22°12 | 15° 0 | 6°16 | 11°14 | 12°24 | 29°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 10 53 | 19♌56'32 | 11♐ 2 | 3♍ 0 | 20♍37 | 3♐57 | 6♑15 | 25♊41 | 22♋16 | 15♊ 1 | 6♌17 | 11♍13 | 12♍21 | 29♑20 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h42m26s  Julian Calendar

The year -11533 astronomical counting style corresponds to year 11534 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11534 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 14 49 | 20♌55'58 | 23♐ 7 | 4♍48 | 21♍49 | 4♐15 | 6°R11 | 25♊46 | 22♋19 | 15♊ 2 | 6♌19 | 11°R10 | 12♍18 | 29♑27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 18 46 | 21°55'22 | 5♑ 3 | 6°33 | 23° 2 | 4°34 | 6♑ 8 | 25°51 | 22°22 | 15° 3 | 6°21 | 11♍ 8 | 12°15 | 29°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 22 42 | 22°54'44 | 16°55 | 8°16 | 24°14 | 4°53 | 6° 4 | 25°56 | 22°25 | 15° 4 | 6°23 | 11° 5 | 12°11 | 29°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 26 39 | 23°54'02 | 28°44 | 9°55 | 25°26 | 5°13 | 6° 1 | 26° 1 | 22°28 | 15° 6 | 6°24 | 11° 2 | 12° 8 | 29°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 30 36 | 24°53'18 | 10♒34 | 11°31 | 26°39 | 5°33 | 5°57 | 26° 6 | 22°31 | 15° 7 | 6°26 | 10°59 | 12° 5 | 29°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 34 32 | 25°52'32 | 22°27 | 13° 2 | 27°51 | 5°53 | 5°54 | 26°11 | 22°34 | 15° 8 | 6°28 | 10°58 | 12° 2 | 0♒ 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 38 29 | 26°51'43 | 4♓25 | 14°28 | 29° 3 | 6°14 | 5°52 | 26°16 | 22°37 | 15° 9 | 6°30 | 10°57 | 11°59 | 0° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 42 25 | 27°50'52 | 16°30 | 15°48 | 0♎15 | 6°35 | 5°49 | 26°20 | 22°40 | 15°10 | 6°32 | 10°D57 | 11°56 | 0°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 46 22 | 28°49'59 | 28°44 | 17° 3 | 1°27 | 6°56 | 5°46 | 26°25 | 22°43 | 15°11 | 6°33 | 10°57 | 11°52 | 0°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 50 19 | 29°49'03 | 11♈ 9 | 18°12 | 2°39 | 7°18 | 5°44 | 26°30 | 22°46 | 15°12 | 6°35 | 10°58 | 11°49 | 0°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 54 15 | 0♍48'05 | 23°46 | 19°13 | 3°51 | 7°40 | 5°42 | 26°34 | 22°49 | 15°12 | 6°37 | 10°59 | 11°46 | 0°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 58 12 | 1°47'05 | 6♉40 | 20° 8 | 5° 3 | 8° 2 | 5°40 | 26°39 | 22°52 | 15°13 | 6°38 | 11° 0 | 11°43 | 0°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 2 8 | 2°46'03 | 19°51 | 20°55 | 6°15 | 8°25 | 5°39 | 26°43 | 22°55 | 15°14 | 6°40 | 11° 1 | 11°40 | 0°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 6 5 | 3°44'58 | 3♊22 | 21°35 | 7°26 | 8°48 | 5°37 | 26°47 | 22°58 | 15°15 | 6°42 | 11°R 1 | 11°36 | 0°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 10 2 | 4°43'52 | 17°14 | 22° 7 | 8°38 | 9°11 | 5°36 | 26°51 | 23° 1 | 15°16 | 6°43 | 11° 1 | 11°33 | 1° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 13 58 | 5°42'44 | 1♋27 | 22°30 | 9°50 | 9°35 | 5°35 | 26°56 | 23° 4 | 15°17 | 6°45 | 11° 1 | 11°30 | 1° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 17 55 | 6°41'33 | 15°59 | 22°46 | 11° 1 | 9°59 | 5°34 | 27° 0 | 23° 6 | 15°17 | 6°47 | 11° 0 | 11°27 | 1°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 21 51 | 7°40'21 | 0♌46 | 22°54 | 12°13 | 10°23 | 5°33 | 27° 4 | 23° 9 | 15°18 | 6°48 | 11° 0 | 11°24 | 1°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 25 48 | 8°39'06 | 15°42 | 22°R55 | 13°24 | 10°47 | 5°32 | 27° 7 | 23°12 | 15°19 | 6°50 | 10°59 | 11°21 | 1°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 29 44 | 9°37'49 | 0♍39 | 22°47 | 14°35 | 11°12 | 5°32 | 27°11 | 23°14 | 15°19 | 6°52 | 10°59 | 11°17 | 1°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 33 41 | 10°36'30 | 15°29 | 22°33 | 15°47 | 11°37 | 5°D32 | 27°15 | 23°17 | 15°20 | 6°53 | 10°59 | 11°14 | 1°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 37 38 | 11°35'08 | 0♎ 4 | 22°12 | 16°58 | 12° 2 | 5°32 | 27°18 | 23°20 | 15°20 | 6°55 | 10°59 | 11°11 | 1°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 41 34 | 12°33'44 | 14°19 | 21°44 | 18° 9 | 12°28 | 5°32 | 27°22 | 23°22 | 15°21 | 6°56 | 10°59 | 11° 8 | 1°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 45 31 | 13°32'18 | 28°10 | 21°11 | 19°20 | 12°54 | 5°33 | 27°25 | 23°25 | 15°21 | 6°58 | 10°59 | 11° 5 | 2° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 49 27 | 14°30'49 | 11♏35 | 20°33 | 20°31 | 13°20 | 5°33 | 27°29 | 23°27 | 15°22 | 6°59 | 10°59 | 11° 2 | 2° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 53 24 | 15°29'18 | 24°35 | 19°51 | 21°42 | 13°46 | 5°34 | 27°32 | 23°30 | 15°22 | 7° 1 | 10°58 | 10°58 | 2°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 57 20 | 16°27'44 | 7♐13 | 19° 6 | 22°52 | 14°13 | 5°35 | 27°35 | 23°32 | 15°22 | 7° 2 | 10°58 | 10°55 | 2°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 1 17 | 17°26'08 | 19°33 | 18°18 | 24° 3 | 14°39 | 5°36 | 27°38 | 23°34 | 15°23 | 7° 4 | 10°D58 | 10°52 | 2°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 5 13 | 18°24'29 | 1♑38 | 17°29 | 25°14 | 15° 6 | 5°38 | 27°41 | 23°37 | 15°23 | 7° 5 | 10°58 | 10°49 | 2°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 9 10 | 19♍22'48 | 13♑34 | 16♍40 | 26♎24 | 15♐33 | 5♑39 | 27♊44 | 23♋39 | 15♊23 | 7♌ 7 | 10♍59 | 10♍46 | 2♒40 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h42m18s  Julian Calendar 1 Nov. 11534 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11534 BCE

## DECEMBER 11534 BCE (-11533) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 13 6 | 20♍21'04 | 25♑24 | 15°R52 | 27♎34 | 16♐ 1 | 5♑41 | 27♊47 | 23♋41 | 15♊24 | 7♌ 8 | 11♍ 0 | 10♍42 | 2♒47 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 17 3 | 21°19'18 | 7♒13 | 15♍ 5 | 28°45 | 16°28 | 5°43 | 27°50 | 23°44 | 15°24 | 7°10 | 11° 1 | 10°39 | 2°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 20 59 | 22°17'29 | 19° 5 | 14°21 | 29°55 | 16°56 | 5°45 | 27°52 | 23°46 | 15°24 | 7°11 | 11° 2 | 10°36 | 3° 0 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 24 56 | 23°15'38 | 1♓ 3 | 13°39 | 1♏ 5 | 17°24 | 5°47 | 27°55 | 23°48 | 15°24 | 7°13 | 11° 2 | 10°33 | 3° 7 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 28 52 | 24°13'45 | 13°10 | 13° 1 | 2°15 | 17°52 | 5°50 | 27°57 | 23°50 | 15°24 | 7°14 | 11°R 2 | 10°30 | 3°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 32 49 | 25°11'50 | 25°28 | 12°27 | 3°24 | 18°21 | 5°53 | 28° 0 | 23°52 | 15°24 | 7°15 | 11° 2 | 10°27 | 3°20 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 36 45 | 26° 9'53 | 7♈58 | 11°58 | 4°34 | 18°49 | 5°55 | 28° 2 | 23°54 | 15°24 | 7°17 | 11° 1 | 10°23 | 3°27 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 40 42 | 27° 7'54 | 20°41 | 11°33 | 5°44 | 19°18 | 5°58 | 28° 4 | 23°56 | 15°R24 | 7°18 | 10°59 | 10°20 | 3°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 44 38 | 28° 5'53 | 3♉38 | 11°14 | 6°53 | 19°47 | 6° 2 | 28° 6 | 23°58 | 15°24 | 7°19 | 10°57 | 10°17 | 3°40 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 48 35 | 29° 3'50 | 16°49 | 11° 0 | 8° 3 | 20°16 | 6° 5 | 28° 8 | 24° 0 | 15°24 | 7°20 | 10°54 | 10°14 | 3°47 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 52 31 | 0♎ 1'45 | 0♊14 | 10°51 | 9°12 | 20°46 | 6° 9 | 28°10 | 24° 2 | 15°24 | 7°22 | 10°52 | 10°11 | 3°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 56 28 | 0°59'39 | 13°53 | 10°D47 | 10°21 | 21°15 | 6°12 | 28°12 | 24° 4 | 15°24 | 7°23 | 10°50 | 10° 7 | 4° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 0 24 | 1°57'31 | 27°45 | 10°48 | 11°30 | 21°45 | 6°16 | 28°14 | 24° 6 | 15°24 | 7°24 | 10°D49 | 10° 4 | 4° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 4 21 | 2°55'22 | 11♋50 | 10°55 | 12°39 | 22°15 | 6°20 | 28°15 | 24° 7 | 15°24 | 7°25 | 10°50 | 10° 1 | 4°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 8 17 | 3°53'11 | 26° 6 | 11° 6 | 13°47 | 22°45 | 6°25 | 28°17 | 24° 9 | 15°24 | 7°26 | 10°50 | 9°58 | 4°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 12 13 | 4°50'58 | 10♌31 | 11°22 | 14°56 | 23°15 | 6°29 | 28°18 | 24°11 | 15°23 | 7°28 | 10°52 | 9°55 | 4°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 16 10 | 5°48'44 | 25° 2 | 11°43 | 16° 4 | 23°45 | 6°34 | 28°19 | 24°12 | 15°23 | 7°29 | 10°53 | 9°52 | 4°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 20 6 | 6°46'28 | 9♍34 | 12° 8 | 17°13 | 24°16 | 6°38 | 28°21 | 24°14 | 15°23 | 7°30 | 10°R54 | 9°48 | 4°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 24 3 | 7°44'10 | 24° 2 | 12°38 | 18°21 | 24°46 | 6°43 | 28°22 | 24°16 | 15°22 | 7°31 | 10°53 | 9°45 | 4°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 27 59 | 8°41'51 | 8♎21 | 13°11 | 19°29 | 25°17 | 6°48 | 28°23 | 24°17 | 15°22 | 7°32 | 10°51 | 9°42 | 4°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 31 56 | 9°39'30 | 22°25 | 13°49 | 20°36 | 25°48 | 6°53 | 28°24 | 24°19 | 15°22 | 7°33 | 10°48 | 9°39 | 5° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 35 52 | 10°37'07 | 6♏10 | 14°30 | 21°44 | 26°19 | 6°59 | 28°24 | 24°20 | 15°21 | 7°34 | 10°44 | 9°36 | 5° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 39 49 | 11°34'43 | 19°34 | 15°15 | 22°52 | 26°50 | 7° 4 | 28°25 | 24°21 | 15°21 | 7°35 | 10°39 | 9°33 | 5°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 43 45 | 12°32'17 | 2♐36 | 16° 4 | 23°59 | 27°22 | 7°10 | 28°26 | 24°23 | 15°20 | 7°36 | 10°34 | 9°29 | 5°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 47 41 | 13°29'49 | 15°16 | 16°56 | 25° 6 | 27°53 | 7°16 | 28°26 | 24°24 | 15°20 | 7°37 | 10°30 | 9°26 | 5°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 51 38 | 14°27'19 | 27°38 | 17°51 | 26°13 | 28°25 | 7°22 | 28°27 | 24°25 | 15°19 | 7°38 | 10°28 | 9°23 | 5°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 55 34 | 15°24'47 | 9♑44 | 18°49 | 27°20 | 28°57 | 7°28 | 28°27 | 24°26 | 15°19 | 7°39 | 10°26 | 9°20 | 5°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 59 31 | 16°22'13 | 21°40 | 19°50 | 28°26 | 29°29 | 7°34 | 28°27 | 24°27 | 15°18 | 7°40 | 10°D26 | 9°17 | 5°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 3 27 | 17°19'38 | 3♒31 | 20°54 | 29°33 | 0♑ 1 | 7°41 | 28°27 | 24°28 | 15°17 | 7°40 | 10°27 | 9°13 | 5°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 7 24 | 18°17'01 | 15°21 | 22° 1 | 0♐39 | 0°33 | 7°48 | 28°R27 | 24°29 | 15°17 | 7°41 | 10°29 | 9°10 | 6° 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 11 20 | 19♎14'22 | 27♒15 | 23♍10 | 1♐45 | 1♑ 5 | 7♑54 | 28♊27 | 24♋30 | 15♊16 | 7♌42 | 10♍30 | 9♍ 7 | 6♒ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h42m11s  Julian Calendar

The year -11533 astronomical counting style corresponds to year 11534 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11533 BCE
# geocentric

## JANUARY 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 15 17 | 20♎11'41 | 9♓18 | 24♍22 | 2♐51 | 1♑38 | 8♑ 1 | 28°R27 | 24♋31 | 15°R15 | 7♌43 | 10°R31 | 9♍ 4 | 6♒14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 19 13 | 21° 8'59 | 21°34 | 25°37 | 3°57 | 2°10 | 8° 8 | 28♊27 | 24°32 | 15♊15 | 7°44 | 10♍31 | 9° 1 | 6°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 23 9 | 22° 6'16 | 4♈ 4 | 26°54 | 5° 2 | 2°43 | 8°15 | 28°26 | 24°33 | 15°14 | 7°44 | 10°28 | 8°58 | 6°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 27 6 | 23° 3'31 | 16°51 | 28°13 | 6° 7 | 3°16 | 8°23 | 28°26 | 24°34 | 15°13 | 7°45 | 10°24 | 8°54 | 6°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 31 2 | 24° 0'45 | 29°55 | 29°35 | 7°12 | 3°49 | 8°30 | 28°25 | 24°35 | 15°12 | 7°46 | 10°18 | 8°51 | 6°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 34 59 | 24°57'57 | 13♉16 | 0♎59 | 8°17 | 4°22 | 8°38 | 28°25 | 24°35 | 15°11 | 7°46 | 10°11 | 8°48 | 6°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 38 55 | 25°55'09 | 26°51 | 2°26 | 9°21 | 4°55 | 8°45 | 28°24 | 24°36 | 15°10 | 7°47 | 10° 4 | 8°45 | 6°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 42 52 | 26°52'19 | 10♊39 | 3°55 | 10°25 | 5°29 | 8°53 | 28°23 | 24°37 | 15°10 | 7°47 | 9°57 | 8°42 | 7° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 46 48 | 27°49'29 | 24°35 | 5°26 | 11°29 | 6° 2 | 9° 1 | 28°22 | 24°37 | 15° 9 | 7°48 | 9°51 | 8°38 | 7° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 50 44 | 28°46'37 | 8♋39 | 6°59 | 12°33 | 6°35 | 9° 9 | 28°21 | 24°38 | 15° 8 | 7°49 | 9°48 | 8°35 | 7°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 54 41 | 29°43'45 | 22°46 | 8°34 | 13°36 | 7° 9 | 9°17 | 28°20 | 24°38 | 15° 7 | 7°49 | 9°46 | 8°32 | 7°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 58 37 | 0♏40'53 | 6♌56 | 10°12 | 14°39 | 7°43 | 9°26 | 28°19 | 24°39 | 15° 6 | 7°50 | 9°D46 | 8°29 | 7°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 2 34 | 1°37'59 | 21° 6 | 11°52 | 15°42 | 8°17 | 9°34 | 28°17 | 24°39 | 15° 5 | 7°50 | 9°47 | 8°26 | 7°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 6 30 | 2°35'05 | 5♍16 | 13°34 | 16°45 | 8°51 | 9°43 | 28°16 | 24°39 | 15° 3 | 7°50 | 9°R47 | 8°23 | 7°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 10 27 | 3°32'10 | 19°23 | 15°18 | 17°47 | 9°25 | 9°51 | 28°14 | 24°39 | 15° 2 | 7°51 | 9°47 | 8°19 | 7°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 14 23 | 4°29'14 | 3♎26 | 17° 5 | 18°49 | 9°59 | 10° 0 | 28°13 | 24°40 | 15° 1 | 7°51 | 9°45 | 8°16 | 7°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 18 19 | 5°26'17 | 17°20 | 18°53 | 19°51 | 10°33 | 10° 9 | 28°11 | 24°40 | 15° 0 | 7°52 | 9°40 | 8°13 | 8° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 22 16 | 6°23'20 | 1♏ 3 | 20°44 | 20°52 | 11° 8 | 10°18 | 28° 9 | 24°40 | 14°59 | 7°52 | 9°34 | 8°10 | 8° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 26 12 | 7°20'22 | 14°33 | 22°37 | 21°54 | 11°42 | 10°27 | 28° 7 | 24°40 | 14°58 | 7°52 | 9°25 | 8° 7 | 8°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 30 9 | 8°17'24 | 27°45 | 24°32 | 22°54 | 12°17 | 10°36 | 28° 5 | 24°R40 | 14°57 | 7°52 | 9°15 | 8° 4 | 8°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 34 5 | 9°14'24 | 10♐39 | 26°29 | 23°55 | 12°51 | 10°46 | 28° 3 | 24°40 | 14°55 | 7°53 | 9° 5 | 8° 0 | 8°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 38 2 | 10°11'24 | 23°15 | 28°28 | 24°55 | 13°26 | 10°55 | 28° 1 | 24°40 | 14°54 | 7°53 | 8°56 | 7°57 | 8°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 41 58 | 11° 8'23 | 5♑35 | 0♏29 | 25°55 | 14° 1 | 11° 5 | 27°59 | 24°40 | 14°53 | 7°53 | 8°49 | 7°54 | 8°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 45 55 | 12° 5'21 | 17°40 | 2°32 | 26°54 | 14°36 | 11°14 | 27°56 | 24°40 | 14°52 | 7°53 | 8°44 | 7°51 | 8°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 49 51 | 13° 2'18 | 29°36 | 4°36 | 27°53 | 15°11 | 11°24 | 27°54 | 24°39 | 14°50 | 7°53 | 8°41 | 7°48 | 8°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 53 48 | 13°59'14 | 11♒26 | 6°42 | 28°51 | 15°46 | 11°34 | 27°51 | 24°39 | 14°49 | 7°54 | 8°D40 | 7°44 | 9° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 57 44 | 14°56'09 | 23°16 | 8°49 | 29°49 | 16°22 | 11°44 | 27°49 | 24°39 | 14°48 | 7°54 | 8°40 | 7°41 | 9° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 1 40 | 15°53'04 | 5♓11 | 10°58 | 0♑47 | 16°57 | 11°54 | 27°46 | 24°38 | 14°46 | 7°54 | 8°R40 | 7°38 | 9°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 5 37 | 16°49'58 | 17°17 | 13° 8 | 1°44 | 17°33 | 12° 4 | 27°43 | 24°38 | 14°45 | 7°54 | 8°40 | 7°35 | 9°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 9 33 | 17°46'51 | 29°37 | 15°18 | 2°41 | 18° 8 | 12°14 | 27°41 | 24°37 | 14°44 | 7°R54 | 8°38 | 7°32 | 9°27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 13 30 | 18♏43'44 | 12♈17 | 17♏29 | 3♑38 | 18♑44 | 12♑25 | 27♊38 | 24♋37 | 14♊42 | 7♌54 | 8♍34 | 7♍29 | 9♒34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h42m04s  Julian Calendar 1 Jan. 11533 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11534 BCE

## FEBRUARY 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 17 26 | 19♏40'36 | 25♈17 | 19♏40 | 4♑33 | 19♑20 | 12♑35 | 27°R35 | 24°R36 | 14°R41 | 7°R54 | 8°R27 | 7♍25 | 9♒41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 21 23 | 20°37'28 | 8♉40 | 21°51 | 5°29 | 19°55 | 12°46 | 27♊32 | 24♋36 | 14♊39 | 7♌54 | 8♍19 | 7°22 | 9°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 25 19 | 21°34'20 | 22°23 | 24° 2 | 6°24 | 20°31 | 12°56 | 27°28 | 24°35 | 14°38 | 7°54 | 8° 8 | 7°19 | 9°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 29 16 | 22°31'11 | 6♊24 | 26°12 | 7°18 | 21° 7 | 13° 7 | 27°25 | 24°34 | 14°36 | 7°53 | 7°57 | 7°16 | 10° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 33 12 | 23°28'02 | 20°38 | 28°21 | 8°12 | 21°43 | 13°18 | 27°22 | 24°34 | 14°35 | 7°53 | 7°47 | 7°13 | 10° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 37 9 | 24°24'54 | 4♋59 | 0♐30 | 9° 5 | 22°20 | 13°28 | 27°19 | 24°33 | 14°34 | 7°53 | 7°38 | 7° 9 | 10°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 41 5 | 25°21'45 | 19°22 | 2°37 | 9°58 | 22°56 | 13°39 | 27°15 | 24°32 | 14°32 | 7°53 | 7°32 | 7° 6 | 10°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 45 2 | 26°18'37 | 3♌42 | 4°43 | 10°50 | 23°32 | 13°50 | 27°12 | 24°31 | 14°31 | 7°53 | 7°28 | 7° 3 | 10°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 48 58 | 27°15'29 | 17°57 | 6°47 | 11°41 | 24° 9 | 14° 1 | 27° 8 | 24°30 | 14°29 | 7°52 | 7°27 | 7° 0 | 10°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 52 55 | 28°12'21 | 2♍ 3 | 8°49 | 12°32 | 24°45 | 14°13 | 27° 5 | 24°29 | 14°27 | 7°52 | 7°27 | 6°57 | 10°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 56 51 | 29° 9'13 | 16° 2 | 10°50 | 13°22 | 25°22 | 14°24 | 27° 1 | 24°28 | 14°26 | 7°52 | 7°27 | 6°54 | 10°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 0 48 | 0♐ 6'06 | 29°51 | 12°48 | 14°11 | 25°58 | 14°35 | 26°57 | 24°27 | 14°24 | 7°52 | 7°25 | 6°50 | 10°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 4 44 | 1° 2'59 | 13♎31 | 14°45 | 15° 0 | 26°35 | 14°47 | 26°54 | 24°26 | 14°23 | 7°51 | 7°22 | 6°47 | 11° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 8 41 | 1°59'52 | 27° 2 | 16°39 | 15°48 | 27°12 | 14°58 | 26°50 | 24°25 | 14°21 | 7°51 | 7°16 | 6°44 | 11° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 12 37 | 2°56'46 | 10♏22 | 18°32 | 16°35 | 27°49 | 15°10 | 26°46 | 24°24 | 14°20 | 7°50 | 7° 7 | 6°41 | 11°14 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 16 34 | 3°53'41 | 23°29 | 20°22 | 17°22 | 28°26 | 15°21 | 26°42 | 24°23 | 14°18 | 7°50 | 6°55 | 6°38 | 11°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 20 31 | 4°50'35 | 6♐24 | 22°10 | 18° 7 | 29° 3 | 15°33 | 26°38 | 24°21 | 14°17 | 7°49 | 6°43 | 6°35 | 11°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 24 27 | 5°47'30 | 19° 4 | 23°56 | 18°52 | 29°40 | 15°45 | 26°34 | 24°20 | 14°15 | 7°49 | 6°30 | 6°31 | 11°34 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 28 24 | 6°44'25 | 1♑30 | 25°40 | 19°36 | 0♒17 | 15°56 | 26°30 | 24°19 | 14°13 | 7°49 | 6°18 | 6°28 | 11°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 32 20 | 7°41'21 | 13°43 | 27°21 | 20°19 | 0°55 | 16° 8 | 26°26 | 24°17 | 14°12 | 7°48 | 6° 8 | 6°25 | 11°47 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 36 17 | 8°38'16 | 25°44 | 29° 0 | 21° 1 | 1°32 | 16°20 | 26°22 | 24°16 | 14°10 | 7°47 | 6° 1 | 6°22 | 11°54 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 40 13 | 9°35'12 | 7♒37 | 0♑37 | 21°42 | 2°10 | 16°32 | 26°17 | 24°14 | 14° 9 | 7°47 | 5°56 | 6°19 | 12° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 44 10 | 10°32'09 | 19°26 | 2°12 | 22°23 | 2°47 | 16°44 | 26°13 | 24°13 | 14° 7 | 7°46 | 5°54 | 6°15 | 12° 7 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 48 6 | 11°29'05 | 1♓14 | 3°45 | 23° 2 | 3°25 | 16°56 | 26° 9 | 24°11 | 14° 5 | 7°46 | 5°53 | 6°12 | 12°14 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 52 3 | 12°26'02 | 13° 9 | 5°15 | 23°39 | 4° 3 | 17° 8 | 26° 5 | 24°10 | 14° 4 | 7°45 | 5°53 | 6° 9 | 12°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 56 0 | 13°22'59 | 25°14 | 6°43 | 24°16 | 4°40 | 17°21 | 26° 0 | 24° 8 | 14° 2 | 7°44 | 5°52 | 6° 6 | 12°27 | n.a. | T 26 |
| W27 | 4 59 56 | 14°19'56 | 7♈35 | 8° 9 | 24°52 | 5°18 | 17°33 | 25°56 | 24° 7 | 14° 0 | 7°44 | 5°51 | 6° 3 | 12°34 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 3 53 | 15°16'54 | 20°18 | 9°32 | 25°26 | 5°56 | 17°45 | 25°51 | 24° 5 | 13°59 | 7°43 | 5°47 | 6° 0 | 12°40 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 7 49 | 16♐13'52 | 3♉25 | 10♑53 | 25♑59 | 6♒34 | 17♑58 | 25♊47 | 24♋ 3 | 13♊57 | 7♌42 | 5♍41 | 5♍56 | 12♒47 | n.a. | F 29 |

Delta T = 160h41m57s  Julian Calendar

The year -11532 astronomical counting style corresponds to year 11533 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11533 BCE
# geocentric

## MARCH 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 11 46 | 17♐10'51 | 16♉58 | 12♑12 | 26♑31 | 7♒12 | 18♑10 | 25°R43 | 24°R 1 | 13°R56 | 7°R41 | 5°R32 | 5♍53 | 12♒54 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 15 43 | 18° 7'50 | 0♊56 | 13°28 | 27° 1 | 7°51 | 18°23 | 25♊38 | 24♋ 0 | 13♊54 | 7♌41 | 5♍22 | 5°50 | 13° 0 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 19 39 | 19° 4'51 | 15°17 | 14°42 | 27°30 | 8°29 | 18°35 | 25°34 | 23°58 | 13°52 | 7°40 | 5°11 | 5°47 | 13° 7 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 23 36 | 20° 1'52 | 29°54 | 15°53 | 27°57 | 9° 7 | 18°48 | 25°29 | 23°56 | 13°51 | 7°39 | 5° 0 | 5°44 | 13°14 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 27 32 | 20°58'54 | 14♋40 | 17° 2 | 28°23 | 9°46 | 19° 0 | 25°25 | 23°54 | 13°49 | 7°38 | 4°52 | 5°41 | 13°20 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 31 29 | 21°55'57 | 29°26 | 18° 7 | 28°48 | 10°24 | 19°13 | 25°20 | 23°52 | 13°48 | 7°37 | 4°46 | 5°37 | 13°27 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 35 26 | 22°53'01 | 14♌ 6 | 19°10 | 29°10 | 11° 3 | 19°26 | 25°16 | 23°50 | 13°46 | 7°36 | 4°42 | 5°34 | 13°34 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 39 22 | 23°50'07 | 28°35 | 20°10 | 29°31 | 11°41 | 19°38 | 25°11 | 23°48 | 13°44 | 7°36 | 4°D41 | 5°31 | 13°40 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 43 19 | 24°47'13 | 12♍48 | 21° 8 | 29°50 | 12°20 | 19°51 | 25° 7 | 23°46 | 13°43 | 7°35 | 4°41 | 5°28 | 13°47 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 47 15 | 25°44'21 | 26°46 | 22° 1 | 0♒ 8 | 12°59 | 20° 4 | 25° 2 | 23°44 | 13°41 | 7°34 | 4°R41 | 5°25 | 13°54 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 51 12 | 26°41'31 | 10♎28 | 22°52 | 0°23 | 13°38 | 20°17 | 24°58 | 23°42 | 13°40 | 7°33 | 4°40 | 5°21 | 14° 0 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 55 9 | 27°38'41 | 23°54 | 23°40 | 0°37 | 14°17 | 20°30 | 24°53 | 23°40 | 13°38 | 7°32 | 4°37 | 5°18 | 14° 7 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 59 5 | 28°35'54 | 7♏ 7 | 24°23 | 0°48 | 14°56 | 20°43 | 24°49 | 23°38 | 13°37 | 7°31 | 4°32 | 5°15 | 14°14 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 3 2 | 29°33'07 | 20° 7 | 25° 4 | 0°58 | 15°35 | 20°56 | 24°44 | 23°36 | 13°35 | 7°30 | 4°25 | 5°12 | 14°20 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 6 59 | 0♑30'23 | 2♐55 | 25°40 | 1° 5 | 16°14 | 21° 9 | 24°40 | 23°34 | 13°33 | 7°29 | 4°15 | 5° 9 | 14°27 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 10 55 | 1°27'39 | 15°31 | 26°12 | 1°11 | 16°53 | 21°22 | 24°35 | 23°32 | 13°32 | 7°28 | 4° 4 | 5° 6 | 14°34 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 14 52 | 2°24'57 | 27°55 | 26°41 | 1°14 | 17°32 | 21°35 | 24°31 | 23°30 | 13°30 | 7°27 | 3°53 | 5° 2 | 14°40 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 18 49 | 3°22'16 | 10♑ 8 | 27° 5 | 1°R15 | 18°12 | 21°48 | 24°26 | 23°27 | 13°29 | 7°25 | 3°43 | 4°59 | 14°47 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 22 45 | 4°19'37 | 22°12 | 27°24 | 1°14 | 18°51 | 22° 1 | 24°22 | 23°25 | 13°27 | 7°24 | 3°34 | 4°56 | 14°54 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 26 42 | 5°16'59 | 4♒ 7 | 27°39 | 1°10 | 19°31 | 22°14 | 24°17 | 23°23 | 13°26 | 7°23 | 3°28 | 4°53 | 15° 0 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 30 39 | 6°14'22 | 15°56 | 27°49 | 1° 5 | 20°10 | 22°27 | 24°13 | 23°21 | 13°24 | 7°22 | 3°24 | 4°50 | 15° 7 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 34 35 | 7°11'46 | 27°43 | 27°54 | 0°57 | 20°50 | 22°41 | 24° 9 | 23°18 | 13°23 | 7°21 | 3°22 | 4°47 | 15°14 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 38 32 | 8° 9'12 | 9♓30 | 27°R54 | 0°46 | 21°30 | 22°54 | 24° 4 | 23°16 | 13°22 | 7°20 | 3°D22 | 4°43 | 15°20 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 42 29 | 9° 6'39 | 21°23 | 27°49 | 0°33 | 22° 9 | 23° 7 | 24° 0 | 23°14 | 13°20 | 7°19 | 3°23 | 4°40 | 15°27 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 46 25 | 10° 4'07 | 3♈27 | 27°39 | 0°18 | 22°49 | 23°20 | 23°56 | 23°11 | 13°19 | 7°17 | 3°24 | 4°37 | 15°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 50 22 | 11° 1'36 | 15°47 | 27°23 | 0° 1 | 23°29 | 23°34 | 23°52 | 23° 9 | 13°17 | 7°16 | 3°R24 | 4°34 | 15°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 54 19 | 11°59'07 | 28°28 | 27° 3 | 29♑41 | 24° 9 | 23°47 | 23°47 | 23° 7 | 13°16 | 7°15 | 3°23 | 4°31 | 15°47 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 58 15 | 12°56'39 | 11♉34 | 26°38 | 29°20 | 24°49 | 24° 0 | 23°43 | 23° 4 | 13°15 | 7°14 | 3°19 | 4°27 | 15°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 2 12 | 13°54'13 | 25° 7 | 26° 8 | 28°56 | 25°29 | 24°14 | 23°39 | 23° 2 | 13°13 | 7°12 | 3°14 | 4°24 | 16° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 6 9 | 14°51'48 | 9♊ 9 | 25°33 | 28°30 | 26°10 | 24°27 | 23°35 | 23° 0 | 13°12 | 7°11 | 3° 8 | 4°21 | 16° 7 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 10 5 | 15♑49'24 | 23♊38 | 24♑55 | 28♑ 3 | 26♒50 | 24♑41 | 23♊31 | 22♋57 | 13♊11 | 7♌10 | 3♍ 0 | 4♍18 | 16♒14 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h41m50s  Julian Calendar 1 March 11533 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11534 BCE

## APRIL 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 14 2 | 16♑47'02 | 8♋27 | 24°R14 | 27°R34 | 27♒30 | 24♑54 | 23°R27 | 22°R55 | 13°R 9 | 7°R 9 | 2°R53 | 4♍15 | 16♒20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 17 59 | 17°44'42 | 23°29 | 23♑29 | 27♑ 3 | 28°11 | 25° 7 | 23♊23 | 22♋53 | 13♊ 8 | 7♌ 7 | 2♍48 | 4°12 | 16°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 21 55 | 18°42'24 | 8♌35 | 22°43 | 26°31 | 28°51 | 25°21 | 23°19 | 22°50 | 13° 7 | 7° 6 | 2°44 | 4° 8 | 16°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 25 52 | 19°40'08 | 23°36 | 21°55 | 25°57 | 29°32 | 25°34 | 23°16 | 22°48 | 13° 6 | 7° 5 | 2°42 | 4° 5 | 16°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 29 49 | 20°37'53 | 8♍23 | 21° 7 | 25°23 | 0♓12 | 25°48 | 23°12 | 22°45 | 13° 4 | 7° 4 | 2°D42 | 4° 2 | 16°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 33 45 | 21°35'41 | 22°51 | 20°19 | 24°48 | 0°53 | 26° 1 | 23° 8 | 22°43 | 13° 3 | 7° 2 | 2°42 | 3°59 | 16°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 37 42 | 22°33'31 | 6♎58 | 19°33 | 24°13 | 1°34 | 26°15 | 23° 4 | 22°41 | 13° 2 | 7° 1 | 2°44 | 3°56 | 17° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 41 39 | 23°31'23 | 20°43 | 18°50 | 23°37 | 2°15 | 26°28 | 23° 1 | 22°38 | 13° 1 | 7° 0 | 2°R45 | 3°52 | 17° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 45 35 | 24°29'17 | 4♏ 6 | 18° 9 | 23° 1 | 2°55 | 26°42 | 22°57 | 22°36 | 13° 0 | 6°58 | 2°44 | 3°49 | 17°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 49 32 | 25°27'13 | 17°10 | 17°33 | 22°25 | 3°36 | 26°55 | 22°54 | 22°33 | 12°59 | 6°57 | 2°42 | 3°46 | 17°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 53 29 | 26°25'12 | 29°58 | 17° 1 | 21°50 | 4°17 | 27° 9 | 22°50 | 22°31 | 12°58 | 6°55 | 2°39 | 3°43 | 17°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 57 25 | 27°23'13 | 12♐31 | 16°36 | 21°15 | 4°59 | 27°22 | 22°47 | 22°29 | 12°57 | 6°54 | 2°34 | 3°40 | 17°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 1 22 | 28°21'17 | 24°51 | 16°16 | 20°41 | 5°40 | 27°36 | 22°44 | 22°26 | 12°56 | 6°53 | 2°28 | 3°37 | 17°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 5 19 | 29°19'22 | 7♑ 1 | 16° 3 | 20° 8 | 6°21 | 27°49 | 22°41 | 22°24 | 12°55 | 6°51 | 2°22 | 3°33 | 17°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 9 15 | 0♒17'30 | 19° 3 | 15°D58 | 19°37 | 7° 2 | 28° 3 | 22°38 | 22°21 | 12°54 | 6°50 | 2°16 | 3°30 | 17°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 13 12 | 1°15'40 | 0♒58 | 15°59 | 19° 7 | 7°44 | 28°16 | 22°35 | 22°19 | 12°53 | 6°49 | 2°12 | 3°27 | 18° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 17 9 | 2°13'51 | 12°48 | 16° 9 | 18°38 | 8°25 | 28°30 | 22°32 | 22°17 | 12°52 | 6°47 | 2° 9 | 3°24 | 18° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 21 5 | 3°12'05 | 24°35 | 16°26 | 18°11 | 9° 7 | 28°43 | 22°29 | 22°14 | 12°51 | 6°46 | 2° 7 | 3°21 | 18°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 25 2 | 4°10'21 | 6♓21 | 16°50 | 17°46 | 9°48 | 28°57 | 22°26 | 22°12 | 12°50 | 6°45 | 2°D 7 | 3°18 | 18°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 28 59 | 5° 8'39 | 18°11 | 17°23 | 17°23 | 10°30 | 29°10 | 22°23 | 22°10 | 12°49 | 6°43 | 2° 8 | 3°14 | 18°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 32 55 | 6° 6'59 | 0♈ 6 | 18° 3 | 17° 2 | 11°12 | 29°23 | 22°21 | 22° 7 | 12°48 | 6°42 | 2° 9 | 3°11 | 18°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 36 52 | 7° 5'21 | 12°11 | 18°50 | 16°44 | 11°53 | 29°37 | 22°18 | 22° 5 | 12°48 | 6°40 | 2°11 | 3° 8 | 18°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 40 49 | 8° 3'45 | 24°30 | 19°45 | 16°27 | 12°35 | 29°50 | 22°16 | 22° 3 | 12°47 | 6°39 | 2°13 | 3° 5 | 18°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 44 45 | 9° 2'11 | 7♉ 8 | 20°47 | 16°13 | 13°17 | 0♒ 4 | 22°13 | 22° 0 | 12°46 | 6°38 | 2°R13 | 3° 2 | 18°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 48 42 | 10° 0'38 | 20° 9 | 21°55 | 16° 1 | 13°59 | 0°17 | 22°11 | 21°58 | 12°45 | 6°36 | 2°13 | 2°58 | 19° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 52 39 | 10°59'08 | 3♊36 | 23° 9 | 15°51 | 14°41 | 0°31 | 22° 9 | 21°56 | 12°45 | 6°35 | 2°12 | 2°55 | 19° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 56 35 | 11°57'40 | 17°31 | 24°29 | 15°44 | 15°23 | 0°44 | 22° 7 | 21°54 | 12°44 | 6°33 | 2° 9 | 2°52 | 19°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 0 32 | 12°56'14 | 1♋53 | 25°55 | 15°39 | 16° 6 | 0°57 | 22° 5 | 21°52 | 12°44 | 6°32 | 2° 7 | 2°49 | 19°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 4 29 | 13°54'50 | 16°39 | 27°25 | 15°37 | 16°48 | 1°11 | 22° 3 | 21°49 | 12°43 | 6°31 | 2° 5 | 2°46 | 19°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 8 25 | 14♒53'28 | 1♌43 | 29♑ 0 | 15°D37 | 17♓30 | 1♒24 | 22♊ 1 | 21♋47 | 12♊42 | 6♌29 | 2♍ 3 | 2♍43 | 19♒33 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h41m42s  Julian Calendar

The year -11532 astronomical counting style corresponds to year 11533 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11533 BCE
# geocentric

## MAY 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 12 22 | 15♒52'08 | 16♌56 | 0♒39 | 15♉39 | 18♓12 | 1♒37 | 21°R59 | 21°R45 | 12°R42 | 6°R28 | 2°R 1 | 2♍39 | 19♒40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 16 19 | 16°50'51 | 2♍ 9 | 2°21 | 15°43 | 18°55 | 1°50 | 21♊58 | 21♋43 | 12♊41 | 6♌27 | 2°D 1 | 2°36 | 19°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 20 15 | 17°49'36 | 17°11 | 4° 6 | 15°50 | 19°37 | 2° 4 | 21°56 | 21°41 | 12°41 | 6°25 | 2♍ 1 | 2°33 | 19°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 24 12 | 18°48'23 | 1♎55 | 5°53 | 15°59 | 20°20 | 2°17 | 21°55 | 21°39 | 12°41 | 6°24 | 2° 2 | 2°30 | 20° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 28 8 | 19°47'13 | 16°16 | 7°43 | 16°10 | 21° 2 | 2°30 | 21°53 | 21°37 | 12°40 | 6°23 | 2° 3 | 2°27 | 20° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 32 5 | 20°46'06 | 0♏11 | 9°34 | 16°23 | 21°45 | 2°43 | 21°52 | 21°35 | 12°40 | 6°21 | 2° 4 | 2°24 | 20°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 36 2 | 21°45'02 | 13°41 | 11°26 | 16°39 | 22°28 | 2°56 | 21°51 | 21°33 | 12°39 | 6°20 | 2° 5 | 2°20 | 20°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 39 58 | 22°44'00 | 26°45 | 13°19 | 16°56 | 23°11 | 3°10 | 21°50 | 21°31 | 12°39 | 6°19 | 2°R 5 | 2°17 | 20°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 43 55 | 23°43'00 | 9♐29 | 15°13 | 17°15 | 23°54 | 3°23 | 21°49 | 21°29 | 12°39 | 6°17 | 2° 4 | 2°14 | 20°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 47 51 | 24°42'04 | 21°54 | 17° 7 | 17°36 | 24°37 | 3°36 | 21°48 | 21°27 | 12°39 | 6°16 | 2° 4 | 2°11 | 20°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 51 48 | 25°41'10 | 4♑ 6 | 19° 1 | 17°59 | 25°20 | 3°49 | 21°47 | 21°25 | 12°38 | 6°15 | 2° 3 | 2° 8 | 20°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 55 45 | 26°40'19 | 16° 7 | 20°55 | 18°24 | 26° 3 | 4° 2 | 21°47 | 21°23 | 12°38 | 6°13 | 2° 2 | 2° 4 | 20°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 59 41 | 27°39'30 | 28° 0 | 22°49 | 18°50 | 26°46 | 4°15 | 21°46 | 21°22 | 12°38 | 6°12 | 2° 1 | 2° 1 | 21° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 3 38 | 28°38'44 | 9♒49 | 24°42 | 19°18 | 27°29 | 4°27 | 21°46 | 21°20 | 12°38 | 6°11 | 2° 1 | 1°58 | 21° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 7 34 | 29°38'00 | 21°36 | 26°35 | 19°47 | 28°12 | 4°40 | 21°45 | 21°18 | 12°38 | 6°10 | 2° 1 | 1°55 | 21°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 11 31 | 0♓37'19 | 3♓24 | 28°27 | 20°19 | 28°56 | 4°53 | 21°45 | 21°16 | 12°38 | 6° 8 | 2°D 1 | 1°52 | 21°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 15 27 | 1°36'40 | 15°15 | 0♓19 | 20°51 | 29°39 | 5° 6 | 21°45 | 21°15 | 12°D38 | 6° 7 | 2°R 1 | 1°49 | 21°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 19 24 | 2°36'03 | 27°10 | 2° 9 | 21°25 | 0♈22 | 5°19 | 21°D45 | 21°13 | 12°38 | 6° 6 | 2° 1 | 1°45 | 21°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 23 21 | 3°35'29 | 9♈13 | 3°59 | 22° 0 | 1° 6 | 5°31 | 21°45 | 21°12 | 12°38 | 6° 5 | 2° 1 | 1°42 | 21°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 27 17 | 4°34'57 | 21°25 | 5°48 | 22°37 | 1°49 | 5°44 | 21°45 | 21°10 | 12°38 | 6° 3 | 2° 0 | 1°39 | 21°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 31 14 | 5°34'27 | 3♉50 | 7°36 | 23°15 | 2°33 | 5°57 | 21°45 | 21° 8 | 12°38 | 6° 2 | 2° 0 | 1°36 | 21°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 35 10 | 6°33'59 | 16°31 | 9°23 | 23°54 | 3°17 | 6° 9 | 21°46 | 21° 7 | 12°38 | 6° 1 | 2° 0 | 1°33 | 21°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 39 7 | 7°33'34 | 29°30 | 11°10 | 24°34 | 4° 0 | 6°22 | 21°46 | 21° 6 | 12°39 | 6° 0 | 1°59 | 1°29 | 22° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 43 3 | 8°33'10 | 12♊50 | 12°55 | 25°15 | 4°44 | 6°34 | 21°47 | 21° 4 | 12°39 | 5°59 | 1°D59 | 1°26 | 22°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 47 0 | 9°32'49 | 26°33 | 14°40 | 25°58 | 5°28 | 6°46 | 21°48 | 21° 3 | 12°39 | 5°58 | 2° 0 | 1°23 | 22°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 50 56 | 10°32'30 | 10♋41 | 16°24 | 26°41 | 6°12 | 6°59 | 21°48 | 21° 2 | 12°39 | 5°57 | 2° 0 | 1°20 | 22°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 54 53 | 11°32'13 | 25°11 | 18° 7 | 27°26 | 6°56 | 7°11 | 21°49 | 21° 0 | 12°40 | 5°56 | 2° 1 | 1°17 | 22°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 58 50 | 12°31'58 | 10♌ 1 | 19°49 | 28°11 | 7°40 | 7°23 | 21°50 | 20°59 | 12°40 | 5°55 | 2° 2 | 1°14 | 22°39 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 2 46 | 13°31'45 | 25° 3 | 21°30 | 28°58 | 8°24 | 7°35 | 21°51 | 20°58 | 12°40 | 5°53 | 2°R 2 | 1°10 | 22°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 6 43 | 14°31'34 | 10♍12 | 23°10 | 29°45 | 9° 8 | 7°47 | 21°52 | 20°57 | 12°41 | 5°52 | 2° 2 | 1° 7 | 22°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 10 39 | 15♓31'26 | 25♍16 | 24♓50 | 0♒33 | 9♈52 | 7♒59 | 21♊54 | 20♋56 | 12♊41 | 5♌51 | 2♍ 1 | 1♍ 4 | 22♒59 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h41m35s  Julian Calendar 1 May 11533 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11533 BCE

## JUNE 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 14 36 | 16♓31'20 | 10♎ 7 | 26♓29 | 1♒22 | 10♈37 | 8♒11 | 21♊55 | 20°R55 | 12♊42 | 5°R50 | 2°R 0 | 1♍ 1 | 23♒ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 18 32 | 17°31'16 | 24°39 | 28° 7 | 2°12 | 11°21 | 8°23 | 21°57 | 20♋54 | 12°42 | 5♌49 | 1♍58 | 0°58 | 23°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 22 29 | 18°31'15 | 8♏45 | 29°44 | 3° 3 | 12° 5 | 8°35 | 21°58 | 20°53 | 12°43 | 5°49 | 1°56 | 0°55 | 23°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 26 25 | 19°31'16 | 22°23 | 1♈20 | 3°55 | 12°50 | 8°47 | 22° 0 | 20°52 | 12°44 | 5°48 | 1°54 | 0°51 | 23°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 30 22 | 20°31'21 | 5♐35 | 2°56 | 4°47 | 13°34 | 8°59 | 22° 2 | 20°51 | 12°44 | 5°47 | 1°52 | 0°48 | 23°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 34 18 | 21°31'27 | 18°21 | 4°31 | 5°40 | 14°19 | 9°10 | 22° 4 | 20°50 | 12°45 | 5°46 | 1°D52 | 0°45 | 23°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 38 15 | 22°31'36 | 0♑47 | 6° 5 | 6°34 | 15° 3 | 9°22 | 22° 6 | 20°49 | 12°46 | 5°45 | 1°52 | 0°42 | 23°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 42 11 | 23°31'48 | 12°55 | 7°39 | 7°28 | 15°48 | 9°33 | 22° 8 | 20°49 | 12°46 | 5°44 | 1°53 | 0°39 | 23°52 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 46 8 | 24°32'02 | 24°52 | 9°12 | 8°23 | 16°33 | 9°45 | 22°10 | 20°48 | 12°47 | 5°43 | 1°55 | 0°35 | 23°59 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 50 4 | 25°32'19 | 6♒42 | 10°44 | 9°19 | 17°17 | 9°56 | 22°12 | 20°47 | 12°48 | 5°42 | 1°56 | 0°32 | 24° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 54 0 | 26°32'38 | 18°28 | 12°15 | 10°15 | 18° 2 | 10° 7 | 22°15 | 20°47 | 12°49 | 5°42 | 1°58 | 0°29 | 24°12 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 57 57 | 27°32'59 | 0♓16 | 13°46 | 11°12 | 18°47 | 10°18 | 22°17 | 20°46 | 12°50 | 5°41 | 1°R59 | 0°26 | 24°19 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 1 53 | 28°33'22 | 12° 7 | 15°16 | 12° 9 | 19°32 | 10°29 | 22°20 | 20°46 | 12°50 | 5°40 | 1°58 | 0°23 | 24°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 5 50 | 29°33'48 | 24° 5 | 16°45 | 13° 7 | 20°17 | 10°40 | 22°23 | 20°45 | 12°51 | 5°39 | 1°56 | 0°20 | 24°32 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 9 46 | 0♈34'15 | 6♈11 | 18°14 | 14° 5 | 21° 2 | 10°51 | 22°25 | 20°45 | 12°52 | 5°39 | 1°53 | 0°16 | 24°39 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 13 43 | 1°34'45 | 18°28 | 19°42 | 15° 4 | 21°47 | 11° 2 | 22°28 | 20°45 | 12°53 | 5°38 | 1°48 | 0°13 | 24°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 17 39 | 2°35'17 | 0♉55 | 21° 9 | 16° 3 | 22°32 | 11°13 | 22°31 | 20°44 | 12°54 | 5°38 | 1°43 | 0°10 | 24°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 21 36 | 3°35'50 | 13°34 | 22°35 | 17° 3 | 23°17 | 11°23 | 22°34 | 20°44 | 12°55 | 5°37 | 1°37 | 0° 7 | 24°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 25 32 | 4°36'26 | 26°27 | 24° 1 | 18° 4 | 24° 3 | 11°34 | 22°38 | 20°44 | 12°56 | 5°36 | 1°32 | 0° 4 | 25° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 29 29 | 5°37'03 | 9♊33 | 25°26 | 19° 4 | 24°48 | 11°44 | 22°41 | 20°44 | 12°58 | 5°36 | 1°28 | 0° 0 | 25°12 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 33 25 | 6°37'42 | 22°54 | 26°50 | 20° 5 | 25°33 | 11°55 | 22°44 | 20°44 | 12°59 | 5°35 | 1°26 | 29♌57 | 25°19 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 37 21 | 7°38'23 | 6♋32 | 28°12 | 21° 7 | 26°18 | 12° 5 | 22°48 | 20°D44 | 13° 0 | 5°35 | 1°D25 | 29°54 | 25°25 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 41 18 | 8°39'05 | 20°26 | 29°34 | 22° 9 | 27° 4 | 12°15 | 22°51 | 20°44 | 13° 1 | 5°34 | 1°25 | 29°51 | 25°32 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 45 14 | 9°39'49 | 4♌37 | 0♉55 | 23°11 | 27°49 | 12°25 | 22°55 | 20°44 | 13° 2 | 5°34 | 1°27 | 29°48 | 25°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 49 11 | 10°40'34 | 19° 4 | 2°15 | 24°14 | 28°35 | 12°35 | 22°59 | 20°44 | 13° 4 | 5°33 | 1°28 | 29°45 | 25°45 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 53 7 | 11°41'21 | 3♍44 | 3°33 | 25°17 | 29°20 | 12°45 | 23° 2 | 20°44 | 13° 5 | 5°33 | 1°R28 | 29°41 | 25°52 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 57 4 | 12°42'10 | 18°32 | 4°50 | 26°21 | 0♉ 6 | 12°54 | 23° 6 | 20°44 | 13° 6 | 5°33 | 1°27 | 29°38 | 25°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 1 0 | 13°42'59 | 3♎21 | 6° 5 | 27°24 | 0°51 | 13° 4 | 23°10 | 20°45 | 13° 8 | 5°32 | 1°24 | 29°35 | 26° 5 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 4 57 | 14°43'51 | 18° 3 | 7°19 | 28°28 | 1°37 | 13°13 | 23°14 | 20°45 | 13° 9 | 5°32 | 1°19 | 29°32 | 26°12 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 8 53 | 15♈44'44 | 2♏32 | 8♉31 | 29♒33 | 2♉23 | 13♒23 | 23♊19 | 20♋45 | 13♊10 | 5♌32 | 1♍12 | 29♌29 | 26♒19 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h41m28s  Julian Calendar

The year -11532 astronomical counting style corresponds to year 11533 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11533 BCE
# geocentric

## JULY 11533 BCE (-11532) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 12 49 | 16♈45'39 | 16♏40 | 9♉41 | 0♓38 | 3♉ 9 | 13♒32 | 23♊23 | 20♋46 | 13♊12 | 5°R31 | 1°R 4 | 29♌26 | 26♒25 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 16 46 | 17°46'36 | 0♐23 | 10°49 | 1°43 | 3°54 | 13°41 | 23°27 | 20°46 | 13°13 | 5♌31 | 0♍56 | 29°22 | 26°32 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 20 42 | 18°47'35 | 13°40 | 11°54 | 2°48 | 4°40 | 13°50 | 23°32 | 20°47 | 13°15 | 5°31 | 0°50 | 29°19 | 26°39 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 24 39 | 19°48'36 | 26°31 | 12°57 | 3°54 | 5°26 | 13°59 | 23°36 | 20°48 | 13°16 | 5°31 | 0°45 | 29°16 | 26°45 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 28 35 | 20°49'38 | 9♑ 0 | 13°56 | 5° 0 | 6°12 | 14° 8 | 23°41 | 20°48 | 13°18 | 5°30 | 0°42 | 29°13 | 26°52 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 32 32 | 21°50'42 | 21°10 | 14°51 | 6° 6 | 6°58 | 14°16 | 23°45 | 20°49 | 13°19 | 5°30 | 0°D41 | 29°10 | 26°59 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 36 28 | 22°51'48 | 3♒ 7 | 15°43 | 7°13 | 7°44 | 14°25 | 23°50 | 20°50 | 13°21 | 5°30 | 0°42 | 29° 6 | 27° 5 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 40 24 | 23°52'56 | 14°56 | 16°31 | 8°20 | 8°30 | 14°33 | 23°55 | 20°50 | 13°23 | 5°30 | 0°43 | 29° 3 | 27°12 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 44 21 | 24°54'05 | 26°43 | 17°13 | 9°27 | 9°16 | 14°41 | 24° 0 | 20°51 | 13°24 | 5°30 | 0°R44 | 29° 0 | 27°18 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 48 17 | 25°55'16 | 8♓32 | 17°50 | 10°34 | 10° 2 | 14°49 | 24° 5 | 20°52 | 13°26 | 5°D30 | 0°43 | 28°57 | 27°25 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 52 14 | 26°56'28 | 20°27 | 18°20 | 11°41 | 10°48 | 14°57 | 24°10 | 20°53 | 13°28 | 5°30 | 0°41 | 28°54 | 27°32 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 56 10 | 27°57'42 | 2♈33 | 18°43 | 12°49 | 11°34 | 15° 5 | 24°15 | 20°54 | 13°29 | 5°30 | 0°36 | 28°51 | 27°38 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 0 7 | 28°58'57 | 14°52 | 18°59 | 13°57 | 12°21 | 15°13 | 24°20 | 20°55 | 13°31 | 5°30 | 0°29 | 28°47 | 27°45 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 4 3 | 0♉ 0'13 | 27°25 | 19°R 7 | 15° 5 | 13° 7 | 15°20 | 24°25 | 20°56 | 13°33 | 5°30 | 0°19 | 28°44 | 27°52 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 7 59 | 1° 1'30 | 10♉12 | 19° 5 | 16°14 | 13°53 | 15°28 | 24°31 | 20°58 | 13°34 | 5°30 | 0° 8 | 28°41 | 27°58 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 11 56 | 2° 2'49 | 23°13 | 18°53 | 17°22 | 14°40 | 15°35 | 24°36 | 20°59 | 13°36 | 5°31 | 29♌56 | 28°38 | 28° 5 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 15 52 | 3° 4'09 | 6♊27 | 18°32 | 18°31 | 15°26 | 15°42 | 24°41 | 21° 0 | 13°38 | 5°31 | 29°45 | 28°35 | 28°12 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 19 49 | 4° 5'29 | 19°52 | 17°59 | 19°40 | 16°12 | 15°49 | 24°47 | 21° 1 | 13°40 | 5°31 | 29°36 | 28°31 | 28°18 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 23 45 | 5° 6'51 | 3♋28 | 17°16 | 20°49 | 16°59 | 15°56 | 24°52 | 21° 3 | 13°42 | 5°31 | 29°29 | 28°28 | 28°25 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 27 42 | 6° 8'13 | 17°12 | 16°22 | 21°59 | 17°45 | 16° 2 | 24°58 | 21° 4 | 13°44 | 5°32 | 29°25 | 28°25 | 28°32 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 31 38 | 7° 9'35 | 1♌ 4 | 15°19 | 23° 8 | 18°32 | 16° 9 | 25° 4 | 21° 6 | 13°46 | 5°32 | 29°24 | 28°22 | 28°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 35 35 | 8°10'58 | 15° 5 | 14° 8 | 24°18 | 19°18 | 16°15 | 25°10 | 21° 7 | 13°48 | 5°32 | 29°D24 | 28°19 | 28°45 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 39 31 | 9°12'22 | 29°14 | 12°50 | 25°28 | 20° 5 | 16°21 | 25°15 | 21° 9 | 13°49 | 5°32 | 29°R24 | 28°16 | 28°52 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 43 27 | 10°13'46 | 13♍30 | 11°29 | 26°38 | 20°51 | 16°27 | 25°21 | 21°10 | 13°51 | 5°33 | 29°23 | 28°12 | 28°58 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 47 24 | 11°15'11 | 27°50 | 10° 6 | 27°48 | 21°38 | 16°33 | 25°27 | 21°12 | 13°53 | 5°33 | 29°21 | 28° 9 | 29° 5 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 51 20 | 12°16'36 | 12♎12 | 8°45 | 28°58 | 22°24 | 16°39 | 25°33 | 21°14 | 13°55 | 5°34 | 29°15 | 28° 6 | 29°11 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 55 17 | 13°18'01 | 26°31 | 7°28 | 0♈ 9 | 23°11 | 16°44 | 25°39 | 21°15 | 13°57 | 5°34 | 29° 6 | 28° 3 | 29°18 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 59 13 | 14°19'27 | 10♏41 | 6°18 | 1°19 | 23°58 | 16°50 | 25°46 | 21°17 | 13°59 | 5°35 | 28°55 | 28° 0 | 29°25 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 3 10 | 15°20'54 | 24°35 | 5°16 | 2°30 | 24°44 | 16°55 | 25°52 | 21°19 | 14° 1 | 5°35 | 28°43 | 27°57 | 29°31 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 7 6 | 16°22'21 | 8♐11 | 4°25 | 3°41 | 25°31 | 17° 0 | 25°58 | 21°21 | 14° 4 | 5°36 | 28°30 | 27°53 | 29°38 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 11 3 | 17♑23'49 | 21♐25 | 3♉44 | 4♈52 | 26♉18 | 17♒ 5 | 26♊ 4 | 21♋23 | 14♊ 6 | 5♌36 | 28♌18 | 27♌50 | 29♒45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h41m21s Julian Calendar 1 July 11533 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11533 BCE

## AUGUST 11533 BCE (-11532) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 14 59 | 18♉25'17 | 4♑17 | 3°R15 | 6♈ 3 | 27♉ 5 | 17♒10 | 26♊11 | 21♋25 | 14♊ 8 | 5♌37 | 28°R 9 | 27♌47 | 29♒51 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 18 56 | 19°26'46 | 16°47 | 2♉57 | 7°14 | 27°51 | 17°14 | 26°17 | 21°27 | 14°10 | 5°38 | 28♌ 2 | 27°44 | 29°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 22 52 | 20°28'16 | 28°59 | 2°D51 | 8°26 | 28°38 | 17°18 | 26°23 | 21°29 | 14°12 | 5°38 | 27°58 | 27°41 | 0♓ 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 26 49 | 21°29'46 | 10♒57 | 2°55 | 9°37 | 29°25 | 17°22 | 26°30 | 21°31 | 14°14 | 5°39 | 27°57 | 27°37 | 0°11 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 30 45 | 22°31'17 | 22°47 | 3° 8 | 10°49 | 0♊12 | 17°26 | 26°37 | 21°33 | 14°16 | 5°40 | 27°56 | 27°34 | 0°18 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 34 42 | 23°32'48 | 4♓34 | 3°31 | 12° 1 | 0°59 | 17°30 | 26°43 | 21°35 | 14°18 | 5°40 | 27°56 | 27°31 | 0°25 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 38 38 | 24°34'19 | 16°24 | 4° 2 | 13°12 | 1°46 | 17°34 | 26°50 | 21°37 | 14°20 | 5°41 | 27°55 | 27°28 | 0°31 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 42 35 | 25°35'51 | 28°22 | 4°40 | 14°24 | 2°32 | 17°37 | 26°56 | 21°40 | 14°23 | 5°42 | 27°52 | 27°25 | 0°38 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 46 31 | 26°37'23 | 10♈33 | 5°24 | 15°36 | 3°19 | 17°40 | 27° 3 | 21°42 | 14°25 | 5°43 | 27°47 | 27°22 | 0°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 50 28 | 27°38'56 | 23° 0 | 6°14 | 16°49 | 4° 6 | 17°43 | 27°10 | 21°44 | 14°27 | 5°44 | 27°38 | 27°18 | 0°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 54 24 | 28°40'28 | 5♉46 | 7° 9 | 18° 1 | 4°53 | 17°46 | 27°17 | 21°47 | 14°29 | 5°44 | 27°27 | 27°15 | 0°58 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 58 21 | 29°42'01 | 18°52 | 8° 8 | 19°13 | 5°40 | 17°49 | 27°23 | 21°49 | 14°31 | 5°45 | 27°14 | 27°12 | 1° 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 2 17 | 0♊43'33 | 2♊15 | 9°12 | 20°26 | 6°27 | 17°51 | 27°30 | 21°52 | 14°34 | 5°46 | 27° 0 | 27° 9 | 1°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 6 14 | 1°45'06 | 15°55 | 10°18 | 21°38 | 7°14 | 17°54 | 27°37 | 21°54 | 14°36 | 5°47 | 26°47 | 27° 6 | 1°18 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 10 10 | 2°46'38 | 29°47 | 11°28 | 22°51 | 8° 1 | 17°56 | 27°44 | 21°57 | 14°38 | 5°48 | 26°36 | 27° 3 | 1°24 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 14 7 | 3°48'10 | 13♋47 | 12°40 | 24° 3 | 8°48 | 17°58 | 27°51 | 21°59 | 14°40 | 5°49 | 26°27 | 26°59 | 1°31 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 18 3 | 4°49'42 | 27°51 | 13°54 | 25°16 | 9°35 | 17°59 | 27°58 | 22° 2 | 14°43 | 5°50 | 26°22 | 26°56 | 1°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 22 0 | 5°51'12 | 11♌58 | 15°11 | 26°29 | 10°22 | 18° 1 | 28° 5 | 22° 4 | 14°45 | 5°51 | 26°20 | 26°53 | 1°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 25 56 | 6°52'43 | 26° 3 | 16°29 | 27°42 | 11° 9 | 18° 2 | 28°12 | 22° 7 | 14°47 | 5°52 | 26°D19 | 26°50 | 1°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 29 53 | 7°54'12 | 10♍ 8 | 17°49 | 28°54 | 11°56 | 18° 3 | 28°19 | 22°10 | 14°49 | 5°53 | 26°R19 | 26°47 | 1°58 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 33 50 | 8°55'40 | 24°11 | 19°10 | 0♉ 7 | 12°43 | 18° 4 | 28°26 | 22°12 | 14°52 | 5°55 | 26°18 | 26°43 | 2° 4 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 37 46 | 9°57'08 | 8♎11 | 20°32 | 1°20 | 13°30 | 18° 5 | 28°34 | 22°15 | 14°54 | 5°56 | 26°16 | 26°40 | 2°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 41 43 | 10°58'35 | 22° 7 | 21°56 | 2°33 | 14°17 | 18° 5 | 28°41 | 22°18 | 14°56 | 5°57 | 26°10 | 26°37 | 2°18 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 45 39 | 12° 0'01 | 5♏57 | 23°20 | 3°47 | 15° 5 | 18° 6 | 28°48 | 22°21 | 14°58 | 5°58 | 26° 2 | 26°34 | 2°24 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 49 36 | 13° 1'26 | 19°39 | 24°45 | 5° 0 | 15°52 | 18°R 6 | 28°55 | 22°24 | 15° 1 | 5°59 | 25°51 | 26°31 | 2°31 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 53 32 | 14° 2'50 | 3♐10 | 26°11 | 6°13 | 16°39 | 18° 6 | 29° 2 | 22°27 | 15° 3 | 6° 1 | 25°39 | 26°28 | 2°38 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 57 29 | 15° 4'14 | 16°26 | 27°37 | 7°26 | 17°26 | 18° 5 | 29°10 | 22°30 | 15° 5 | 6° 2 | 25°26 | 26°24 | 2°44 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 1 26 | 16° 5'37 | 29°26 | 29° 5 | 8°40 | 18°13 | 18° 5 | 29°17 | 22°32 | 15° 8 | 6° 3 | 25°14 | 26°21 | 2°51 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 5 22 | 17° 6'59 | 12♑ 8 | 0♊33 | 9°53 | 19° 0 | 18° 4 | 29°24 | 22°35 | 15°10 | 6° 4 | 25° 5 | 26°18 | 2°57 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 9 19 | 18° 8'21 | 24°34 | 2° 1 | 11° 6 | 19°47 | 18° 3 | 29°32 | 22°38 | 15°12 | 6° 6 | 24°58 | 26°15 | 3° 4 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 13 15 | 19♊ 9'41 | 6♒44 | 3♊30 | 12♉20 | 20♊34 | 18♒ 2 | 29♊39 | 22♋41 | 15♊14 | 6♌ 7 | 24♌54 | 26♌12 | 3♓11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h41m13s Julian Calendar

The year -11532 astronomical counting style corresponds to year 11533 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11533 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 17 12 | 20♊11'01 | 18♒42 | 4♊59 | 13♉33 | 21♊21 | 18°R 1 | 29♊46 | 22♋44 | 15♊17 | 6♌ 8 | 24°R52 | 26♌ 8 | 3♓17 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 21 9 | 21°12'20 | 0♓32 | 6°29 | 14°47 | 22° 8 | 17♒59 | 29°54 | 22°48 | 15°19 | 6°10 | 24°D52 | 26° 5 | 3°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 25 5 | 22°13'38 | 12°19 | 8° 0 | 16° 0 | 22°55 | 17°58 | 0♋ 1 | 22°51 | 15°21 | 6°11 | 24♌52 | 26° 2 | 3°31 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 29 2 | 23°14'56 | 24° 9 | 9°31 | 17°14 | 23°42 | 17°56 | 0° 8 | 22°54 | 15°23 | 6°13 | 24°R53 | 25°59 | 3°37 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 32 58 | 24°16'12 | 6♈ 7 | 11° 2 | 18°28 | 24°29 | 17°54 | 0°16 | 22°57 | 15°26 | 6°14 | 24°52 | 25°56 | 3°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 36 55 | 25°17'28 | 18°18 | 12°34 | 19°41 | 25°16 | 17°52 | 0°23 | 23° 0 | 15°28 | 6°15 | 24°49 | 25°53 | 3°51 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 40 52 | 26°18'43 | 0♉47 | 14° 6 | 20°55 | 26° 3 | 17°49 | 0°31 | 23° 3 | 15°30 | 6°17 | 24°44 | 25°49 | 3°57 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 44 48 | 27°19'57 | 13°38 | 15°38 | 22° 9 | 26°51 | 17°47 | 0°38 | 23° 6 | 15°32 | 6°18 | 24°36 | 25°46 | 4° 4 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 48 45 | 28°21'09 | 26°52 | 17°12 | 23°22 | 27°38 | 17°44 | 0°45 | 23°10 | 15°35 | 6°20 | 24°27 | 25°43 | 4°11 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 52 42 | 29°22'21 | 10♊30 | 18°45 | 24°36 | 28°25 | 17°41 | 0°53 | 23°13 | 15°37 | 6°21 | 24°17 | 25°40 | 4°17 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 56 38 | 0♋23'32 | 24°30 | 20°19 | 25°50 | 29°12 | 17°37 | 1° 0 | 23°16 | 15°39 | 6°23 | 24° 8 | 25°37 | 4°24 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 0 35 | 1°24'41 | 8♋46 | 21°54 | 27° 4 | 29°59 | 17°34 | 1° 8 | 23°19 | 15°41 | 6°24 | 24° 0 | 25°34 | 4°31 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 4 31 | 2°25'49 | 23°14 | 23°29 | 28°17 | 0♋46 | 17°30 | 1°15 | 23°23 | 15°44 | 6°26 | 23°54 | 25°30 | 4°37 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 8 28 | 3°26'55 | 7♌46 | 25° 4 | 29°31 | 1°33 | 17°27 | 1°23 | 23°26 | 15°46 | 6°28 | 23°50 | 25°27 | 4°44 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 12 25 | 4°27'59 | 22°17 | 26°40 | 0♊45 | 2°20 | 17°23 | 1°30 | 23°29 | 15°48 | 6°29 | 23°D49 | 25°24 | 4°51 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 16 21 | 5°29'02 | 6♍43 | 28°17 | 1°59 | 3° 7 | 17°19 | 1°37 | 23°33 | 15°50 | 6°31 | 23°50 | 25°21 | 4°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 20 18 | 6°30'02 | 20°59 | 29°54 | 3°13 | 3°54 | 17°14 | 1°45 | 23°36 | 15°52 | 6°32 | 23°51 | 25°18 | 5° 4 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 24 15 | 7°31'01 | 5♎ 4 | 1♋31 | 4°26 | 4°40 | 17°10 | 1°52 | 23°39 | 15°54 | 6°34 | 23°R52 | 25°14 | 5°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 28 11 | 8°31'58 | 18°58 | 3°10 | 5°40 | 5°27 | 17° 5 | 2° 0 | 23°43 | 15°57 | 6°36 | 23°51 | 25°11 | 5°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 32 8 | 9°32'53 | 2♏39 | 4°49 | 6°54 | 6°14 | 17° 0 | 2° 7 | 23°46 | 15°59 | 6°37 | 23°49 | 25° 8 | 5°24 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 36 5 | 10°33'46 | 16° 9 | 6°28 | 8° 8 | 7° 1 | 16°55 | 2°14 | 23°50 | 16° 1 | 6°39 | 23°44 | 25° 5 | 5°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 40 1 | 11°34'37 | 29°26 | 8° 8 | 9°22 | 7°48 | 16°50 | 2°22 | 23°53 | 16° 3 | 6°41 | 23°38 | 25° 2 | 5°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 43 58 | 12°35'26 | 12♐31 | 9°49 | 10°35 | 8°35 | 16°45 | 2°29 | 23°56 | 16° 5 | 6°42 | 23°31 | 24°59 | 5°44 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 47 55 | 13°36'13 | 25°24 | 11°30 | 11°49 | 9°22 | 16°39 | 2°36 | 24° 0 | 16° 7 | 6°44 | 23°23 | 24°55 | 5°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 51 51 | 14°36'59 | 8♑ 3 | 13°13 | 13° 3 | 10° 9 | 16°34 | 2°44 | 24° 3 | 16° 9 | 6°46 | 23°17 | 24°52 | 5°57 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 55 48 | 15°37'42 | 20°30 | 14°55 | 14°17 | 10°55 | 16°28 | 2°51 | 24° 7 | 16°11 | 6°48 | 23°11 | 24°49 | 6° 4 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 59 45 | 16°38'24 | 2♒44 | 16°39 | 15°31 | 11°42 | 16°22 | 2°58 | 24°10 | 16°13 | 6°49 | 23° 7 | 24°46 | 6°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 3 41 | 17°39'04 | 14°48 | 18°23 | 16°45 | 12°29 | 16°16 | 3° 6 | 24°14 | 16°15 | 6°51 | 23° 5 | 24°43 | 6°17 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 7 38 | 18°39'42 | 26°43 | 20° 8 | 17°58 | 13°16 | 16°10 | 3°13 | 24°17 | 16°17 | 6°53 | 23°D 5 | 24°40 | 6°24 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 11 35 | 19♋40'18 | 8♓32 | 21♋53 | 19♊12 | 14♋ 2 | 16♒ 4 | 3♋20 | 24♋21 | 16♊19 | 6♌55 | 23♌ 6 | 24♌36 | 6♓30 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h41m06s  Julian Calendar 1 Sept. 11533 BCE == Greg. Calendar 4 June 11533 BCE

## OCTOBER 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 15 31 | 20♋40'52 | 20♓19 | 23♋39 | 20♊26 | 14♋49 | 15°R57 | 3♋27 | 24♋24 | 16♊21 | 6♌56 | 23♌ 8 | 24♌33 | 6♓37 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 19 28 | 21°41'24 | 2♈ 9 | 25°26 | 21°40 | 15°36 | 15♒51 | 3°35 | 24°28 | 16°23 | 6°58 | 23° 9 | 24°30 | 6°44 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 23 25 | 22°41'55 | 14° 6 | 27°14 | 22°53 | 16°22 | 15°44 | 3°42 | 24°31 | 16°25 | 7° 0 | 23°11 | 24°27 | 6°50 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 27 21 | 23°42'24 | 26°15 | 29° 2 | 24° 7 | 17° 9 | 15°37 | 3°49 | 24°35 | 16°27 | 7° 2 | 23°R11 | 24°24 | 6°57 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 31 18 | 24°42'51 | 8♉42 | 0♌50 | 25°21 | 17°55 | 15°31 | 3°56 | 24°38 | 16°29 | 7° 3 | 23°10 | 24°20 | 7° 4 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 35 15 | 25°43'16 | 21°30 | 2°39 | 26°35 | 18°42 | 15°24 | 4° 3 | 24°41 | 16°31 | 7° 5 | 23° 8 | 24°17 | 7°10 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 39 11 | 26°43'40 | 4♊43 | 4°28 | 27°49 | 19°29 | 15°16 | 4°10 | 24°45 | 16°33 | 7° 7 | 23° 5 | 24°14 | 7°17 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 43 8 | 27°44'02 | 18°22 | 6°17 | 29° 2 | 20°15 | 15° 9 | 4°17 | 24°48 | 16°35 | 7° 9 | 23° 1 | 24°11 | 7°23 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 47 5 | 28°44'22 | 2♋28 | 8° 7 | 0♋16 | 21° 2 | 15° 2 | 4°24 | 24°52 | 16°36 | 7°11 | 22°57 | 24° 8 | 7°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 51 1 | 29°44'39 | 16°56 | 9°56 | 1°30 | 21°48 | 14°55 | 4°31 | 24°55 | 16°38 | 7°13 | 22°54 | 24° 5 | 7°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 54 58 | 0♌44'55 | 1♌42 | 11°45 | 2°43 | 22°34 | 14°47 | 4°38 | 24°59 | 16°40 | 7°14 | 22°52 | 24° 1 | 7°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 58 55 | 1°45'09 | 16°37 | 13°33 | 3°57 | 23°21 | 14°40 | 4°45 | 25° 2 | 16°42 | 7°16 | 22°D51 | 23°58 | 7°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 2 52 | 2°45'20 | 1♍34 | 15°20 | 5°11 | 24° 7 | 14°32 | 4°52 | 25° 6 | 16°43 | 7°18 | 22°51 | 23°55 | 7°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 6 48 | 3°45'28 | 16°25 | 17° 6 | 6°24 | 24°54 | 14°25 | 4°59 | 25° 9 | 16°45 | 7°20 | 22°52 | 23°52 | 8° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 10 45 | 4°45'34 | 1♎ 2 | 18°51 | 7°38 | 25°40 | 14°17 | 5° 6 | 25°13 | 16°47 | 7°22 | 22°53 | 23°49 | 8°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 14 42 | 5°45'38 | 15°23 | 20°33 | 8°52 | 26°26 | 14° 9 | 5°13 | 25°16 | 16°48 | 7°23 | 22°54 | 23°46 | 8°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 18 38 | 6°45'39 | 29°24 | 22°13 | 10° 5 | 27°12 | 14° 1 | 5°19 | 25°20 | 16°50 | 7°25 | 22°55 | 23°42 | 8°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 22 35 | 7°45'37 | 13♏ 5 | 23°49 | 11°19 | 27°59 | 13°54 | 5°26 | 25°23 | 16°52 | 7°27 | 22°R55 | 23°39 | 8°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 26 31 | 8°45'33 | 26°27 | 25°23 | 12°32 | 28°45 | 13°46 | 5°33 | 25°26 | 16°53 | 7°29 | 22°54 | 23°36 | 8°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 30 28 | 9°45'26 | 9♐30 | 26°51 | 13°46 | 29°31 | 13°38 | 5°39 | 25°30 | 16°55 | 7°31 | 22°53 | 23°33 | 8°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 34 25 | 10°45'17 | 22°17 | 28°15 | 14°59 | 0♌17 | 13°30 | 5°46 | 25°33 | 16°56 | 7°33 | 22°51 | 23°30 | 8°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 38 21 | 11°45'05 | 4♑50 | 29°34 | 16°13 | 1° 3 | 13°22 | 5°52 | 25°37 | 16°58 | 7°34 | 22°50 | 23°26 | 8°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 42 18 | 12°44'50 | 17°11 | 0♍47 | 17°26 | 1°49 | 13°14 | 5°59 | 25°40 | 16°59 | 7°36 | 22°48 | 23°23 | 9° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 46 15 | 13°44'34 | 29°21 | 1°53 | 18°40 | 2°35 | 13° 6 | 6° 5 | 25°43 | 17° 1 | 7°38 | 22°47 | 23°20 | 9°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 50 11 | 14°44'14 | 11♒23 | 2°51 | 19°53 | 3°21 | 12°58 | 6°12 | 25°47 | 17° 2 | 7°40 | 22°47 | 23°17 | 9°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 54 8 | 15°43'52 | 23°18 | 3°42 | 21° 7 | 4° 7 | 12°51 | 6°18 | 25°50 | 17° 4 | 7°42 | 22°D46 | 23°14 | 9°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 58 5 | 16°43'28 | 5♓ 9 | 4°25 | 22°20 | 4°53 | 12°43 | 6°24 | 25°53 | 17° 5 | 7°44 | 22°47 | 23°11 | 9°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 2 1 | 17°43'02 | 16°57 | 4°59 | 23°33 | 5°39 | 12°35 | 6°31 | 25°56 | 17° 6 | 7°45 | 22°47 | 23° 7 | 9°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 5 58 | 18°42'33 | 28°46 | 5°25 | 24°47 | 6°24 | 12°27 | 6°37 | 26° 0 | 17° 8 | 7°47 | 22°47 | 23° 4 | 9°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 9 55 | 19°42'02 | 10♈38 | 5°41 | 26° 0 | 7°10 | 12°19 | 6°43 | 26° 3 | 17° 9 | 7°49 | 22°48 | 23° 1 | 9°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 13 51 | 20♌41'29 | 22♈36 | 5°R48 | 27♋13 | 7♌56 | 12♒11 | 6♋49 | 26♋ 6 | 17♊10 | 7♌51 | 22♌48 | 22♌58 | 9♓57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h40m59s  Julian Calendar

The year -11532 astronomical counting style corresponds to year 11533 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11533 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 17 48 | 21♌40'53 | 4♉46 | 5°R46 | 28♋27 | 8♌41 | 12°R 4 | 6♋55 | 26♋ 9 | 17♊12 | 7♌53 | 22♌48 | 22♌55 | 10♓ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 21 44 | 22°40'15 | 17°10 | 5♍35 | 29°40 | 9°27 | 11♒56 | 7° 1 | 26°13 | 17°13 | 7°54 | 22°48 | 22°51 | 10°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 25 41 | 23°39'36 | 29°54 | 5°16 | 0♌53 | 10°13 | 11°48 | 7° 7 | 26°16 | 17°14 | 7°56 | 22°48 | 22°48 | 10°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 29 38 | 24°38'54 | 13♊ 0 | 4°49 | 2° 7 | 10°58 | 11°41 | 7°13 | 26°19 | 17°15 | 7°58 | 22°48 | 22°45 | 10°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 33 34 | 25°38'10 | 26°32 | 4°14 | 3°20 | 11°44 | 11°33 | 7°19 | 26°22 | 17°16 | 8° 0 | 22°49 | 22°42 | 10°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 37 31 | 26°37'24 | 10♋31 | 3°34 | 4°33 | 12°29 | 11°26 | 7°24 | 26°25 | 17°17 | 8° 1 | 22°49 | 22°39 | 10°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 41 28 | 27°36'36 | 24°56 | 2°47 | 5°46 | 13°15 | 11°18 | 7°30 | 26°28 | 17°18 | 8° 3 | 22°49 | 22°36 | 10°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 45 24 | 28°35'46 | 9♌43 | 1°57 | 7° 0 | 14° 0 | 11°11 | 7°36 | 26°32 | 17°19 | 8° 5 | 22°50 | 22°32 | 10°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 49 21 | 29°34'53 | 24°47 | 1° 3 | 8°13 | 14°45 | 11° 4 | 7°41 | 26°35 | 17°20 | 8° 7 | 22°R50 | 22°29 | 10°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 53 17 | 0♍33'58 | 9♍58 | 0° 8 | 9°26 | 15°31 | 10°57 | 7°47 | 26°38 | 17°21 | 8° 8 | 22°50 | 22°26 | 11° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 57 14 | 1°33'00 | 25° 7 | 29♌12 | 10°39 | 16°16 | 10°50 | 7°52 | 26°41 | 17°22 | 8°10 | 22°49 | 22°23 | 11°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 1 11 | 2°32'00 | 10♎ 5 | 28°16 | 11°52 | 17° 1 | 10°43 | 7°57 | 26°44 | 17°23 | 8°12 | 22°48 | 22°20 | 11°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 5 7 | 3°30'58 | 24°45 | 27°22 | 13° 6 | 17°46 | 10°36 | 8° 3 | 26°47 | 17°24 | 8°14 | 22°47 | 22°17 | 11°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 9 4 | 4°29'52 | 9♏ 0 | 26°31 | 14°19 | 18°31 | 10°29 | 8° 8 | 26°49 | 17°25 | 8°15 | 22°46 | 22°13 | 11°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 13 0 | 5°28'44 | 22°50 | 25°43 | 15°32 | 19°16 | 10°23 | 8°13 | 26°52 | 17°26 | 8°17 | 22°45 | 22°10 | 11°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 16 57 | 6°27'34 | 6♐14 | 24°59 | 16°45 | 20° 1 | 10°16 | 8°18 | 26°55 | 17°26 | 8°19 | 22°D44 | 22° 7 | 11°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 20 53 | 7°26'21 | 19°14 | 24°20 | 17°58 | 20°46 | 10°10 | 8°23 | 26°58 | 17°27 | 8°20 | 22°45 | 22° 4 | 11°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 24 50 | 8°25'05 | 1♑53 | 23°47 | 19°11 | 21°31 | 10° 4 | 8°28 | 27° 1 | 17°28 | 8°22 | 22°46 | 22° 1 | 11°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 28 47 | 9°23'46 | 14°16 | 23°18 | 20°24 | 22°16 | 9°58 | 8°33 | 27° 4 | 17°29 | 8°23 | 22°47 | 21°57 | 12° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 32 43 | 10°22'25 | 26°25 | 22°56 | 21°37 | 23° 1 | 9°52 | 8°38 | 27° 6 | 17°29 | 8°25 | 22°48 | 21°54 | 12°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 36 40 | 11°21'02 | 8♒24 | 22°39 | 22°50 | 23°46 | 9°46 | 8°42 | 27° 9 | 17°30 | 8°27 | 22°50 | 21°51 | 12°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 40 36 | 12°19'36 | 20°17 | 22°29 | 24° 3 | 24°31 | 9°40 | 8°47 | 27°12 | 17°31 | 8°28 | 22°R50 | 21°48 | 12°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 44 33 | 13°18'08 | 2♓ 6 | 22°D23 | 25°16 | 25°15 | 9°35 | 8°52 | 27°15 | 17°31 | 8°30 | 22°50 | 21°45 | 12°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 48 29 | 14°16'37 | 13°54 | 22°24 | 26°29 | 26° 0 | 9°29 | 8°56 | 27°17 | 17°32 | 8°31 | 22°49 | 21°42 | 12°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 52 26 | 15°15'04 | 25°43 | 22°30 | 27°42 | 26°44 | 9°24 | 9° 1 | 27°20 | 17°32 | 8°33 | 22°46 | 21°38 | 12°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 56 22 | 16°13'29 | 7♈36 | 22°41 | 28°55 | 27°29 | 9°19 | 9° 5 | 27°22 | 17°33 | 8°34 | 22°43 | 21°35 | 12°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 0 19 | 17°11'51 | 19°33 | 22°58 | 0♍ 8 | 28°13 | 9°14 | 9° 9 | 27°25 | 17°33 | 8°36 | 22°39 | 21°32 | 12°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 4 15 | 18°10'12 | 1♉38 | 23°19 | 1°22 | 28°58 | 9° 9 | 9°13 | 27°27 | 17°33 | 8°37 | 22°34 | 21°29 | 13° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 8 12 | 19° 8'30 | 13°53 | 23°45 | 2°35 | 29°42 | 9° 5 | 9°18 | 27°30 | 17°34 | 8°39 | 22°31 | 21°26 | 13°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 12 8 | 20♍ 6'47 | 26♉21 | 24♌15 | 3♍48 | 0♍26 | 9♒ 0 | 9♋22 | 27♋32 | 17♊34 | 8♌40 | 22♌28 | 21♌22 | 13♓16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h40m52s  Julian Calendar 1 Nov. 11533 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11533 BCE

## DECEMBER 11533 BCE (-11532) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 16 5 | 21♍ 5'01 | 9♊ 4 | 24♌49 | 5♍ 1 | 1♍11 | 8°R56 | 9♋25 | 27♋35 | 17♊34 | 8♌42 | 22°R26 | 21♌19 | 13♓23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 20 1 | 22° 3'14 | 22° 6 | 25°27 | 6°14 | 1°55 | 8♒52 | 9°29 | 27°37 | 17°35 | 8°43 | 22°D25 | 21°16 | 13°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 23 58 | 23° 1'26 | 5♋30 | 26° 9 | 7°27 | 2°39 | 8°48 | 9°33 | 27°39 | 17°35 | 8°45 | 22♌26 | 21°13 | 13°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 27 54 | 23°59'35 | 19°18 | 26°55 | 8°40 | 3°23 | 8°44 | 9°37 | 27°42 | 17°35 | 8°46 | 22°27 | 21°10 | 13°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 31 51 | 24°57'42 | 3♌31 | 27°44 | 9°53 | 4° 7 | 8°41 | 9°40 | 27°44 | 17°35 | 8°47 | 22°28 | 21° 7 | 13°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 35 47 | 25°55'48 | 18° 7 | 28°37 | 11° 6 | 4°51 | 8°37 | 9°44 | 27°46 | 17°35 | 8°49 | 22°R29 | 21° 3 | 13°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 39 44 | 26°53'52 | 3♍ 2 | 29°32 | 12°19 | 5°35 | 8°34 | 9°47 | 27°48 | 17°35 | 8°50 | 22°29 | 21° 0 | 14° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 43 40 | 27°51'53 | 18°10 | 0♍30 | 13°32 | 6°19 | 8°31 | 9°51 | 27°50 | 17°35 | 8°51 | 22°27 | 20°57 | 14° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 47 37 | 28°49'53 | 3♎22 | 1°31 | 14°45 | 7° 3 | 8°28 | 9°54 | 27°53 | 17°R36 | 8°53 | 22°23 | 20°54 | 14°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 51 33 | 29°47'51 | 18°28 | 2°35 | 15°58 | 7°47 | 8°25 | 9°57 | 27°55 | 17°36 | 8°54 | 22°18 | 20°51 | 14°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 55 30 | 0♎45'47 | 3♏18 | 3°42 | 17°11 | 8°31 | 8°23 | 10° 0 | 27°57 | 17°35 | 8°55 | 22°13 | 20°48 | 14°29 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 59 26 | 1°43'40 | 17°45 | 4°50 | 18°24 | 9°14 | 8°21 | 10° 3 | 27°59 | 17°35 | 8°56 | 22° 7 | 20°44 | 14°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 3 23 | 2°41'32 | 1♐45 | 6° 2 | 19°37 | 9°58 | 8°18 | 10° 6 | 28° 1 | 17°35 | 8°58 | 22° 2 | 20°41 | 14°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 7 19 | 3°39'21 | 15°16 | 7°15 | 20°50 | 10°42 | 8°16 | 10° 9 | 28° 2 | 17°35 | 8°59 | 21°59 | 20°38 | 14°49 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 11 16 | 4°37'09 | 28°19 | 8°31 | 22° 3 | 11°25 | 8°15 | 10°11 | 28° 4 | 17°35 | 9° 0 | 21°58 | 20°35 | 14°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 15 12 | 5°34'54 | 10♑58 | 9°49 | 23°16 | 12° 9 | 8°13 | 10°14 | 28° 6 | 17°35 | 9° 1 | 21°D57 | 20°32 | 15° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 19 9 | 6°32'37 | 23°18 | 11° 9 | 24°29 | 12°52 | 8°12 | 10°17 | 28° 8 | 17°35 | 9° 2 | 21°59 | 20°28 | 15° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 23 5 | 7°30'18 | 5♒22 | 12°31 | 25°42 | 13°35 | 8°10 | 10°19 | 28°10 | 17°34 | 9° 3 | 22° 0 | 20°25 | 15°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 27 1 | 8°27'57 | 17°17 | 13°56 | 26°55 | 14°19 | 8° 9 | 10°21 | 28°11 | 17°34 | 9° 4 | 22°R 1 | 20°22 | 15°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 30 58 | 9°25'34 | 29° 6 | 15°22 | 28° 8 | 15° 2 | 8° 9 | 10°24 | 28°13 | 17°34 | 9° 5 | 22° 1 | 20°19 | 15°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 34 54 | 10°23'09 | 10♓53 | 16°50 | 29°21 | 15°45 | 8° 8 | 10°26 | 28°14 | 17°33 | 9° 7 | 21°59 | 20°16 | 15°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 38 51 | 11°20'42 | 22°41 | 18°21 | 0♎34 | 16°28 | 8° 7 | 10°28 | 28°16 | 17°33 | 9° 8 | 21°55 | 20°13 | 15°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 42 47 | 12°18'14 | 4♈34 | 19°53 | 1°47 | 17°11 | 8° 7 | 10°30 | 28°17 | 17°33 | 9° 9 | 21°48 | 20° 9 | 15°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 46 44 | 13°15'43 | 16°34 | 21°27 | 3° 1 | 17°54 | 8°D 7 | 10°32 | 28°19 | 17°32 | 9°10 | 21°40 | 20° 6 | 15°56 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 50 40 | 14°13'12 | 28°41 | 23° 3 | 4°14 | 18°37 | 8° 7 | 10°33 | 28°20 | 17°32 | 9°10 | 21°31 | 20° 3 | 16° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 54 37 | 15°10'38 | 10♉57 | 24°41 | 5°27 | 19°20 | 8° 7 | 10°35 | 28°22 | 17°31 | 9°11 | 21°21 | 20° 0 | 16° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 58 33 | 16° 8'04 | 23°24 | 26°21 | 6°40 | 20° 3 | 8° 8 | 10°36 | 28°23 | 17°31 | 9°12 | 21°12 | 19°57 | 16°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 2 29 | 17° 5'28 | 6♊ 2 | 28° 2 | 7°53 | 20°46 | 8° 8 | 10°38 | 28°24 | 17°30 | 9°13 | 21° 4 | 19°53 | 16°23 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 6 26 | 18° 2'51 | 18°53 | 29°46 | 9° 6 | 21°29 | 8° 9 | 10°39 | 28°26 | 17°29 | 9°14 | 20°58 | 19°50 | 16°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 10 22 | 19° 0'12 | 1♋59 | 1♎32 | 10°19 | 22°11 | 8°10 | 10°41 | 28°27 | 17°29 | 9°15 | 20°55 | 19°47 | 16°36 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 14 19 | 19♎57'33 | 15♋21 | 3♎19 | 11♎33 | 22♍54 | 8♒11 | 10♋42 | 28♋28 | 17♊28 | 9♌16 | 20°D54 | 19♌44 | 16♓43 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h40m44s  Julian Calendar

The year -11532 astronomical counting style corresponds to year 11533 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11532 BCE
# geocentric

## JANUARY 11532 BCE (-11531) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 18 15 | 20♎54'52 | 29♋ 2 | 5♎ 9 | 12♎46 | 23♍37 | 8♒13 | 10♋43 | 28♋29 | 17°R28 | 9♌16 | 20♌54 | 19♌41 | 16♓49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 22 12 | 21°52'10 | 13♌ 2 | 7° 0 | 13°59 | 24°19 | 8°14 | 10°44 | 28°30 | 17♊27 | 9°17 | 20°54 | 19°38 | 16°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 26 8 | 22°49'27 | 27°23 | 8°53 | 15°12 | 25° 2 | 8°16 | 10°45 | 28°31 | 17°26 | 9°18 | 20°R54 | 19°34 | 17° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 30 4 | 23°46'43 | 12♍ 1 | 10°48 | 16°26 | 25°44 | 8°18 | 10°45 | 28°32 | 17°25 | 9°19 | 20°53 | 19°31 | 17° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 34 1 | 24°43'59 | 26°53 | 12°45 | 17°39 | 26°27 | 8°20 | 10°46 | 28°33 | 17°25 | 9°19 | 20°49 | 19°28 | 17°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 37 57 | 25°41'13 | 11♎52 | 14°44 | 18°52 | 27° 9 | 8°22 | 10°47 | 28°34 | 17°24 | 9°20 | 20°42 | 19°25 | 17°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 41 54 | 26°38'25 | 26°49 | 16°44 | 20° 5 | 27°51 | 8°25 | 10°47 | 28°35 | 17°23 | 9°21 | 20°34 | 19°22 | 17°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 45 50 | 27°35'37 | 11♏35 | 18°46 | 21°19 | 28°33 | 8°27 | 10°47 | 28°35 | 17°22 | 9°21 | 20°24 | 19°19 | 17°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 49 47 | 28°32'48 | 26° 2 | 20°50 | 22°32 | 29°15 | 8°30 | 10°48 | 28°36 | 17°21 | 9°22 | 20°14 | 19°15 | 17°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 53 43 | 29°29'57 | 10♐ 4 | 22°55 | 23°46 | 29°58 | 8°33 | 10°48 | 28°37 | 17°20 | 9°22 | 20° 5 | 19°12 | 17°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 57 39 | 0♏27'05 | 23°39 | 25° 2 | 24°59 | 0♎40 | 8°36 | 10°R48 | 28°37 | 17°19 | 9°23 | 19°58 | 19° 9 | 17°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 1 36 | 1°24'12 | 6♑46 | 27°10 | 26°12 | 1°22 | 8°40 | 10°48 | 28°38 | 17°18 | 9°23 | 19°53 | 19° 6 | 18° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 5 32 | 2°21'18 | 19°28 | 29°19 | 27°26 | 2° 3 | 8°43 | 10°48 | 28°38 | 17°17 | 9°24 | 19°51 | 19° 3 | 18° 9 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 9 29 | 3°18'22 | 1♒48 | 1♏29 | 28°39 | 2°45 | 8°47 | 10°47 | 28°39 | 17°16 | 9°24 | 19°D50 | 18°59 | 18°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 13 25 | 4°15'26 | 13°53 | 3°39 | 29°53 | 3°27 | 8°51 | 10°47 | 28°39 | 17°15 | 9°25 | 19°R50 | 18°56 | 18°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 17 22 | 5°12'28 | 25°47 | 5°50 | 1♏ 6 | 4° 9 | 8°55 | 10°47 | 28°40 | 17°14 | 9°25 | 19°50 | 18°53 | 18°29 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 21 18 | 6° 9'28 | 7♓36 | 8° 1 | 2°20 | 4°50 | 8°59 | 10°46 | 28°40 | 17°13 | 9°26 | 19°49 | 18°50 | 18°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 25 15 | 7° 6'28 | 19°24 | 10°11 | 3°33 | 5°32 | 9° 3 | 10°45 | 28°40 | 17°12 | 9°26 | 19°46 | 18°47 | 18°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 29 11 | 8° 3'27 | 1♈15 | 12°21 | 4°46 | 6°14 | 9° 8 | 10°45 | 28°40 | 17°11 | 9°26 | 19°40 | 18°44 | 18°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 33 7 | 9° 0'25 | 13°14 | 14°31 | 6° 0 | 6°55 | 9°12 | 10°44 | 28°41 | 17°10 | 9°27 | 19°32 | 18°40 | 18°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 37 4 | 9°57'22 | 25°23 | 16°39 | 7°14 | 7°37 | 9°17 | 10°43 | 28°41 | 17° 8 | 9°27 | 19°21 | 18°37 | 19° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 41 0 | 10°54'18 | 7♉42 | 18°47 | 8°27 | 8°18 | 9°22 | 10°42 | 28°41 | 17° 7 | 9°27 | 19° 8 | 18°34 | 19° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 44 57 | 11°51'14 | 20°13 | 20°53 | 9°41 | 8°59 | 9°27 | 10°41 | 28°R41 | 17° 6 | 9°27 | 18°55 | 18°31 | 19°16 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 48 53 | 12°48'09 | 2♊57 | 22°57 | 10°54 | 9°41 | 9°33 | 10°39 | 28°41 | 17° 5 | 9°27 | 18°43 | 18°28 | 19°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 52 50 | 13°45'04 | 15°52 | 24°59 | 12° 8 | 10°22 | 9°38 | 10°38 | 28°41 | 17° 3 | 9°28 | 18°33 | 18°24 | 19°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 56 46 | 14°41'59 | 28°59 | 27° 0 | 13°22 | 11° 3 | 9°44 | 10°37 | 28°41 | 17° 2 | 9°28 | 18°24 | 18°21 | 19°36 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 0 43 | 15°38'53 | 12♋17 | 28°58 | 14°35 | 11°44 | 9°49 | 10°35 | 28°40 | 17° 1 | 9°28 | 18°19 | 18°18 | 19°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 4 39 | 16°35'47 | 25°48 | 0♐54 | 15°49 | 12°25 | 9°55 | 10°34 | 28°40 | 17° 0 | 9°28 | 18°16 | 18°15 | 19°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 8 36 | 17°32'41 | 9♌30 | 2°47 | 17° 3 | 13° 6 | 10° 1 | 10°32 | 28°40 | 16°58 | 9°28 | 18°16 | 18°12 | 19°56 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 12 32 | 18°29'34 | 23°26 | 4°39 | 18°16 | 13°47 | 10° 7 | 10°30 | 28°40 | 16°57 | 9°28 | 18°15 | 18° 9 | 20° 3 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 16 29 | 19♏26'28 | 7♍36 | 6♐28 | 19♏30 | 14♎28 | 10♒14 | 10♋28 | 28♋39 | 16♊55 | 9°R28 | 18♌15 | 18♌ 5 | 20♓ 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h40m37s Julian Calendar 1 Jan. 11532 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11533 BCE

## FEBRUARY 11532 BCE (-11531) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 20 25 | 20♏23'21 | 21♍57 | 8♐14 | 20♏44 | 15♎ 9 | 10♒20 | 10°R26 | 28°R39 | 16°R54 | 9°R28 | 18°R13 | 18♌ 2 | 20♓16 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 24 21 | 21°20'15 | 6♎29 | 9°58 | 21°57 | 15°49 | 10°27 | 10♋24 | 28♋39 | 16♊53 | 9♌28 | 18♌ 8 | 17°59 | 20°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 28 18 | 22°17'08 | 21° 5 | 11°39 | 23°11 | 16°30 | 10°33 | 10°22 | 28°38 | 16°51 | 9°28 | 18° 1 | 17°56 | 20°29 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 32 14 | 23°14'02 | 5♏41 | 13°17 | 24°25 | 17°11 | 10°40 | 10°20 | 28°37 | 16°50 | 9°28 | 17°51 | 17°53 | 20°36 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 36 11 | 24°10'55 | 20°10 | 14°53 | 25°39 | 17°51 | 10°47 | 10°17 | 28°37 | 16°48 | 9°28 | 17°40 | 17°50 | 20°43 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 40 7 | 25° 7'49 | 4♐23 | 16°27 | 26°53 | 18°32 | 10°54 | 10°15 | 28°36 | 16°47 | 9°28 | 17°29 | 17°46 | 20°49 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 44 4 | 26° 4'42 | 18°16 | 17°58 | 28° 7 | 19°12 | 11° 2 | 10°12 | 28°36 | 16°45 | 9°27 | 17°18 | 17°43 | 20°56 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 48 0 | 27° 1'36 | 1♑45 | 19°26 | 29°20 | 19°53 | 11° 9 | 10°10 | 28°35 | 16°44 | 9°27 | 17°10 | 17°40 | 21° 3 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 51 57 | 27°58'29 | 14°50 | 20°51 | 0♐34 | 20°33 | 11°17 | 10° 7 | 28°34 | 16°42 | 9°27 | 17° 4 | 17°37 | 21° 9 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 55 54 | 28°55'22 | 27°32 | 22°14 | 1°48 | 21°13 | 11°24 | 10° 4 | 28°33 | 16°41 | 9°27 | 17° 1 | 17°34 | 21°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 59 50 | 29°52'14 | 9♒53 | 23°34 | 3° 2 | 21°53 | 11°32 | 10° 2 | 28°32 | 16°39 | 9°26 | 17° 0 | 17°30 | 21°23 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 3 47 | 0♐49'07 | 21°59 | 24°51 | 4°16 | 22°34 | 11°40 | 9°59 | 28°31 | 16°38 | 9°26 | 16°D59 | 17°27 | 21°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 7 43 | 1°45'59 | 3♓54 | 26° 6 | 5°30 | 23°14 | 11°48 | 9°56 | 28°31 | 16°36 | 9°26 | 17°R 0 | 17°24 | 21°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 11 40 | 2°42'51 | 15°44 | 27°17 | 6°44 | 23°54 | 11°56 | 9°53 | 28°30 | 16°35 | 9°25 | 16°59 | 17°21 | 21°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 15 36 | 3°39'43 | 27°34 | 28°26 | 7°58 | 24°34 | 12° 5 | 9°49 | 28°29 | 16°33 | 9°25 | 16°56 | 17°18 | 21°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 19 33 | 4°36'36 | 9♈29 | 29°32 | 9°12 | 25°14 | 12°13 | 9°46 | 28°27 | 16°32 | 9°25 | 16°52 | 17°15 | 21°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 23 29 | 5°33'28 | 21°34 | 0♑34 | 10°26 | 25°53 | 12°21 | 9°43 | 28°26 | 16°30 | 9°24 | 16°45 | 17°11 | 22° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 27 26 | 6°30'20 | 3♉50 | 1°33 | 11°40 | 26°33 | 12°30 | 9°39 | 28°25 | 16°28 | 9°24 | 16°35 | 17° 8 | 22° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 31 22 | 7°27'13 | 16°21 | 2°30 | 12°54 | 27°13 | 12°39 | 9°36 | 28°24 | 16°27 | 9°23 | 16°24 | 17° 5 | 22°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 35 19 | 8°24'06 | 29° 8 | 3°22 | 14° 8 | 27°53 | 12°48 | 9°33 | 28°23 | 16°25 | 9°23 | 16°13 | 17° 2 | 22°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 39 15 | 9°21'00 | 12♊10 | 4°12 | 15°22 | 28°32 | 12°57 | 9°29 | 28°21 | 16°24 | 9°22 | 16° 2 | 16°59 | 22°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 43 12 | 10°17'54 | 25°27 | 4°57 | 16°36 | 29°12 | 13° 6 | 9°25 | 28°20 | 16°22 | 9°22 | 15°53 | 16°56 | 22°36 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 47 9 | 11°14'48 | 8♋55 | 5°39 | 17°50 | 29°51 | 13°15 | 9°22 | 28°19 | 16°20 | 9°21 | 15°46 | 16°52 | 22°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 51 5 | 12°11'44 | 22°35 | 6°18 | 19° 4 | 0♏31 | 13°24 | 9°18 | 28°17 | 16°19 | 9°20 | 15°41 | 16°49 | 22°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 55 2 | 13° 8'40 | 6♌23 | 6°52 | 20°18 | 1°10 | 13°34 | 9°14 | 28°16 | 16°17 | 9°20 | 15°39 | 16°46 | 22°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 58 58 | 14° 5'37 | 20°18 | 7°22 | 21°32 | 1°49 | 13°43 | 9°10 | 28°14 | 16°16 | 9°19 | 15°D39 | 16°43 | 23° 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 2 55 | 15° 2'34 | 4♍20 | 7°48 | 22°46 | 2°29 | 13°53 | 9° 6 | 28°13 | 16°14 | 9°18 | 15°39 | 16°40 | 23° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 6 52 | 15♐59'33 | 18♍27 | 8♑10 | 24♐ 1 | 3♏ 8 | 14♒ 2 | 9♋ 2 | 28♋11 | 16♊12 | 9♌18 | 15°R40 | 16♌36 | 23♓16 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h40m30s Julian Calendar

The year -11531 astronomical counting style corresponds to year 11532 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11532 BCE
# geocentric

## MARCH 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 10 48 | 16♐56'33 | 2♎39 | 8♉27 | 25♐15 | 3♏47 | 14♒12 | 8°R58 | 28°R10 | 16°R11 | 9°R17 | 15°R39 | 16♌33 | 23♓23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 14 45 | 17°53'34 | 16°53 | 8°40 | 26°29 | 4°26 | 14°22 | 8♋54 | 28♋ 8 | 16♊ 9 | 9♌16 | 15♌36 | 16°30 | 23°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 18 41 | 18°50'36 | 1♏ 8 | 8°48 | 27°43 | 5° 5 | 14°32 | 8°50 | 28° 6 | 16° 8 | 9°16 | 15°30 | 16°27 | 23°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 22 38 | 19°47'39 | 15°18 | 8°R51 | 28°57 | 5°44 | 14°42 | 8°46 | 28° 5 | 16° 6 | 9°15 | 15°23 | 16°24 | 23°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 26 35 | 20°44'43 | 29°21 | 8°50 | 0♉11 | 6°23 | 14°52 | 8°42 | 28° 3 | 16° 4 | 9°14 | 15°15 | 16°21 | 23°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 30 31 | 21°41'48 | 13♐11 | 8°44 | 1°26 | 7° 2 | 15° 3 | 8°38 | 28° 1 | 16° 3 | 9°13 | 15° 6 | 16°17 | 23°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 34 28 | 22°38'54 | 26°45 | 8°34 | 2°40 | 7°40 | 15°13 | 8°33 | 27°59 | 16° 1 | 9°12 | 14°58 | 16°14 | 24° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 38 24 | 23°36'02 | 9♉59 | 8°18 | 3°54 | 8°19 | 15°23 | 8°29 | 27°58 | 15°59 | 9°11 | 14°52 | 16°11 | 24°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 42 21 | 24°33'10 | 22°55 | 7°59 | 5° 8 | 8°58 | 15°34 | 8°25 | 27°56 | 15°58 | 9°11 | 14°47 | 16° 8 | 24°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 46 18 | 25°30'19 | 5♒30 | 7°35 | 6°22 | 9°36 | 15°45 | 8°20 | 27°54 | 15°56 | 9°10 | 14°45 | 16° 5 | 24°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 50 14 | 26°27'29 | 17°49 | 7° 7 | 7°37 | 10°15 | 15°55 | 8°16 | 27°52 | 15°55 | 9° 9 | 14°D45 | 16° 2 | 24°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 54 11 | 27°24'39 | 29°54 | 6°36 | 8°51 | 10°53 | 16° 6 | 8°11 | 27°50 | 15°53 | 9° 8 | 14°46 | 15°58 | 24°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 58 8 | 28°21'51 | 11♓49 | 6° 1 | 10° 5 | 11°31 | 16°17 | 8° 7 | 27°48 | 15°52 | 9° 7 | 14°47 | 15°55 | 24°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 2 4 | 29°19'04 | 23°40 | 5°24 | 11°19 | 12°10 | 16°28 | 8° 2 | 27°46 | 15°50 | 9° 6 | 14°R48 | 15°52 | 24°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 6 1 | 0♉16'17 | 5♈31 | 4°45 | 12°34 | 12°48 | 16°39 | 7°58 | 27°44 | 15°48 | 9° 5 | 14°48 | 15°49 | 24°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 9 57 | 1°13'32 | 17°28 | 4° 4 | 13°48 | 13°26 | 16°50 | 7°53 | 27°42 | 15°47 | 9° 4 | 14°46 | 15°46 | 25° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 13 54 | 2°10'47 | 29°35 | 3°23 | 15° 2 | 14° 4 | 17° 1 | 7°49 | 27°40 | 15°45 | 9° 3 | 14°43 | 15°42 | 25°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 17 51 | 3° 8'04 | 11♉56 | 2°41 | 16°16 | 14°42 | 17°12 | 7°44 | 27°38 | 15°44 | 9° 2 | 14°38 | 15°39 | 25°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 21 47 | 4° 5'22 | 24°34 | 2° 1 | 17°31 | 15°20 | 17°24 | 7°40 | 27°36 | 15°42 | 9° 1 | 14°32 | 15°36 | 25°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 25 44 | 5° 2'41 | 7♊32 | 1°21 | 18°45 | 15°58 | 17°35 | 7°35 | 27°34 | 15°41 | 9° 0 | 14°26 | 15°33 | 25°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 29 41 | 6° 0'01 | 20°50 | 0°44 | 19°59 | 16°36 | 17°47 | 7°31 | 27°31 | 15°39 | 8°59 | 14°20 | 15°30 | 25°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 33 37 | 6°57'23 | 4♋26 | 0°10 | 21°13 | 17°14 | 17°58 | 7°26 | 27°29 | 15°38 | 8°57 | 14°14 | 15°27 | 25°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 37 34 | 7°54'46 | 18°18 | 29♐40 | 22°28 | 17°51 | 18°10 | 7°21 | 27°27 | 15°36 | 8°56 | 14°10 | 15°23 | 25°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 41 31 | 8°52'11 | 2♌22 | 29°14 | 23°42 | 18°29 | 18°22 | 7°17 | 27°25 | 15°35 | 8°55 | 14° 8 | 15°20 | 25°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 45 27 | 9°49'37 | 16°35 | 28°52 | 24°56 | 19° 7 | 18°33 | 7°12 | 27°22 | 15°33 | 8°54 | 14°D 8 | 15°17 | 26° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 49 24 | 10°47'05 | 0♍53 | 28°36 | 26°10 | 19°44 | 18°45 | 7° 8 | 27°20 | 15°32 | 8°53 | 14° 8 | 15°14 | 26°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 53 21 | 11°44'35 | 15°12 | 28°25 | 27°25 | 20°21 | 18°57 | 7° 3 | 27°18 | 15°31 | 8°52 | 14°10 | 15°11 | 26°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 57 17 | 12°42'07 | 29°28 | 28°D20 | 28°39 | 20°59 | 19° 9 | 6°59 | 27°16 | 15°29 | 8°50 | 14°11 | 15° 8 | 26°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 1 14 | 13°39'41 | 13♎40 | 28°22 | 29°53 | 21°36 | 19°21 | 6°54 | 27°13 | 15°28 | 8°49 | 14°R12 | 15° 4 | 26°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 5 11 | 14°37'16 | 27°46 | 28°29 | 1♒ 7 | 22°13 | 19°33 | 6°49 | 27°11 | 15°26 | 8°48 | 14°11 | 15° 1 | 26°36 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 9 7 | 15♉34'54 | 11♏44 | 28♐43 | 2♒22 | 22♏50 | 19♒45 | 6♋45 | 27♋ 9 | 15♊25 | 8♌47 | 14♌ 9 | 14♌58 | 26♓43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h40m23s  Julian Calendar 1 March 11532 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11533 BCE

## APRIL 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 13 4 | 16♉32'33 | 25♏32 | 29♐ 4 | 3♒36 | 23♏27 | 19♒57 | 6°R40 | 27°R 6 | 15°R24 | 8°R46 | 14°R 6 | 14♌55 | 26♓50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 17 1 | 17°30'15 | 9♐ 9 | 29°32 | 4°50 | 24° 4 | 20° 9 | 6♋36 | 27♋ 4 | 15♊22 | 8♌44 | 14♌ 2 | 14°52 | 26°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 20 57 | 18°27'59 | 22°33 | 0♉ 5 | 6° 4 | 24°41 | 20°22 | 6°32 | 27° 2 | 15°21 | 8°43 | 13°58 | 14°48 | 27° 3 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 24 54 | 19°25'45 | 5♉42 | 0°46 | 7°19 | 25°18 | 20°34 | 6°27 | 26°59 | 15°20 | 8°42 | 13°55 | 14°45 | 27°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 28 51 | 20°23'32 | 18°37 | 1°33 | 8°33 | 25°55 | 20°46 | 6°23 | 26°57 | 15°19 | 8°40 | 13°52 | 14°42 | 27°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 32 47 | 21°21'22 | 1♒17 | 2°26 | 9°47 | 26°32 | 20°59 | 6°18 | 26°54 | 15°17 | 8°39 | 13°50 | 14°39 | 27°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 36 44 | 22°19'13 | 13°41 | 3°26 | 11° 1 | 27° 8 | 21°11 | 6°14 | 26°52 | 15°16 | 8°38 | 13°D50 | 14°36 | 27°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 40 41 | 23°17'06 | 25°53 | 4°31 | 12°16 | 27°45 | 21°24 | 6°10 | 26°50 | 15°15 | 8°36 | 13°50 | 14°33 | 27°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 44 38 | 24°15'01 | 7♓55 | 5°43 | 13°30 | 28°21 | 21°36 | 6° 5 | 26°47 | 15°14 | 8°35 | 13°51 | 14°29 | 27°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 48 34 | 25°12'58 | 19°48 | 7° 0 | 14°44 | 28°58 | 21°49 | 6° 1 | 26°45 | 15°13 | 8°34 | 13°53 | 14°26 | 27°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 52 31 | 26°10'56 | 1♈38 | 8°22 | 15°58 | 29°34 | 22° 2 | 5°57 | 26°42 | 15°12 | 8°32 | 13°54 | 14°23 | 27°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 56 28 | 27° 8'56 | 13°29 | 9°50 | 17°13 | 0♐10 | 22°14 | 5°53 | 26°40 | 15°10 | 8°31 | 13°56 | 14°20 | 28° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 0 24 | 28° 6'58 | 25°25 | 11°22 | 18°27 | 0°46 | 22°27 | 5°49 | 26°38 | 15° 9 | 8°30 | 13°R56 | 14°17 | 28°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 4 21 | 29° 5'02 | 7♉31 | 12°58 | 19°41 | 1°22 | 22°40 | 5°45 | 26°35 | 15° 8 | 8°28 | 13°56 | 14°13 | 28°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 8 18 | 0♒ 3'07 | 19°52 | 14°39 | 20°55 | 1°58 | 22°53 | 5°41 | 26°33 | 15° 7 | 8°27 | 13°55 | 14°10 | 28°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 12 14 | 1° 1'15 | 2♊31 | 16°23 | 22°10 | 2°34 | 23° 5 | 5°37 | 26°30 | 15° 6 | 8°26 | 13°54 | 14° 7 | 28°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 16 11 | 1°59'24 | 15°32 | 18°10 | 23°24 | 3°10 | 23°18 | 5°33 | 26°28 | 15° 5 | 8°24 | 13°52 | 14° 4 | 28°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 20 8 | 2°57'35 | 28°56 | 20° 0 | 24°38 | 3°46 | 23°31 | 5°29 | 26°26 | 15° 4 | 8°23 | 13°51 | 14° 1 | 28°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 24 4 | 3°55'48 | 12♋44 | 21°52 | 25°52 | 4°21 | 23°44 | 5°26 | 26°23 | 15° 3 | 8°22 | 13°50 | 13°58 | 28°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 28 1 | 4°54'03 | 26°54 | 23°46 | 27° 6 | 4°57 | 23°57 | 5°22 | 26°21 | 15° 2 | 8°20 | 13°49 | 13°54 | 28°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 31 58 | 5°52'21 | 11♌21 | 25°42 | 28°21 | 5°32 | 24°10 | 5°18 | 26°19 | 15° 2 | 8°19 | 13°D49 | 13°51 | 29° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 35 54 | 6°50'40 | 26° 0 | 27°38 | 29°35 | 6° 8 | 24°23 | 5°15 | 26°16 | 15° 1 | 8°17 | 13°49 | 13°48 | 29°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 39 51 | 7°49'02 | 10♍45 | 29°36 | 0♓49 | 6°43 | 24°36 | 5°11 | 26°14 | 15° 0 | 8°16 | 13°49 | 13°45 | 29°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 43 48 | 8°47'26 | 25°28 | 1♒34 | 2° 3 | 7°18 | 24°49 | 5° 8 | 26°12 | 14°59 | 8°15 | 13°49 | 13°42 | 29°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 47 44 | 9°45'53 | 10♎ 3 | 3°33 | 3°17 | 7°53 | 25° 3 | 5° 5 | 26° 9 | 14°58 | 8°13 | 13°50 | 13°39 | 29°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 51 41 | 10°44'22 | 24°27 | 5°31 | 4°31 | 8°28 | 25°16 | 5° 1 | 26° 7 | 14°58 | 8°12 | 13°50 | 13°35 | 29°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 55 37 | 11°42'54 | 8♏35 | 7°29 | 5°45 | 9° 3 | 25°29 | 4°58 | 26° 5 | 14°57 | 8°11 | 13°R50 | 13°32 | 29°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 59 34 | 12°41'28 | 22°27 | 9°27 | 7° 0 | 9°38 | 25°42 | 4°55 | 26° 2 | 14°56 | 8° 9 | 13°50 | 13°29 | 29°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 3 31 | 13°40'05 | 6♐ 1 | 11°24 | 8°14 | 10°13 | 25°55 | 4°52 | 26° 0 | 14°56 | 8° 8 | 13°D50 | 13°26 | 29°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 7 27 | 14♒38'45 | 19♐18 | 13♒21 | 9♓28 | 10♐47 | 26♒ 9 | 4♋49 | 25♋58 | 14♊55 | 8♌ 6 | 13♌50 | 13♌23 | 0♈ 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h40m16s  Julian Calendar

The year -11531 astronomical counting style corresponds to year 11532 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 11 24 | 15♒37'26 | 2♉20 | 15♒17 | 10♓42 | 11♐22 | 26♒22 | 4°R46 | 25°R56 | 14°R54 | 8°R 5 | 13♌50 | 13♌19 | 0♈10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 15 21 | 16°36'11 | 15° 7 | 17°12 | 11°56 | 11°56 | 26°35 | 4♋43 | 25♋53 | 14♊54 | 8♌ 4 | 13°51 | 13°16 | 0°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 19 17 | 17°34'58 | 27°41 | 19° 6 | 13°10 | 12°31 | 26°48 | 4°40 | 25°51 | 14°53 | 8° 2 | 13°51 | 13°13 | 0°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 23 14 | 18°33'48 | 10♒ 3 | 20°59 | 14°24 | 13° 5 | 27° 2 | 4°38 | 25°49 | 14°53 | 8° 1 | 13°R51 | 13°10 | 0°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 27 11 | 19°32'40 | 22°15 | 22°51 | 15°38 | 13°39 | 27°15 | 4°35 | 25°47 | 14°52 | 8° 0 | 13°51 | 13° 7 | 0°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 31 7 | 20°31'34 | 4♓18 | 24°42 | 16°52 | 14°13 | 27°28 | 4°33 | 25°45 | 14°52 | 7°58 | 13°51 | 13° 4 | 0°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 35 4 | 21°30'31 | 16°14 | 26°32 | 18° 6 | 14°47 | 27°42 | 4°30 | 25°43 | 14°51 | 7°57 | 13°50 | 13° 0 | 0°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 39 0 | 22°29'29 | 28° 6 | 28°21 | 19°20 | 15°21 | 27°55 | 4°28 | 25°41 | 14°51 | 7°56 | 13°49 | 12°57 | 0°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 42 57 | 23°28'30 | 9♈55 | 0♓ 9 | 20°34 | 15°55 | 28° 9 | 4°26 | 25°39 | 14°51 | 7°54 | 13°47 | 12°54 | 1° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 46 54 | 24°27'34 | 21°45 | 1°56 | 21°48 | 16°28 | 28°22 | 4°24 | 25°37 | 14°50 | 7°53 | 13°46 | 12°51 | 1°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 50 50 | 25°26'39 | 3♉40 | 3°42 | 23° 2 | 17° 2 | 28°35 | 4°22 | 25°35 | 14°50 | 7°52 | 13°45 | 12°48 | 1°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 54 47 | 26°25'47 | 15°44 | 5°26 | 24°16 | 17°35 | 28°49 | 4°20 | 25°33 | 14°50 | 7°50 | 13°44 | 12°45 | 1°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 58 43 | 27°24'57 | 28° 1 | 7°10 | 25°30 | 18° 8 | 29° 2 | 4°18 | 25°31 | 14°50 | 7°49 | 13°D44 | 12°41 | 1°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 2 40 | 28°24'09 | 10♊36 | 8°53 | 26°44 | 18°41 | 29°16 | 4°16 | 25°29 | 14°49 | 7°48 | 13°44 | 12°38 | 1°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 6 36 | 29°23'23 | 23°32 | 10°35 | 27°58 | 19°14 | 29°29 | 4°15 | 25°27 | 14°49 | 7°47 | 13°45 | 12°35 | 1°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 10 33 | 0♓22'39 | 6♋53 | 12°15 | 29°12 | 19°47 | 29°42 | 4°13 | 25°25 | 14°49 | 7°45 | 13°46 | 12°32 | 1°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 14 30 | 1°21'57 | 20°41 | 13°55 | 0♈26 | 20°20 | 29°56 | 4°12 | 25°23 | 14°49 | 7°44 | 13°47 | 12°29 | 1°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 18 26 | 2°21'18 | 4♌55 | 15°34 | 1°40 | 20°52 | 0♓ 9 | 4°11 | 25°22 | 14°49 | 7°43 | 13°48 | 12°25 | 2° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 22 23 | 3°20'41 | 19°33 | 17°12 | 2°54 | 21°25 | 0°23 | 4° 9 | 25°20 | 14°D49 | 7°42 | 13°R48 | 12°22 | 2°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 26 19 | 4°20'06 | 4♍29 | 18°48 | 4° 8 | 21°57 | 0°36 | 4° 8 | 25°18 | 14°49 | 7°40 | 13°47 | 12°19 | 2°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 30 16 | 5°19'33 | 19°36 | 20°24 | 5°21 | 22°29 | 0°49 | 4° 7 | 25°16 | 14°49 | 7°39 | 13°45 | 12°16 | 2°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 34 12 | 6°19'03 | 4♎43 | 21°59 | 6°35 | 23° 1 | 1° 3 | 4° 6 | 25°15 | 14°49 | 7°38 | 13°43 | 12°13 | 2°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 38 9 | 7°18'36 | 19°42 | 23°34 | 7°49 | 23°33 | 1°16 | 4° 5 | 25°13 | 14°49 | 7°37 | 13°40 | 12°10 | 2°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 42 6 | 8°18'11 | 4♏25 | 25° 7 | 9° 3 | 24° 5 | 1°30 | 4° 5 | 25°12 | 14°49 | 7°36 | 13°36 | 12° 6 | 2°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 46 2 | 9°17'49 | 18°46 | 26°39 | 10°17 | 24°37 | 1°43 | 4° 4 | 25°10 | 14°50 | 7°35 | 13°34 | 12° 3 | 2°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 49 59 | 10°17'29 | 2♐42 | 28°10 | 11°30 | 25° 8 | 1°56 | 4° 4 | 25° 9 | 14°50 | 7°33 | 13°33 | 12° 0 | 2°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 53 55 | 11°17'13 | 16°13 | 29°41 | 12°44 | 25°40 | 2°10 | 4° 3 | 25° 7 | 14°50 | 7°32 | 13°D33 | 11°57 | 3° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 57 52 | 12°16'58 | 29°22 | 1♈11 | 13°58 | 26°11 | 2°23 | 4° 3 | 25° 6 | 14°50 | 7°31 | 13°34 | 11°54 | 3°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 1 48 | 13°16'47 | 12♉10 | 2°39 | 15°11 | 26°42 | 2°36 | 4° 3 | 25° 4 | 14°51 | 7°30 | 13°35 | 11°50 | 3°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 5 45 | 14°16'38 | 24°42 | 4° 7 | 16°25 | 27°13 | 2°50 | 4°D 3 | 25° 3 | 14°51 | 7°29 | 13°37 | 11°47 | 3°25 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 9 41 | 15♓16'32 | 7♒ 0 | 5♈34 | 17♈39 | 27♐44 | 3♓ 3 | 4♋ 3 | 25♋ 2 | 14♊51 | 7♌28 | 13♌38 | 11♌44 | 3♈31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h40m09s  Julian Calendar 1 May 11532 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11532 BCE

## JUNE 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 13 38 | 16♓16'28 | 19♒ 8 | 6♈59 | 18♈52 | 28♐14 | 3♓16 | 4♋ 3 | 25°R 1 | 14♊52 | 7°R27 | 13°R38 | 11♌41 | 3♈38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 17 34 | 17°16'26 | 1♓ 8 | 8°24 | 20° 6 | 28°45 | 3°29 | 4° 3 | 24♋59 | 14°52 | 7♌26 | 13♌37 | 11°38 | 3°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 21 31 | 18°16'27 | 13° 3 | 9°48 | 21°19 | 29°15 | 3°43 | 4° 3 | 24°58 | 14°53 | 7°25 | 13°33 | 11°35 | 3°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 25 27 | 19°16'30 | 24°54 | 11°11 | 22°33 | 29°45 | 3°56 | 4° 4 | 24°57 | 14°53 | 7°24 | 13°28 | 11°31 | 3°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 29 24 | 20°16'36 | 6♈45 | 12°32 | 23°46 | 0♑15 | 4° 9 | 4° 4 | 24°56 | 14°54 | 7°23 | 13°22 | 11°28 | 4° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 33 20 | 21°16'43 | 18°35 | 13°53 | 25° 0 | 0°45 | 4°22 | 4° 5 | 24°55 | 14°54 | 7°22 | 13°14 | 11°25 | 4°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 37 17 | 22°16'53 | 0♉27 | 15°12 | 26°13 | 1°14 | 4°35 | 4° 6 | 24°54 | 14°55 | 7°21 | 13° 7 | 11°22 | 4°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 41 13 | 23°17'05 | 12°24 | 16°30 | 27°27 | 1°44 | 4°48 | 4° 7 | 24°53 | 14°56 | 7°21 | 13° 0 | 11°19 | 4°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 45 10 | 24°17'19 | 24°29 | 17°46 | 28°40 | 2°13 | 5° 1 | 4° 8 | 24°52 | 14°56 | 7°20 | 12°54 | 11°16 | 4°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 49 6 | 25°17'35 | 6♊44 | 19° 1 | 29°53 | 2°42 | 5°14 | 4° 9 | 24°51 | 14°57 | 7°19 | 12°50 | 11°12 | 4°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 53 3 | 26°17'53 | 19°14 | 20°14 | 1♉ 7 | 3°10 | 5°27 | 4°10 | 24°51 | 14°58 | 7°18 | 12°49 | 11° 9 | 4°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 56 59 | 27°18'12 | 2♋ 3 | 21°26 | 2°20 | 3°39 | 5°40 | 4°11 | 24°50 | 14°59 | 7°17 | 12°D48 | 11° 6 | 4°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 0 56 | 28°18'34 | 15°14 | 22°35 | 3°33 | 4° 7 | 5°53 | 4°13 | 24°49 | 14°59 | 7°16 | 12°49 | 11° 3 | 4°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 4 52 | 29°18'57 | 28°52 | 23°43 | 4°46 | 4°35 | 6° 6 | 4°14 | 24°49 | 15° 0 | 7°16 | 12°51 | 11° 0 | 5° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 8 49 | 0♈19'23 | 12♌58 | 24°48 | 6° 0 | 5° 3 | 6°19 | 4°16 | 24°48 | 15° 1 | 7°15 | 12°R51 | 10°56 | 5°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 12 45 | 1°19'50 | 27°30 | 25°51 | 7°13 | 5°31 | 6°32 | 4°17 | 24°47 | 15° 2 | 7°14 | 12°50 | 10°53 | 5°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 16 41 | 2°20'19 | 12♍27 | 26°51 | 8°26 | 5°59 | 6°44 | 4°19 | 24°47 | 15° 3 | 7°14 | 12°47 | 10°50 | 5°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 20 38 | 3°20'49 | 27°41 | 27°49 | 9°39 | 6°26 | 6°57 | 4°21 | 24°47 | 15° 4 | 7°13 | 12°42 | 10°47 | 5°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 24 34 | 4°21'22 | 13♎ 1 | 28°42 | 10°52 | 6°53 | 7°10 | 4°23 | 24°46 | 15° 5 | 7°12 | 12°35 | 10°44 | 5°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 28 31 | 5°21'57 | 28°17 | 29°33 | 12° 5 | 7°20 | 7°22 | 4°25 | 24°46 | 15° 6 | 7°12 | 12°26 | 10°41 | 5°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 32 27 | 6°22'34 | 13♏17 | 0♉19 | 13°18 | 7°46 | 7°35 | 4°28 | 24°45 | 15° 7 | 7°11 | 12°18 | 10°37 | 5°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 36 24 | 7°23'13 | 27°54 | 1° 0 | 14°31 | 8°13 | 7°48 | 4°30 | 24°45 | 15° 8 | 7°11 | 12°11 | 10°34 | 5°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 40 20 | 8°23'54 | 12♐ 2 | 1°37 | 15°43 | 8°39 | 8° 0 | 4°32 | 24°45 | 15° 9 | 7°10 | 12° 6 | 10°31 | 6° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 44 17 | 9°24'37 | 25°41 | 2° 8 | 16°56 | 9° 5 | 8°12 | 4°35 | 24°45 | 15°11 | 7°10 | 12° 3 | 10°28 | 6°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 48 13 | 10°25'23 | 8♑51 | 2°33 | 18° 9 | 9°30 | 8°25 | 4°38 | 24°45 | 15°12 | 7° 9 | 12°D 2 | 10°25 | 6°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 52 9 | 11°26'11 | 21°37 | 2°52 | 19°22 | 9°55 | 8°37 | 4°40 | 24°D45 | 15°13 | 7° 9 | 12° 2 | 10°21 | 6°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 56 6 | 12°27'00 | 4♒ 2 | 3° 3 | 20°34 | 10°20 | 8°49 | 4°43 | 24°45 | 15°14 | 7° 8 | 12° 3 | 10°18 | 6°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 0 2 | 13°27'52 | 16°12 | 3°R 6 | 21°47 | 10°45 | 9° 2 | 4°46 | 24°45 | 15°15 | 7° 8 | 12°R 3 | 10°15 | 6°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 3 59 | 14°28'46 | 28°12 | 3° 1 | 22°59 | 11°10 | 9°14 | 4°49 | 24°45 | 15°17 | 7° 7 | 12° 1 | 10°12 | 6°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 7 55 | 15♈29'41 | 10♓ 5 | 2♉46 | 24♉12 | 11♑34 | 9♓26 | 4♋52 | 24♋45 | 15♊18 | 7♌ 7 | 11♌57 | 10♌ 9 | 6♈52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h40m01s  Julian Calendar

The year -11531 astronomical counting style corresponds to year 11532 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11532 BCE
# geocentric

## JULY 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 11 52 | 16♈30'38 | 21♓55 | 2°R22 | 25♉24 | 11♑58 | 9♓38 | 4♋55 | 24♋45 | 15♊19 | 7°R 7 | 11°R51 | 10♌ 6 | 6♈59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 15 48 | 17°31'37 | 3♈44 | 1♉48 | 26°37 | 12°21 | 9°50 | 4°59 | 24°46 | 15°21 | 7♌ 6 | 11♌41 | 10° 2 | 7° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 19 44 | 18°32'38 | 15°35 | 1° 5 | 27°49 | 12°44 | 10° 2 | 5° 2 | 24°46 | 15°22 | 7° 6 | 11°29 | 9°59 | 7°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 23 41 | 19°33'40 | 27°30 | 0°12 | 29° 1 | 13° 7 | 10°14 | 5° 6 | 24°46 | 15°24 | 7° 6 | 11°16 | 9°56 | 7°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 27 37 | 20°34'44 | 9♉28 | 29♈10 | 0♊13 | 13°30 | 10°25 | 5° 9 | 24°47 | 15°25 | 7° 6 | 11° 2 | 9°53 | 7°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 31 34 | 21°35'50 | 21°33 | 28° 0 | 1°25 | 13°52 | 10°37 | 5°13 | 24°47 | 15°27 | 7° 6 | 10°49 | 9°50 | 7°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 35 30 | 22°36'56 | 3♊44 | 26°44 | 2°37 | 14°14 | 10°49 | 5°17 | 24°48 | 15°28 | 7° 5 | 10°38 | 9°47 | 7°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 39 27 | 23°38'04 | 16° 5 | 25°25 | 3°49 | 14°36 | 11° 0 | 5°21 | 24°48 | 15°30 | 7° 5 | 10°29 | 9°43 | 7°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 43 23 | 24°39'13 | 28°37 | 24° 4 | 5° 1 | 14°57 | 11°12 | 5°25 | 24°49 | 15°31 | 7° 5 | 10°24 | 9°40 | 7°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 47 19 | 25°40'24 | 11♋23 | 22°44 | 6°13 | 15°18 | 11°23 | 5°29 | 24°50 | 15°33 | 7° 5 | 10°21 | 9°37 | 7°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 51 16 | 26°41'35 | 24°29 | 21°28 | 7°25 | 15°38 | 11°34 | 5°33 | 24°51 | 15°35 | 7° 5 | 10°D20 | 9°34 | 8° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 55 12 | 27°42'47 | 7♌55 | 20°19 | 8°37 | 15°58 | 11°45 | 5°37 | 24°51 | 15°36 | 7°D 5 | 10°R20 | 9°31 | 8°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 59 9 | 28°44'00 | 21°46 | 19°17 | 9°48 | 16°18 | 11°57 | 5°41 | 24°52 | 15°38 | 7° 5 | 10°20 | 9°27 | 8°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 3 5 | 29°45'15 | 6♍ 3 | 18°26 | 11° 0 | 16°37 | 12° 8 | 5°46 | 24°53 | 15°40 | 7° 5 | 10°18 | 9°24 | 8°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 7 2 | 0♎46'29 | 20°45 | 17°46 | 12°11 | 16°56 | 12°19 | 5°50 | 24°54 | 15°41 | 7° 5 | 10°13 | 9°21 | 8°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 10 58 | 1°47'45 | 5♏46 | 17°17 | 13°23 | 17°14 | 12°29 | 5°55 | 24°55 | 15°43 | 7° 5 | 10° 6 | 9°18 | 8°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 14 55 | 2°49'02 | 20°59 | 17° 0 | 14°34 | 17°32 | 12°40 | 5°59 | 24°56 | 15°45 | 7° 5 | 9°56 | 9°15 | 8°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 18 51 | 3°50'20 | 6♏13 | 16°D54 | 15°45 | 17°50 | 12°51 | 6° 4 | 24°57 | 15°47 | 7° 6 | 9°44 | 9°12 | 8°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 22 47 | 4°51'38 | 21°18 | 17° 0 | 16°56 | 18° 7 | 13° 2 | 6° 9 | 24°58 | 15°48 | 7° 6 | 9°32 | 9° 8 | 9° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 26 44 | 5°52'58 | 6♐ 3 | 17°16 | 18° 7 | 18°24 | 13°12 | 6°14 | 25° 0 | 15°50 | 7° 6 | 9°22 | 9° 5 | 9° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 30 40 | 6°54'19 | 20°22 | 17°41 | 19°18 | 18°40 | 13°22 | 6°19 | 25° 1 | 15°52 | 7° 6 | 9°13 | 9° 2 | 9°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 34 37 | 7°55'42 | 4♑10 | 18°15 | 20°29 | 18°56 | 13°33 | 6°24 | 25° 2 | 15°54 | 7° 6 | 9° 7 | 8°59 | 9°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 38 33 | 8°57'05 | 17°28 | 18°57 | 21°40 | 19°11 | 13°43 | 6°29 | 25° 3 | 15°56 | 7° 7 | 9° 4 | 8°56 | 9°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 42 30 | 9°58'29 | 0♒19 | 19°45 | 22°50 | 19°26 | 13°53 | 6°34 | 25° 5 | 15°58 | 7° 7 | 9° 3 | 8°52 | 9°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 46 26 | 10°59'54 | 12°47 | 20°40 | 24° 1 | 19°40 | 14° 3 | 6°39 | 25° 6 | 16° 0 | 7° 7 | 9° 3 | 8°49 | 9°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 50 23 | 12° 1'21 | 24°57 | 21°39 | 25°11 | 19°54 | 14°13 | 6°45 | 25° 8 | 16° 2 | 7° 8 | 9° 3 | 8°46 | 9°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 54 19 | 13° 2'48 | 6♓55 | 22°44 | 26°22 | 20° 7 | 14°23 | 6°50 | 25° 9 | 16° 4 | 7° 8 | 9° 1 | 8°43 | 9°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 58 16 | 14° 4'16 | 18°46 | 23°52 | 27°32 | 20°20 | 14°32 | 6°56 | 25°11 | 16° 6 | 7° 9 | 8°57 | 8°40 | 10° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 2 12 | 15° 5'44 | 0♈34 | 25° 4 | 28°42 | 20°32 | 14°42 | 7° 1 | 25°13 | 16° 8 | 7° 9 | 8°49 | 8°37 | 10° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 6 8 | 16° 7'14 | 12°24 | 26°18 | 29°52 | 20°44 | 14°51 | 7° 7 | 25°14 | 16°10 | 7°10 | 8°39 | 8°33 | 10°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 10 5 | 17♉ 8'44 | 24♈18 | 27♈36 | 1♋ 2 | 20♑54 | 15♓ 1 | 7♋12 | 25♋16 | 16♊12 | 7♌10 | 8♌27 | 8♌30 | 10♈20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h39m54s  Julian Calendar 1 July 11532 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11532 BCE

## AUGUST 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 14 1 | 18♉10'14 | 6♉19 | 28♈55 | 2♋11 | 21♑ 5 | 15♓10 | 7♋18 | 25♋18 | 16♊14 | 7♌11 | 8°R12 | 8♌27 | 10♈27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 17 58 | 19°11'46 | 18°27 | 0♉17 | 3°21 | 21°15 | 15°19 | 7°24 | 25°20 | 16°16 | 7°11 | 7♌57 | 8°24 | 10°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 21 54 | 20°13'17 | 0♊43 | 1°40 | 4°31 | 21°24 | 15°28 | 7°30 | 25°21 | 16°18 | 7°12 | 7°43 | 8°21 | 10°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 25 51 | 21°14'49 | 13° 8 | 3° 4 | 5°40 | 21°32 | 15°37 | 7°36 | 25°23 | 16°20 | 7°13 | 7°31 | 8°18 | 10°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 29 47 | 22°16'21 | 25°43 | 4°29 | 6°49 | 21°40 | 15°46 | 7°42 | 25°25 | 16°22 | 7°13 | 7°22 | 8°14 | 10°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 33 44 | 23°17'53 | 8♋27 | 5°56 | 7°58 | 21°48 | 15°54 | 7°48 | 25°27 | 16°24 | 7°14 | 7°15 | 8°11 | 11° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 37 40 | 24°19'25 | 21°24 | 7°23 | 9° 7 | 21°54 | 16° 3 | 7°54 | 25°29 | 16°26 | 7°15 | 7°12 | 8° 8 | 11° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 41 37 | 25°20'57 | 4♌34 | 8°52 | 10°16 | 22° 0 | 16°11 | 8° 0 | 25°31 | 16°29 | 7°15 | 7°D11 | 8° 5 | 11°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 45 33 | 26°22'29 | 17°59 | 10°20 | 11°25 | 22° 5 | 16°19 | 8° 6 | 25°33 | 16°31 | 7°16 | 7°11 | 8° 2 | 11°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 49 30 | 27°24'00 | 1♍42 | 11°50 | 12°33 | 22°10 | 16°28 | 8°13 | 25°36 | 16°33 | 7°17 | 7°R11 | 7°58 | 11°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 53 26 | 28°25'31 | 15°45 | 13°20 | 13°41 | 22°14 | 16°36 | 8°19 | 25°38 | 16°35 | 7°18 | 7°10 | 7°55 | 11°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 57 23 | 29°27'02 | 0♎ 6 | 14°50 | 14°49 | 22°17 | 16°43 | 8°25 | 25°40 | 16°37 | 7°19 | 7° 6 | 7°52 | 11°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 1 19 | 0♊28'32 | 14°44 | 16°21 | 15°57 | 22°19 | 16°51 | 8°32 | 25°42 | 16°39 | 7°19 | 7° 0 | 7°49 | 11°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 5 16 | 1°30'02 | 29°34 | 17°52 | 17° 5 | 22°21 | 16°59 | 8°38 | 25°45 | 16°42 | 7°20 | 6°52 | 7°46 | 11°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 9 12 | 2°31'32 | 14♏27 | 19°23 | 18°13 | 22°22 | 17° 6 | 8°45 | 25°47 | 16°44 | 7°21 | 6°42 | 7°43 | 12° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 13 9 | 3°33'01 | 29°16 | 20°54 | 19°20 | 22°R22 | 17°13 | 8°52 | 25°49 | 16°46 | 7°22 | 6°31 | 7°39 | 12° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 17 6 | 4°34'30 | 13♐52 | 22°26 | 20°27 | 22°22 | 17°20 | 8°58 | 25°52 | 16°48 | 7°23 | 6°22 | 7°36 | 12°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 21 2 | 5°35'59 | 28° 7 | 23°58 | 21°34 | 22°20 | 17°27 | 9° 5 | 25°54 | 16°51 | 7°24 | 6°14 | 7°33 | 12°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 24 59 | 6°37'28 | 11♑57 | 25°31 | 22°41 | 22°18 | 17°34 | 9°12 | 25°57 | 16°53 | 7°25 | 6° 9 | 7°30 | 12°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 28 55 | 7°38'56 | 25°20 | 27° 3 | 23°47 | 22°15 | 17°41 | 9°18 | 25°59 | 16°55 | 7°26 | 6° 6 | 7°27 | 12°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 32 52 | 8°40'24 | 8♒16 | 28°36 | 24°53 | 22°12 | 17°47 | 9°25 | 26° 2 | 16°57 | 7°27 | 6°D 5 | 7°24 | 12°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 36 48 | 9°41'52 | 20°50 | 0♊ 9 | 25°59 | 22° 7 | 17°54 | 9°32 | 26° 5 | 17° 0 | 7°28 | 6° 6 | 7°20 | 12°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 40 45 | 10°43'19 | 3♓ 4 | 1°42 | 27° 5 | 22° 2 | 18° 0 | 9°39 | 26° 7 | 17° 2 | 7°29 | 6° 7 | 7°17 | 12°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 44 41 | 11°44'46 | 15° 6 | 3°16 | 28°11 | 21°56 | 18° 6 | 9°46 | 26°10 | 17° 4 | 7°31 | 6°R 7 | 7°14 | 13° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 48 38 | 12°46'13 | 26°59 | 4°50 | 29°16 | 21°49 | 18°12 | 9°53 | 26°13 | 17° 6 | 7°32 | 6° 6 | 7°11 | 13° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 52 35 | 13°47'39 | 8♈49 | 6°24 | 0♌21 | 21°41 | 18°18 | 10° 0 | 26°15 | 17° 9 | 7°33 | 6° 3 | 7° 8 | 13°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 56 31 | 14°49'05 | 20°40 | 7°58 | 1°26 | 21°33 | 18°23 | 10° 7 | 26°18 | 17°11 | 7°34 | 5°57 | 7° 4 | 13°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 0 28 | 15°50'30 | 2♉37 | 9°33 | 2°31 | 21°23 | 18°28 | 10°14 | 26°21 | 17°13 | 7°35 | 5°49 | 7° 1 | 13°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 4 24 | 16°51'54 | 14°43 | 11° 8 | 3°35 | 21°13 | 18°34 | 10°21 | 26°24 | 17°15 | 7°37 | 5°40 | 6°58 | 13°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 8 21 | 17°53'18 | 27° 0 | 12°43 | 4°39 | 21° 2 | 18°39 | 10°28 | 26°27 | 17°18 | 7°38 | 5°30 | 6°55 | 13°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 12 17 | 18♊54'42 | 9♊29 | 14♊18 | 5♌42 | 20♑50 | 18♓44 | 10♋36 | 26♋30 | 17♊20 | 7♌39 | 5♌21 | 6♌52 | 13♈48 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h39m47s  Julian Calendar

The year -11531 astronomical counting style corresponds to year 11532 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11532 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 16 14 | 19♊56'04 | 22♊11 | 15♊54 | 6♌46 | 20°R38 | 18♓48 | 10♋43 | 26♋33 | 17♊22 | 7♌41 | 5°R13 | 6♌49 | 13♈55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 20 11 | 20°57'25 | 5♋ 5 | 17°31 | 7°49 | 20♑24 | 18°53 | 10°50 | 26°35 | 17°25 | 7°42 | 5♌ 7 | 6°45 | 14° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 24 7 | 21°58'45 | 18°12 | 19° 7 | 8°51 | 20°10 | 18°57 | 10°57 | 26°38 | 17°27 | 7°43 | 5° 4 | 6°42 | 14° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 28 4 | 23° 0'04 | 1♌29 | 20°44 | 9°54 | 19°56 | 19° 1 | 11° 5 | 26°41 | 17°29 | 7°45 | 5°D 2 | 6°39 | 14°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 32 1 | 24° 1'22 | 14°57 | 22°22 | 10°56 | 19°40 | 19° 5 | 11°12 | 26°45 | 17°31 | 7°46 | 5° 2 | 6°36 | 14°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 35 57 | 25° 2'38 | 28°36 | 24° 0 | 11°57 | 19°24 | 19° 9 | 11°19 | 26°48 | 17°34 | 7°47 | 5° 4 | 6°33 | 14°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 39 54 | 26° 3'53 | 12♍26 | 25°38 | 12°58 | 19° 7 | 19°13 | 11°27 | 26°51 | 17°36 | 7°49 | 5° 5 | 6°30 | 14°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 43 50 | 27° 5'06 | 26°26 | 27°17 | 13°59 | 18°49 | 19°16 | 11°34 | 26°54 | 17°38 | 7°50 | 5°R 6 | 6°26 | 14°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 47 47 | 28° 6'18 | 10♎36 | 28°56 | 15° 0 | 18°31 | 19°20 | 11°42 | 26°57 | 17°40 | 7°52 | 5° 5 | 6°23 | 14°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 51 44 | 29° 7'28 | 24°54 | 0♋36 | 16° 0 | 18°12 | 19°23 | 11°49 | 27° 0 | 17°43 | 7°53 | 5° 3 | 6°20 | 14°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 55 40 | 0♋ 8'36 | 9♏17 | 2°16 | 16°59 | 17°52 | 19°26 | 11°56 | 27° 3 | 17°45 | 7°55 | 4°59 | 6°17 | 15° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 59 37 | 1° 9'43 | 23°41 | 3°56 | 17°58 | 17°32 | 19°28 | 12° 4 | 27° 6 | 17°47 | 7°56 | 4°54 | 6°14 | 15° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 3 34 | 2°10'49 | 8♐ 1 | 5°37 | 18°57 | 17°12 | 19°31 | 12°11 | 27°10 | 17°49 | 7°58 | 4°49 | 6°10 | 15°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 7 30 | 3°11'52 | 22°12 | 7°19 | 19°55 | 16°51 | 19°33 | 12°19 | 27°13 | 17°52 | 7°59 | 4°44 | 6° 7 | 15°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 11 27 | 4°12'55 | 6♑ 7 | 9° 1 | 20°52 | 16°29 | 19°36 | 12°26 | 27°16 | 17°54 | 8° 1 | 4°40 | 6° 4 | 15°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 15 24 | 5°13'55 | 19°44 | 10°44 | 21°49 | 16° 7 | 19°38 | 12°34 | 27°19 | 17°56 | 8° 2 | 4°37 | 6° 1 | 15°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 19 20 | 6°14'55 | 3♒ 0 | 12°27 | 22°45 | 15°45 | 19°39 | 12°41 | 27°23 | 17°58 | 8° 4 | 4°D36 | 5°58 | 15°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 23 17 | 7°15'52 | 15°55 | 14°10 | 23°41 | 15°22 | 19°41 | 12°49 | 27°26 | 18° 0 | 8° 6 | 4°37 | 5°55 | 15°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 27 14 | 8°16'49 | 28°30 | 15°54 | 24°36 | 14°59 | 19°42 | 12°57 | 27°29 | 18° 3 | 8° 7 | 4°38 | 5°51 | 15°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 31 10 | 9°17'43 | 10♓48 | 17°37 | 25°31 | 14°36 | 19°44 | 13° 4 | 27°33 | 18° 5 | 8° 9 | 4°40 | 5°48 | 16° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 35 7 | 10°18'37 | 22°53 | 19°22 | 26°25 | 14°12 | 19°45 | 13°12 | 27°36 | 18° 7 | 8°10 | 4°42 | 5°45 | 16° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 39 3 | 11°19'28 | 4♈49 | 21° 6 | 27°18 | 13°49 | 19°46 | 13°19 | 27°39 | 18° 9 | 8°12 | 4°43 | 5°42 | 16°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 43 0 | 12°20'19 | 16°41 | 22°50 | 28°10 | 13°25 | 19°46 | 13°27 | 27°43 | 18°11 | 8°14 | 4°R43 | 5°39 | 16°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 46 57 | 13°21'08 | 28°34 | 24°34 | 29° 2 | 13° 1 | 19°47 | 13°34 | 27°46 | 18°13 | 8°15 | 4°42 | 5°35 | 16°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 50 53 | 14°21'55 | 10♉33 | 26°18 | 29°53 | 12°37 | 19°47 | 13°42 | 27°49 | 18°15 | 8°17 | 4°40 | 5°32 | 16°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 54 50 | 15°22'41 | 22°41 | 28° 1 | 0♍43 | 12°13 | 19°R47 | 13°49 | 27°53 | 18°17 | 8°19 | 4°37 | 5°29 | 16°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 58 47 | 16°23'25 | 5♊ 3 | 29°43 | 1°33 | 11°49 | 19°47 | 13°57 | 27°56 | 18°19 | 8°20 | 4°35 | 5°26 | 16°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 2 44 | 17°24'08 | 17°41 | 1♌24 | 2°21 | 11°26 | 19°46 | 14° 5 | 28° 0 | 18°22 | 8°22 | 4°32 | 5°23 | 16°56 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 6 40 | 18°24'48 | 0♋36 | 3° 4 | 3° 9 | 11° 2 | 19°46 | 14°12 | 28° 3 | 18°24 | 8°24 | 4°29 | 5°20 | 17° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 10 37 | 19♋25'27 | 13♋48 | 4♌42 | 3♍56 | 10♑39 | 19♓45 | 14♋20 | 28♋ 6 | 18♊26 | 8♌26 | 4♌28 | 5♌16 | 17♈10 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h39m39s  Julian Calendar 1 Sept. 11532 BCE == Greg. Calendar 4 June 11532 BCE

## OCTOBER 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 14 34 | 20♋26'04 | 27♋18 | 6♌18 | 4♍42 | 10°R16 | 19°R44 | 14♋27 | 28♋10 | 18♊28 | 8♌27 | 4°R27 | 5♌13 | 17♈16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 18 30 | 21°26'39 | 11♌ 2 | 7°51 | 5°27 | 9♑53 | 19♓43 | 14°35 | 28°13 | 18°30 | 8°29 | 4°D27 | 5°10 | 17°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 22 27 | 22°27'12 | 24°57 | 9°21 | 6°10 | 9°30 | 19°42 | 14°42 | 28°17 | 18°32 | 8°31 | 4♌28 | 5° 7 | 17°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 26 24 | 23°27'42 | 9♍ 2 | 10°47 | 6°53 | 9° 8 | 19°40 | 14°50 | 28°20 | 18°34 | 8°33 | 4°28 | 5° 4 | 17°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 30 20 | 24°28'10 | 23°12 | 12° 8 | 7°35 | 8°46 | 19°39 | 14°57 | 28°24 | 18°36 | 8°34 | 4°29 | 5° 1 | 17°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 34 17 | 25°28'36 | 7♎26 | 13°25 | 8°15 | 8°25 | 19°37 | 15° 5 | 28°27 | 18°37 | 8°36 | 4°30 | 4°57 | 17°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 38 14 | 26°28'59 | 21°39 | 14°35 | 8°54 | 8° 4 | 19°35 | 15°12 | 28°31 | 18°39 | 8°38 | 4°R30 | 4°54 | 17°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 42 10 | 27°29'20 | 5♏50 | 15°39 | 9°32 | 7°44 | 19°33 | 15°20 | 28°34 | 18°41 | 8°40 | 4°30 | 4°51 | 18° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 46 7 | 28°29'39 | 19°56 | 16°35 | 10° 9 | 7°25 | 19°30 | 15°27 | 28°38 | 18°43 | 8°42 | 4°30 | 4°48 | 18°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 50 4 | 29°29'55 | 3♐56 | 17°23 | 10°44 | 7° 5 | 19°28 | 15°35 | 28°41 | 18°45 | 8°43 | 4°30 | 4°45 | 18°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 54 0 | 0♌30'09 | 17°47 | 18° 3 | 11°18 | 6°47 | 19°25 | 15°42 | 28°44 | 18°47 | 8°45 | 4°29 | 4°41 | 18°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 57 57 | 1°30'20 | 1♑27 | 18°33 | 11°50 | 6°29 | 19°22 | 15°49 | 28°48 | 18°49 | 8°47 | 4°29 | 4°38 | 18°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 1 54 | 2°30'29 | 14°55 | 18°54 | 12°20 | 6°12 | 19°19 | 15°57 | 28°51 | 18°50 | 8°49 | 4°28 | 4°35 | 18°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 5 50 | 3°30'36 | 28° 9 | 19° 4 | 12°49 | 5°56 | 19°15 | 16° 4 | 28°55 | 18°52 | 8°51 | 4°28 | 4°32 | 18°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 9 47 | 4°30'40 | 11♒ 8 | 19°R 5 | 13°17 | 5°40 | 19°12 | 16°12 | 28°58 | 18°54 | 8°52 | 4°28 | 4°29 | 18°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 13 44 | 5°30'42 | 23°51 | 18°55 | 13°42 | 5°25 | 19° 8 | 16°19 | 29° 2 | 18°56 | 8°54 | 4°28 | 4°26 | 18°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 17 40 | 6°30'42 | 6♓20 | 18°35 | 14° 6 | 5°11 | 19° 4 | 16°26 | 29° 5 | 18°57 | 8°56 | 4°28 | 4°22 | 19° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 21 37 | 7°30'39 | 18°36 | 18° 6 | 14°28 | 4°57 | 19° 0 | 16°33 | 29° 9 | 18°59 | 8°58 | 4°28 | 4°19 | 19°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 25 34 | 8°30'35 | 0♈41 | 17°28 | 14°48 | 4°45 | 18°56 | 16°41 | 29°12 | 19° 1 | 9° 0 | 4°27 | 4°16 | 19°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 29 30 | 9°30'28 | 12°38 | 16°43 | 15° 6 | 4°33 | 18°51 | 16°48 | 29°16 | 19° 2 | 9° 1 | 4°27 | 4°13 | 19°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 33 27 | 10°30'19 | 24°31 | 15°51 | 15°22 | 4°21 | 18°47 | 16°55 | 29°19 | 19° 4 | 9° 3 | 4°26 | 4°10 | 19°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 37 24 | 11°30'08 | 6♉24 | 14°54 | 15°36 | 4°11 | 18°42 | 17° 2 | 29°22 | 19° 5 | 9° 5 | 4°D26 | 4° 7 | 19°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 41 20 | 12°29'55 | 18°22 | 13°54 | 15°48 | 4° 1 | 18°37 | 17° 9 | 29°26 | 19° 7 | 9° 7 | 4°26 | 4° 3 | 19°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 45 17 | 13°29'40 | 0♊30 | 12°51 | 15°57 | 3°53 | 18°32 | 17°16 | 29°29 | 19° 8 | 9° 9 | 4°26 | 4° 0 | 19°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 49 14 | 14°29'23 | 12°51 | 11°48 | 16° 4 | 3°45 | 18°27 | 17°23 | 29°33 | 19°10 | 9°11 | 4°27 | 3°57 | 19°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 53 10 | 15°29'04 | 25°31 | 10°46 | 16° 9 | 3°38 | 18°22 | 17°30 | 29°36 | 19°11 | 9°12 | 4°28 | 3°54 | 20° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 57 7 | 16°28'43 | 8♋31 | 9°46 | 16°R11 | 3°31 | 18°16 | 17°37 | 29°39 | 19°13 | 9°14 | 4°29 | 3°51 | 20°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 1 4 | 17°28'20 | 21°54 | 8°49 | 16°11 | 3°26 | 18°11 | 17°44 | 29°43 | 19°14 | 9°16 | 4°30 | 3°47 | 20°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 5 0 | 18°27'54 | 5♌40 | 7°57 | 16° 8 | 3°21 | 18° 5 | 17°51 | 29°46 | 19°16 | 9°18 | 4°R30 | 3°44 | 20°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 8 57 | 19°27'26 | 19°46 | 7°10 | 16° 3 | 3°17 | 17°59 | 17°58 | 29°49 | 19°17 | 9°20 | 4°30 | 3°41 | 20°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 12 53 | 20♌26'55 | 4♍ 9 | 6♌30 | 15♍55 | 3♑14 | 17♓53 | 18♋ 5 | 29♋53 | 19♊18 | 9♌21 | 4♌29 | 3♌38 | 20♈38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h39m32s  Julian Calendar

The year -11531 astronomical counting style corresponds to year 11532 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11532 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 16 50 | 21♌26'22 | 18♍43 | 5°R55 | 15°R45 | 3°R11 | 17°R47 | 18♋12 | 29♋56 | 19♊20 | 9♌23 | 4°R27 | 3♌35 | 20♈45 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 20 47 | 22°25'46 | 3♎21 | 5♌27 | 15♍32 | 3♑10 | 17♓41 | 18°18 | 29°59 | 19°21 | 9°25 | 4♌24 | 3°32 | 20°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 24 43 | 23°25'08 | 17°58 | 5° 5 | 15°17 | 3°D 9 | 17°34 | 18°25 | 0♌ 2 | 19°22 | 9°27 | 4°22 | 3°28 | 20°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 28 40 | 24°24'27 | 2♏28 | 4°50 | 14°59 | 3° 9 | 17°28 | 18°32 | 0° 6 | 19°23 | 9°28 | 4°20 | 3°25 | 21° 5 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 32 37 | 25°23'43 | 16°45 | 4°41 | 14°39 | 3°10 | 17°21 | 18°38 | 0° 9 | 19°25 | 9°30 | 4°19 | 3°22 | 21°12 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 36 33 | 26°22'57 | 0♐48 | 4°D39 | 14°16 | 3°11 | 17°14 | 18°45 | 0°12 | 19°26 | 9°32 | 4°D19 | 3°19 | 21°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 40 30 | 27°22'08 | 14°35 | 4°43 | 13°51 | 3°14 | 17° 8 | 18°52 | 0°15 | 19°27 | 9°34 | 4°20 | 3°16 | 21°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 44 26 | 28°21'16 | 28° 7 | 4°52 | 13°24 | 3°17 | 17° 1 | 18°58 | 0°18 | 19°28 | 9°36 | 4°21 | 3°12 | 21°32 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 48 23 | 29°20'22 | 11♑24 | 5° 7 | 12°55 | 3°20 | 16°54 | 19° 4 | 0°22 | 19°29 | 9°37 | 4°22 | 3° 9 | 21°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 52 20 | 0♍19'25 | 24°27 | 5°27 | 12°24 | 3°25 | 16°47 | 19°11 | 0°25 | 19°30 | 9°39 | 4°24 | 3° 6 | 21°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 56 16 | 1°18'25 | 7♒17 | 5°52 | 11°51 | 3°30 | 16°39 | 19°17 | 0°28 | 19°31 | 9°41 | 4°R24 | 3° 3 | 21°52 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 0 13 | 2°17'23 | 19°55 | 6°22 | 11°16 | 3°36 | 16°32 | 19°23 | 0°31 | 19°32 | 9°42 | 4°23 | 3° 0 | 21°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 4 9 | 3°16'19 | 2♓23 | 6°56 | 10°40 | 3°42 | 16°25 | 19°30 | 0°34 | 19°33 | 9°44 | 4°21 | 2°57 | 22° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 8 6 | 4°15'12 | 14°40 | 7°34 | 10° 3 | 3°49 | 16°18 | 19°36 | 0°37 | 19°34 | 9°46 | 4°17 | 2°53 | 22°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 12 2 | 5°14'02 | 26°49 | 8°16 | 9°25 | 3°57 | 16°10 | 19°42 | 0°40 | 19°35 | 9°47 | 4°12 | 2°50 | 22°19 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 15 59 | 6°12'51 | 8♈50 | 9° 1 | 8°47 | 4° 6 | 16° 3 | 19°48 | 0°43 | 19°36 | 9°49 | 4° 6 | 2°47 | 22°26 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 19 56 | 7°11'37 | 20°45 | 9°50 | 8° 8 | 4°15 | 15°55 | 19°54 | 0°46 | 19°37 | 9°51 | 4° 0 | 2°44 | 22°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 23 52 | 8°10'21 | 2♉38 | 10°42 | 7°29 | 4°24 | 15°48 | 20° 0 | 0°49 | 19°37 | 9°52 | 3°55 | 2°41 | 22°39 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 27 49 | 9° 9'03 | 14°31 | 11°37 | 6°50 | 4°35 | 15°40 | 20° 6 | 0°52 | 19°38 | 9°54 | 3°51 | 2°38 | 22°46 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 31 45 | 10° 7'43 | 26°28 | 12°35 | 6°12 | 4°46 | 15°32 | 20°11 | 0°55 | 19°39 | 9°56 | 3°48 | 2°34 | 22°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 35 42 | 11° 6'21 | 8♊33 | 13°36 | 5°34 | 4°57 | 15°25 | 20°17 | 0°57 | 19°40 | 9°57 | 3°D47 | 2°31 | 22°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 39 38 | 12° 4'57 | 20°52 | 14°39 | 4°57 | 5° 9 | 15°17 | 20°23 | 1° 0 | 19°40 | 9°59 | 3°47 | 2°28 | 23° 6 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 43 35 | 13° 3'31 | 3♋28 | 15°45 | 4°22 | 5°22 | 15° 9 | 20°28 | 1° 3 | 19°41 | 10° 0 | 3°49 | 2°25 | 23°13 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 47 31 | 14° 2'03 | 16°26 | 16°53 | 3°48 | 5°35 | 15° 1 | 20°34 | 1° 6 | 19°42 | 10° 2 | 3°50 | 2°22 | 23°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 51 28 | 15° 0'33 | 29°50 | 18° 4 | 3°15 | 5°48 | 14°54 | 20°40 | 1° 8 | 19°42 | 10° 4 | 3°R51 | 2°18 | 23°26 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 55 25 | 15°59'00 | 13♌40 | 19°16 | 2°44 | 6° 3 | 14°46 | 20°45 | 1°11 | 19°43 | 10° 5 | 3°51 | 2°15 | 23°33 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 59 21 | 16°57'26 | 27°58 | 20°31 | 2°15 | 6°17 | 14°38 | 20°50 | 1°14 | 19°43 | 10° 7 | 3°49 | 2°12 | 23°40 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 3 18 | 17°55'50 | 12♍37 | 21°47 | 1°48 | 6°33 | 14°30 | 20°56 | 1°16 | 19°44 | 10° 8 | 3°44 | 2° 9 | 23°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 7 14 | 18°54'11 | 27°34 | 23° 6 | 1°23 | 6°48 | 14°23 | 21° 1 | 1°19 | 19°44 | 10°10 | 3°39 | 2° 6 | 23°53 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 11 11 | 19♍52'30 | 12♎37 | 24♌26 | 1♍ 0 | 7♑ 5 | 14♓15 | 21♋ 6 | 1♌22 | 19♊44 | 10♌11 | 3♌32 | 2♌ 3 | 24♈ 0 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h39m25s  Julian Calendar 1 Nov. 11532 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11532 BCE

## DECEMBER 11532 BCE (-11531) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 15 7 | 20♍50'47 | 27♎39 | 25♌48 | 0°R40 | 7♑21 | 14°R 7 | 21♋11 | 1♌24 | 19♊45 | 10♌13 | 3°R25 | 1♌59 | 24♈ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 19 4 | 21°49'01 | 12♏29 | 27°12 | 0♍22 | 7°39 | 14♓ 0 | 21°16 | 1°27 | 19°45 | 10°14 | 3♌19 | 1°56 | 24°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 23 0 | 22°47'13 | 27° 2 | 28°38 | 0° 7 | 7°56 | 13°52 | 21°21 | 1°29 | 19°45 | 10°15 | 3°14 | 1°53 | 24°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 26 57 | 23°45'23 | 11♐12 | 0♍ 6 | 29♌53 | 8°14 | 13°45 | 21°26 | 1°32 | 19°46 | 10°17 | 3°11 | 1°50 | 24°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 30 53 | 24°43'31 | 25° 0 | 1°35 | 29°43 | 8°33 | 13°37 | 21°31 | 1°34 | 19°46 | 10°18 | 3°D11 | 1°47 | 24°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 34 50 | 25°41'36 | 8♑24 | 3° 6 | 29°35 | 8°52 | 13°30 | 21°35 | 1°36 | 19°46 | 10°20 | 3°11 | 1°44 | 24°40 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 38 46 | 26°39'39 | 21°29 | 4°38 | 29°29 | 9°11 | 13°22 | 21°40 | 1°39 | 19°46 | 10°21 | 3°12 | 1°40 | 24°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 42 43 | 27°37'39 | 4♒16 | 6°13 | 29°26 | 9°31 | 13°15 | 21°44 | 1°41 | 19°47 | 10°22 | 3°R13 | 1°37 | 24°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 46 39 | 28°35'37 | 16°49 | 7°48 | 29°D25 | 9°51 | 13° 8 | 21°49 | 1°43 | 19°47 | 10°24 | 3°12 | 1°34 | 25° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 50 36 | 29°33'33 | 29°11 | 9°26 | 29°26 | 10°12 | 13° 0 | 21°53 | 1°45 | 19°47 | 10°25 | 3° 9 | 1°31 | 25° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 54 32 | 0♎31'27 | 11♓24 | 11° 5 | 29°30 | 10°33 | 12°53 | 21°58 | 1°48 | 19°47 | 10°26 | 3° 3 | 1°28 | 25°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 58 28 | 1°29'19 | 23°30 | 12°46 | 29°36 | 10°54 | 12°46 | 22° 2 | 1°50 | 19°R47 | 10°27 | 2°55 | 1°24 | 25°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 2 25 | 2°27'08 | 5♈30 | 14°29 | 29°44 | 11°16 | 12°39 | 22° 6 | 1°52 | 19°47 | 10°29 | 2°45 | 1°21 | 25°27 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 6 21 | 3°24'56 | 17°26 | 16°13 | 29°55 | 11°38 | 12°33 | 22°10 | 1°54 | 19°47 | 10°30 | 2°34 | 1°18 | 25°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 10 18 | 4°22'42 | 29°20 | 17°59 | 0♍ 7 | 12° 1 | 12°26 | 22°14 | 1°56 | 19°47 | 10°31 | 2°22 | 1°15 | 25°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 14 14 | 5°20'27 | 11♉12 | 19°46 | 0°22 | 12°24 | 12°19 | 22°18 | 1°58 | 19°47 | 10°32 | 2°11 | 1°12 | 25°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 18 11 | 6°18'09 | 23° 5 | 21°36 | 0°39 | 12°47 | 12°13 | 22°22 | 2° 0 | 19°46 | 10°33 | 2° 2 | 1° 9 | 25°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 22 7 | 7°15'51 | 5♊ 3 | 23°27 | 0°57 | 13°10 | 12° 6 | 22°25 | 2° 2 | 19°46 | 10°35 | 1°55 | 1° 5 | 26° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 26 4 | 8°13'30 | 17° 8 | 25°19 | 1°18 | 13°34 | 12° 0 | 22°29 | 2° 4 | 19°46 | 10°36 | 1°51 | 1° 2 | 26° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 30 0 | 9°11'08 | 29°24 | 27°14 | 1°40 | 13°58 | 11°54 | 22°33 | 2° 5 | 19°46 | 10°37 | 1°49 | 0°59 | 26°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 33 57 | 10° 8'45 | 11♋57 | 29°10 | 2° 4 | 14°23 | 11°48 | 22°36 | 2° 7 | 19°46 | 10°38 | 1°D48 | 0°56 | 26°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 37 53 | 11° 6'21 | 24°51 | 1♎ 8 | 2°29 | 14°47 | 11°42 | 22°39 | 2° 9 | 19°45 | 10°39 | 1°R49 | 0°53 | 26°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 41 49 | 12° 3'55 | 8♌ 9 | 3° 7 | 2°56 | 15°12 | 11°36 | 22°43 | 2°11 | 19°45 | 10°40 | 1°49 | 0°49 | 26°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 45 46 | 13° 1'27 | 21°56 | 5° 8 | 3°25 | 15°38 | 11°30 | 22°46 | 2°12 | 19°44 | 10°41 | 1°47 | 0°46 | 26°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 49 42 | 13°58'58 | 6♍11 | 7°10 | 3°55 | 16° 3 | 11°25 | 22°49 | 2°14 | 19°44 | 10°42 | 1°44 | 0°43 | 26°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 53 39 | 14°56'28 | 20°54 | 9°14 | 4°26 | 16°29 | 11°19 | 22°52 | 2°15 | 19°44 | 10°43 | 1°37 | 0°40 | 26°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 57 35 | 15°53'56 | 5♎57 | 11°19 | 4°59 | 16°55 | 11°14 | 22°55 | 2°17 | 19°43 | 10°44 | 1°29 | 0°37 | 27° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 1 32 | 16°51'23 | 21°13 | 13°26 | 5°33 | 17°22 | 11° 9 | 22°58 | 2°18 | 19°43 | 10°45 | 1°19 | 0°34 | 27° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 5 28 | 17°48'48 | 6♏30 | 15°33 | 6° 9 | 17°49 | 11° 4 | 23° 0 | 2°20 | 19°42 | 10°46 | 1° 8 | 0°30 | 27°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 9 25 | 18°46'12 | 21°38 | 17°41 | 6°45 | 18°16 | 10°59 | 23° 3 | 2°21 | 19°42 | 10°47 | 0°59 | 0°27 | 27°21 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 13 21 | 19♎43'34 | 6♐25 | 19♎50 | 7♍23 | 18♑43 | 10♓54 | 23♋ 6 | 2♌23 | 19♊41 | 10♌47 | 0♌51 | 0♌24 | 27♈28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h39m18s  Julian Calendar

The year -11531 astronomical counting style corresponds to year 11532 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11531 BCE
# geocentric

## JANUARY 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 17 17 | 20♎40'55 | 20♐48 | 22♎ 0 | 8♍ 2 | 19♑11 | 10°R50 | 23♋ 8 | 2♌24 | 19°R40 | 10♌48 | 0°R46 | 0♌21 | 27♈35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 21 14 | 21°38'14 | 4♑42 | 24° 9 | 8°42 | 19°38 | 10♓45 | 23°10 | 2°25 | 19♊40 | 10°49 | 0♌44 | 0°18 | 27°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 25 10 | 22°35'31 | 18° 9 | 26°19 | 9°23 | 20° 7 | 10°41 | 23°13 | 2°26 | 19°39 | 10°50 | 0°43 | 0°15 | 27°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 29 7 | 23°32'47 | 1♒12 | 28°28 | 10° 5 | 20°35 | 10°37 | 23°15 | 2°27 | 19°38 | 10°51 | 0°43 | 0°11 | 27°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 33 3 | 24°30'01 | 13°53 | 0♏37 | 10°47 | 21° 3 | 10°33 | 23°17 | 2°29 | 19°38 | 10°51 | 0°43 | 0° 8 | 28° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 37 0 | 25°27'14 | 26°18 | 2°45 | 11°31 | 21°32 | 10°30 | 23°19 | 2°30 | 19°37 | 10°52 | 0°41 | 0° 5 | 28° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 40 56 | 26°24'25 | 8♓31 | 4°51 | 12°16 | 22° 1 | 10°26 | 23°21 | 2°31 | 19°36 | 10°53 | 0°36 | 0° 2 | 28°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 44 52 | 27°21'35 | 20°34 | 6°57 | 13° 1 | 22°30 | 10°23 | 23°23 | 2°32 | 19°35 | 10°53 | 0°29 | 29♋59 | 28°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 48 49 | 28°18'44 | 2♈32 | 9° 0 | 13°47 | 23° 0 | 10°20 | 23°24 | 2°33 | 19°35 | 10°54 | 0°20 | 29°55 | 28°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 52 45 | 29°15'51 | 14°27 | 11° 2 | 14°34 | 23°30 | 10°17 | 23°26 | 2°33 | 19°34 | 10°55 | 0° 8 | 29°52 | 28°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 56 42 | 0♏12'57 | 26°20 | 13° 1 | 15°22 | 23°59 | 10°14 | 23°27 | 2°34 | 19°33 | 10°55 | 29♋54 | 29°49 | 28°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 0 38 | 1°10'02 | 8♉13 | 14°58 | 16°11 | 24°29 | 10°11 | 23°29 | 2°35 | 19°32 | 10°56 | 29°40 | 29°46 | 28°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 4 35 | 2° 7'07 | 20° 7 | 16°53 | 17° 0 | 25° 0 | 10° 9 | 23°30 | 2°36 | 19°31 | 10°56 | 29°27 | 29°43 | 28°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 8 31 | 3° 4'10 | 2♊ 4 | 18°45 | 17°50 | 25°30 | 10° 6 | 23°31 | 2°36 | 19°30 | 10°57 | 29°16 | 29°40 | 29° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 12 27 | 4° 1'12 | 14° 5 | 20°34 | 18°40 | 26° 1 | 10° 4 | 23°32 | 2°37 | 19°29 | 10°57 | 29° 7 | 29°36 | 29° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 16 24 | 4°58'14 | 26°14 | 22°20 | 19°31 | 26°32 | 10° 2 | 23°33 | 2°38 | 19°28 | 10°58 | 29° 1 | 29°33 | 29°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 20 20 | 5°55'16 | 8♋34 | 24° 4 | 20°23 | 27° 3 | 10° 0 | 23°34 | 2°38 | 19°27 | 10°58 | 28°58 | 29°30 | 29°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 24 17 | 6°52'16 | 21° 7 | 25°44 | 21°15 | 27°34 | 9°59 | 23°35 | 2°39 | 19°26 | 10°58 | 28°57 | 29°27 | 29°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 28 13 | 7°49'16 | 3♌59 | 27°22 | 22° 8 | 28° 6 | 9°57 | 23°35 | 2°39 | 19°25 | 10°59 | 28°57 | 29°24 | 29°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 32 10 | 8°46'16 | 17°13 | 28°56 | 23° 2 | 28°37 | 9°56 | 23°36 | 2°39 | 19°24 | 10°59 | 28°57 | 29°20 | 29°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 36 6 | 9°43'15 | 0♍53 | 0♐28 | 23°56 | 29° 9 | 9°55 | 23°36 | 2°40 | 19°23 | 10°59 | 28°55 | 29°17 | 29°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 40 3 | 10°40'14 | 15° 0 | 1°56 | 24°50 | 29°41 | 9°54 | 23°37 | 2°40 | 19°21 | 11° 0 | 28°52 | 29°14 | 29°56 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 43 59 | 11°37'12 | 29°34 | 3°21 | 25°45 | 0♒13 | 9°54 | 23°37 | 2°40 | 19°20 | 11° 0 | 28°46 | 29°11 | 0♉ 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 47 55 | 12°34'10 | 14♎31 | 4°43 | 26°40 | 0°45 | 9°53 | 23°37 | 2°41 | 19°19 | 11° 0 | 28°38 | 29° 8 | 0°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 51 52 | 13°31'08 | 29°42 | 6° 1 | 27°36 | 1°18 | 9°53 | 23°R37 | 2°41 | 19°18 | 11° 0 | 28°28 | 29° 5 | 0°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 55 48 | 14°28'05 | 14♏59 | 7°17 | 28°32 | 1°51 | 9°D53 | 23°37 | 2°41 | 19°17 | 11° 1 | 28°18 | 29° 1 | 0°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 59 45 | 15°25'02 | 0♐10 | 8°29 | 29°29 | 2°24 | 9°53 | 23°37 | 2°41 | 19°15 | 11° 1 | 28° 9 | 28°58 | 0°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 3 41 | 16°21'58 | 15° 4 | 9°38 | 0♎26 | 2°57 | 9°53 | 23°37 | 2°R41 | 19°14 | 11° 1 | 28° 1 | 28°55 | 0°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 7 38 | 17°18'53 | 29°34 | 10°43 | 1°24 | 3°30 | 9°53 | 23°36 | 2°41 | 19°13 | 11° 1 | 27°56 | 28°52 | 0°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 11 34 | 18°15'48 | 13♑36 | 11°45 | 2°21 | 4° 3 | 9°54 | 23°36 | 2°41 | 19°11 | 11° 1 | 27°53 | 28°49 | 0°50 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 15 31 | 19♏12'43 | 27♑ 9 | 12♐43 | 3♎20 | 4♒37 | 9♓55 | 23♋35 | 2♌41 | 19♊10 | 11♌ 1 | 27°D53 | 28♋46 | 0♉57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h39m10s  Julian Calendar 1 Jan. 11531 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11532 BCE

## FEBRUARY 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 19 27 | 20♏ 9'36 | 10♒15 | 13♐37 | 4♎18 | 5♒10 | 9♓56 | 23°R35 | 2°R40 | 19°R 9 | 11°R 1 | 27♋53 | 28♋42 | 1♉ 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 23 24 | 21° 6'29 | 22°58 | 14°28 | 5°17 | 5°44 | 9°57 | 23♋34 | 2♌40 | 19♊ 7 | 11♌ 1 | 27°R53 | 28°39 | 1°10 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 27 20 | 22° 3'22 | 5♓22 | 15°15 | 6°16 | 6°18 | 9°58 | 23°33 | 2°40 | 19° 6 | 11° 1 | 27°52 | 28°36 | 1°17 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 31 17 | 23° 0'14 | 17°32 | 15°58 | 7°16 | 6°52 | 10° 0 | 23°32 | 2°39 | 19° 5 | 11° 1 | 27°49 | 28°33 | 1°24 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 35 13 | 23°57'06 | 29°33 | 16°37 | 8°16 | 7°27 | 10° 1 | 23°31 | 2°39 | 19° 3 | 11° 1 | 27°44 | 28°30 | 1°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 39 10 | 24°53'57 | 11♈27 | 17°12 | 9°16 | 8° 1 | 10° 3 | 23°30 | 2°39 | 19° 2 | 11° 1 | 27°37 | 28°26 | 1°37 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 43 6 | 25°50'48 | 23°20 | 17°43 | 10°17 | 8°36 | 10° 5 | 23°28 | 2°38 | 19° 0 | 11° 1 | 27°27 | 28°23 | 1°44 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 47 3 | 26°47'39 | 5♉12 | 18°10 | 11°17 | 9°10 | 10° 7 | 23°27 | 2°38 | 18°59 | 11° 1 | 27°17 | 28°20 | 1°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 50 59 | 27°44'30 | 17° 7 | 18°32 | 12°19 | 9°45 | 10°10 | 23°26 | 2°37 | 18°57 | 11° 0 | 27° 6 | 28°17 | 1°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 54 56 | 28°41'21 | 29° 6 | 18°50 | 13°20 | 10°20 | 10°12 | 23°24 | 2°36 | 18°56 | 11° 0 | 26°55 | 28°14 | 2° 4 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 58 52 | 29°38'12 | 11♊10 | 19° 3 | 14°22 | 10°55 | 10°15 | 23°22 | 2°36 | 18°54 | 11° 0 | 26°46 | 28°11 | 2°11 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 2 49 | 0♐35'03 | 23°21 | 19°12 | 15°24 | 11°31 | 10°18 | 23°21 | 2°35 | 18°53 | 11° 0 | 26°39 | 28° 7 | 2°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 6 45 | 1°31'54 | 5♋40 | 19°R16 | 16°26 | 12° 6 | 10°21 | 23°19 | 2°34 | 18°51 | 10°59 | 26°35 | 28° 4 | 2°24 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 10 42 | 2°28'46 | 18°10 | 19°16 | 17°28 | 12°41 | 10°24 | 23°17 | 2°34 | 18°50 | 10°59 | 26°33 | 28° 1 | 2°31 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 14 38 | 3°25'38 | 0♌52 | 19°11 | 18°31 | 13°17 | 10°28 | 23°15 | 2°33 | 18°48 | 10°59 | 26°D33 | 27°58 | 2°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 18 35 | 4°22'31 | 13°49 | 19° 2 | 19°34 | 13°53 | 10°31 | 23°13 | 2°32 | 18°47 | 10°58 | 26°33 | 27°55 | 2°44 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 22 31 | 5°19'24 | 27° 5 | 18°48 | 20°37 | 14°29 | 10°35 | 23°11 | 2°31 | 18°45 | 10°58 | 26°34 | 27°52 | 2°51 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 26 28 | 6°16'17 | 10♍42 | 18°31 | 21°41 | 15° 5 | 10°39 | 23° 8 | 2°30 | 18°44 | 10°58 | 26°R35 | 27°48 | 2°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 30 25 | 7°13'11 | 24°41 | 18°10 | 22°44 | 15°41 | 10°43 | 23° 6 | 2°29 | 18°42 | 10°57 | 26°33 | 27°45 | 3° 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 34 21 | 8°10'06 | 9♎ 2 | 17°45 | 23°48 | 16°17 | 10°47 | 23° 3 | 2°28 | 18°41 | 10°57 | 26°30 | 27°42 | 3°11 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 38 18 | 9° 7'02 | 23°43 | 17°17 | 24°52 | 16°54 | 10°52 | 23° 1 | 2°27 | 18°39 | 10°56 | 26°25 | 27°39 | 3°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 42 14 | 10° 3'58 | 8♏38 | 16°46 | 25°57 | 17°30 | 10°56 | 22°58 | 2°26 | 18°37 | 10°56 | 26°19 | 27°36 | 3°25 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 46 11 | 11° 0'56 | 23°39 | 16°13 | 27° 1 | 18° 7 | 11° 1 | 22°55 | 2°24 | 18°36 | 10°55 | 26°12 | 27°32 | 3°31 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 50 7 | 11°57'53 | 8♐37 | 15°38 | 28° 6 | 18°44 | 11° 6 | 22°53 | 2°23 | 18°34 | 10°55 | 26° 6 | 27°29 | 3°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 54 4 | 12°54'52 | 23°24 | 15° 3 | 29°11 | 19°21 | 11°11 | 22°50 | 2°22 | 18°33 | 10°54 | 26° 1 | 27°26 | 3°45 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 58 1 | 13°51'51 | 7♑51 | 14°26 | 0♏16 | 19°58 | 11°16 | 22°47 | 2°21 | 18°31 | 10°53 | 25°58 | 27°23 | 3°52 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 1 57 | 14°48'50 | 21°54 | 13°50 | 1°21 | 20°35 | 11°21 | 22°44 | 2°19 | 18°29 | 10°53 | 25°D57 | 27°20 | 3°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 5 54 | 15♐45'50 | 5♒30 | 13♐14 | 2♏27 | 21♒12 | 11♓27 | 22♋41 | 2♌18 | 18♊28 | 10♌52 | 25♋57 | 27♋17 | 4♉ 5 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h39m03s  Julian Calendar

The year -11530 astronomical counting style corresponds to year 11531 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11531 BCE
# geocentric

## MARCH 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 9 50 | 16♐42'51 | 18♒41 | 12°R40 | 3♏32 | 21♒49 | 11♓32 | 22°R37 | 2°R16 | 18°R26 | 10°R52 | 25♋58 | 27♋13 | 4♉12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 13 47 | 17°39'52 | 1♓27 | 12♐ 7 | 4°38 | 22°27 | 11°38 | 22♋34 | 2♌15 | 18♊25 | 10♌51 | 25°59 | 27°10 | 4°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 17 44 | 18°36'53 | 13°54 | 11°37 | 5°44 | 23° 5 | 11°44 | 22°31 | 2°13 | 18°23 | 10°50 | 26°R 0 | 27° 7 | 4°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 21 40 | 19°33'55 | 26° 6 | 11°10 | 6°50 | 23°42 | 11°50 | 22°27 | 2°12 | 18°21 | 10°49 | 26° 0 | 27° 4 | 4°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 25 37 | 20°30'57 | 8♈ 6 | 10°47 | 7°57 | 24°20 | 11°56 | 22°24 | 2°10 | 18°20 | 10°49 | 25°59 | 27° 1 | 4°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 29 33 | 21°28'01 | 20° 1 | 10°28 | 9° 3 | 24°58 | 12° 3 | 22°20 | 2° 9 | 18°18 | 10°48 | 25°56 | 26°57 | 4°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 33 30 | 22°25'05 | 1♉54 | 10°13 | 10°10 | 25°36 | 12° 9 | 22°17 | 2° 7 | 18°16 | 10°47 | 25°51 | 26°54 | 4°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 37 27 | 23°22'09 | 13°48 | 10° 2 | 11°17 | 26°14 | 12°16 | 22°13 | 2° 5 | 18°15 | 10°46 | 25°46 | 26°51 | 4°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 41 23 | 24°19'15 | 25°46 | 9°57 | 12°24 | 26°53 | 12°23 | 22° 9 | 2° 4 | 18°13 | 10°45 | 25°41 | 26°48 | 5° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 45 20 | 25°16'21 | 7♊52 | 9°D56 | 13°31 | 27°31 | 12°30 | 22° 5 | 2° 2 | 18°12 | 10°44 | 25°36 | 26°45 | 5°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 49 16 | 26°13'29 | 20° 6 | 10° 1 | 14°38 | 28° 9 | 12°37 | 22° 1 | 2° 0 | 18°10 | 10°44 | 25°31 | 26°42 | 5°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 53 13 | 27°10'38 | 2♋29 | 10°12 | 15°46 | 28°48 | 12°44 | 21°58 | 1°58 | 18° 8 | 10°43 | 25°28 | 26°38 | 5°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 57 10 | 28° 7'48 | 15° 4 | 10°28 | 16°53 | 29°27 | 12°51 | 21°54 | 1°56 | 18° 7 | 10°42 | 25°26 | 26°35 | 5°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 1 6 | 29° 4'59 | 27°51 | 10°49 | 18° 1 | 0♓ 5 | 12°59 | 21°49 | 1°55 | 18° 5 | 10°41 | 25°D26 | 26°32 | 5°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 5 3 | 0♑ 2'11 | 10♌50 | 11°17 | 19° 9 | 0°44 | 13° 6 | 21°45 | 1°53 | 18° 4 | 10°40 | 25°27 | 26°29 | 5°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 9 0 | 0°59'25 | 24° 3 | 11°49 | 20°17 | 1°23 | 13°14 | 21°41 | 1°51 | 18° 2 | 10°39 | 25°28 | 26°26 | 5°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 12 56 | 1°56'40 | 7♍30 | 12°28 | 21°25 | 2° 2 | 13°22 | 21°37 | 1°49 | 18° 1 | 10°38 | 25°30 | 26°23 | 5°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 16 53 | 2°53'57 | 21°12 | 13°12 | 22°34 | 2°41 | 13°30 | 21°33 | 1°47 | 17°59 | 10°37 | 25°31 | 26°19 | 6° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 20 50 | 3°51'15 | 5♎10 | 14° 1 | 23°42 | 3°21 | 13°38 | 21°29 | 1°45 | 17°57 | 10°36 | 25°R31 | 26°16 | 6°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 24 46 | 4°48'35 | 19°22 | 14°56 | 24°51 | 4° 0 | 13°46 | 21°24 | 1°43 | 17°56 | 10°35 | 25°30 | 26°13 | 6°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 28 43 | 5°45'57 | 3♏46 | 15°56 | 26° 0 | 4°40 | 13°54 | 21°20 | 1°41 | 17°54 | 10°34 | 25°29 | 26°10 | 6°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 32 40 | 6°43'21 | 18°19 | 17° 1 | 27° 9 | 5°19 | 14° 3 | 21°15 | 1°39 | 17°53 | 10°33 | 25°27 | 26° 7 | 6°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 36 36 | 7°40'46 | 2♐56 | 18°12 | 28°18 | 5°59 | 14°11 | 21°11 | 1°36 | 17°51 | 10°32 | 25°25 | 26° 3 | 6°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 40 33 | 8°38'13 | 17°30 | 19°27 | 29°27 | 6°39 | 14°20 | 21° 7 | 1°34 | 17°50 | 10°30 | 25°23 | 26° 0 | 6°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 44 30 | 9°35'42 | 1♑56 | 20°47 | 0♐36 | 7°18 | 14°29 | 21° 2 | 1°32 | 17°48 | 10°29 | 25°21 | 25°57 | 6°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 48 26 | 10°33'12 | 16° 8 | 22°12 | 1°46 | 7°58 | 14°38 | 20°57 | 1°30 | 17°47 | 10°28 | 25°20 | 25°54 | 7° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 52 23 | 11°30'44 | 0♒ 1 | 23°42 | 2°55 | 8°39 | 14°47 | 20°53 | 1°28 | 17°45 | 10°27 | 25°D20 | 25°51 | 7° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 56 20 | 12°28'17 | 13°33 | 25°15 | 4° 5 | 9°19 | 14°56 | 20°48 | 1°26 | 17°44 | 10°26 | 25°21 | 25°48 | 7°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 0 16 | 13°25'52 | 26°42 | 26°53 | 5°15 | 9°59 | 15° 5 | 20°44 | 1°23 | 17°43 | 10°25 | 25°21 | 25°44 | 7°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 4 13 | 14°23'28 | 9♓30 | 28°35 | 6°25 | 10°39 | 15°14 | 20°39 | 1°21 | 17°41 | 10°23 | 25°22 | 25°41 | 7°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 8 10 | 15♑21'06 | 21♓59 | 0♑20 | 7♐35 | 11♓20 | 15♓24 | 20♋35 | 1♌19 | 17♊40 | 10♌22 | 25♋23 | 25♋38 | 7♉34 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h38m56s  Julian Calendar 1 March 11531 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11532 BCE

## APRIL 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 12 6 | 16♑18'45 | 4♈13 | 2♑ 9 | 8♐45 | 12♓ 0 | 15♓33 | 20°R30 | 1°R17 | 17°R38 | 10°R21 | 25♋24 | 25♋35 | 7♉40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 16 3 | 17°16'25 | 16°15 | 4° 0 | 9°55 | 12°41 | 15°43 | 20♋25 | 1♌14 | 17♊37 | 10♌20 | 25°R24 | 25°32 | 7°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 20 0 | 18°14'07 | 28°10 | 5°54 | 11° 5 | 13°22 | 15°53 | 20°21 | 1°12 | 17°36 | 10°19 | 25°24 | 25°29 | 7°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 23 56 | 19°11'51 | 10♉ 4 | 7°50 | 12°16 | 14° 2 | 16° 3 | 20°16 | 1°10 | 17°34 | 10°17 | 25°24 | 25°25 | 8° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 27 53 | 20° 9'36 | 21°59 | 9°48 | 13°26 | 14°43 | 16°13 | 20°11 | 1° 7 | 17°33 | 10°16 | 25°23 | 25°22 | 8° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 31 50 | 21° 7'23 | 4♊ 0 | 11°48 | 14°37 | 15°24 | 16°23 | 20° 7 | 1° 5 | 17°32 | 10°15 | 25°22 | 25°19 | 8°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 35 46 | 22° 5'12 | 16°11 | 13°48 | 15°48 | 16° 5 | 16°33 | 20° 2 | 1° 3 | 17°31 | 10°14 | 25°22 | 25°16 | 8°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 39 43 | 23° 3'02 | 28°35 | 15°50 | 16°59 | 16°46 | 16°43 | 19°57 | 1° 0 | 17°29 | 10°12 | 25°22 | 25°13 | 8°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 43 40 | 24° 0'55 | 11♋12 | 17°52 | 18°10 | 17°28 | 16°53 | 19°53 | 0°58 | 17°28 | 10°11 | 25°22 | 25° 9 | 8°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 47 36 | 24°58'49 | 24° 5 | 19°54 | 19°21 | 18° 9 | 17° 4 | 19°48 | 0°55 | 17°27 | 10°10 | 25°22 | 25° 6 | 8°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 51 33 | 25°56'45 | 7♌14 | 21°56 | 20°32 | 18°50 | 17°14 | 19°43 | 0°53 | 17°26 | 10° 8 | 25°22 | 25° 3 | 8°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 55 30 | 26°54'43 | 20°37 | 23°58 | 21°43 | 19°32 | 17°25 | 19°39 | 0°51 | 17°25 | 10° 7 | 25°21 | 25° 0 | 8°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 59 26 | 27°52'43 | 4♍14 | 26° 0 | 22°55 | 20°13 | 17°36 | 19°34 | 0°48 | 17°23 | 10° 6 | 25°21 | 24°57 | 9° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 3 23 | 28°50'45 | 18° 2 | 28° 1 | 24° 6 | 20°55 | 17°46 | 19°30 | 0°46 | 17°22 | 10° 4 | 25°21 | 24°54 | 9° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 7 20 | 29°48'50 | 2♎ 1 | 0♒ 1 | 25°18 | 21°37 | 17°57 | 19°25 | 0°43 | 17°21 | 10° 3 | 25°21 | 24°50 | 9°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 11 16 | 0♒46'57 | 16° 7 | 2° 0 | 26°30 | 22°18 | 18° 8 | 19°21 | 0°41 | 17°20 | 10° 2 | 25°20 | 24°47 | 9°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 15 13 | 1°45'06 | 0♏18 | 3°59 | 27°42 | 23° 0 | 18°19 | 19°16 | 0°39 | 17°19 | 10° 0 | 25°D20 | 24°44 | 9°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 19 10 | 2°43'18 | 14°32 | 5°56 | 28°54 | 23°42 | 18°30 | 19°12 | 0°36 | 17°18 | 9°59 | 25°20 | 24°41 | 9°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 23 6 | 3°41'33 | 28°46 | 7°52 | 0♑ 6 | 24°24 | 18°41 | 19° 7 | 0°34 | 17°17 | 9°58 | 25°21 | 24°38 | 9°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 27 3 | 4°39'49 | 12♐59 | 9°47 | 1°18 | 25° 6 | 18°53 | 19° 3 | 0°31 | 17°16 | 9°56 | 25°21 | 24°35 | 9°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 31 0 | 5°38'09 | 27° 5 | 11°41 | 2°30 | 25°49 | 19° 4 | 18°58 | 0°29 | 17°15 | 9°55 | 25°22 | 24°31 | 9°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 34 56 | 6°36'30 | 11♑ 4 | 13°33 | 3°42 | 26°31 | 19°15 | 18°54 | 0°27 | 17°14 | 9°53 | 25°23 | 24°28 | 10° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 38 53 | 7°34'54 | 24°52 | 15°25 | 4°55 | 27°13 | 19°27 | 18°50 | 0°24 | 17°13 | 9°52 | 25°R23 | 24°25 | 10° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 42 50 | 8°33'21 | 8♒25 | 17°15 | 6° 7 | 27°56 | 19°38 | 18°45 | 0°22 | 17°12 | 9°51 | 25°23 | 24°22 | 10°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 46 46 | 9°31'49 | 21°43 | 19° 4 | 7°20 | 28°38 | 19°50 | 18°41 | 0°20 | 17°12 | 9°49 | 25°22 | 24°19 | 10°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 50 43 | 10°30'19 | 4♓44 | 20°52 | 8°32 | 29°21 | 20° 2 | 18°37 | 0°17 | 17°11 | 9°48 | 25°20 | 24°15 | 10°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 54 40 | 11°28'52 | 17°27 | 22°38 | 9°45 | 0♈ 3 | 20°13 | 18°33 | 0°15 | 17°10 | 9°47 | 25°18 | 24°12 | 10°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 58 36 | 12°27'27 | 29°54 | 24°23 | 10°58 | 0°46 | 20°25 | 18°29 | 0°12 | 17° 9 | 9°45 | 25°15 | 24° 9 | 10°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 2 33 | 13°26'04 | 12♈ 7 | 26° 7 | 12°11 | 1°29 | 20°37 | 18°25 | 0°10 | 17° 9 | 9°44 | 25°13 | 24° 6 | 10°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 6 30 | 14♒24'43 | 24♈10 | 27♒50 | 13♑24 | 2♈12 | 20♓49 | 18♋21 | 0♌ 8 | 17♊ 8 | 9♌42 | 25♋11 | 24♋ 3 | 10♉55 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h38m49s  Julian Calendar

The year -11530 astronomical counting style corresponds to year 11531 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11531 BCE
# geocentric

## MAY 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 10 26 | 15♒23'23 | 6♉ 5 | 29♒32 | 14♊37 | 2♈55 | 21♓ 1 | 18°R17 | 0°R 6 | 17°R 7 | 9°R41 | 25°R10 | 24♋ 0 | 11♉ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 14 23 | 16°22'07 | 17°57 | 1♓13 | 15°50 | 3°38 | 21°13 | 18♋13 | 0♌ 3 | 17♊ 7 | 9♌40 | 25°D 9 | 23°56 | 11° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 18 19 | 17°20'52 | 29°52 | 2°52 | 17° 3 | 4°21 | 21°25 | 18°10 | 0° 1 | 17° 6 | 9°38 | 25♋10 | 23°53 | 11°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 22 16 | 18°19'39 | 11♊53 | 4°30 | 18°16 | 5° 4 | 21°37 | 18° 6 | 29♋59 | 17° 5 | 9°37 | 25°11 | 23°50 | 11°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 26 13 | 19°18'29 | 24° 6 | 6° 7 | 19°30 | 5°48 | 21°50 | 18° 2 | 29°57 | 17° 5 | 9°36 | 25°13 | 23°47 | 11°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 30 9 | 20°17'20 | 6♋35 | 7°44 | 20°43 | 6°31 | 22° 2 | 17°59 | 29°54 | 17° 4 | 9°34 | 25°14 | 23°44 | 11°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 34 6 | 21°16'14 | 19°21 | 9°18 | 21°56 | 7°14 | 22°14 | 17°55 | 29°52 | 17° 4 | 9°33 | 25°R15 | 23°40 | 11°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 38 3 | 22°15'10 | 2♌29 | 10°52 | 23°10 | 7°58 | 22°27 | 17°52 | 29°50 | 17° 3 | 9°32 | 25°15 | 23°37 | 11°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 41 59 | 23°14'08 | 15°57 | 12°25 | 24°24 | 8°41 | 22°39 | 17°48 | 29°48 | 17° 3 | 9°30 | 25°14 | 23°34 | 11°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 45 56 | 24°13'09 | 29°46 | 13°56 | 25°37 | 9°25 | 22°51 | 17°45 | 29°46 | 17° 3 | 9°29 | 25°11 | 23°31 | 12° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 49 52 | 25°12'12 | 13♍51 | 15°27 | 26°51 | 10° 9 | 23° 4 | 17°42 | 29°44 | 17° 2 | 9°28 | 25° 7 | 23°28 | 12° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 53 49 | 26°11'17 | 28° 8 | 16°56 | 28° 5 | 10°52 | 23°17 | 17°39 | 29°41 | 17° 2 | 9°26 | 25° 3 | 23°25 | 12°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 57 46 | 27°10'25 | 12♎32 | 18°24 | 29°19 | 11°36 | 23°29 | 17°36 | 29°39 | 17° 2 | 9°25 | 24°58 | 23°21 | 12°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 1 42 | 28° 9'36 | 26°57 | 19°51 | 0♒33 | 12°20 | 23°42 | 17°33 | 29°37 | 17° 1 | 9°24 | 24°54 | 23°18 | 12°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 5 39 | 29° 8'49 | 11♏19 | 21°17 | 1°47 | 13° 4 | 23°55 | 17°30 | 29°35 | 17° 1 | 9°23 | 24°51 | 23°15 | 12°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 9 35 | 0♓ 8'05 | 25°35 | 22°42 | 3° 1 | 13°48 | 24° 7 | 17°27 | 29°33 | 17° 1 | 9°21 | 24°D50 | 23°12 | 12°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 13 32 | 1° 7'24 | 9♐40 | 24° 5 | 4°15 | 14°32 | 24°20 | 17°25 | 29°32 | 17° 1 | 9°20 | 24°50 | 23° 9 | 12°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 17 28 | 2° 6'46 | 23°35 | 25°28 | 5°29 | 15°16 | 24°33 | 17°22 | 29°30 | 17° 1 | 9°19 | 24°51 | 23° 6 | 12°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 21 25 | 3° 6'10 | 7♑19 | 26°48 | 6°43 | 16° 0 | 24°46 | 17°20 | 29°28 | 17° 0 | 9°18 | 24°53 | 23° 2 | 13° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 25 22 | 4° 5'37 | 20°52 | 28° 8 | 7°58 | 16°44 | 24°59 | 17°17 | 29°26 | 17° 0 | 9°16 | 24°R54 | 22°59 | 13°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 29 18 | 5° 5'07 | 4♒14 | 29°26 | 9°12 | 17°29 | 25°12 | 17°15 | 29°24 | 17° 0 | 9°15 | 24°53 | 22°56 | 13°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 33 15 | 6° 4'39 | 17°23 | 0♈43 | 10°27 | 18°13 | 25°25 | 17°13 | 29°22 | 17°D 0 | 9°14 | 24°51 | 22°53 | 13°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 37 11 | 7° 4'13 | 0♓21 | 1°58 | 11°41 | 18°58 | 25°38 | 17°10 | 29°20 | 17° 0 | 9°13 | 24°47 | 22°50 | 13°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 41 8 | 8° 3'50 | 13° 7 | 3°11 | 12°56 | 19°42 | 25°51 | 17° 8 | 29°19 | 17° 0 | 9°12 | 24°41 | 22°46 | 13°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 45 4 | 9° 3'29 | 25°39 | 4°23 | 14°10 | 20°27 | 26° 4 | 17° 6 | 29°17 | 17° 1 | 9°10 | 24°33 | 22°43 | 13°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 49 1 | 10° 3'11 | 8♈ 0 | 5°32 | 15°25 | 21°11 | 26°17 | 17° 5 | 29°15 | 17° 1 | 9° 9 | 24°24 | 22°40 | 13°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 52 57 | 11° 2'54 | 20° 9 | 6°40 | 16°40 | 21°56 | 26°30 | 17° 3 | 29°14 | 17° 1 | 9° 8 | 24°15 | 22°37 | 13°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 56 54 | 12° 2'40 | 2♉ 9 | 7°46 | 17°55 | 22°41 | 26°43 | 17° 1 | 29°12 | 17° 1 | 9° 7 | 24° 8 | 22°34 | 14° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 0 50 | 13° 2'29 | 14° 2 | 8°49 | 19° 9 | 23°26 | 26°57 | 17° 0 | 29°11 | 17° 1 | 9° 6 | 24° 1 | 22°31 | 14°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 4 47 | 14° 2'19 | 25°53 | 9°50 | 20°24 | 24°10 | 27°10 | 16°58 | 29° 9 | 17° 2 | 9° 5 | 23°57 | 22°27 | 14°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 8 43 | 15♓ 2'11 | 7♊45 | 10♈48 | 21♒39 | 24♈55 | 27♓23 | 16♋57 | 29♋ 8 | 17♊ 2 | 9♌ 4 | 23♋55 | 22♋24 | 14♉23 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h38m42s  Julian Calendar 1 May 11531 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11531 BCE

## JUNE 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 12 40 | 16♓ 2'06 | 19♊43 | 11♈43 | 22♒54 | 25♈40 | 27♓36 | 16°R56 | 29°R 6 | 17♊ 2 | 9°R 3 | 23°D55 | 22♋21 | 14♉30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 16 36 | 17° 2'02 | 1♋53 | 12°35 | 24° 9 | 26°25 | 27°50 | 16♋54 | 29♋ 5 | 17° 3 | 9♌ 2 | 23♋56 | 22°18 | 14°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 20 33 | 18° 2'01 | 14°20 | 13°23 | 25°24 | 27°10 | 28° 3 | 16°53 | 29° 4 | 17° 3 | 9° 1 | 23°57 | 22°15 | 14°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 24 30 | 19° 2'01 | 27° 8 | 14° 8 | 26°39 | 27°55 | 28°16 | 16°53 | 29° 2 | 17° 3 | 9° 0 | 23°R57 | 22°11 | 14°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 28 26 | 20° 2'04 | 10♌21 | 14°48 | 27°54 | 28°41 | 28°30 | 16°52 | 29° 1 | 17° 4 | 8°59 | 23°56 | 22° 8 | 14°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 32 22 | 21° 2'09 | 24° 1 | 15°24 | 29°10 | 29°26 | 28°43 | 16°51 | 29° 0 | 17° 4 | 8°58 | 23°52 | 22° 5 | 15° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 36 19 | 22° 2'16 | 8♍ 6 | 15°54 | 0♓25 | 0♉11 | 28°56 | 16°50 | 28°59 | 17° 5 | 8°57 | 23°46 | 22° 2 | 15°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 40 15 | 23° 2'24 | 22°35 | 16°20 | 1°40 | 0°56 | 29°10 | 16°50 | 28°58 | 17° 6 | 8°56 | 23°38 | 21°59 | 15°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 44 12 | 24° 2'36 | 7♎19 | 16°39 | 2°55 | 1°42 | 29°23 | 16°50 | 28°57 | 17° 6 | 8°55 | 23°29 | 21°56 | 15°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 48 8 | 25° 2'49 | 22°12 | 16°52 | 4°11 | 2°27 | 29°36 | 16°49 | 28°56 | 17° 7 | 8°54 | 23°19 | 21°52 | 15°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 52 5 | 26° 3'05 | 7♏ 4 | 16°R57 | 5°26 | 3°13 | 29°50 | 16°49 | 28°55 | 17° 7 | 8°53 | 23°10 | 21°49 | 15°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 56 1 | 27° 3'23 | 21°47 | 16°55 | 6°41 | 3°58 | 0♈ 3 | 16°D49 | 28°54 | 17° 8 | 8°52 | 23° 3 | 21°46 | 15°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 59 58 | 28° 3'44 | 6♐15 | 16°46 | 7°57 | 4°44 | 0°17 | 16°49 | 28°53 | 17° 9 | 8°52 | 22°59 | 21°43 | 15°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 3 54 | 29° 4'07 | 20°25 | 16°27 | 9°12 | 5°29 | 0°30 | 16°49 | 28°52 | 17°10 | 8°51 | 22°57 | 21°40 | 15°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 7 51 | 0♈ 4'32 | 4♑16 | 16° 0 | 10°28 | 6°15 | 0°43 | 16°49 | 28°51 | 17°10 | 8°50 | 22°D57 | 21°37 | 16° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 11 47 | 1° 5'00 | 17°48 | 15°25 | 11°43 | 7° 1 | 0°57 | 16°50 | 28°50 | 17°11 | 8°49 | 22°R57 | 21°33 | 16°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 15 44 | 2° 5'30 | 1♒ 4 | 14°40 | 12°59 | 7°46 | 1°10 | 16°50 | 28°50 | 17°12 | 8°49 | 22°57 | 21°30 | 16°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 19 40 | 3° 6'03 | 14° 6 | 13°47 | 14°14 | 8°32 | 1°24 | 16°51 | 28°49 | 17°13 | 8°48 | 22°55 | 21°27 | 16°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 23 37 | 4° 6'38 | 26°54 | 12°46 | 15°30 | 9°18 | 1°37 | 16°52 | 28°48 | 17°14 | 8°47 | 22°50 | 21°24 | 16°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 27 33 | 5° 7'14 | 9♓32 | 11°38 | 16°46 | 10° 4 | 1°51 | 16°52 | 28°48 | 17°15 | 8°47 | 22°43 | 21°21 | 16°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 31 29 | 6° 7'53 | 22° 0 | 10°26 | 18° 1 | 10°50 | 2° 4 | 16°53 | 28°47 | 17°16 | 8°46 | 22°32 | 21°17 | 16°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 35 26 | 7° 8'34 | 4♈19 | 9° 9 | 19°17 | 11°36 | 2°17 | 16°54 | 28°47 | 17°17 | 8°45 | 22°20 | 21°14 | 16°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 39 22 | 8° 9'17 | 16°30 | 7°52 | 20°33 | 12°22 | 2°31 | 16°55 | 28°46 | 17°18 | 8°45 | 22° 5 | 21°11 | 16°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 43 19 | 9°10'02 | 28°33 | 6°36 | 21°49 | 13° 8 | 2°44 | 16°57 | 28°46 | 17°19 | 8°44 | 21°51 | 21° 8 | 17° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 47 15 | 10°10'48 | 10♉29 | 5°23 | 23° 4 | 13°54 | 2°58 | 16°58 | 28°46 | 17°20 | 8°44 | 21°38 | 21° 5 | 17°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 51 12 | 11°11'36 | 22°20 | 4°16 | 24°20 | 14°40 | 3°11 | 17° 0 | 28°46 | 17°21 | 8°43 | 21°27 | 21° 2 | 17°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 55 8 | 12°12'26 | 4♊ 8 | 3°16 | 25°36 | 15°26 | 3°24 | 17° 1 | 28°45 | 17°23 | 8°43 | 21°18 | 20°58 | 17°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 59 5 | 13°13'18 | 15°58 | 2°27 | 26°52 | 16°12 | 3°38 | 17° 3 | 28°45 | 17°24 | 8°42 | 21°13 | 20°55 | 17°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 3 1 | 14°14'10 | 27°54 | 1°47 | 28° 8 | 16°59 | 3°51 | 17° 5 | 28°45 | 17°25 | 8°42 | 21°10 | 20°52 | 17°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 6 57 | 15♈15'05 | 9♋59 | 1♈19 | 29♓23 | 17♉45 | 4♈ 4 | 17♋ 6 | 28°D45 | 17♊26 | 8♌41 | 21♋ 9 | 20♋49 | 17♉45 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h38m35s  Julian Calendar

The year -11530 astronomical counting style corresponds to year 11531 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11531 BCE
# geocentric

## JULY 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 10 54 | 16♈16'00 | 22♋21 | 1°R 3 | 0♈39 | 18♉31 | 4♈18 | 17♋ 8 | 28♋45 | 17♊28 | 8°R41 | 21°R 9 | 20♋46 | 17♉51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 14 50 | 17°16'58 | 5♌ 3 | 0°D59 | 1°55 | 19°17 | 4°31 | 17°11 | 28°45 | 17°29 | 8♌41 | 21♋ 9 | 20°42 | 17°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 18 47 | 18°17'56 | 18°12 | 1♈ 5 | 3°11 | 20° 4 | 4°44 | 17°13 | 28°45 | 17°30 | 8°40 | 21° 7 | 20°39 | 18° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 22 43 | 19°18'56 | 1♍50 | 1°23 | 4°27 | 20°50 | 4°58 | 17°15 | 28°45 | 17°32 | 8°40 | 21° 2 | 20°36 | 18°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 26 40 | 20°19'57 | 15°58 | 1°50 | 5°43 | 21°36 | 5°11 | 17°17 | 28°46 | 17°33 | 8°40 | 20°55 | 20°33 | 18°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 30 36 | 21°20'59 | 0♎34 | 2°26 | 6°59 | 22°23 | 5°24 | 17°20 | 28°46 | 17°34 | 8°40 | 20°45 | 20°30 | 18°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 34 32 | 22°22'03 | 15°33 | 3°11 | 8°15 | 23° 9 | 5°37 | 17°23 | 28°46 | 17°36 | 8°39 | 20°34 | 20°27 | 18°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 38 29 | 23°23'08 | 0♏46 | 4° 2 | 9°31 | 23°56 | 5°50 | 17°25 | 28°47 | 17°37 | 8°39 | 20°22 | 20°23 | 18°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 42 25 | 24°24'14 | 16° 1 | 5° 1 | 10°46 | 24°42 | 6° 3 | 17°28 | 28°47 | 17°39 | 8°39 | 20°11 | 20°20 | 18°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 46 22 | 25°25'22 | 1♐ 7 | 6° 4 | 12° 2 | 25°29 | 6°16 | 17°31 | 28°47 | 17°40 | 8°39 | 20° 2 | 20°17 | 18°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 50 18 | 26°26'32 | 15°55 | 7°13 | 13°18 | 26°15 | 6°29 | 17°34 | 28°48 | 17°42 | 8°39 | 19°56 | 20°14 | 18°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 54 15 | 27°27'43 | 0♑21 | 8°26 | 14°34 | 27° 2 | 6°42 | 17°37 | 28°49 | 17°44 | 8°39 | 19°53 | 20°11 | 19° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 58 11 | 28°28'56 | 14°21 | 9°43 | 15°50 | 27°49 | 6°55 | 17°40 | 28°49 | 17°45 | 8°39 | 19°52 | 20° 8 | 19°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 2 8 | 29°30'11 | 27°55 | 11° 2 | 17° 6 | 28°35 | 7° 8 | 17°44 | 28°50 | 17°47 | 8°D39 | 19°52 | 20° 4 | 19°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 6 4 | 0♒31'26 | 11♒ 7 | 12°25 | 18°22 | 29°22 | 7°21 | 17°47 | 28°51 | 17°49 | 8°39 | 19°52 | 20° 1 | 19°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 10 0 | 1°32'43 | 24° 0 | 13°49 | 19°38 | 0♊ 8 | 7°34 | 17°51 | 28°51 | 17°50 | 8°39 | 19°50 | 19°58 | 19°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 13 57 | 2°34'02 | 6♓36 | 15°16 | 20°54 | 0°55 | 7°47 | 17°54 | 28°52 | 17°52 | 8°39 | 19°45 | 19°55 | 19°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 17 53 | 3°35'22 | 19° 0 | 16°43 | 22°10 | 1°42 | 8° 0 | 17°58 | 28°53 | 17°54 | 8°39 | 19°38 | 19°52 | 19°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 21 50 | 4°36'42 | 1♈14 | 18°13 | 23°26 | 2°29 | 8°13 | 18° 2 | 28°54 | 17°55 | 8°39 | 19°28 | 19°48 | 19°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 25 46 | 5°38'04 | 13°21 | 19°43 | 24°42 | 3°15 | 8°25 | 18° 6 | 28°55 | 17°57 | 8°39 | 19°15 | 19°45 | 19°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 29 43 | 6°39'28 | 25°22 | 21°14 | 25°58 | 4° 2 | 8°38 | 18°10 | 28°56 | 17°59 | 8°40 | 19° 1 | 19°42 | 20° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 33 39 | 7°40'52 | 7♉18 | 22°46 | 27°14 | 4°49 | 8°50 | 18°14 | 28°57 | 18° 1 | 8°40 | 18°46 | 19°39 | 20°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 37 35 | 8°42'16 | 19°10 | 24°18 | 28°30 | 5°36 | 9° 3 | 18°18 | 28°58 | 18° 3 | 8°40 | 18°33 | 19°36 | 20°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 41 32 | 9°43'42 | 1♊ 0 | 25°51 | 29°46 | 6°23 | 9°16 | 18°22 | 28°59 | 18° 5 | 8°40 | 18°22 | 19°33 | 20°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 45 28 | 10°45'09 | 12°49 | 27°24 | 1♉ 2 | 7° 9 | 9°28 | 18°27 | 29° 1 | 18° 6 | 8°41 | 18°13 | 19°29 | 20°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 49 25 | 11°46'36 | 24°41 | 28°58 | 2°18 | 7°56 | 9°40 | 18°31 | 29° 2 | 18° 8 | 8°41 | 18° 8 | 19°26 | 20°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 53 21 | 12°48'03 | 6♋37 | 0♉31 | 3°34 | 8°43 | 9°53 | 18°35 | 29° 3 | 18°10 | 8°41 | 18° 5 | 19°23 | 20°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 57 18 | 13°49'31 | 18°43 | 2° 5 | 4°50 | 9°30 | 10° 5 | 18°40 | 29° 5 | 18°12 | 8°42 | 18°D 4 | 19°20 | 20°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 1 14 | 14°50'59 | 1♌ 2 | 3°39 | 6° 6 | 10°17 | 10°17 | 18°45 | 29° 6 | 18°14 | 8°42 | 18° 5 | 19°17 | 20°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 5 11 | 15°52'28 | 13°39 | 5°14 | 7°22 | 11° 4 | 10°29 | 18°50 | 29° 8 | 18°16 | 8°42 | 18°R 5 | 19°14 | 21° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 9 7 | 16♉53'56 | 26♌40 | 6♉48 | 8♉38 | 11♊51 | 10♈41 | 18♋54 | 29♋ 9 | 18♊18 | 8♌43 | 18♋ 5 | 19♋10 | 21♉13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h38m27s  Julian Calendar 1 July 11531 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11531 BCE

## AUGUST 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 13 4 | 17♉55'25 | 10♍ 8 | 8♉22 | 9♉53 | 12♊37 | 10♈54 | 18♋59 | 29♋11 | 18♊20 | 8♌43 | 18°R 2 | 19♋ 7 | 21♉19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 17 0 | 18°56'54 | 24° 6 | 9°56 | 11° 9 | 13°24 | 11° 5 | 19° 4 | 29°12 | 18°22 | 8°44 | 17♋58 | 19° 4 | 21°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 20 57 | 19°58'22 | 8♎34 | 11°30 | 12°25 | 14°11 | 11°17 | 19° 9 | 29°14 | 18°24 | 8°45 | 17°51 | 19° 1 | 21°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 24 53 | 20°59'52 | 23°27 | 13° 5 | 13°41 | 14°58 | 11°29 | 19°15 | 29°16 | 18°26 | 8°45 | 17°42 | 18°58 | 21°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 28 50 | 22° 1'21 | 8♏40 | 14°39 | 14°57 | 15°45 | 11°41 | 19°20 | 29°17 | 18°28 | 8°46 | 17°33 | 18°54 | 21°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 32 46 | 23° 2'50 | 24° 1 | 16°13 | 16°13 | 16°32 | 11°53 | 19°25 | 29°19 | 18°31 | 8°46 | 17°25 | 18°51 | 21°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 36 43 | 24° 4'20 | 9♐19 | 17°48 | 17°28 | 17°19 | 12° 4 | 19°31 | 29°21 | 18°33 | 8°47 | 17°18 | 18°48 | 22° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 40 39 | 25° 5'50 | 24°23 | 19°22 | 18°44 | 18° 6 | 12°16 | 19°36 | 29°23 | 18°35 | 8°48 | 17°13 | 18°45 | 22° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 44 36 | 26° 7'20 | 9♑ 6 | 20°57 | 20° 0 | 18°53 | 12°27 | 19°42 | 29°25 | 18°37 | 8°48 | 17°11 | 18°42 | 22°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 48 32 | 27° 8'50 | 23°21 | 22°31 | 21°16 | 19°40 | 12°39 | 19°47 | 29°27 | 18°39 | 8°49 | 17°D11 | 18°39 | 22°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 52 29 | 28°10'21 | 7♒ 8 | 24° 6 | 22°31 | 20°27 | 12°50 | 19°53 | 29°29 | 18°41 | 8°50 | 17°12 | 18°35 | 22°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 56 25 | 29°11'52 | 20°27 | 25°41 | 23°47 | 21°13 | 13° 1 | 19°59 | 29°31 | 18°43 | 8°51 | 17°13 | 18°32 | 22°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 0 22 | 0♊13'23 | 3♓22 | 27°15 | 25° 3 | 22° 0 | 13°12 | 20° 4 | 29°33 | 18°46 | 8°52 | 17°R13 | 18°29 | 22°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 4 18 | 1°14'54 | 15°58 | 28°50 | 26°19 | 22°47 | 13°23 | 20°10 | 29°35 | 18°48 | 8°52 | 17°12 | 18°26 | 22°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 8 15 | 2°16'25 | 28°17 | 0♊25 | 27°34 | 23°34 | 13°34 | 20°16 | 29°37 | 18°50 | 8°53 | 17° 9 | 18°23 | 22°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 12 11 | 3°17'57 | 10♈24 | 2° 0 | 28°50 | 24°21 | 13°45 | 20°22 | 29°40 | 18°52 | 8°54 | 17° 3 | 18°19 | 23° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 16 8 | 4°19'28 | 22°23 | 3°36 | 0♊ 5 | 25° 8 | 13°56 | 20°28 | 29°42 | 18°54 | 8°55 | 16°56 | 18°16 | 23° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 20 4 | 5°20'59 | 4♉17 | 5°11 | 1°21 | 25°55 | 14° 7 | 20°34 | 29°44 | 18°57 | 8°56 | 16°48 | 18°13 | 23°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 24 1 | 6°22'30 | 16° 8 | 6°47 | 2°37 | 26°42 | 14°17 | 20°41 | 29°47 | 18°59 | 8°57 | 16°39 | 18°10 | 23°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 27 57 | 7°24'00 | 27°59 | 8°23 | 3°52 | 27°29 | 14°28 | 20°47 | 29°49 | 19° 1 | 8°58 | 16°32 | 18° 7 | 23°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 31 54 | 8°25'31 | 9♊50 | 9°59 | 5° 8 | 28°16 | 14°38 | 20°53 | 29°51 | 19° 3 | 8°59 | 16°25 | 18° 4 | 23°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 35 51 | 9°27'00 | 21°44 | 11°35 | 6°23 | 29° 2 | 14°49 | 21° 0 | 29°54 | 19° 5 | 9° 0 | 16°20 | 18° 0 | 23°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 39 47 | 10°28'29 | 3♋42 | 13°12 | 7°39 | 29°49 | 14°59 | 21° 6 | 29°56 | 19° 8 | 9° 1 | 16°17 | 17°57 | 23°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 43 44 | 11°29'58 | 15°47 | 14°49 | 8°54 | 0♋36 | 15° 9 | 21°13 | 29°59 | 19°10 | 9° 2 | 16°D17 | 17°54 | 23°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 47 40 | 12°31'26 | 28° 0 | 16°26 | 10°10 | 1°23 | 15°19 | 21°19 | 0♌ 1 | 19°12 | 9° 3 | 16°17 | 17°51 | 24° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 51 37 | 13°32'52 | 10♌26 | 18° 3 | 11°25 | 2°10 | 15°29 | 21°26 | 0° 4 | 19°15 | 9° 4 | 16°19 | 17°48 | 24° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 55 33 | 14°34'18 | 23° 6 | 19°41 | 12°40 | 2°57 | 15°39 | 21°32 | 0° 7 | 19°17 | 9° 6 | 16°21 | 17°45 | 24°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 59 30 | 15°35'43 | 6♍ 6 | 21°18 | 13°56 | 3°43 | 15°48 | 21°39 | 0° 9 | 19°19 | 9° 7 | 16°22 | 17°41 | 24°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 3 27 | 16°37'06 | 19°27 | 22°57 | 15°11 | 4°30 | 15°58 | 21°46 | 0°12 | 19°21 | 9° 8 | 16°R22 | 17°38 | 24°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 7 23 | 17°38'29 | 3♎13 | 24°35 | 16°26 | 5°17 | 16° 7 | 21°53 | 0°15 | 19°24 | 9° 9 | 16°21 | 17°35 | 24°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 11 20 | 18♊39'50 | 17♎24 | 26♊14 | 17♊42 | 6♋ 4 | 16♈17 | 21♋59 | 0♌18 | 19♊26 | 9♌10 | 16♋19 | 17♋32 | 24♉40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h38m20s  Julian Calendar

The year -11530 astronomical counting style corresponds to year 11531 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11531 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 15 16 | 19♊41'10 | 1♏59 | 27♊52 | 18♊57 | 6♋50 | 16♈26 | 22♋ 6 | 0♌20 | 19♊28 | 9♌12 | 16°R16 | 17♋29 | 24♉47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 19 13 | 20°42'29 | 16°53 | 29°31 | 20°12 | 7°37 | 16°35 | 22°13 | 0°23 | 19°30 | 9°13 | 16♋12 | 17°25 | 24°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 23 10 | 21°43'46 | 1♐59 | 1♋11 | 21°27 | 8°24 | 16°44 | 22°20 | 0°26 | 19°33 | 9°14 | 16° 8 | 17°22 | 25° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 27 6 | 22°45'03 | 17° 8 | 2°50 | 22°42 | 9°11 | 16°53 | 22°27 | 0°29 | 19°35 | 9°16 | 16° 6 | 17°19 | 25° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 31 3 | 23°46'19 | 2♑11 | 4°29 | 23°58 | 9°57 | 17° 2 | 22°34 | 0°32 | 19°37 | 9°17 | 16° 4 | 17°16 | 25°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 34 59 | 24°47'33 | 16°57 | 6° 9 | 25°13 | 10°44 | 17°10 | 22°41 | 0°35 | 19°40 | 9°18 | 16°D 3 | 17°13 | 25°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 38 56 | 25°48'46 | 1♒22 | 7°48 | 26°28 | 11°30 | 17°19 | 22°49 | 0°38 | 19°42 | 9°20 | 16° 4 | 17°10 | 25°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 42 53 | 26°49'59 | 15°20 | 9°27 | 27°43 | 12°17 | 17°27 | 22°56 | 0°41 | 19°44 | 9°21 | 16° 5 | 17° 6 | 25°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 46 49 | 27°51'10 | 28°51 | 11° 5 | 28°58 | 13° 4 | 17°35 | 23° 3 | 0°44 | 19°46 | 9°22 | 16° 7 | 17° 3 | 25°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 50 46 | 28°52'20 | 11♓55 | 12°43 | 0♋13 | 13°50 | 17°44 | 23°10 | 0°47 | 19°49 | 9°24 | 16° 8 | 17° 0 | 25°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 54 43 | 29°53'29 | 24°37 | 14°20 | 1°28 | 14°37 | 17°52 | 23°17 | 0°50 | 19°51 | 9°25 | 16°R 9 | 16°57 | 25°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 58 39 | 0♋54'37 | 6♈59 | 15°56 | 2°43 | 15°23 | 17°59 | 23°25 | 0°53 | 19°53 | 9°27 | 16° 8 | 16°54 | 26° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 2 36 | 1°55'44 | 19° 7 | 17°31 | 3°58 | 16°10 | 18° 7 | 23°32 | 0°56 | 19°55 | 9°28 | 16° 8 | 16°51 | 26° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 6 32 | 2°56'50 | 1♉ 4 | 19° 4 | 5°13 | 16°56 | 18°15 | 23°39 | 0°59 | 19°58 | 9°30 | 16° 6 | 16°47 | 26°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 10 29 | 3°57'54 | 12°56 | 20°35 | 6°27 | 17°43 | 18°22 | 23°47 | 1° 2 | 20° 0 | 9°31 | 16° 5 | 16°44 | 26°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 14 26 | 4°58'57 | 24°45 | 22° 4 | 7°42 | 18°29 | 18°29 | 23°54 | 1° 6 | 20° 2 | 9°33 | 16° 3 | 16°41 | 26°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 18 22 | 5°59'59 | 6♊35 | 23°29 | 8°57 | 19°15 | 18°37 | 24° 2 | 1° 9 | 20° 4 | 9°34 | 16° 1 | 16°38 | 26°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 22 19 | 7° 1'00 | 18°30 | 24°51 | 10°12 | 20° 2 | 18°44 | 24° 9 | 1°12 | 20° 6 | 9°36 | 16° 0 | 16°35 | 26°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 26 16 | 8° 1'59 | 0♋31 | 26° 9 | 11°27 | 20°48 | 18°50 | 24°17 | 1°15 | 20° 9 | 9°38 | 15°59 | 16°31 | 26°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 30 12 | 9° 2'56 | 12°40 | 27°22 | 12°41 | 21°34 | 18°57 | 24°24 | 1°18 | 20°11 | 9°39 | 15°D59 | 16°28 | 26°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 34 9 | 10° 3'52 | 24°58 | 28°30 | 13°56 | 22°21 | 19° 4 | 24°32 | 1°22 | 20°13 | 9°41 | 15°59 | 16°25 | 27° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 38 6 | 11° 4'45 | 7♌28 | 29°31 | 15°11 | 23° 7 | 19°10 | 24°39 | 1°25 | 20°15 | 9°42 | 15°59 | 16°22 | 27° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 42 2 | 12° 5'37 | 20°10 | 0♌25 | 16°26 | 23°53 | 19°16 | 24°47 | 1°28 | 20°17 | 9°44 | 16° 0 | 16°19 | 27°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 45 59 | 13° 6'27 | 3♍ 5 | 1°11 | 17°40 | 24°39 | 19°22 | 24°54 | 1°32 | 20°19 | 9°46 | 16° 0 | 16°16 | 27°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 49 56 | 14° 7'15 | 16°15 | 1°49 | 18°55 | 25°25 | 19°28 | 25° 2 | 1°35 | 20°22 | 9°47 | 16° 0 | 16°12 | 27°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 53 52 | 15° 8'01 | 29°42 | 2°16 | 20° 9 | 26°11 | 19°34 | 25°10 | 1°38 | 20°24 | 9°49 | 16° 0 | 16° 9 | 27°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 57 49 | 16° 8'45 | 13♎24 | 2°34 | 21°24 | 26°58 | 19°40 | 25°17 | 1°42 | 20°26 | 9°51 | 16° 0 | 16° 6 | 27°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 1 46 | 17° 9'26 | 27°24 | 2°R40 | 22°39 | 27°44 | 19°45 | 25°25 | 1°45 | 20°28 | 9°52 | 16° 0 | 16° 3 | 27°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 5 42 | 18°10'05 | 11♏40 | 2°36 | 23°53 | 28°30 | 19°50 | 25°33 | 1°48 | 20°30 | 9°54 | 16° 1 | 16° 0 | 27°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 9 39 | 19♋10'43 | 26♏10 | 2♌21 | 25♋ 7 | 29♋16 | 19♈55 | 25♋40 | 1♌52 | 20♊32 | 9♌56 | 16♋ 1 | 15♋57 | 28♉ 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h38m13s  Julian Calendar 1 Sept. 11531 BCE == Greg. Calendar 4 June 11531 BCE

## OCTOBER 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 13 36 | 20♋11'17 | 10♐50 | 1°R55 | 26♋22 | 0♌ 1 | 20♈ 0 | 25♋48 | 1♌55 | 20♊34 | 9♌57 | 16♋ 1 | 15♋53 | 28♉ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 17 32 | 21°11'50 | 25°34 | 1♌19 | 27°36 | 0°47 | 20° 5 | 25°56 | 1°59 | 20°36 | 9°59 | 16° 2 | 15°50 | 28°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 21 29 | 22°12'21 | 10♑16 | 0°33 | 28°51 | 1°33 | 20°10 | 26° 3 | 2° 2 | 20°38 | 10° 1 | 16°R 2 | 15°47 | 28°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 25 26 | 23°12'49 | 24°49 | 29♋39 | 0♌ 5 | 2°19 | 20°14 | 26°11 | 2° 5 | 20°40 | 10° 3 | 16° 2 | 15°44 | 28°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 29 23 | 24°13'16 | 9♒ 7 | 28°39 | 1°19 | 3° 5 | 20°19 | 26°19 | 2° 9 | 20°42 | 10° 4 | 16° 1 | 15°41 | 28°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 33 19 | 25°13'40 | 23° 4 | 27°34 | 2°34 | 3°51 | 20°23 | 26°26 | 2°12 | 20°44 | 10° 6 | 16° 0 | 15°37 | 28°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 37 16 | 26°14'02 | 6♓39 | 26°25 | 3°48 | 4°36 | 20°27 | 26°34 | 2°16 | 20°46 | 10° 8 | 15°59 | 15°34 | 28°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 41 13 | 27°14'23 | 19°49 | 25°15 | 5° 2 | 5°22 | 20°30 | 26°42 | 2°19 | 20°48 | 10°10 | 15°58 | 15°31 | 28°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 45 9 | 28°14'41 | 2♈37 | 24° 6 | 6°17 | 6° 8 | 20°34 | 26°49 | 2°23 | 20°50 | 10°11 | 15°56 | 15°28 | 29° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 49 6 | 29°14'58 | 15° 5 | 23° 0 | 7°31 | 6°53 | 20°37 | 26°57 | 2°26 | 20°52 | 10°13 | 15°55 | 15°25 | 29° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 53 3 | 0♌15'12 | 27°16 | 21°57 | 8°45 | 7°39 | 20°41 | 27° 5 | 2°29 | 20°54 | 10°15 | 15°D55 | 15°22 | 29°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 56 59 | 1°15'25 | 9♉15 | 20°59 | 9°59 | 8°24 | 20°44 | 27°13 | 2°33 | 20°56 | 10°17 | 15°55 | 15°18 | 29°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 0 56 | 2°15'36 | 21° 7 | 20° 8 | 11°13 | 9°10 | 20°46 | 27°20 | 2°36 | 20°57 | 10°19 | 15°56 | 15°15 | 29°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 4 53 | 3°15'45 | 2♊57 | 19°23 | 12°28 | 9°55 | 20°49 | 27°28 | 2°40 | 20°59 | 10°20 | 15°57 | 15°12 | 29°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 8 49 | 4°15'52 | 14°48 | 18°46 | 13°42 | 10°41 | 20°52 | 27°36 | 2°43 | 21° 1 | 10°22 | 15°59 | 15° 9 | 29°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 12 46 | 5°15'57 | 26°46 | 18°16 | 14°56 | 11°26 | 20°54 | 27°43 | 2°47 | 21° 3 | 10°24 | 16° 0 | 15° 6 | 29°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 16 43 | 6°15'59 | 8♋54 | 17°54 | 16°10 | 12°11 | 20°56 | 27°51 | 2°50 | 21° 4 | 10°26 | 16° 1 | 15° 3 | 29°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 20 39 | 7°16'00 | 21°14 | 17°38 | 17°24 | 12°57 | 20°58 | 27°59 | 2°54 | 21° 6 | 10°28 | 16°R 1 | 14°59 | 0♊ 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 24 36 | 8°15'58 | 3♌49 | 17°31 | 18°38 | 13°42 | 21° 0 | 28° 6 | 2°57 | 21° 8 | 10°29 | 16° 0 | 14°56 | 0° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 28 33 | 9°15'54 | 16°38 | 17°D30 | 19°52 | 14°27 | 21° 1 | 28°14 | 3° 1 | 21°10 | 10°31 | 15°58 | 14°53 | 0°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 32 29 | 10°15'48 | 29°43 | 17°35 | 21° 6 | 15°12 | 21° 3 | 28°21 | 3° 4 | 21°11 | 10°33 | 15°55 | 14°50 | 0°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 36 26 | 11°15'39 | 13♍ 2 | 17°47 | 22°20 | 15°57 | 21° 4 | 28°29 | 3° 7 | 21°13 | 10°35 | 15°51 | 14°47 | 0°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 40 23 | 12°15'28 | 26°35 | 18° 4 | 23°34 | 16°42 | 21° 5 | 28°37 | 3°11 | 21°15 | 10°37 | 15°47 | 14°43 | 0°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 44 19 | 13°15'14 | 10♎18 | 18°27 | 24°48 | 17°27 | 21° 6 | 28°44 | 3°14 | 21°16 | 10°38 | 15°43 | 14°40 | 0°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 48 16 | 14°14'57 | 24°12 | 18°55 | 26° 2 | 18°12 | 21° 6 | 28°52 | 3°18 | 21°18 | 10°40 | 15°40 | 14°37 | 0°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 52 12 | 15°14'38 | 8♏13 | 19°28 | 27°16 | 18°57 | 21° 7 | 28°59 | 3°21 | 21°19 | 10°42 | 15°39 | 14°34 | 0°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 56 9 | 16°14'16 | 22°22 | 20° 5 | 28°30 | 19°42 | 21° 7 | 29° 7 | 3°24 | 21°21 | 10°44 | 15°D39 | 14°31 | 1° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 0 6 | 17°13'51 | 6♐34 | 20°46 | 29°44 | 20°27 | 21°R 7 | 29°14 | 3°28 | 21°22 | 10°46 | 15°40 | 14°28 | 1° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 4 2 | 18°13'24 | 20°50 | 21°30 | 0♍58 | 21°12 | 21° 7 | 29°22 | 3°31 | 21°24 | 10°47 | 15°41 | 14°24 | 1°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 7 59 | 19°12'54 | 5♑ 6 | 22°19 | 2°11 | 21°56 | 21° 7 | 29°29 | 3°35 | 21°25 | 10°49 | 15°43 | 14°21 | 1°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 11 56 | 20♌12'22 | 19♑20 | 23♋10 | 3♍25 | 22♌41 | 21♈ 6 | 29♋37 | 3♌38 | 21♊26 | 10♌51 | 15°R43 | 14♋18 | 1♊29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h38m06s  Julian Calendar

The year -11530 astronomical counting style corresponds to year 11531 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11531 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 15 52 | 21♌11'47 | 3♒26 | 24♋ 5 | 4♍39 | 23♌26 | 21°R 5 | 29♋44 | 3♌41 | 21♊28 | 10♌53 | 15°R42 | 14♋15 | 1♊35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 19 49 | 22°11'09 | 17°23 | 25° 2 | 5°53 | 24°10 | 21♈ 5 | 29°51 | 3°45 | 21°29 | 10°54 | 15♋39 | 14°12 | 1°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 23 46 | 23°10'29 | 1♓ 6 | 26° 3 | 7° 6 | 24°55 | 21° 3 | 29°59 | 3°48 | 21°31 | 10°56 | 15°34 | 14° 8 | 1°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 27 42 | 24° 9'47 | 14°32 | 27° 5 | 8°20 | 25°39 | 21° 2 | 0♌ 6 | 3°51 | 21°32 | 10°58 | 15°28 | 14° 5 | 1°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 31 39 | 25° 9'02 | 27°38 | 28°10 | 9°34 | 26°24 | 21° 1 | 0°13 | 3°54 | 21°33 | 11° 0 | 15°21 | 14° 2 | 2° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 35 35 | 26° 8'15 | 10♈25 | 29°18 | 10°48 | 27° 8 | 20°59 | 0°20 | 3°58 | 21°34 | 11° 2 | 15°14 | 13°59 | 2° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 39 32 | 27° 7'26 | 22°54 | 0♌27 | 12° 1 | 27°53 | 20°57 | 0°28 | 4° 1 | 21°35 | 11° 3 | 15° 8 | 13°56 | 2°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 43 29 | 28° 6'34 | 5♉ 7 | 1°39 | 13°15 | 28°37 | 20°55 | 0°35 | 4° 4 | 21°37 | 11° 5 | 15° 4 | 13°53 | 2°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 47 25 | 29° 5'41 | 17° 8 | 2°52 | 14°29 | 29°21 | 20°53 | 0°42 | 4° 7 | 21°38 | 11° 7 | 15° 1 | 13°49 | 2°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 51 22 | 0♍ 4'45 | 29° 0 | 4° 7 | 15°42 | 0♍ 5 | 20°51 | 0°49 | 4°11 | 21°39 | 11° 9 | 15°D 0 | 13°46 | 2°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 55 18 | 1° 3'47 | 10♊50 | 5°24 | 16°56 | 0°50 | 20°48 | 0°56 | 4°14 | 21°40 | 11°10 | 15° 0 | 13°43 | 2°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 59 15 | 2° 2'48 | 22°43 | 6°43 | 18°10 | 1°34 | 20°45 | 1° 3 | 4°17 | 21°41 | 11°12 | 15° 2 | 13°40 | 2°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 3 12 | 3° 1'46 | 4♋42 | 8° 4 | 19°23 | 2°18 | 20°42 | 1°10 | 4°20 | 21°42 | 11°14 | 15° 3 | 13°37 | 2°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 7 8 | 4° 0'42 | 16°54 | 9°26 | 20°37 | 3° 2 | 20°39 | 1°17 | 4°23 | 21°43 | 11°15 | 15°R 4 | 13°34 | 3° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 11 5 | 4°59'35 | 29°22 | 10°49 | 21°50 | 3°46 | 20°36 | 1°24 | 4°26 | 21°44 | 11°17 | 15° 2 | 13°30 | 3° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 15 1 | 5°58'27 | 12♌ 9 | 12°14 | 23° 4 | 4°30 | 20°33 | 1°31 | 4°29 | 21°45 | 11°19 | 14°59 | 13°27 | 3°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 18 58 | 6°57'16 | 25°17 | 13°41 | 24°17 | 5°14 | 20°29 | 1°38 | 4°32 | 21°46 | 11°20 | 14°54 | 13°24 | 3°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 22 54 | 7°56'03 | 8♍44 | 15° 9 | 25°31 | 5°58 | 20°25 | 1°44 | 4°35 | 21°47 | 11°22 | 14°46 | 13°21 | 3°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 26 51 | 8°54'48 | 22°30 | 16°39 | 26°45 | 6°41 | 20°21 | 1°51 | 4°38 | 21°48 | 11°24 | 14°37 | 13°18 | 3°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 30 48 | 9°53'30 | 6♎29 | 18°10 | 27°58 | 7°25 | 20°17 | 1°58 | 4°41 | 21°48 | 11°25 | 14°28 | 13°14 | 3°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 34 44 | 10°52'09 | 20°39 | 19°42 | 29°11 | 8° 9 | 20°13 | 2° 4 | 4°44 | 21°49 | 11°27 | 14°20 | 13°11 | 3°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 38 41 | 11°50'47 | 4♏54 | 21°16 | 0♎25 | 8°52 | 20° 8 | 2°11 | 4°47 | 21°50 | 11°28 | 14°13 | 13° 8 | 3°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 42 37 | 12°49'21 | 19°10 | 22°52 | 1°38 | 9°36 | 20° 4 | 2°17 | 4°50 | 21°51 | 11°30 | 14° 8 | 13° 5 | 4° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 46 34 | 13°47'54 | 3♐23 | 24°28 | 2°52 | 10°20 | 19°59 | 2°24 | 4°53 | 21°51 | 11°32 | 14° 6 | 13° 2 | 4° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 50 30 | 14°46'23 | 17°32 | 26° 7 | 4° 5 | 11° 3 | 19°54 | 2°30 | 4°56 | 21°52 | 11°33 | 14°D 6 | 12°59 | 4°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 54 27 | 15°44'51 | 1♑35 | 27°46 | 5°19 | 11°46 | 19°49 | 2°37 | 4°59 | 21°53 | 11°35 | 14° 6 | 12°55 | 4°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 58 23 | 16°43'15 | 15°31 | 29°27 | 6°32 | 12°30 | 19°44 | 2°43 | 5° 2 | 21°53 | 11°36 | 14°R 7 | 12°52 | 4°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 2 20 | 17°41'37 | 29°20 | 1♍10 | 7°45 | 13°13 | 19°39 | 2°49 | 5° 4 | 21°54 | 11°38 | 14° 6 | 12°49 | 4°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 6 16 | 18°39'57 | 13♒ 1 | 2°54 | 8°59 | 13°56 | 19°33 | 2°55 | 5° 7 | 21°54 | 11°39 | 14° 2 | 12°46 | 4°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 10 13 | 19♍38'14 | 26♒32 | 4♍40 | 10♎12 | 14♍40 | 19♈28 | 3♌ 2 | 5♌10 | 21♊55 | 11♌41 | 13♋57 | 12♋43 | 4♊49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h37m58s  Julian Calendar 1 Nov. 11531 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11531 BCE

## DECEMBER 11531 BCE (-11530) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 14 9 | 20♍36'29 | 9♓52 | 6♍27 | 11♎25 | 15♍23 | 19°R22 | 3♌ 8 | 5♌12 | 21♊55 | 11♌42 | 13°R48 | 12♋40 | 4♊56 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 18 6 | 21°34'41 | 22°59 | 8°15 | 12°38 | 16° 6 | 19♈16 | 3°14 | 5°15 | 21°56 | 11°44 | 13♋38 | 12°36 | 5° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 22 2 | 22°32'52 | 5♈52 | 10° 5 | 13°52 | 16°49 | 19°10 | 3°20 | 5°18 | 21°56 | 11°45 | 13°26 | 12°33 | 5° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 25 59 | 23°31'00 | 18°30 | 11°57 | 15° 5 | 17°32 | 19° 4 | 3°26 | 5°20 | 21°56 | 11°47 | 13°14 | 12°30 | 5°16 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 29 55 | 24°29'07 | 0♉53 | 13°50 | 16°18 | 18°15 | 18°58 | 3°31 | 5°23 | 21°57 | 11°48 | 13° 3 | 12°27 | 5°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 33 52 | 25°27'12 | 13° 3 | 15°44 | 17°31 | 18°58 | 18°51 | 3°37 | 5°25 | 21°57 | 11°49 | 12°54 | 12°24 | 5°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 37 48 | 26°25'14 | 25° 2 | 17°40 | 18°44 | 19°41 | 18°45 | 3°43 | 5°28 | 21°57 | 11°51 | 12°48 | 12°20 | 5°36 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 41 45 | 27°23'15 | 6♊54 | 19°38 | 19°57 | 20°24 | 18°38 | 3°49 | 5°30 | 21°58 | 11°52 | 12°44 | 12°17 | 5°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 45 41 | 28°21'15 | 18°43 | 21°37 | 21°10 | 21° 6 | 18°32 | 3°54 | 5°33 | 21°58 | 11°54 | 12°42 | 12°14 | 5°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 49 38 | 29°19'12 | 0♋35 | 23°37 | 22°23 | 21°49 | 18°25 | 4° 0 | 5°35 | 21°58 | 11°55 | 12°D41 | 12°11 | 5°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 53 34 | 0♎17'08 | 12°34 | 25°39 | 23°37 | 22°32 | 18°18 | 4° 5 | 5°37 | 21°58 | 11°56 | 12°R41 | 12° 8 | 6° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 57 31 | 1°15'02 | 24°47 | 27°42 | 24°50 | 23°15 | 18°11 | 4°11 | 5°40 | 21°58 | 11°57 | 12°41 | 12° 5 | 6° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 1 27 | 2°12'55 | 7♌18 | 29°46 | 26° 3 | 23°57 | 18° 4 | 4°16 | 5°42 | 21°58 | 11°59 | 12°39 | 12° 1 | 6°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 5 24 | 3°10'45 | 20°11 | 1♎51 | 27°15 | 24°40 | 17°57 | 4°21 | 5°44 | 21°58 | 12° 0 | 12°34 | 11°58 | 6°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 9 20 | 4° 8'34 | 3♍29 | 3°57 | 28°28 | 25°22 | 17°50 | 4°26 | 5°46 | 21°R58 | 12° 1 | 12°27 | 11°55 | 6°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 13 17 | 5° 6'22 | 17°12 | 6° 4 | 29°41 | 26° 5 | 17°42 | 4°31 | 5°48 | 21°58 | 12° 2 | 12°18 | 11°52 | 6°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 17 13 | 6° 4'07 | 1♎18 | 8°11 | 0♏54 | 26°47 | 17°35 | 4°36 | 5°51 | 21°58 | 12° 4 | 12° 7 | 11°49 | 6°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 21 10 | 7° 1'51 | 15°43 | 10°19 | 2° 7 | 27°29 | 17°28 | 4°41 | 5°53 | 21°58 | 12° 5 | 11°55 | 11°45 | 6°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 25 6 | 7°59'33 | 0♏19 | 12°27 | 3°20 | 28°12 | 17°20 | 4°46 | 5°55 | 21°58 | 12° 6 | 11°44 | 11°42 | 6°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 29 2 | 8°57'13 | 14°59 | 14°34 | 4°33 | 28°54 | 17°13 | 4°51 | 5°57 | 21°58 | 12° 7 | 11°35 | 11°39 | 7° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 32 59 | 9°54'52 | 29°37 | 16°41 | 5°45 | 29°36 | 17° 5 | 4°56 | 5°59 | 21°58 | 12° 8 | 11°29 | 11°36 | 7° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 36 55 | 10°52'28 | 14♐ 6 | 18°47 | 6°58 | 0♎18 | 16°58 | 5° 0 | 6° 0 | 21°57 | 12° 9 | 11°25 | 11°33 | 7°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 40 52 | 11°50'02 | 28°22 | 20°52 | 8°11 | 1° 0 | 16°50 | 5° 5 | 6° 2 | 21°57 | 12°10 | 11°24 | 11°30 | 7°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 44 48 | 12°47'35 | 12♑25 | 22°56 | 9°24 | 1°42 | 16°43 | 5° 9 | 6° 4 | 21°57 | 12°11 | 11°24 | 11°26 | 7°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 48 45 | 13°45'06 | 26°13 | 24°58 | 10°36 | 2°24 | 16°35 | 5°14 | 6° 6 | 21°57 | 12°12 | 11°24 | 11°23 | 7°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 52 41 | 14°42'34 | 9♒48 | 26°58 | 11°49 | 3° 6 | 16°28 | 5°18 | 6° 8 | 21°56 | 12°13 | 11°22 | 11°20 | 7°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 56 38 | 15°40'01 | 23° 9 | 28°55 | 13° 1 | 3°48 | 16°20 | 5°22 | 6° 9 | 21°56 | 12°14 | 11°18 | 11°17 | 7°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 0 34 | 16°37'26 | 6♓19 | 0♏50 | 14°14 | 4°30 | 16°12 | 5°27 | 6°11 | 21°55 | 12°15 | 11°12 | 11°14 | 7°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 4 30 | 17°34'49 | 19°18 | 2°43 | 15°26 | 5°12 | 16° 5 | 5°31 | 6°13 | 21°55 | 12°16 | 11° 3 | 11°11 | 8° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 8 27 | 18°32'11 | 2♈ 4 | 4°32 | 16°39 | 5°53 | 15°57 | 5°35 | 6°14 | 21°54 | 12°17 | 10°51 | 11° 7 | 8° 9 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 12 23 | 19♎29'31 | 14♈40 | 6♏18 | 17♏51 | 6♎35 | 15♈49 | 5♌38 | 6♌16 | 21♊54 | 12♌18 | 10♋38 | 11♋ 4 | 8♊16 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h37m51s  Julian Calendar

The year -11530 astronomical counting style corresponds to year 11531 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11530 BCE
# geocentric

## JANUARY 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 16 20 | 20♎26'50 | 27♈ 4 | 8♏ 1 | 19♏ 3 | 7♎17 | 15°R42 | 5♌42 | 6♌17 | 21°R53 | 12♌19 | 10°R25 | 11♋ 1 | 8♊23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 20 16 | 21°24'07 | 9♉17 | 9°41 | 20°16 | 7°58 | 15♈34 | 5°46 | 6°19 | 21♊53 | 12°20 | 10♋13 | 10°58 | 8°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 24 13 | 22°21'23 | 21°20 | 11°17 | 21°28 | 8°40 | 15°27 | 5°50 | 6°20 | 21°52 | 12°21 | 10° 3 | 10°55 | 8°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 28 9 | 23°18'38 | 3♊14 | 12°49 | 22°40 | 9°21 | 15°19 | 5°53 | 6°21 | 21°52 | 12°21 | 9°56 | 10°51 | 8°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 32 5 | 24°15'52 | 15° 4 | 14°18 | 23°52 | 10° 3 | 15°12 | 5°57 | 6°23 | 21°51 | 12°22 | 9°51 | 10°48 | 8°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 36 2 | 25°13'05 | 26°52 | 15°43 | 25° 4 | 10°44 | 15° 4 | 6° 0 | 6°24 | 21°50 | 12°23 | 9°48 | 10°45 | 8°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 39 58 | 26°10'17 | 8♋43 | 17° 4 | 26°16 | 11°26 | 14°57 | 6° 3 | 6°25 | 21°50 | 12°24 | 9°D48 | 10°42 | 9° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 43 55 | 27° 7'28 | 20°42 | 18°22 | 27°28 | 12° 7 | 14°50 | 6° 7 | 6°26 | 21°49 | 12°24 | 9°48 | 10°39 | 9° 9 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 47 51 | 28° 4'39 | 2♌54 | 19°35 | 28°40 | 12°48 | 14°42 | 6°10 | 6°27 | 21°48 | 12°25 | 9°R48 | 10°36 | 9°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 51 48 | 29° 1'48 | 15°24 | 20°45 | 29°52 | 13°29 | 14°35 | 6°13 | 6°29 | 21°47 | 12°26 | 9°47 | 10°32 | 9°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 55 44 | 29°58'56 | 28°17 | 21°50 | 1♐ 4 | 14°10 | 14°28 | 6°16 | 6°30 | 21°46 | 12°26 | 9°44 | 10°29 | 9°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 59 40 | 0♏56'04 | 11♍37 | 22°52 | 2°16 | 14°52 | 14°21 | 6°18 | 6°31 | 21°46 | 12°27 | 9°38 | 10°26 | 9°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 3 37 | 1°53'11 | 25°25 | 23°49 | 3°28 | 15°33 | 14°14 | 6°21 | 6°31 | 21°45 | 12°27 | 9°31 | 10°23 | 9°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 7 33 | 2°50'17 | 9♎41 | 24°42 | 4°39 | 16°14 | 14° 7 | 6°24 | 6°32 | 21°44 | 12°28 | 9°21 | 10°20 | 9°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 11 30 | 3°47'22 | 24°19 | 25°31 | 5°51 | 16°55 | 14° 0 | 6°26 | 6°33 | 21°43 | 12°28 | 9°12 | 10°16 | 9°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 15 26 | 4°44'26 | 9♏13 | 26°15 | 7° 3 | 17°36 | 13°53 | 6°29 | 6°34 | 21°42 | 12°29 | 9° 2 | 10°13 | 10° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 19 23 | 5°41'30 | 24°14 | 26°55 | 8°14 | 18°16 | 13°47 | 6°31 | 6°35 | 21°41 | 12°29 | 8°55 | 10°10 | 10° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 23 19 | 6°38'33 | 9♐13 | 27°31 | 9°26 | 18°57 | 13°40 | 6°33 | 6°35 | 21°40 | 12°30 | 8°49 | 10° 7 | 10°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 27 16 | 7°35'34 | 24° 1 | 28° 2 | 10°37 | 19°38 | 13°34 | 6°35 | 6°36 | 21°39 | 12°30 | 8°46 | 10° 4 | 10°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 31 12 | 8°32'35 | 8♑33 | 28°28 | 11°48 | 20°19 | 13°28 | 6°37 | 6°37 | 21°38 | 12°31 | 8°D46 | 10° 1 | 10°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 35 8 | 9°29'35 | 22°45 | 28°50 | 13° 0 | 20°59 | 13°21 | 6°39 | 6°37 | 21°37 | 12°31 | 8°46 | 9°57 | 10°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 39 5 | 10°26'34 | 6♒37 | 29° 7 | 14°11 | 21°40 | 13°15 | 6°41 | 6°38 | 21°36 | 12°31 | 8°R47 | 9°54 | 10°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 43 1 | 11°23'31 | 20° 8 | 29°20 | 15°22 | 22°21 | 13° 9 | 6°43 | 6°38 | 21°35 | 12°32 | 8°46 | 9°51 | 10°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 46 58 | 12°20'28 | 3♓21 | 29°27 | 16°33 | 23° 1 | 13° 3 | 6°44 | 6°39 | 21°34 | 12°32 | 8°44 | 9°48 | 10°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 50 54 | 13°17'24 | 16°18 | 29°R31 | 17°44 | 23°42 | 12°58 | 6°46 | 6°39 | 21°32 | 12°32 | 8°40 | 9°45 | 11° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 54 51 | 14°14'19 | 29° 1 | 29°29 | 18°55 | 24°22 | 12°52 | 6°47 | 6°39 | 21°31 | 12°32 | 8°34 | 9°42 | 11° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 58 47 | 15°11'13 | 11♈31 | 29°23 | 20° 6 | 25° 3 | 12°47 | 6°49 | 6°39 | 21°30 | 12°32 | 8°26 | 9°38 | 11°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 2 44 | 16° 8'07 | 23°51 | 29°13 | 21°17 | 25°43 | 12°41 | 6°50 | 6°40 | 21°29 | 12°33 | 8°16 | 9°35 | 11°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 6 40 | 17° 5'00 | 6♉ 1 | 28°59 | 22°27 | 26°23 | 12°36 | 6°51 | 6°40 | 21°28 | 12°33 | 8° 7 | 9°32 | 11°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 10 37 | 18° 1'53 | 18° 3 | 28°41 | 23°38 | 27° 3 | 12°31 | 6°52 | 6°40 | 21°26 | 12°33 | 7°58 | 9°29 | 11°36 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 14 33 | 18♏58'45 | 29♉59 | 28♏19 | 24♐49 | 27♎44 | 12♈26 | 6♌53 | 6♌40 | 21♊25 | 12♌33 | 7♋51 | 9♋26 | 11♊43 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h37m44s  Julian Calendar 1 Jan. 11530 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11531 BCE

## FEBRUARY 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 18 30 | 19♏55'37 | 11♊49 | 27°R54 | 25♐59 | 28♎24 | 12°R21 | 6♌54 | 6°R40 | 21°R24 | 12♌33 | 7°R46 | 9♋22 | 11♊49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 22 26 | 20°52'29 | 23°37 | 27♏26 | 27° 9 | 29° 4 | 12♈17 | 6°55 | 6♌40 | 21♊22 | 12°33 | 7♋43 | 9°19 | 11°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 26 23 | 21°49'21 | 5♋25 | 26°56 | 28°20 | 29°44 | 12°12 | 6°55 | 6°40 | 21°21 | 12°R33 | 7°D42 | 9°16 | 12° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 30 19 | 22°46'13 | 17°17 | 26°24 | 29°30 | 0♏24 | 12° 8 | 6°56 | 6°40 | 21°20 | 12°33 | 7°42 | 9°13 | 12° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 34 16 | 23°43'05 | 29°17 | 25°51 | 0♑40 | 1° 4 | 12° 4 | 6°56 | 6°40 | 21°18 | 12°33 | 7°43 | 9°10 | 12°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 38 12 | 24°39'57 | 11♌29 | 25°17 | 1°50 | 1°44 | 12° 0 | 6°56 | 6°39 | 21°17 | 12°33 | 7°45 | 9° 7 | 12°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 42 9 | 25°36'49 | 23°58 | 24°42 | 3° 0 | 2°24 | 11°56 | 6°57 | 6°39 | 21°15 | 12°33 | 7°R46 | 9° 3 | 12°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 46 5 | 26°33'42 | 6♍49 | 24° 8 | 4°10 | 3° 4 | 11°53 | 6°R57 | 6°39 | 21°14 | 12°33 | 7°45 | 9° 0 | 12°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 50 2 | 27°30'34 | 20° 6 | 23°36 | 5°20 | 3°44 | 11°49 | 6°57 | 6°38 | 21°13 | 12°33 | 7°43 | 8°57 | 12°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 53 58 | 28°27'27 | 3♎51 | 23° 4 | 6°30 | 4°23 | 11°46 | 6°57 | 6°38 | 21°11 | 12°33 | 7°39 | 8°54 | 12°49 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 57 55 | 29°24'20 | 18° 4 | 22°35 | 7°39 | 5° 3 | 11°43 | 6°56 | 6°38 | 21°10 | 12°32 | 7°35 | 8°51 | 12°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 1 51 | 0♐21'13 | 2♏42 | 22° 9 | 8°49 | 5°43 | 11°40 | 6°56 | 6°37 | 21° 8 | 12°32 | 7°29 | 8°47 | 13° 2 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 5 48 | 1°18'07 | 17°41 | 21°45 | 9°58 | 6°23 | 11°37 | 6°56 | 6°37 | 21° 7 | 12°32 | 7°24 | 8°44 | 13° 9 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 9 44 | 2°15'01 | 2♐50 | 21°25 | 11° 8 | 7° 2 | 11°34 | 6°55 | 6°36 | 21° 5 | 12°32 | 7°20 | 8°41 | 13°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 13 41 | 3°11'56 | 18° 2 | 21° 8 | 12°17 | 7°42 | 11°32 | 6°54 | 6°35 | 21° 4 | 12°31 | 7°17 | 8°38 | 13°22 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 17 37 | 4° 8'50 | 3♑ 5 | 20°56 | 13°26 | 8°21 | 11°30 | 6°54 | 6°35 | 21° 2 | 12°31 | 7°D16 | 8°35 | 13°29 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 21 34 | 5° 5'45 | 17°52 | 20°48 | 14°35 | 9° 1 | 11°28 | 6°53 | 6°34 | 21° 1 | 12°31 | 7°16 | 8°32 | 13°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 25 30 | 6° 2'39 | 2♒17 | 20°D44 | 15°44 | 9°40 | 11°26 | 6°52 | 6°33 | 20°59 | 12°30 | 7°17 | 8°28 | 13°42 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 29 27 | 6°59'34 | 16°19 | 20°45 | 16°53 | 10°20 | 11°24 | 6°51 | 6°32 | 20°58 | 12°30 | 7°19 | 8°25 | 13°49 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 33 23 | 7°56'29 | 29°55 | 20°51 | 18° 2 | 10°59 | 11°22 | 6°50 | 6°31 | 20°56 | 12°30 | 7°20 | 8°22 | 13°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 37 20 | 8°53'23 | 13♓ 8 | 21° 2 | 19°11 | 11°38 | 11°21 | 6°48 | 6°30 | 20°54 | 12°29 | 7°R20 | 8°19 | 14° 2 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 41 17 | 9°50'18 | 26° 1 | 21°17 | 20°19 | 12°18 | 11°20 | 6°47 | 6°30 | 20°53 | 12°29 | 7°19 | 8°16 | 14° 9 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 45 13 | 10°47'14 | 8♈36 | 21°38 | 21°28 | 12°57 | 11°19 | 6°46 | 6°29 | 20°51 | 12°28 | 7°17 | 8°13 | 14°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 49 10 | 11°44'09 | 20°56 | 22° 3 | 22°36 | 13°36 | 11°18 | 6°44 | 6°27 | 20°50 | 12°28 | 7°14 | 8° 9 | 14°22 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 53 6 | 12°41'05 | 3♉ 5 | 22°33 | 23°44 | 14°15 | 11°17 | 6°43 | 6°26 | 20°48 | 12°27 | 7°10 | 8° 6 | 14°29 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 57 3 | 13°38'01 | 15° 5 | 23° 8 | 24°52 | 14°54 | 11°17 | 6°41 | 6°25 | 20°47 | 12°27 | 7° 6 | 8° 3 | 14°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 0 59 | 14°34'58 | 27° 0 | 23°48 | 26° 0 | 15°33 | 11°17 | 6°39 | 6°24 | 20°45 | 12°26 | 7° 2 | 8° 0 | 14°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 4 56 | 15♐31'55 | 8♊50 | 24♏32 | 27♑ 8 | 16♏12 | 11°D16 | 6♌37 | 6♌23 | 20♊43 | 12♌25 | 7♋ 0 | 7♋57 | 14♊49 | n.a. | M28 |

Delta T = 160h37m36s  Julian Calendar

The year -11529 astronomical counting style corresponds to year 11530 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11530 BCE
# geocentric

## MARCH 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 8 53 | 16♐28'53 | 20♊38 | 25♏21 | 28♑16 | 16♏51 | 11♈17 | 6°R35 | 6°R22 | 20°R42 | 12°R25 | 6°R58 | 7♋53 | 14♊56 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 12 49 | 17°25'52 | 2♋27 | 26°15 | 29°24 | 17°30 | 11°17 | 6♌33 | 6♌20 | 20♊40 | 12♌24 | 6°D57 | 7°50 | 15° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 16 46 | 18°22'52 | 14°19 | 27°13 | 0♒31 | 18° 9 | 11°17 | 6°31 | 6°19 | 20°38 | 12°23 | 6♋57 | 7°47 | 15° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 20 42 | 19°19'53 | 26°16 | 28°15 | 1°38 | 18°48 | 11°18 | 6°28 | 6°18 | 20°37 | 12°23 | 6°58 | 7°44 | 15°16 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 24 39 | 20°16'55 | 8♌21 | 29°22 | 2°46 | 19°27 | 11°19 | 6°26 | 6°16 | 20°35 | 12°22 | 6°59 | 7°41 | 15°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 28 36 | 21°13'57 | 20°38 | 0♐34 | 3°53 | 20° 5 | 11°20 | 6°23 | 6°15 | 20°34 | 12°21 | 7° 0 | 7°38 | 15°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 32 32 | 22°11'01 | 3♍10 | 1°49 | 5° 0 | 20°44 | 11°21 | 6°21 | 6°13 | 20°32 | 12°21 | 7° 1 | 7°34 | 15°36 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 36 29 | 23° 8'06 | 16° 1 | 3° 9 | 6° 6 | 21°23 | 11°22 | 6°18 | 6°12 | 20°30 | 12°20 | 7° 2 | 7°31 | 15°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 40 25 | 24° 5'13 | 29°15 | 4°33 | 7°13 | 22° 1 | 11°24 | 6°16 | 6°10 | 20°29 | 12°19 | 7°R 2 | 7°28 | 15°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 44 22 | 25° 2'20 | 12♎52 | 6° 1 | 8°19 | 22°40 | 11°25 | 6°13 | 6° 9 | 20°27 | 12°18 | 7° 2 | 7°25 | 15°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 48 19 | 25°59'29 | 26°56 | 7°33 | 9°26 | 23°18 | 11°27 | 6°10 | 6° 7 | 20°26 | 12°17 | 7° 1 | 7°22 | 16° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 52 15 | 26°56'40 | 11♏23 | 9° 8 | 10°32 | 23°57 | 11°29 | 6° 7 | 6° 5 | 20°24 | 12°16 | 7° 0 | 7°19 | 16° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 56 12 | 27°53'52 | 26°12 | 10°47 | 11°38 | 24°35 | 11°32 | 6° 4 | 6° 4 | 20°22 | 12°16 | 6°59 | 7°15 | 16°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 0 9 | 28°51'05 | 11♐15 | 12°30 | 12°44 | 25°14 | 11°34 | 6° 1 | 6° 2 | 20°21 | 12°15 | 6°58 | 7°12 | 16°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 4 5 | 29°48'20 | 26°24 | 14°16 | 13°50 | 25°52 | 11°37 | 5°57 | 6° 0 | 20°19 | 12°14 | 6°57 | 7° 9 | 16°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 8 2 | 0♑45'35 | 11♑31 | 16° 5 | 14°55 | 26°31 | 11°39 | 5°54 | 5°58 | 20°18 | 12°13 | 6°D57 | 7° 6 | 16°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 11 59 | 1°42'52 | 26°25 | 17°58 | 16° 1 | 27° 9 | 11°42 | 5°51 | 5°56 | 20°16 | 12°12 | 6°57 | 7° 3 | 16°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 15 55 | 2°40'11 | 11♒ 0 | 19°52 | 17° 6 | 27°47 | 11°45 | 5°47 | 5°55 | 20°14 | 12°11 | 6°58 | 6°59 | 16°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 19 52 | 3°37'30 | 25°11 | 21°50 | 18°11 | 28°25 | 11°49 | 5°44 | 5°53 | 20°13 | 12°10 | 6°58 | 6°56 | 16°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 23 49 | 4°34'50 | 8♓56 | 23°49 | 19°16 | 29° 4 | 11°52 | 5°40 | 5°51 | 20°11 | 12° 9 | 6°58 | 6°53 | 17° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 27 45 | 5°32'11 | 22°15 | 25°50 | 20°20 | 29°42 | 11°56 | 5°36 | 5°49 | 20°10 | 12° 8 | 6°59 | 6°50 | 17° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 31 42 | 6°29'34 | 5♈ 9 | 27°53 | 21°25 | 0♐20 | 12° 0 | 5°32 | 5°47 | 20° 8 | 12° 7 | 6°59 | 6°47 | 17°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 35 39 | 7°26'58 | 17°43 | 29°57 | 22°29 | 0°58 | 12° 3 | 5°29 | 5°45 | 20° 7 | 12° 6 | 6°59 | 6°44 | 17°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 39 35 | 8°24'22 | 29°59 | 2♑ 1 | 23°33 | 1°36 | 12° 8 | 5°25 | 5°43 | 20° 5 | 12° 5 | 6°59 | 6°40 | 17°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 43 32 | 9°21'49 | 12♉ 4 | 4° 7 | 24°37 | 2°14 | 12°12 | 5°21 | 5°41 | 20° 4 | 12° 4 | 6°59 | 6°37 | 17°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 47 29 | 10°19'16 | 23°59 | 6°12 | 25°40 | 2°52 | 12°16 | 5°17 | 5°39 | 20° 2 | 12° 2 | 6°59 | 6°34 | 17°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 51 25 | 11°16'45 | 5♊48 | 8°18 | 26°44 | 3°30 | 12°21 | 5°13 | 5°37 | 20° 1 | 12° 1 | 7° 0 | 6°31 | 17°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 55 22 | 12°14'16 | 17°37 | 10°23 | 27°47 | 4° 7 | 12°26 | 5° 9 | 5°34 | 19°59 | 12° 0 | 7° 0 | 6°28 | 17°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 59 19 | 13°11'48 | 29°26 | 12°28 | 28°50 | 4°45 | 12°31 | 5° 5 | 5°32 | 19°58 | 11°59 | 7° 0 | 6°25 | 18° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 3 15 | 14° 9'21 | 11♋20 | 14°32 | 29°52 | 5°23 | 12°36 | 5° 0 | 5°30 | 19°56 | 11°58 | 7°R 0 | 6°21 | 18° 9 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 7 12 | 15♑ 6'56 | 23♋19 | 16♑35 | 0♓55 | 6♐ 1 | 12♈41 | 4♌56 | 5♌28 | 19♊55 | 11♌57 | 7♋ 0 | 6♋18 | 18♊15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h37m30s  Julian Calendar 1 March 11530 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11531 BCE

## APRIL 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 11 9 | 16♑ 4'33 | 5♌26 | 18♑37 | 1♓57 | 6♐38 | 12♈46 | 4°R52 | 5°R26 | 19°R53 | 11°R56 | 6°R59 | 6♋15 | 18♊22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 15 5 | 17° 2'12 | 17°43 | 20°39 | 2°59 | 7°16 | 12°52 | 4♌47 | 5♌23 | 19♊52 | 11♌54 | 6♋58 | 6°12 | 18°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 19 2 | 17°59'52 | 0♍12 | 22°39 | 4° 0 | 7°54 | 12°58 | 4°43 | 5°21 | 19°51 | 11°53 | 6°57 | 6° 9 | 18°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 22 59 | 18°57'35 | 12°55 | 24°38 | 5° 1 | 8°31 | 13° 3 | 4°39 | 5°19 | 19°49 | 11°52 | 6°55 | 6° 5 | 18°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 26 55 | 19°55'19 | 25°53 | 26°35 | 6° 2 | 9° 9 | 13° 9 | 4°34 | 5°17 | 19°48 | 11°51 | 6°54 | 6° 2 | 18°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 30 52 | 20°53'06 | 9♎ 8 | 28°31 | 7° 3 | 9°46 | 13°16 | 4°30 | 5°14 | 19°47 | 11°49 | 6°53 | 5°59 | 18°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 34 49 | 21°50'55 | 22°42 | 0♒26 | 8° 3 | 10°23 | 13°22 | 4°25 | 5°12 | 19°45 | 11°48 | 6°D53 | 5°56 | 19° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 38 45 | 22°48'46 | 6♏35 | 2°20 | 9° 3 | 11° 1 | 13°28 | 4°21 | 5°10 | 19°44 | 11°47 | 6°53 | 5°53 | 19° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 42 42 | 23°46'39 | 20°48 | 4°12 | 10° 3 | 11°38 | 13°35 | 4°16 | 5° 7 | 19°43 | 11°46 | 6°54 | 5°50 | 19°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 46 39 | 24°44'35 | 5♐19 | 6° 3 | 11° 2 | 12°15 | 13°42 | 4°11 | 5° 5 | 19°41 | 11°44 | 6°55 | 5°46 | 19°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 50 35 | 25°42'33 | 20° 3 | 7°52 | 12° 2 | 12°53 | 13°48 | 4° 7 | 5° 3 | 19°40 | 11°43 | 6°56 | 5°43 | 19°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 54 32 | 26°40'33 | 4♑57 | 9°40 | 13° 0 | 13°30 | 13°55 | 4° 2 | 5° 0 | 19°39 | 11°42 | 6°R57 | 5°40 | 19°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 58 29 | 27°38'35 | 19°51 | 11°26 | 13°58 | 14° 7 | 14° 3 | 3°57 | 4°58 | 19°38 | 11°40 | 6°56 | 5°37 | 19°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 2 25 | 28°36'39 | 4♒39 | 13°12 | 14°56 | 14°44 | 14°10 | 3°53 | 4°56 | 19°37 | 11°39 | 6°55 | 5°34 | 19°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 6 22 | 29°34'46 | 19°13 | 14°55 | 15°54 | 15°21 | 14°17 | 3°48 | 4°53 | 19°35 | 11°38 | 6°52 | 5°31 | 19°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 10 19 | 0♒32'54 | 3♓27 | 16°38 | 16°51 | 15°58 | 14°25 | 3°43 | 4°51 | 19°34 | 11°36 | 6°49 | 5°27 | 20° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 14 15 | 1°31'04 | 17°17 | 18°19 | 17°48 | 16°35 | 14°32 | 3°38 | 4°48 | 19°33 | 11°35 | 6°46 | 5°24 | 20° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 18 12 | 2°29'15 | 0♈41 | 19°59 | 18°44 | 17°12 | 14°40 | 3°34 | 4°46 | 19°32 | 11°34 | 6°42 | 5°21 | 20°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 22 9 | 3°27'29 | 13°39 | 21°37 | 19°39 | 17°49 | 14°48 | 3°29 | 4°44 | 19°31 | 11°32 | 6°40 | 5°18 | 20°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 26 5 | 4°25'45 | 26°15 | 23°14 | 20°35 | 18°26 | 14°56 | 3°24 | 4°41 | 19°30 | 11°31 | 6°38 | 5°15 | 20°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 30 2 | 5°24'02 | 8♉32 | 24°50 | 21°29 | 19° 3 | 15° 4 | 3°20 | 4°39 | 19°29 | 11°30 | 6°D38 | 5°11 | 20°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 33 59 | 6°22'22 | 20°34 | 26°25 | 22°24 | 19°39 | 15°13 | 3°15 | 4°36 | 19°28 | 11°28 | 6°39 | 5° 8 | 20°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 37 55 | 7°20'43 | 2♊28 | 27°58 | 23°17 | 20°16 | 15°21 | 3°10 | 4°34 | 19°27 | 11°27 | 6°41 | 5° 5 | 20°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 41 52 | 8°19'07 | 14°16 | 29°30 | 24°10 | 20°53 | 15°30 | 3° 5 | 4°32 | 19°26 | 11°26 | 6°42 | 5° 2 | 20°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 45 49 | 9°17'32 | 26° 5 | 1♓ 0 | 25° 3 | 21°29 | 15°38 | 3° 1 | 4°29 | 19°25 | 11°24 | 6°44 | 4°59 | 21° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 49 45 | 10°16'00 | 7♋57 | 2°29 | 25°54 | 22° 6 | 15°47 | 2°56 | 4°27 | 19°24 | 11°23 | 6°R44 | 4°56 | 21° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 53 42 | 11°14'30 | 19°57 | 3°57 | 26°46 | 22°42 | 15°56 | 2°51 | 4°24 | 19°24 | 11°21 | 6°43 | 4°52 | 21°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 57 39 | 12°13'01 | 2♌ 7 | 5°24 | 27°36 | 23°19 | 16° 5 | 2°47 | 4°22 | 19°23 | 11°20 | 6°41 | 4°49 | 21°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 1 35 | 13°11'36 | 14°29 | 6°49 | 28°26 | 23°55 | 16°14 | 2°42 | 4°20 | 19°22 | 11°19 | 6°37 | 4°46 | 21°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 5 32 | 14♒10'12 | 27♌ 3 | 8♓12 | 29♓15 | 24♐32 | 16♈24 | 2♌37 | 4♌17 | 19♊21 | 11♌17 | 6♋31 | 4♋43 | 21♊35 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h37m22s  Julian Calendar

The year -11529 astronomical counting style corresponds to year 11530 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11530 BCE
# geocentric

## MAY 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 9 29 | 15♒ 8'50 | 9♍51 | 9♓34 | 0♈ 4 | 25♐ 8 | 16♈33 | 2°R33 | 4°R15 | 19°R20 | 11°R16 | 6°R24 | 4♋40 | 21♊42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 13 25 | 16° 7'31 | 22°52 | 10°55 | 0°51 | 25°44 | 16°42 | 2♌28 | 4♌13 | 19♊20 | 11♌15 | 6♋18 | 4°36 | 21°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 17 22 | 17° 6'15 | 6♎ 6 | 12°14 | 1°38 | 26°20 | 16°52 | 2°24 | 4°10 | 19°19 | 11°13 | 6°11 | 4°33 | 21°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 21 18 | 18° 5'01 | 19°33 | 13°31 | 2°24 | 26°56 | 17° 2 | 2°19 | 4° 8 | 19°18 | 11°12 | 6° 7 | 4°30 | 22° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 25 15 | 19° 3'50 | 3♏12 | 14°47 | 3° 9 | 27°33 | 17°11 | 2°15 | 4° 6 | 19°18 | 11°11 | 6° 4 | 4°27 | 22° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 29 12 | 20° 2'41 | 17° 3 | 16° 1 | 3°53 | 28° 9 | 17°21 | 2°10 | 4° 3 | 19°17 | 11° 9 | 6°D 2 | 4°24 | 22°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 33 8 | 21° 1'35 | 1♐ 5 | 17°13 | 4°37 | 28°45 | 17°31 | 2° 6 | 4° 1 | 19°17 | 11° 8 | 6° 3 | 4°21 | 22°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 37 5 | 22° 0'32 | 15°18 | 18°24 | 5°19 | 29°21 | 17°41 | 2° 2 | 3°59 | 19°16 | 11° 7 | 6° 4 | 4°17 | 22°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 41 1 | 22°59'32 | 29°41 | 19°32 | 6° 0 | 29°56 | 17°51 | 1°58 | 3°57 | 19°16 | 11° 5 | 6°R 5 | 4°14 | 22°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 44 58 | 23°58'34 | 14♑10 | 20°38 | 6°40 | 0♑32 | 18° 2 | 1°53 | 3°54 | 19°15 | 11° 4 | 6° 5 | 4°11 | 22°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 48 55 | 24°57'39 | 28°41 | 21°42 | 7°20 | 1° 8 | 18°12 | 1°49 | 3°52 | 19°15 | 11° 3 | 6° 3 | 4° 8 | 22°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 52 51 | 25°56'46 | 13♒10 | 22°43 | 7°58 | 1°44 | 18°23 | 1°45 | 3°50 | 19°14 | 11° 1 | 5°58 | 4° 5 | 22°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 56 48 | 26°55'56 | 27°29 | 23°42 | 8°34 | 2°19 | 18°33 | 1°41 | 3°48 | 19°14 | 11° 0 | 5°52 | 4° 2 | 23° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 0 44 | 27°55'08 | 11♓33 | 24°38 | 9°10 | 2°55 | 18°44 | 1°37 | 3°46 | 19°14 | 10°59 | 5°43 | 3°58 | 23° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 4 41 | 28°54'23 | 25°18 | 25°31 | 9°44 | 3°31 | 18°55 | 1°33 | 3°44 | 19°13 | 10°57 | 5°34 | 3°55 | 23°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 8 38 | 29°53'39 | 8♈41 | 26°21 | 10°17 | 4° 6 | 19° 5 | 1°29 | 3°42 | 19°13 | 10°56 | 5°25 | 3°52 | 23°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 12 34 | 0♓52'58 | 21°40 | 27° 7 | 10°49 | 4°42 | 19°16 | 1°25 | 3°40 | 19°13 | 10°55 | 5°18 | 3°49 | 23°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 16 31 | 1°52'19 | 4♉17 | 27°49 | 11°19 | 5°17 | 19°27 | 1°22 | 3°37 | 19°12 | 10°54 | 5°12 | 3°46 | 23°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 20 27 | 2°51'43 | 16°35 | 28°28 | 11°48 | 5°52 | 19°38 | 1°18 | 3°35 | 19°12 | 10°52 | 5° 8 | 3°42 | 23°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 24 24 | 3°51'08 | 28°38 | 29° 2 | 12°15 | 6°27 | 19°50 | 1°14 | 3°33 | 19°12 | 10°51 | 5°D 7 | 3°39 | 23°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 28 20 | 4°50'36 | 10♊31 | 29°31 | 12°40 | 7° 3 | 20° 1 | 1°11 | 3°32 | 19°12 | 10°50 | 5° 7 | 3°36 | 23°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 32 17 | 5°50'06 | 22°19 | 29°56 | 13° 4 | 7°38 | 20°12 | 1° 8 | 3°30 | 19°12 | 10°49 | 5° 7 | 3°33 | 24° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 36 14 | 6°49'38 | 4♋ 8 | 0♈14 | 13°26 | 8°13 | 20°24 | 1° 4 | 3°28 | 19°12 | 10°47 | 5°R 8 | 3°30 | 24° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 40 10 | 7°49'12 | 16° 4 | 0°27 | 13°46 | 8°48 | 20°35 | 1° 1 | 3°26 | 19°D12 | 10°46 | 5° 7 | 3°27 | 24°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 44 7 | 8°48'48 | 28° 9 | 0°R34 | 14° 5 | 9°23 | 20°47 | 0°58 | 3°24 | 19°12 | 10°45 | 5° 5 | 3°23 | 24°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 48 3 | 9°48'27 | 10♌28 | 0°33 | 14°21 | 9°57 | 20°58 | 0°55 | 3°22 | 19°12 | 10°44 | 4°59 | 3°20 | 24°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 52 0 | 10°48'07 | 23° 4 | 0°26 | 14°35 | 10°32 | 21°10 | 0°52 | 3°20 | 19°12 | 10°43 | 4°52 | 3°17 | 24°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 55 56 | 11°47'50 | 5♍57 | 0°11 | 14°47 | 11° 7 | 21°22 | 0°49 | 3°19 | 19°12 | 10°42 | 4°42 | 3°14 | 24°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 59 53 | 12°47'36 | 19° 7 | 29♓48 | 14°58 | 11°42 | 21°34 | 0°46 | 3°17 | 19°12 | 10°40 | 4°30 | 3°11 | 24°48 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 3 49 | 13°47'23 | 2♎33 | 29°18 | 15° 6 | 12°16 | 21°45 | 0°43 | 3°15 | 19°12 | 10°39 | 4°18 | 3° 8 | 24°55 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 7 46 | 14♓47'13 | 16♎11 | 28♓39 | 15♈11 | 12♑51 | 21♈57 | 0♌40 | 3♌14 | 19♊13 | 10♌38 | 4♋ 7 | 3♋ 4 | 25♊ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h37m15s  Julian Calendar 1 May 11530 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11530 BCE

## JUNE 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 11 42 | 15♓47'06 | 29♎59 | 27°R53 | 15♈15 | 13♑25 | 22♈ 9 | 0°R38 | 3°R12 | 19♊13 | 10°R37 | 3°R58 | 3♋ 1 | 25♊ 8 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 15 39 | 16°47'01 | 13♏55 | 27♓ 0 | 15°R16 | 13°59 | 22°22 | 0♌35 | 3♌11 | 19°13 | 10♌36 | 3♋52 | 2°58 | 25°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 19 35 | 17°46'58 | 27°55 | 26° 0 | 15°15 | 14°34 | 22°34 | 0°33 | 3° 9 | 19°14 | 10°35 | 3°48 | 2°55 | 25°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 23 32 | 18°46'59 | 11♐59 | 24°54 | 15°11 | 15° 8 | 22°46 | 0°30 | 3° 8 | 19°14 | 10°34 | 3°47 | 2°52 | 25°28 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 27 28 | 19°47'02 | 26° 4 | 23°45 | 15° 5 | 15°42 | 22°58 | 0°28 | 3° 6 | 19°14 | 10°33 | 3°47 | 2°48 | 25°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 31 25 | 20°47'07 | 10♑10 | 22°33 | 14°57 | 16°16 | 23°11 | 0°26 | 3° 5 | 19°15 | 10°32 | 3°47 | 2°45 | 25°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 35 21 | 21°47'16 | 24°17 | 21°21 | 14°46 | 16°50 | 23°23 | 0°24 | 3° 4 | 19°15 | 10°31 | 3°45 | 2°42 | 25°48 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 39 18 | 22°47'26 | 8♒23 | 20°10 | 14°33 | 17°24 | 23°35 | 0°22 | 3° 2 | 19°16 | 10°30 | 3°42 | 2°39 | 25°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 43 14 | 23°47'39 | 22°24 | 19° 2 | 14°18 | 17°58 | 23°48 | 0°20 | 3° 1 | 19°16 | 10°29 | 3°35 | 2°36 | 26° 1 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 47 11 | 24°47'55 | 6♓19 | 18° 0 | 14° 0 | 18°31 | 24° 0 | 0°19 | 3° 0 | 19°17 | 10°28 | 3°25 | 2°33 | 26° 8 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 51 7 | 25°48'12 | 20° 3 | 17° 5 | 13°40 | 19° 5 | 24°13 | 0°17 | 2°59 | 19°17 | 10°27 | 3°13 | 2°29 | 26°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 55 4 | 26°48'32 | 3♈32 | 16°19 | 13°18 | 19°38 | 24°26 | 0°15 | 2°57 | 19°18 | 10°27 | 3° 0 | 2°26 | 26°21 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 59 0 | 27°48'54 | 16°43 | 15°43 | 12°54 | 20°12 | 24°38 | 0°14 | 2°56 | 19°19 | 10°26 | 2°47 | 2°23 | 26°28 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 2 57 | 28°49'18 | 29°35 | 15°17 | 12°28 | 20°45 | 24°51 | 0°13 | 2°55 | 19°19 | 10°25 | 2°35 | 2°20 | 26°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 6 53 | 29°49'44 | 12♉ 9 | 15° 3 | 12° 0 | 21°18 | 25° 4 | 0°12 | 2°54 | 19°20 | 10°24 | 2°25 | 2°17 | 26°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 10 50 | 0♈50'12 | 24°25 | 15°D 0 | 11°31 | 21°52 | 25°17 | 0°11 | 2°53 | 19°21 | 10°23 | 2°19 | 2°13 | 26°48 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 14 46 | 1°50'42 | 6♊27 | 15° 8 | 10°59 | 22°25 | 25°30 | 0°10 | 2°52 | 19°22 | 10°23 | 2°15 | 2°10 | 26°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 18 43 | 2°51'14 | 18°19 | 15°26 | 10°27 | 22°58 | 25°43 | 0° 9 | 2°52 | 19°22 | 10°22 | 2°13 | 2° 7 | 27° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 22 39 | 3°51'47 | 0♋ 7 | 15°55 | 9°53 | 23°30 | 25°56 | 0° 8 | 2°51 | 19°23 | 10°21 | 2°12 | 2° 4 | 27° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 26 35 | 4°52'22 | 11°56 | 16°33 | 9°19 | 24° 3 | 26° 9 | 0° 7 | 2°50 | 19°24 | 10°20 | 2°12 | 2° 1 | 27°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 30 32 | 5°52'59 | 23°51 | 17°20 | 8°44 | 24°36 | 26°22 | 0° 7 | 2°49 | 19°25 | 10°20 | 2°11 | 1°58 | 27°21 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 34 28 | 6°53'38 | 5♌58 | 18°14 | 8° 8 | 25° 8 | 26°35 | 0° 6 | 2°49 | 19°26 | 10°19 | 2° 9 | 1°54 | 27°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 38 25 | 7°54'18 | 18°21 | 19°15 | 7°32 | 25°41 | 26°48 | 0° 6 | 2°48 | 19°27 | 10°19 | 2° 3 | 1°51 | 27°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 42 21 | 8°55'00 | 1♍ 5 | 20°23 | 6°57 | 26°13 | 27° 1 | 0° 6 | 2°47 | 19°28 | 10°18 | 1°55 | 1°48 | 27°41 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 46 18 | 9°55'43 | 14°11 | 21°35 | 6°21 | 26°45 | 27°14 | 0°D 6 | 2°47 | 19°29 | 10°17 | 1°44 | 1°45 | 27°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 50 14 | 10°56'28 | 27°40 | 22°52 | 5°46 | 27°17 | 27°27 | 0° 6 | 2°46 | 19°30 | 10°17 | 1°32 | 1°42 | 27°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 54 11 | 11°57'15 | 11♎28 | 24°13 | 5°12 | 27°49 | 27°41 | 0° 6 | 2°46 | 19°31 | 10°16 | 1°19 | 1°39 | 28° 1 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 58 7 | 12°58'04 | 25°33 | 25°37 | 4°39 | 28°21 | 27°54 | 0° 6 | 2°46 | 19°32 | 10°16 | 1° 7 | 1°35 | 28° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 2 3 | 13°58'54 | 9♏50 | 27° 4 | 4° 7 | 28°53 | 28° 7 | 0° 6 | 2°45 | 19°34 | 10°15 | 0°58 | 1°32 | 28°14 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 6 0 | 14♈59'47 | 24♏11 | 28♓34 | 3♈37 | 29♑25 | 28♈21 | 0♌ 7 | 2♌45 | 19♊35 | 10♌15 | 0♋50 | 1♋29 | 28♊21 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h37m08s  Julian Calendar

The year -11529 astronomical counting style corresponds to year 11530 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11530 BCE
# geocentric

## JULY 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 9 56 | 16♈ 0'41 | 8♐33 | 0♈ 5 | 3°R 8 | 29♑56 | 28♈34 | 0♌ 8 | 2°R45 | 19♊36 | 10°R15 | 0°R46 | 1♋26 | 28♊27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 13 53 | 17° 1'38 | 22°51 | 1°38 | 2♈41 | 0♒27 | 28°47 | 0° 8 | 2♌45 | 19°37 | 10♌14 | 0♋44 | 1°23 | 28°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 17 49 | 18° 2'36 | 7♑ 2 | 3°12 | 2°16 | 0°59 | 29° 1 | 0° 9 | 2°45 | 19°39 | 10°14 | 0°D44 | 1°19 | 28°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 21 46 | 19° 3'36 | 21° 6 | 4°47 | 1°54 | 1°30 | 29°14 | 0°10 | 2°45 | 19°40 | 10°13 | 0°R44 | 1°16 | 28°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 25 42 | 20° 4'38 | 5♒ 1 | 6°23 | 1°33 | 2° 1 | 29°27 | 0°11 | 2°D45 | 19°41 | 10°13 | 0°44 | 1°13 | 28°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 29 38 | 21° 5'42 | 18°48 | 7°59 | 1°14 | 2°32 | 29°41 | 0°12 | 2°45 | 19°43 | 10°13 | 0°41 | 1°10 | 29° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 33 35 | 22° 6'48 | 2♓27 | 9°36 | 0°58 | 3° 2 | 29°54 | 0°13 | 2°45 | 19°44 | 10°13 | 0°35 | 1° 7 | 29° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 37 31 | 23° 7'55 | 15°55 | 11°14 | 0°45 | 3°33 | 0♉ 8 | 0°15 | 2°45 | 19°45 | 10°12 | 0°26 | 1° 4 | 29°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 41 28 | 24° 9'04 | 29°13 | 12°51 | 0°34 | 4° 3 | 0°21 | 0°16 | 2°45 | 19°47 | 10°12 | 0°16 | 1° 0 | 29°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 45 24 | 25°10'14 | 12♈19 | 14°29 | 0°25 | 4°33 | 0°35 | 0°18 | 2°45 | 19°48 | 10°12 | 0° 3 | 0°57 | 29°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 49 21 | 26°11'26 | 25°12 | 16° 6 | 0°19 | 5° 4 | 0°48 | 0°19 | 2°46 | 19°50 | 10°12 | 29♊51 | 0°54 | 29°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 53 17 | 27°12'39 | 7♉50 | 17°44 | 0°15 | 5°33 | 1° 2 | 0°21 | 2°46 | 19°51 | 10°12 | 29°40 | 0°51 | 29°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 57 13 | 28°13'53 | 20°13 | 19°21 | 0°D13 | 6° 3 | 1°15 | 0°23 | 2°46 | 19°53 | 10°12 | 29°31 | 0°48 | 29°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 1 10 | 29°15'09 | 2♊23 | 20°59 | 0°14 | 6°33 | 1°29 | 0°25 | 2°47 | 19°54 | 10°12 | 29°25 | 0°44 | 29°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 5 6 | 0♉16'25 | 14°22 | 22°36 | 0°18 | 7° 2 | 1°42 | 0°27 | 2°47 | 19°56 | 10°12 | 29°21 | 0°41 | 0♋ 0 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 9 3 | 1°17'43 | 26°12 | 24°13 | 0°23 | 7°32 | 1°56 | 0°29 | 2°48 | 19°58 | 10°D12 | 29°D20 | 0°38 | 0° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 12 59 | 2°19'01 | 7♋59 | 25°50 | 0°31 | 8° 1 | 2°10 | 0°32 | 2°49 | 19°59 | 10°12 | 29°20 | 0°35 | 0°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 16 56 | 3°20'21 | 19°46 | 27°27 | 0°42 | 8°30 | 2°23 | 0°34 | 2°49 | 20° 1 | 10°12 | 29°21 | 0°32 | 0°20 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 20 52 | 4°21'41 | 1♌40 | 29° 3 | 0°54 | 8°58 | 2°37 | 0°37 | 2°50 | 20° 3 | 10°12 | 29°R22 | 0°29 | 0°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 24 49 | 5°23'01 | 13°45 | 0♉39 | 1° 9 | 9°27 | 2°50 | 0°39 | 2°51 | 20° 5 | 10°12 | 29°22 | 0°25 | 0°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 28 45 | 6°24'23 | 26° 6 | 2°16 | 1°25 | 9°55 | 3° 4 | 0°42 | 2°52 | 20° 6 | 10°12 | 29°19 | 0°22 | 0°40 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 32 41 | 7°25'45 | 8♍50 | 3°52 | 1°44 | 10°23 | 3°17 | 0°45 | 2°52 | 20° 8 | 10°12 | 29°15 | 0°19 | 0°47 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 36 38 | 8°27'07 | 21°58 | 5°27 | 2° 5 | 10°51 | 3°31 | 0°48 | 2°53 | 20°10 | 10°12 | 29° 8 | 0°16 | 0°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 40 34 | 9°28'30 | 5♎33 | 7° 3 | 2°27 | 11°19 | 3°44 | 0°51 | 2°54 | 20°12 | 10°13 | 29° 1 | 0°13 | 1° 0 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 44 31 | 10°29'54 | 19°33 | 8°39 | 2°51 | 11°47 | 3°58 | 0°54 | 2°55 | 20°13 | 10°13 | 28°52 | 0°10 | 1° 7 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 48 27 | 11°31'19 | 3♏56 | 10°14 | 3°18 | 12°14 | 4°11 | 0°58 | 2°56 | 20°15 | 10°13 | 28°44 | 0° 6 | 1°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 52 24 | 12°32'44 | 18°35 | 11°49 | 3°45 | 12°41 | 4°25 | 1° 1 | 2°57 | 20°17 | 10°13 | 28°37 | 0° 3 | 1°20 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 56 20 | 13°34'10 | 3♐24 | 13°24 | 4°15 | 13° 8 | 4°38 | 1° 4 | 2°59 | 20°19 | 10°14 | 28°33 | 29♊59 | 1°27 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 0 17 | 14°35'36 | 18°13 | 14°59 | 4°46 | 13°35 | 4°52 | 1° 8 | 3° 0 | 20°21 | 10°14 | 28°30 | 29°57 | 1°33 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 4 13 | 15°37'04 | 2♑56 | 16°34 | 5°19 | 14° 1 | 5° 5 | 1°12 | 3° 1 | 20°23 | 10°14 | 28°D30 | 29°54 | 1°40 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 8 10 | 16♉38'32 | 17♑27 | 18♉ 9 | 5♈53 | 14♒27 | 5♉19 | 1♌15 | 3♌ 2 | 20♊25 | 10♌15 | 28♊31 | 29♊50 | 1♋47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h37m01s  Julian Calendar 1 July 11530 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11530 BCE

## AUGUST 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 12 6 | 17♉40'01 | 1♒43 | 19♉44 | 6♈29 | 14♒53 | 5♉32 | 1♌19 | 3♌ 4 | 20♊27 | 10♌15 | 28♊32 | 29♊47 | 1♋53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 16 3 | 18°41'30 | 15°42 | 21°19 | 7° 6 | 15°19 | 5°45 | 1°23 | 3° 5 | 20°29 | 10°16 | 28°R33 | 29°44 | 2° 0 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 19 59 | 19°43'00 | 29°24 | 22°54 | 7°44 | 15°45 | 5°59 | 1°27 | 3° 7 | 20°31 | 10°16 | 28°33 | 29°41 | 2° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 23 56 | 20°44'31 | 12♓50 | 24°29 | 8°24 | 16°10 | 6°12 | 1°31 | 3° 8 | 20°33 | 10°17 | 28°31 | 29°38 | 2°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 27 52 | 21°46'03 | 26° 1 | 26° 3 | 9° 4 | 16°35 | 6°25 | 1°36 | 3°10 | 20°35 | 10°17 | 28°27 | 29°35 | 2°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 31 48 | 22°47'35 | 8♈58 | 27°38 | 9°46 | 16°59 | 6°39 | 1°40 | 3°11 | 20°37 | 10°18 | 28°21 | 29°31 | 2°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 35 45 | 23°49'07 | 21°42 | 29°13 | 10°30 | 17°24 | 6°52 | 1°44 | 3°13 | 20°39 | 10°19 | 28°15 | 29°28 | 2°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 39 41 | 24°50'39 | 4♉13 | 0♊48 | 11°14 | 17°48 | 7° 5 | 1°49 | 3°15 | 20°41 | 10°19 | 28° 9 | 29°25 | 2°40 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 43 38 | 25°52'12 | 16°34 | 2°23 | 11°59 | 18°12 | 7°18 | 1°53 | 3°16 | 20°43 | 10°20 | 28° 3 | 29°22 | 2°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 47 34 | 26°53'45 | 28°44 | 3°58 | 12°45 | 18°35 | 7°32 | 1°58 | 3°18 | 20°45 | 10°20 | 27°58 | 29°19 | 2°53 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 51 31 | 27°55'18 | 10♊45 | 5°33 | 13°32 | 18°59 | 7°45 | 2° 3 | 3°20 | 20°48 | 10°21 | 27°55 | 29°16 | 3° 0 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 55 28 | 28°56'51 | 22°38 | 7° 8 | 14°21 | 19°22 | 7°58 | 2° 8 | 3°22 | 20°50 | 10°22 | 27°D54 | 29°12 | 3° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 59 24 | 29°58'24 | 4♋27 | 8°43 | 15°10 | 19°44 | 8°11 | 2°13 | 3°24 | 20°52 | 10°23 | 27°54 | 29° 9 | 3°13 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 3 21 | 0♊59'57 | 16°13 | 10°19 | 15°59 | 20° 6 | 8°24 | 2°18 | 3°26 | 20°54 | 10°24 | 27°55 | 29° 6 | 3°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 7 17 | 2° 1'29 | 28° 0 | 11°54 | 16°50 | 20°28 | 8°37 | 2°23 | 3°28 | 20°56 | 10°24 | 27°57 | 29° 3 | 3°26 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 11 14 | 3° 3'00 | 9♌53 | 13°29 | 17°42 | 20°50 | 8°50 | 2°28 | 3°30 | 20°58 | 10°25 | 27°59 | 29° 0 | 3°33 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 15 10 | 4° 4'32 | 21°56 | 15° 4 | 18°34 | 21°11 | 9° 3 | 2°33 | 3°32 | 21° 1 | 10°26 | 28° 0 | 28°56 | 3°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 19 7 | 5° 6'02 | 4♍14 | 16°40 | 19°27 | 21°32 | 9°16 | 2°39 | 3°34 | 21° 3 | 10°27 | 28°R 1 | 28°53 | 3°46 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 23 3 | 6° 7'32 | 16°52 | 18°15 | 20°20 | 21°53 | 9°29 | 2°44 | 3°36 | 21° 5 | 10°28 | 28° 0 | 28°50 | 3°53 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 27 0 | 7° 9'01 | 29°53 | 19°49 | 21°15 | 22°13 | 9°41 | 2°49 | 3°39 | 21° 7 | 10°29 | 27°59 | 28°47 | 4° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 30 56 | 8°10'30 | 13♎22 | 21°24 | 22°10 | 22°33 | 9°54 | 2°55 | 3°41 | 21° 9 | 10°30 | 27°56 | 28°44 | 4° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 34 53 | 9°11'58 | 27°19 | 22°59 | 23° 5 | 22°52 | 10° 7 | 3° 1 | 3°43 | 21°12 | 10°31 | 27°54 | 28°41 | 4°13 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 38 49 | 10°13'25 | 11♏43 | 24°32 | 24° 1 | 23°11 | 10°19 | 3° 6 | 3°45 | 21°14 | 10°32 | 27°51 | 28°37 | 4°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 42 46 | 11°14'51 | 26°29 | 26° 6 | 24°58 | 23°30 | 10°32 | 3°12 | 3°48 | 21°16 | 10°33 | 27°49 | 28°34 | 4°26 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 46 43 | 12°16'17 | 11♐32 | 27°39 | 25°56 | 23°48 | 10°44 | 3°18 | 3°50 | 21°18 | 10°34 | 27°48 | 28°31 | 4°33 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 50 39 | 13°17'42 | 26°41 | 29°10 | 26°53 | 24° 6 | 10°57 | 3°24 | 3°53 | 21°21 | 10°35 | 27°D47 | 28°28 | 4°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 54 36 | 14°19'07 | 11♑48 | 0♋41 | 27°52 | 24°23 | 11° 9 | 3°30 | 3°55 | 21°23 | 10°36 | 27°48 | 28°25 | 4°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 58 32 | 15°20'31 | 26°43 | 2°11 | 28°51 | 24°40 | 11°22 | 3°36 | 3°58 | 21°25 | 10°37 | 27°48 | 28°21 | 4°53 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 2 29 | 16°21'54 | 11♒21 | 3°39 | 29°50 | 24°57 | 11°34 | 3°42 | 4° 0 | 21°27 | 10°38 | 27°49 | 28°18 | 4°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 6 26 | 17°23'17 | 25°36 | 5° 5 | 0♉50 | 25°13 | 11°46 | 3°48 | 4° 3 | 21°30 | 10°40 | 27°50 | 28°15 | 5° 6 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 10 22 | 18♊24'39 | 9♓27 | 6♋28 | 1♉50 | 25♒28 | 11♉58 | 3♌54 | 4♌ 5 | 21♊32 | 10♌41 | 27♊51 | 28♊12 | 5♋13 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h36m54s  Julian Calendar

The year -11529 astronomical counting style corresponds to year 11530 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11530 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 14 19 | 19♊26'00 | 22♓55 | 7♋49 | 2♉51 | 25♒43 | 12♉11 | 4♌ 1 | 4♌ 8 | 21♊34 | 10♌42 | 27°R51 | 28♊ 9 | 5♋19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 18 15 | 20°27'21 | 6♈ 0 | 9° 7 | 3°52 | 25°58 | 12°23 | 4° 7 | 4°11 | 21°37 | 10°43 | 27♊51 | 28° 6 | 5°26 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 22 12 | 21°28'41 | 18°46 | 10°20 | 4°54 | 26°12 | 12°35 | 4°14 | 4°14 | 21°39 | 10°44 | 27°50 | 28° 2 | 5°33 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 26 9 | 22°30'00 | 1♉16 | 11°30 | 5°56 | 26°25 | 12°47 | 4°20 | 4°16 | 21°41 | 10°46 | 27°49 | 27°59 | 5°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 30 5 | 23°31'18 | 13°32 | 12°34 | 6°58 | 26°38 | 12°58 | 4°27 | 4°19 | 21°43 | 10°47 | 27°49 | 27°56 | 5°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 34 2 | 24°32'36 | 25°38 | 13°32 | 8° 1 | 26°51 | 13°10 | 4°33 | 4°22 | 21°46 | 10°48 | 27°48 | 27°53 | 5°53 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 37 58 | 25°33'52 | 7♊36 | 14°23 | 9° 4 | 27° 3 | 13°22 | 4°40 | 4°25 | 21°48 | 10°50 | 27°48 | 27°50 | 5°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 41 55 | 26°35'08 | 19°28 | 15° 7 | 10° 8 | 27°14 | 13°34 | 4°47 | 4°28 | 21°50 | 10°51 | 27°48 | 27°47 | 6° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 45 52 | 27°36'22 | 1♋16 | 15°42 | 11°11 | 27°25 | 13°45 | 4°53 | 4°30 | 21°52 | 10°52 | 27°48 | 27°43 | 6°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 49 48 | 28°37'35 | 13° 4 | 16° 7 | 12°15 | 27°35 | 13°57 | 5° 0 | 4°33 | 21°55 | 10°54 | 27°48 | 27°40 | 6°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 53 45 | 29°38'47 | 24°52 | 16°23 | 13°20 | 27°44 | 14° 8 | 5° 7 | 4°36 | 21°57 | 10°55 | 27°48 | 27°37 | 6°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 57 42 | 0♋39'57 | 6♌43 | 16°R27 | 14°24 | 27°53 | 14°19 | 5°14 | 4°39 | 21°59 | 10°57 | 27°47 | 27°34 | 6°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 1 38 | 1°41'05 | 18°40 | 16°20 | 15°29 | 28° 2 | 14°30 | 5°21 | 4°42 | 22° 1 | 10°58 | 27°47 | 27°31 | 6°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 5 35 | 2°42'12 | 0♍46 | 16° 2 | 16°34 | 28° 9 | 14°42 | 5°28 | 4°45 | 22° 4 | 11° 0 | 27°46 | 27°27 | 6°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 9 31 | 3°43'17 | 13° 4 | 15°32 | 17°39 | 28°16 | 14°53 | 5°35 | 4°48 | 22° 6 | 11° 1 | 27°46 | 27°24 | 6°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 13 28 | 4°44'20 | 25°39 | 14°51 | 18°45 | 28°23 | 15° 4 | 5°42 | 4°52 | 22° 8 | 11° 3 | 27°45 | 27°21 | 6°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 17 25 | 5°45'22 | 8♎34 | 14° 0 | 19°51 | 28°29 | 15°14 | 5°49 | 4°55 | 22°10 | 11° 4 | 27°D45 | 27°18 | 7° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 21 21 | 6°46'21 | 21°52 | 13° 0 | 20°57 | 28°34 | 15°25 | 5°56 | 4°58 | 22°13 | 11° 6 | 27°45 | 27°15 | 7°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 25 18 | 7°47'19 | 5♏37 | 11°54 | 22° 3 | 28°38 | 15°36 | 6° 3 | 5° 1 | 22°15 | 11° 7 | 27°46 | 27°12 | 7°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 29 15 | 8°48'15 | 19°47 | 10°42 | 23°10 | 28°42 | 15°47 | 6°11 | 5° 4 | 22°17 | 11° 9 | 27°47 | 27° 8 | 7°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 33 11 | 9°49'09 | 4♐23 | 9°27 | 24°16 | 28°45 | 15°57 | 6°18 | 5° 7 | 22°19 | 11°10 | 27°48 | 27° 5 | 7°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 37 8 | 10°50'01 | 19°20 | 8°12 | 25°23 | 28°47 | 16° 7 | 6°25 | 5°10 | 22°21 | 11°12 | 27°49 | 27° 2 | 7°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 41 5 | 11°50'52 | 4♑31 | 6°59 | 26°30 | 28°48 | 16°18 | 6°33 | 5°14 | 22°24 | 11°13 | 27°R49 | 26°59 | 7°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 45 1 | 12°51'40 | 19°46 | 5°49 | 27°38 | 28°49 | 16°28 | 6°40 | 5°17 | 22°26 | 11°15 | 27°48 | 26°56 | 7°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 48 58 | 13°52'27 | 4♒56 | 4°44 | 28°45 | 28°R49 | 16°38 | 6°47 | 5°20 | 22°28 | 11°17 | 27°46 | 26°53 | 7°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 52 55 | 14°53'12 | 19°51 | 3°46 | 29°53 | 28°49 | 16°48 | 6°55 | 5°23 | 22°30 | 11°18 | 27°44 | 26°49 | 8° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 56 51 | 15°53'55 | 4♓24 | 2°56 | 1♊ 0 | 28°47 | 16°58 | 7° 2 | 5°27 | 22°32 | 11°20 | 27°42 | 26°46 | 8°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 0 48 | 16°54'37 | 18°31 | 2°13 | 2° 8 | 28°45 | 17° 8 | 7°10 | 5°30 | 22°34 | 11°22 | 27°39 | 26°43 | 8°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 4 45 | 17°55'17 | 2♈ 8 | 1°39 | 3°16 | 28°42 | 17°17 | 7°17 | 5°33 | 22°37 | 11°23 | 27°38 | 26°40 | 8°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 8 41 | 18♋55'55 | 15♈19 | 1♋14 | 4♊25 | 28♒38 | 17♉27 | 7♌25 | 5♌37 | 22♊39 | 11♌25 | 27°D37 | 26♊37 | 8♋32 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h36m46s  Julian Calendar 1 Sept. 11530 BCE == Greg. Calendar 4 June 11530 BCE

## OCTOBER 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 12 38 | 19♋56'32 | 28♈ 5 | 0°R57 | 5♊33 | 28°R34 | 17♉36 | 7♌33 | 5♌40 | 22♊41 | 11♌27 | 27♊37 | 26♊33 | 8♋39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 16 35 | 20°57'07 | 10♉31 | 0♋48 | 6°42 | 28♒28 | 17°46 | 7°40 | 5°43 | 22°43 | 11°28 | 27°38 | 26°30 | 8°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 20 31 | 21°57'40 | 22°40 | 0°D46 | 7°50 | 28°22 | 17°55 | 7°48 | 5°47 | 22°45 | 11°30 | 27°40 | 26°27 | 8°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 24 28 | 22°58'12 | 4♊38 | 0°52 | 8°59 | 28°15 | 18° 4 | 7°55 | 5°50 | 22°47 | 11°32 | 27°42 | 26°24 | 8°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 28 25 | 23°58'41 | 16°29 | 1° 5 | 10° 8 | 28° 7 | 18°13 | 8° 3 | 5°53 | 22°49 | 11°33 | 27°43 | 26°21 | 9° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 32 22 | 24°59'09 | 28°16 | 1°23 | 11°17 | 27°59 | 18°22 | 8°11 | 5°57 | 22°51 | 11°35 | 27°R44 | 26°18 | 9°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 36 18 | 25°59'35 | 10♋ 2 | 1°48 | 12°26 | 27°49 | 18°31 | 8°18 | 6° 0 | 22°53 | 11°37 | 27°43 | 26°14 | 9°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 40 15 | 26°59'59 | 21°51 | 2°18 | 13°35 | 27°39 | 18°39 | 8°26 | 6° 4 | 22°55 | 11°39 | 27°41 | 26°11 | 9°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 44 12 | 28° 0'20 | 3♌44 | 2°53 | 14°45 | 27°28 | 18°48 | 8°34 | 6° 7 | 22°57 | 11°40 | 27°37 | 26° 8 | 9°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 48 8 | 29° 0'40 | 15°42 | 3°32 | 15°54 | 27°17 | 18°56 | 8°42 | 6°11 | 22°59 | 11°42 | 27°32 | 26° 5 | 9°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 52 5 | 0♌ 0'57 | 27°49 | 4°16 | 17° 4 | 27° 4 | 19° 5 | 8°50 | 6°14 | 23° 1 | 11°44 | 27°26 | 26° 2 | 9°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 56 2 | 1° 1'11 | 10♍ 5 | 5° 3 | 18°13 | 26°51 | 19°13 | 8°57 | 6°17 | 23° 3 | 11°46 | 27°20 | 25°59 | 9°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 59 58 | 2° 1'24 | 22°32 | 5°54 | 19°23 | 26°37 | 19°21 | 9° 5 | 6°21 | 23° 4 | 11°47 | 27°14 | 25°55 | 9°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 3 55 | 3° 1'33 | 5♎13 | 6°48 | 20°33 | 26°22 | 19°28 | 9°13 | 6°24 | 23° 6 | 11°49 | 27° 9 | 25°52 | 10° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 7 52 | 4° 1'41 | 18° 9 | 7°45 | 21°42 | 26° 7 | 19°36 | 9°21 | 6°28 | 23° 8 | 11°51 | 27° 6 | 25°49 | 10°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 11 48 | 5° 1'46 | 1♏23 | 8°45 | 22°52 | 25°51 | 19°44 | 9°29 | 6°31 | 23°10 | 11°53 | 27°D 5 | 25°46 | 10°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 15 45 | 6° 1'48 | 14°57 | 9°47 | 24° 2 | 25°34 | 19°51 | 9°36 | 6°35 | 23°12 | 11°54 | 27° 5 | 25°43 | 10°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 19 42 | 7° 1'48 | 28°52 | 10°52 | 25°12 | 25°17 | 19°58 | 9°44 | 6°38 | 23°14 | 11°56 | 27° 7 | 25°39 | 10°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 23 38 | 8° 1'45 | 13♐10 | 11°59 | 26°22 | 24°59 | 20° 6 | 9°52 | 6°41 | 23°15 | 11°58 | 27° 8 | 25°36 | 10°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 27 35 | 9° 1'40 | 27°48 | 13° 8 | 27°33 | 24°40 | 20°13 | 10° 0 | 6°45 | 23°17 | 12° 0 | 27°R 9 | 25°33 | 10°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 31 32 | 10° 1'32 | 12♑43 | 14°18 | 28°43 | 24°21 | 20°19 | 10° 8 | 6°48 | 23°19 | 12° 2 | 27° 8 | 25°30 | 10°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 35 28 | 11° 1'21 | 27°47 | 15°31 | 29°53 | 24° 1 | 20°26 | 10°16 | 6°52 | 23°20 | 12° 3 | 27° 5 | 25°27 | 10°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 39 25 | 12° 1'08 | 12♒53 | 16°46 | 1♋ 3 | 23°41 | 20°33 | 10°23 | 6°55 | 23°22 | 12° 5 | 27° 0 | 25°24 | 11° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 43 22 | 13° 0'53 | 27°49 | 18° 2 | 2°14 | 23°21 | 20°39 | 10°31 | 6°59 | 23°24 | 12° 7 | 26°53 | 25°20 | 11°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 47 18 | 14° 0'36 | 12♓29 | 19°19 | 3°24 | 23° 0 | 20°45 | 10°39 | 7° 2 | 23°25 | 12° 9 | 26°45 | 25°17 | 11°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 51 15 | 15° 0'16 | 26°44 | 20°38 | 4°35 | 22°38 | 20°52 | 10°47 | 7° 6 | 23°27 | 12°11 | 26°38 | 25°14 | 11°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 55 12 | 15°59'54 | 10♈31 | 21°59 | 5°45 | 22°17 | 20°57 | 10°55 | 7° 9 | 23°29 | 12°12 | 26°32 | 25°11 | 11°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 59 8 | 16°59'29 | 23°49 | 23°21 | 6°56 | 21°55 | 21° 3 | 11° 3 | 7°12 | 23°30 | 12°14 | 26°27 | 25° 8 | 11°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 3 5 | 17°59'03 | 6♉41 | 24°44 | 8° 6 | 21°32 | 21° 9 | 11°10 | 7°16 | 23°32 | 12°16 | 26°24 | 25° 5 | 11°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 7 1 | 18°58'35 | 19° 9 | 26° 9 | 9°17 | 21°10 | 21°14 | 11°18 | 7°19 | 23°33 | 12°18 | 26°D24 | 25° 1 | 11°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 10 58 | 19♌58'04 | 1♊19 | 27♋35 | 10♋28 | 20♒47 | 21♉20 | 11♌26 | 7♌23 | 23♊35 | 12♌20 | 26♊24 | 24♊58 | 11♋58 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h36m39s  Julian Calendar

The year -11529 astronomical counting style corresponds to year 11530 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11530 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 14 55 | 20♌57'31 | 13♊15 | 29♋ 2 | 11♋38 | 20°R24 | 21♉25 | 11♌34 | 7♌26 | 23♊36 | 12♌21 | 26♊25 | 24♊55 | 12♋ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 18 51 | 21°56'57 | 25° 4 | 0♌31 | 12°49 | 20♒ 1 | 21°30 | 11°41 | 7°29 | 23°37 | 12°23 | 26°R26 | 24°52 | 12°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 22 48 | 22°56'20 | 6♋50 | 2° 1 | 14° 0 | 19°38 | 21°35 | 11°49 | 7°33 | 23°39 | 12°25 | 26°25 | 24°49 | 12°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 26 45 | 23°55'41 | 18°38 | 3°32 | 15°11 | 19°15 | 21°39 | 11°57 | 7°36 | 23°40 | 12°27 | 26°23 | 24°45 | 12°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 30 41 | 24°54'59 | 0♌30 | 5° 4 | 16°22 | 18°52 | 21°44 | 12° 5 | 7°39 | 23°42 | 12°28 | 26°17 | 24°42 | 12°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 34 38 | 25°54'15 | 12°30 | 6°37 | 17°33 | 18°30 | 21°48 | 12°12 | 7°43 | 23°43 | 12°30 | 26°10 | 24°39 | 12°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 38 34 | 26°53'29 | 24°39 | 8°12 | 18°43 | 18° 7 | 21°52 | 12°20 | 7°46 | 23°44 | 12°32 | 26° 0 | 24°36 | 12°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 42 31 | 27°52'41 | 7♍ 0 | 9°48 | 19°54 | 17°44 | 21°56 | 12°28 | 7°49 | 23°45 | 12°34 | 25°48 | 24°33 | 12°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 46 28 | 28°51'50 | 19°32 | 11°25 | 21° 5 | 17°22 | 22° 0 | 12°35 | 7°53 | 23°47 | 12°35 | 25°37 | 24°30 | 12°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 50 24 | 29°50'56 | 2♎15 | 13° 3 | 22°16 | 17° 0 | 22° 4 | 12°43 | 7°56 | 23°48 | 12°37 | 25°26 | 24°26 | 13° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 54 21 | 0♍50'00 | 15°11 | 14°43 | 23°27 | 16°39 | 22° 7 | 12°51 | 7°59 | 23°49 | 12°39 | 25°16 | 24°23 | 13°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 58 17 | 1°49'01 | 28°18 | 16°23 | 24°38 | 16°18 | 22°11 | 12°58 | 8° 2 | 23°50 | 12°41 | 25° 9 | 24°20 | 13°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 2 14 | 2°48'00 | 11♏38 | 18° 5 | 25°49 | 15°57 | 22°14 | 13° 6 | 8° 5 | 23°51 | 12°42 | 25° 5 | 24°17 | 13°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 6 11 | 3°46'56 | 25°13 | 19°49 | 27° 0 | 15°37 | 22°17 | 13°13 | 8° 9 | 23°52 | 12°44 | 25° 3 | 24°14 | 13°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 10 7 | 4°45'49 | 9♐ 1 | 21°33 | 28°11 | 15°17 | 22°20 | 13°21 | 8°12 | 23°53 | 12°46 | 25°D 3 | 24°10 | 13°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 14 4 | 5°44'40 | 23° 6 | 23°19 | 29°22 | 14°58 | 22°22 | 13°28 | 8°15 | 23°54 | 12°47 | 25°R 3 | 24° 7 | 13°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 18 0 | 6°43'29 | 7♑25 | 25° 6 | 0♌34 | 14°39 | 22°25 | 13°36 | 8°18 | 23°55 | 12°49 | 25° 3 | 24° 4 | 13°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 21 57 | 7°42'14 | 21°58 | 26°55 | 1°45 | 14°21 | 22°27 | 13°43 | 8°21 | 23°56 | 12°51 | 25° 1 | 24° 1 | 13°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 25 53 | 8°40'57 | 6♒39 | 28°45 | 2°56 | 14° 3 | 22°29 | 13°51 | 8°24 | 23°57 | 12°52 | 24°56 | 23°58 | 14° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 29 50 | 9°39'37 | 21°24 | 0♍36 | 4° 7 | 13°47 | 22°31 | 13°58 | 8°27 | 23°58 | 12°54 | 24°48 | 23°55 | 14°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 33 47 | 10°38'15 | 6♓ 5 | 2°28 | 5°18 | 13°30 | 22°32 | 14° 5 | 8°30 | 23°59 | 12°56 | 24°38 | 23°51 | 14°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 37 43 | 11°36'51 | 20°33 | 4°22 | 6°29 | 13°15 | 22°34 | 14°13 | 8°33 | 24° 0 | 12°57 | 24°27 | 23°48 | 14°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 41 40 | 12°35'24 | 4♈43 | 6°17 | 7°40 | 13° 0 | 22°35 | 14°20 | 8°36 | 24° 1 | 12°59 | 24°15 | 23°45 | 14°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 45 36 | 13°33'55 | 18°29 | 8°14 | 8°52 | 12°46 | 22°36 | 14°27 | 8°39 | 24° 1 | 13° 0 | 24° 5 | 23°42 | 14°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 49 33 | 14°32'24 | 1♉49 | 10°12 | 10° 3 | 12°33 | 22°37 | 14°34 | 8°42 | 24° 2 | 13° 2 | 23°57 | 23°39 | 14°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 53 29 | 15°30'51 | 14°43 | 12°11 | 11°14 | 12°20 | 22°38 | 14°41 | 8°45 | 24° 3 | 13° 3 | 23°51 | 23°36 | 14°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 57 26 | 16°29'16 | 27°14 | 14°11 | 12°25 | 12° 9 | 22°39 | 14°48 | 8°48 | 24° 3 | 13° 5 | 23°48 | 23°32 | 14°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 1 22 | 17°27'39 | 9♊27 | 16°12 | 13°37 | 11°58 | 22°39 | 14°56 | 8°51 | 24° 4 | 13° 7 | 23°47 | 23°29 | 15° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 5 19 | 18°26'00 | 21°25 | 18°14 | 14°48 | 11°47 | 22°39 | 15° 3 | 8°54 | 24° 5 | 13° 8 | 23°47 | 23°26 | 15°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 9 15 | 19♍24'20 | 3♋16 | 20♍17 | 15♌59 | 11♒38 | 22°R39 | 15♌10 | 8♌57 | 24♊ 5 | 13♌10 | 23♊47 | 23♊23 | 15♋18 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h36m32s  Julian Calendar 1 Nov. 11530 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11530 BCE

## DECEMBER 11530 BCE (-11529) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 13 12 | 20♍22'37 | 15♋ 3 | 22♍21 | 17♌10 | 11°R30 | 22°R39 | 15♌17 | 9♌ 0 | 24♊ 6 | 13♌11 | 23°R45 | 23♊20 | 15♋25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 17 8 | 21°20'52 | 26°53 | 24°26 | 18°22 | 11♒22 | 22♉39 | 15°23 | 9° 2 | 24° 6 | 13°13 | 23♊42 | 23°16 | 15°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 21 5 | 22°19'06 | 8♌50 | 26°31 | 19°33 | 11°15 | 22°38 | 15°30 | 9° 5 | 24° 7 | 13°14 | 23°36 | 23°13 | 15°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 25 1 | 23°17'17 | 20°57 | 28°35 | 20°44 | 11° 9 | 22°37 | 15°37 | 9° 8 | 24° 7 | 13°16 | 23°27 | 23°10 | 15°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 28 58 | 24°15'26 | 3♍17 | 0♎40 | 21°56 | 11° 4 | 22°36 | 15°44 | 9°10 | 24° 8 | 13°17 | 23°16 | 23° 7 | 15°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 32 54 | 25°13'34 | 15°52 | 2°45 | 23° 7 | 10°59 | 22°35 | 15°51 | 9°13 | 24° 8 | 13°18 | 23° 4 | 23° 4 | 15°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 36 51 | 26°11'39 | 28°42 | 4°48 | 24°19 | 10°56 | 22°34 | 15°57 | 9°16 | 24° 8 | 13°20 | 22°50 | 23° 1 | 16° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 40 47 | 27° 9'43 | 11♎46 | 6°51 | 25°30 | 10°53 | 22°33 | 16° 4 | 9°18 | 24° 9 | 13°21 | 22°38 | 22°57 | 16°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 44 44 | 28° 7'44 | 25° 2 | 8°52 | 26°41 | 10°51 | 22°31 | 16°10 | 9°21 | 24° 9 | 13°23 | 22°27 | 22°54 | 16°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 48 40 | 29° 5'43 | 8♏30 | 10°51 | 27°53 | 10°50 | 22°29 | 16°17 | 9°23 | 24° 9 | 13°24 | 22°19 | 22°51 | 16°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 52 37 | 0♎ 3'40 | 22° 8 | 12°49 | 29° 4 | 10°D49 | 22°27 | 16°23 | 9°26 | 24° 9 | 13°25 | 22°14 | 22°48 | 16°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 56 33 | 1° 1'35 | 5♐55 | 14°44 | 0♍16 | 10°50 | 22°25 | 16°30 | 9°28 | 24°10 | 13°26 | 22°11 | 22°45 | 16°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 0 30 | 1°59'28 | 19°49 | 16°36 | 1°27 | 10°51 | 22°22 | 16°36 | 9°31 | 24°10 | 13°28 | 22°D11 | 22°41 | 16°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 4 26 | 2°57'18 | 3♑51 | 18°25 | 2°39 | 10°53 | 22°20 | 16°42 | 9°33 | 24°10 | 13°29 | 22°R11 | 22°38 | 16°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 8 23 | 3°55'06 | 18° 0 | 20°11 | 3°50 | 10°56 | 22°17 | 16°49 | 9°35 | 24°10 | 13°30 | 22°10 | 22°35 | 16°58 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 12 19 | 4°52'52 | 2♒15 | 21°53 | 5° 1 | 10°59 | 22°14 | 16°55 | 9°38 | 24°10 | 13°32 | 22° 8 | 22°32 | 17° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 16 16 | 5°50'36 | 16°34 | 23°32 | 6°13 | 11° 4 | 22°11 | 17° 1 | 9°40 | 24°R10 | 13°33 | 22° 3 | 22°29 | 17°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 20 12 | 6°48'18 | 0♓54 | 25° 6 | 7°24 | 11° 9 | 22° 8 | 17° 7 | 9°42 | 24°10 | 13°34 | 21°56 | 22°26 | 17°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 24 8 | 7°45'58 | 15° 9 | 26°37 | 8°36 | 11°15 | 22° 4 | 17°13 | 9°44 | 24°10 | 13°35 | 21°46 | 22°22 | 17°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 28 5 | 8°43'36 | 29°14 | 28° 3 | 9°48 | 11°21 | 22° 1 | 17°19 | 9°46 | 24°10 | 13°36 | 21°35 | 22°19 | 17°31 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 32 1 | 9°41'12 | 13♈ 5 | 29°24 | 10°59 | 11°28 | 21°57 | 17°25 | 9°49 | 24°10 | 13°37 | 21°24 | 22°16 | 17°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 35 58 | 10°38'46 | 26°37 | 0♏41 | 12°11 | 11°36 | 21°53 | 17°30 | 9°51 | 24°10 | 13°39 | 21°14 | 22°13 | 17°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 39 54 | 11°36'19 | 9♉48 | 1°54 | 13°22 | 11°45 | 21°49 | 17°36 | 9°53 | 24° 9 | 13°40 | 21° 6 | 22°10 | 17°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 43 51 | 12°33'51 | 22°37 | 3° 1 | 14°34 | 11°54 | 21°45 | 17°42 | 9°55 | 24° 9 | 13°41 | 21° 0 | 22° 7 | 17°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 47 47 | 13°31'21 | 5♊ 7 | 4° 4 | 15°46 | 12° 4 | 21°40 | 17°47 | 9°57 | 24° 9 | 13°42 | 20°57 | 22° 3 | 18° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 51 44 | 14°28'49 | 17°19 | 5° 2 | 16°57 | 12°15 | 21°36 | 17°53 | 9°59 | 24° 9 | 13°43 | 20°D56 | 22° 0 | 18°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 55 40 | 15°26'17 | 29°19 | 5°55 | 18° 9 | 12°26 | 21°31 | 17°58 | 10° 0 | 24° 8 | 13°44 | 20°56 | 21°57 | 18°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 59 36 | 16°23'43 | 11♋11 | 6°43 | 19°21 | 12°38 | 21°26 | 18° 4 | 10° 2 | 24° 8 | 13°45 | 20°R56 | 21°54 | 18°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 3 33 | 17°21'08 | 23° 0 | 7°26 | 20°32 | 12°50 | 21°21 | 18° 9 | 10° 4 | 24° 8 | 13°46 | 20°56 | 21°51 | 18°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 7 29 | 18°18'31 | 4♌52 | 8° 4 | 21°44 | 13° 3 | 21°16 | 18°14 | 10° 6 | 24° 7 | 13°47 | 20°55 | 21°47 | 18°38 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 11 26 | 19♎15'53 | 16♌52 | 8♏36 | 22♍56 | 13♒17 | 21♉11 | 18♌19 | 10♌ 8 | 24♊ 7 | 13♌48 | 20♊51 | 21♊44 | 18♋45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h36m25s  Julian Calendar

The year -11529 astronomical counting style corresponds to year 11530 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11529 BCE
# geocentric

## JANUARY 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 15 22 | 20♎13'14 | 29♌ 4 | 9♏ 3 | 24♍ 8 | 13♒31 | 21°R 5 | 18♌25 | 10♌ 9 | 24°R 6 | 13♌49 | 20°R46 | 21♊41 | 18♋51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 19 19 | 21°10'34 | 11♍32 | 9°25 | 25°20 | 13°46 | 21♉ 0 | 18°30 | 10°11 | 24♊ 6 | 13°49 | 20♊38 | 21°38 | 18°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 23 15 | 22° 7'53 | 24°18 | 9°42 | 26°31 | 14° 1 | 20°54 | 18°34 | 10°12 | 24° 5 | 13°50 | 20°28 | 21°35 | 19° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 27 11 | 23° 5'10 | 7♎23 | 9°54 | 27°43 | 14°17 | 20°48 | 18°39 | 10°14 | 24° 5 | 13°51 | 20°19 | 21°32 | 19°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 31 8 | 24° 2'27 | 20°46 | 10° 1 | 28°55 | 14°33 | 20°42 | 18°44 | 10°15 | 24° 4 | 13°52 | 20° 9 | 21°28 | 19°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 35 4 | 24°59'42 | 4♏25 | 10°R 2 | 0♎ 7 | 14°50 | 20°36 | 18°49 | 10°17 | 24° 4 | 13°53 | 20° 1 | 21°25 | 19°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 39 1 | 25°56'56 | 18°17 | 9°59 | 1°19 | 15° 8 | 20°30 | 18°53 | 10°18 | 24° 3 | 13°53 | 19°55 | 21°22 | 19°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 42 57 | 26°54'08 | 2♐19 | 9°51 | 2°31 | 15°26 | 20°24 | 18°58 | 10°20 | 24° 2 | 13°54 | 19°52 | 21°19 | 19°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 46 54 | 27°51'20 | 16°27 | 9°38 | 3°43 | 15°45 | 20°17 | 19° 2 | 10°21 | 24° 2 | 13°55 | 19°D51 | 21°16 | 19°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 50 50 | 28°48'30 | 0♑38 | 9°21 | 4°55 | 16° 4 | 20°11 | 19° 7 | 10°22 | 24° 1 | 13°55 | 19°51 | 21°13 | 19°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 54 46 | 29°45'38 | 14°50 | 9° 0 | 6° 7 | 16°23 | 20° 4 | 19°11 | 10°23 | 24° 0 | 13°56 | 19°52 | 21° 9 | 19°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 58 43 | 0♏42'46 | 29° 1 | 8°36 | 7°19 | 16°43 | 19°58 | 19°15 | 10°25 | 23°59 | 13°57 | 19°R53 | 21° 6 | 20° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 2 39 | 1°39'52 | 13♒ 9 | 8° 8 | 8°31 | 17° 4 | 19°51 | 19°19 | 10°26 | 23°59 | 13°57 | 19°52 | 21° 3 | 20°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 6 36 | 2°36'56 | 27°13 | 7°38 | 9°43 | 17°25 | 19°44 | 19°23 | 10°27 | 23°58 | 13°58 | 19°50 | 21° 0 | 20°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 10 32 | 3°33'59 | 11♓11 | 7° 6 | 10°56 | 17°46 | 19°37 | 19°27 | 10°28 | 23°57 | 13°59 | 19°45 | 20°57 | 20°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 14 29 | 4°31'02 | 25° 0 | 6°32 | 12° 8 | 18° 8 | 19°30 | 19°31 | 10°29 | 23°56 | 13°59 | 19°39 | 20°53 | 20°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 18 25 | 5°28'02 | 8♈39 | 5°57 | 13°20 | 18°30 | 19°23 | 19°35 | 10°30 | 23°55 | 14° 0 | 19°33 | 20°50 | 20°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 22 22 | 6°25'03 | 22° 5 | 5°22 | 14°32 | 18°53 | 19°16 | 19°39 | 10°31 | 23°54 | 14° 0 | 19°25 | 20°47 | 20°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 26 18 | 7°22'02 | 5♉15 | 4°47 | 15°44 | 19°16 | 19° 8 | 19°42 | 10°32 | 23°53 | 14° 0 | 19°19 | 20°44 | 20°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 30 14 | 8°19'00 | 18° 9 | 4°13 | 16°57 | 19°39 | 19° 1 | 19°46 | 10°32 | 23°52 | 14° 1 | 19°14 | 20°41 | 20°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 34 11 | 9°15'58 | 0♊46 | 3°40 | 18° 9 | 20° 3 | 18°54 | 19°49 | 10°33 | 23°51 | 14° 1 | 19°11 | 20°38 | 21° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 38 7 | 10°12'55 | 13° 8 | 3° 9 | 19°21 | 20°27 | 18°46 | 19°53 | 10°34 | 23°50 | 14° 2 | 19° 9 | 20°34 | 21°11 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 42 4 | 11° 9'52 | 25°17 | 2°40 | 20°34 | 20°52 | 18°39 | 19°56 | 10°34 | 23°49 | 14° 2 | 19°D 9 | 20°31 | 21°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 46 0 | 12° 6'48 | 7♋15 | 2°15 | 21°46 | 21°17 | 18°31 | 19°59 | 10°35 | 23°48 | 14° 2 | 19°10 | 20°28 | 21°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 49 57 | 13° 3'44 | 19° 6 | 1°53 | 22°59 | 21°42 | 18°24 | 20° 2 | 10°36 | 23°47 | 14° 3 | 19°12 | 20°25 | 21°31 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 53 53 | 14° 0'39 | 0♌56 | 1°34 | 24°11 | 22° 8 | 18°16 | 20° 5 | 10°36 | 23°46 | 14° 3 | 19°13 | 20°22 | 21°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 57 50 | 14°57'35 | 12°49 | 1°19 | 25°24 | 22°34 | 18° 9 | 20° 8 | 10°37 | 23°45 | 14° 3 | 19°R14 | 20°18 | 21°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 1 46 | 15°54'30 | 24°50 | 1° 9 | 26°36 | 23° 0 | 18° 1 | 20°11 | 10°37 | 23°43 | 14° 3 | 19°14 | 20°15 | 21°51 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 5 43 | 16°51'24 | 7♍ 3 | 1° 2 | 27°49 | 23°27 | 17°54 | 20°13 | 10°37 | 23°42 | 14° 4 | 19°12 | 20°12 | 21°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 9 39 | 17°48'19 | 19°34 | 1°D 0 | 29° 2 | 23°54 | 17°46 | 20°16 | 10°38 | 23°41 | 14° 4 | 19° 9 | 20° 9 | 22° 5 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 13 36 | 18♏45'13 | 2♎25 | 1♏ 3 | 0♏14 | 24♒21 | 17♉38 | 20♌18 | 10♌38 | 23♊40 | 14♌ 4 | 19♊ 5 | 20♊ 6 | 22♋11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h36m17s  Julian Calendar 1 Jan. 11529 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11530 BCE

## FEBRUARY 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 17 32 | 19♏42'07 | 15♎38 | 1♏10 | 1♏27 | 24♒49 | 17°R31 | 20♌21 | 10♌38 | 23°R39 | 14♌ 4 | 19°R 0 | 20♊ 3 | 22♋18 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 21 28 | 20°39'02 | 29°13 | 1°22 | 2°40 | 25°17 | 17♉23 | 20°23 | 10°38 | 23♊37 | 14° 4 | 18♊56 | 19°59 | 22°25 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 25 25 | 21°35'56 | 13♏ 9 | 1°38 | 3°53 | 25°45 | 17°16 | 20°25 | 10°39 | 23°36 | 14° 4 | 18°53 | 19°56 | 22°31 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 29 21 | 22°32'50 | 27°23 | 1°59 | 5° 5 | 26°14 | 17° 8 | 20°27 | 10°39 | 23°35 | 14° 4 | 18°50 | 19°53 | 22°38 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 33 18 | 23°29'43 | 11♐50 | 2°25 | 6°18 | 26°43 | 17° 1 | 20°29 | 10°R39 | 23°33 | 14°R 4 | 18°D49 | 19°50 | 22°45 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 37 14 | 24°26'37 | 26°23 | 2°55 | 7°31 | 27°12 | 16°53 | 20°31 | 10°39 | 23°32 | 14° 4 | 18°49 | 19°47 | 22°51 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 41 11 | 25°23'30 | 10♑58 | 3°29 | 8°44 | 27°42 | 16°46 | 20°33 | 10°39 | 23°31 | 14° 4 | 18°50 | 19°44 | 22°58 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 45 7 | 26°20'23 | 25°29 | 4° 7 | 9°57 | 28°11 | 16°38 | 20°34 | 10°39 | 23°29 | 14° 4 | 18°51 | 19°40 | 23° 5 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 49 4 | 27°17'16 | 9♒51 | 4°50 | 11°10 | 28°42 | 16°31 | 20°36 | 10°38 | 23°28 | 14° 4 | 18°52 | 19°37 | 23°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 53 1 | 28°14'08 | 24° 3 | 5°36 | 12°23 | 29°12 | 16°23 | 20°37 | 10°38 | 23°26 | 14° 4 | 18°R53 | 19°34 | 23°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 56 57 | 29°11'00 | 8♓ 2 | 6°27 | 13°36 | 29°42 | 16°16 | 20°39 | 10°38 | 23°25 | 14° 4 | 18°53 | 19°31 | 23°25 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 0 54 | 0♈ 7'52 | 21°48 | 7°22 | 14°49 | 0♓13 | 16° 9 | 20°40 | 10°38 | 23°24 | 14° 4 | 18°52 | 19°28 | 23°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 4 50 | 1° 4'43 | 5♈18 | 8°20 | 16° 2 | 0°44 | 16° 2 | 20°41 | 10°37 | 23°22 | 14° 3 | 18°50 | 19°24 | 23°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 8 47 | 2° 1'34 | 18°34 | 9°23 | 17°16 | 1°16 | 15°55 | 20°42 | 10°37 | 23°21 | 14° 3 | 18°48 | 19°21 | 23°45 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 12 43 | 2°58'26 | 1♉36 | 10°29 | 18°29 | 1°47 | 15°48 | 20°43 | 10°36 | 23°19 | 14° 3 | 18°46 | 19°18 | 23°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 16 40 | 3°55'17 | 14°24 | 11°39 | 19°42 | 2°19 | 15°41 | 20°44 | 10°36 | 23°18 | 14° 3 | 18°44 | 19°15 | 23°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 20 36 | 4°52'09 | 26°59 | 12°52 | 20°55 | 2°51 | 15°34 | 20°44 | 10°35 | 23°16 | 14° 2 | 18°42 | 19°12 | 24° 5 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 24 33 | 5°49'01 | 9♊21 | 14° 9 | 22° 9 | 3°24 | 15°27 | 20°45 | 10°35 | 23°15 | 14° 2 | 18°41 | 19° 9 | 24°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 28 29 | 6°45'53 | 21°31 | 15°29 | 23°22 | 3°56 | 15°21 | 20°46 | 10°34 | 23°13 | 14° 2 | 18°D41 | 19° 5 | 24°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 32 26 | 7°42'46 | 3♋33 | 16°53 | 24°35 | 4°29 | 15°14 | 20°46 | 10°34 | 23°12 | 14° 1 | 18°42 | 19° 2 | 24°25 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 36 22 | 8°39'40 | 15°27 | 18°21 | 25°49 | 5° 2 | 15° 8 | 20°46 | 10°33 | 23°10 | 14° 1 | 18°42 | 18°59 | 24°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 40 19 | 9°36'34 | 27°18 | 19°51 | 27° 2 | 5°35 | 15° 2 | 20°46 | 10°32 | 23° 9 | 14° 1 | 18°43 | 18°56 | 24°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 44 16 | 10°33'28 | 9♌ 7 | 21°25 | 28°16 | 6° 9 | 14°55 | 20°R47 | 10°31 | 23° 7 | 14° 0 | 18°44 | 18°53 | 24°45 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 48 12 | 11°30'24 | 21° 0 | 23° 3 | 29°29 | 6°42 | 14°49 | 20°47 | 10°30 | 23° 5 | 14° 0 | 18°45 | 18°50 | 24°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 52 9 | 12°27'20 | 3♍ 1 | 24°43 | 0♐43 | 7°16 | 14°43 | 20°46 | 10°29 | 23° 4 | 13°59 | 18°45 | 18°46 | 24°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 56 5 | 13°24'16 | 15°13 | 26°27 | 1°56 | 7°50 | 14°37 | 20°46 | 10°29 | 23° 2 | 13°59 | 18°R45 | 18°43 | 25° 5 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 0 2 | 14°21'14 | 27°42 | 28°14 | 3°10 | 8°24 | 14°32 | 20°46 | 10°28 | 23° 1 | 13°58 | 18°45 | 18°40 | 25°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 3 58 | 15°18'13 | 10♎31 | 0♐ 3 | 4°24 | 8°59 | 14°26 | 20°45 | 10°27 | 22°59 | 13°58 | 18°45 | 18°37 | 25°18 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 7 55 | 16♐15'12 | 23♎44 | 1♐56 | 5♐38 | 9♓34 | 14♉21 | 20♌45 | 10♌25 | 22♊57 | 13♌57 | 18♊45 | 18♊34 | 25♋25 | n.a. | W29 |

Delta T = 160h36m10s  Julian Calendar

The year -11528 astronomical counting style corresponds to year 11529 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11529 BCE
# geocentric

## MARCH 11529 BCE (-11528) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 11 52 | 17♐12'13 | 7♏22 | 3♐51 | 6♐51 | 10♓ 8 | 14°R15 | 20°R44 | 10°R24 | 22°R56 | 13°R56 | 18°R44 | 18♊30 | 25♋31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 15 48 | 18° 9'15 | 21°26 | 5°48 | 8° 5 | 10°43 | 14♉10 | 20♎43 | 10♎23 | 22♊54 | 13♎56 | 18°D44 | 18°27 | 25°38 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 19 45 | 19° 6'17 | 5♐51 | 7°48 | 9°19 | 11°19 | 14° 5 | 20°43 | 10°22 | 22°53 | 13°55 | 18♊44 | 18°24 | 25°45 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 23 41 | 20° 3'21 | 20°35 | 9°49 | 10°33 | 11°54 | 14° 0 | 20°42 | 10°21 | 22°51 | 13°54 | 18°R44 | 18°21 | 25°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 27 38 | 21° 0'25 | 5♑30 | 11°53 | 11°47 | 12°30 | 13°55 | 20°40 | 10°19 | 22°49 | 13°54 | 18°44 | 18°18 | 25°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 31 35 | 21°57'31 | 20°29 | 13°58 | 13° 1 | 13° 6 | 13°51 | 20°39 | 10°18 | 22°48 | 13°53 | 18°44 | 18°15 | 26° 5 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 35 31 | 22°54'37 | 5♒22 | 16° 4 | 14°15 | 13°42 | 13°46 | 20°38 | 10°17 | 22°46 | 13°52 | 18°44 | 18°11 | 26°12 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 39 28 | 23°51'44 | 20° 3 | 18°11 | 15°29 | 14°18 | 13°42 | 20°37 | 10°15 | 22°45 | 13°52 | 18°43 | 18° 8 | 26°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 43 25 | 24°48'51 | 4♓27 | 20°19 | 16°43 | 14°54 | 13°38 | 20°35 | 10°14 | 22°43 | 13°51 | 18°43 | 18° 5 | 26°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 47 21 | 25°46'00 | 18°31 | 22°27 | 17°57 | 15°31 | 13°34 | 20°34 | 10°12 | 22°41 | 13°50 | 18°42 | 18° 2 | 26°32 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 51 18 | 26°43'09 | 2♈13 | 24°35 | 19°11 | 16° 7 | 13°30 | 20°32 | 10°11 | 22°40 | 13°49 | 18°D42 | 17°59 | 26°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 55 14 | 27°40'18 | 15°34 | 26°43 | 20°25 | 16°44 | 13°26 | 20°30 | 10° 9 | 22°38 | 13°48 | 18°43 | 17°55 | 26°45 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 59 11 | 28°37'29 | 28°36 | 28°50 | 21°39 | 17°21 | 13°23 | 20°28 | 10° 8 | 22°36 | 13°47 | 18°43 | 17°52 | 26°52 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 3 8 | 29°34'41 | 11♉20 | 0♑57 | 22°53 | 17°58 | 13°20 | 20°26 | 10° 6 | 22°35 | 13°47 | 18°44 | 17°49 | 26°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 7 4 | 0♑31'54 | 23°50 | 3° 3 | 24° 7 | 18°36 | 13°16 | 20°24 | 10° 5 | 22°33 | 13°46 | 18°45 | 17°46 | 27° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 11 1 | 1°29'07 | 6♊ 8 | 5° 8 | 25°22 | 19°13 | 13°13 | 20°22 | 10° 3 | 22°32 | 13°45 | 18°46 | 17°43 | 27°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 14 58 | 2°26'23 | 18°16 | 7°12 | 26°36 | 19°51 | 13°11 | 20°20 | 10° 1 | 22°30 | 13°44 | 18°R46 | 17°40 | 27°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 18 54 | 3°23'39 | 0♋16 | 9°14 | 27°50 | 20°28 | 13° 8 | 20°17 | 9°59 | 22°28 | 13°43 | 18°46 | 17°36 | 27°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 22 51 | 4°20'57 | 12°11 | 11°15 | 29° 4 | 21° 6 | 13° 6 | 20°15 | 9°58 | 22°27 | 13°42 | 18°45 | 17°33 | 27°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 26 48 | 5°18'16 | 24° 2 | 13°15 | 0♑19 | 21°44 | 13° 3 | 20°12 | 9°56 | 22°25 | 13°41 | 18°43 | 17°30 | 27°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 30 44 | 6°15'36 | 5♌51 | 15°14 | 1°33 | 22°23 | 13° 1 | 20°10 | 9°54 | 22°24 | 13°40 | 18°41 | 17°27 | 27°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 34 41 | 7°12'58 | 17°42 | 17°10 | 2°47 | 23° 1 | 12°59 | 20° 7 | 9°52 | 22°22 | 13°39 | 18°38 | 17°24 | 27°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 38 38 | 8°10'22 | 29°36 | 19° 6 | 4° 2 | 23°39 | 12°58 | 20° 4 | 9°50 | 22°21 | 13°38 | 18°35 | 17°21 | 27°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 42 34 | 9° 7'47 | 11♍38 | 20°59 | 5°16 | 24°18 | 12°56 | 20° 1 | 9°48 | 22°19 | 13°37 | 18°32 | 17°17 | 28° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 46 31 | 10° 5'14 | 23°50 | 22°51 | 6°31 | 24°57 | 12°55 | 19°58 | 9°46 | 22°18 | 13°36 | 18°31 | 17°14 | 28°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 50 28 | 11° 2'43 | 6♎16 | 24°42 | 7°45 | 25°36 | 12°54 | 19°55 | 9°44 | 22°16 | 13°35 | 18°D30 | 17°11 | 28°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 54 24 | 12° 0'14 | 19° 1 | 26°31 | 9° 0 | 26°15 | 12°53 | 19°52 | 9°42 | 22°15 | 13°33 | 18°30 | 17° 8 | 28°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 58 21 | 12°57'47 | 2♏ 8 | 28°18 | 10°14 | 26°54 | 12°52 | 19°49 | 9°40 | 22°13 | 13°32 | 18°31 | 17° 5 | 28°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 2 18 | 13°55'21 | 15°41 | 0♒ 4 | 11°29 | 27°33 | 12°51 | 19°46 | 9°38 | 22°12 | 13°31 | 18°32 | 17° 1 | 28°38 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 6 14 | 14°52'58 | 29°40 | 1°48 | 12°44 | 28°13 | 12°51 | 19°42 | 9°36 | 22°10 | 13°30 | 18°33 | 16°58 | 28°45 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 10 11 | 15♑50'37 | 14♐ 5 | 3♒31 | 13♑58 | 28♓52 | 12♉50 | 19♌39 | 9♌34 | 22♊ 9 | 13♌29 | 18°R34 | 16♊55 | 28♋52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h36m03s Julian Calendar 1 March 11529 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11530 BCE

## APRIL 11529 BCE (-11528) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 14 8 | 16♑48'17 | 28♐53 | 5♒12 | 15♑13 | 29♓32 | 12°D50 | 19°R35 | 9°R32 | 22°R 7 | 13°R28 | 18°R34 | 16♊52 | 28♋59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 18 4 | 17°46'00 | 13♑58 | 6°52 | 16°28 | 0♈12 | 12♉51 | 19♌31 | 9♌30 | 22♊ 6 | 13♌27 | 18♊32 | 16°49 | 29° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 22 1 | 18°43'44 | 29°11 | 8°30 | 17°42 | 0°52 | 12°51 | 19°28 | 9°27 | 22° 4 | 13°25 | 18°29 | 16°46 | 29°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 25 58 | 19°41'30 | 14♒22 | 10° 7 | 18°57 | 1°32 | 12°51 | 19°24 | 9°25 | 22° 3 | 13°24 | 18°25 | 16°42 | 29°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 29 54 | 20°39'17 | 29°21 | 11°42 | 20°12 | 2°12 | 12°52 | 19°20 | 9°23 | 22° 2 | 13°23 | 18°21 | 16°39 | 29°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 33 51 | 21°37'07 | 14♓ 1 | 13°15 | 21°27 | 2°52 | 12°53 | 19°16 | 9°21 | 22° 0 | 13°22 | 18°17 | 16°36 | 29°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 37 48 | 22°34'57 | 28°15 | 14°47 | 22°41 | 3°33 | 12°54 | 19°12 | 9°18 | 21°59 | 13°20 | 18°13 | 16°33 | 29°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 41 44 | 23°32'50 | 12♈ 2 | 16°18 | 23°56 | 4°13 | 12°55 | 19° 8 | 9°16 | 21°58 | 13°19 | 18°11 | 16°30 | 29°45 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 45 41 | 24°30'44 | 25°22 | 17°47 | 25°11 | 4°54 | 12°57 | 19° 4 | 9°14 | 21°56 | 13°18 | 18°D11 | 16°27 | 29°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 49 38 | 25°28'40 | 8♉19 | 19°14 | 26°26 | 5°35 | 12°58 | 19° 0 | 9°12 | 21°55 | 13°17 | 18°11 | 16°23 | 29°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 53 34 | 26°26'37 | 20°54 | 20°39 | 27°41 | 6°16 | 13° 0 | 18°56 | 9° 9 | 21°54 | 13°15 | 18°13 | 16°20 | 0♌ 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 57 31 | 27°24'36 | 3♊13 | 22° 3 | 28°56 | 6°57 | 13° 2 | 18°52 | 9° 7 | 21°52 | 13°14 | 18°14 | 16°17 | 0°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 1 28 | 28°22'37 | 15°20 | 23°26 | 0♒11 | 7°38 | 13° 4 | 18°47 | 9° 5 | 21°51 | 13°13 | 18°R15 | 16°14 | 0°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 5 24 | 29°20'40 | 27°18 | 24°46 | 1°25 | 8°19 | 13° 6 | 18°43 | 9° 2 | 21°50 | 13°11 | 18°15 | 16°11 | 0°25 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 9 21 | 0♒18'45 | 9♋11 | 26° 5 | 2°40 | 9° 0 | 13° 9 | 18°39 | 9° 0 | 21°49 | 13°10 | 18°12 | 16° 7 | 0°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 13 18 | 1°16'52 | 21° 1 | 27°22 | 3°55 | 9°42 | 13°11 | 18°34 | 8°58 | 21°48 | 13° 9 | 18° 8 | 16° 4 | 0°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 17 14 | 2°15'01 | 2♌51 | 28°37 | 5°10 | 10°23 | 13°14 | 18°30 | 8°55 | 21°47 | 13° 7 | 18° 2 | 16° 1 | 0°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 21 11 | 3°13'12 | 14°42 | 29°51 | 6°25 | 11° 5 | 13°17 | 18°25 | 8°53 | 21°45 | 13° 6 | 17°54 | 15°58 | 0°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 25 8 | 4°11'25 | 26°37 | 1♓ 2 | 7°40 | 11°47 | 13°21 | 18°21 | 8°50 | 21°44 | 13° 5 | 17°46 | 15°55 | 0°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 29 4 | 5° 9'41 | 8♍36 | 2°11 | 8°55 | 12°29 | 13°24 | 18°16 | 8°48 | 21°43 | 13° 3 | 17°37 | 15°52 | 1° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 33 1 | 6° 7'59 | 20°43 | 3°18 | 10°10 | 13°10 | 13°27 | 18°11 | 8°46 | 21°42 | 13° 2 | 17°29 | 15°48 | 1°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 36 58 | 7° 6'19 | 2♎59 | 4°22 | 11°25 | 13°52 | 13°31 | 18° 7 | 8°43 | 21°41 | 13° 1 | 17°22 | 15°45 | 1°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 40 54 | 8° 4'41 | 15°27 | 5°24 | 12°40 | 14°35 | 13°35 | 18° 2 | 8°41 | 21°40 | 12°59 | 17°17 | 15°42 | 1°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 44 51 | 9° 3'06 | 28°10 | 6°24 | 13°55 | 15°17 | 13°39 | 17°57 | 8°38 | 21°39 | 12°58 | 17°15 | 15°39 | 1°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 48 48 | 10° 1'34 | 11♏12 | 7°20 | 15°11 | 15°59 | 13°43 | 17°53 | 8°36 | 21°38 | 12°57 | 17°D14 | 15°36 | 1°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 52 44 | 11° 0'04 | 24°36 | 8°14 | 16°26 | 16°41 | 13°48 | 17°48 | 8°34 | 21°37 | 12°55 | 17°15 | 15°33 | 1°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 56 41 | 11°58'37 | 8♐24 | 9° 5 | 17°41 | 17°24 | 13°52 | 17°43 | 8°31 | 21°36 | 12°54 | 17°16 | 15°29 | 1°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 0 38 | 12°57'12 | 22°39 | 9°52 | 18°56 | 18° 6 | 13°57 | 17°38 | 8°29 | 21°36 | 12°53 | 17°R16 | 15°26 | 1°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 4 34 | 13°55'50 | 7♑17 | 10°36 | 20°11 | 18°49 | 14° 2 | 17°33 | 8°26 | 21°35 | 12°51 | 17°14 | 15°23 | 2° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 8 31 | 14♒54'31 | 22♑16 | 11♓16 | 21♒26 | 19♈32 | 14♉ 7 | 17♌29 | 8♌24 | 21♊34 | 12♌50 | 17♊10 | 15♊20 | 2♌12 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h35m56s Julian Calendar

The year -11528 astronomical counting style corresponds to year 11529 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11529 BCE
# geocentric

## MAY 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 12 28 | 15♒53'13 | 7♒28 | 11♓52 | 22♒41 | 20♈15 | 14♉12 | 17°R24 | 8°R22 | 21°R33 | 12°R49 | 17°R 4 | 15♊17 | 2♌19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 16 24 | 16°51'59 | 22°43 | 12°24 | 23°57 | 20°58 | 14°18 | 17♌19 | 8♌19 | 21♊32 | 12♌47 | 16♊56 | 15°13 | 2°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 20 21 | 17°50'46 | 7♓51 | 12°51 | 25°12 | 21°41 | 14°23 | 17°14 | 8°17 | 21°32 | 12°46 | 16°46 | 15°10 | 2°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 24 17 | 18°49'36 | 22°40 | 13°14 | 26°27 | 22°24 | 14°29 | 17° 9 | 8°15 | 21°31 | 12°44 | 16°37 | 15° 7 | 2°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 28 14 | 19°48'28 | 7♈ 5 | 13°31 | 27°42 | 23° 7 | 14°35 | 17° 5 | 8°12 | 21°30 | 12°43 | 16°29 | 15° 4 | 2°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 32 11 | 20°47'22 | 21° 0 | 13°42 | 28°57 | 23°50 | 14°41 | 17° 0 | 8°10 | 21°30 | 12°42 | 16°23 | 15° 1 | 2°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 36 7 | 21°46'18 | 4♉25 | 13°R48 | 0♓13 | 24°33 | 14°47 | 16°55 | 8° 8 | 21°29 | 12°40 | 16°20 | 14°58 | 2°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 40 4 | 22°45'16 | 17°23 | 13°48 | 1°28 | 25°17 | 14°53 | 16°50 | 8° 5 | 21°29 | 12°39 | 16°D18 | 14°54 | 3° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 44 1 | 23°44'16 | 29°58 | 13°41 | 2°43 | 26° 0 | 15° 0 | 16°45 | 8° 3 | 21°28 | 12°38 | 16°18 | 14°51 | 3°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 47 57 | 24°43'19 | 12♊13 | 13°27 | 3°58 | 26°44 | 15° 6 | 16°41 | 8° 1 | 21°27 | 12°36 | 16°R19 | 14°48 | 3°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 51 54 | 25°42'24 | 24°16 | 13° 6 | 5°13 | 27°27 | 15°13 | 16°36 | 7°58 | 21°27 | 12°35 | 16°19 | 14°45 | 3°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 55 50 | 26°41'30 | 6♋ 9 | 12°39 | 6°29 | 28°11 | 15°20 | 16°31 | 7°56 | 21°27 | 12°34 | 16°17 | 14°42 | 3°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 59 47 | 27°40'40 | 17°59 | 12° 4 | 7°44 | 28°55 | 15°27 | 16°27 | 7°54 | 21°26 | 12°33 | 16°12 | 14°39 | 3°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 3 44 | 28°39'51 | 29°48 | 11°23 | 8°59 | 29°39 | 15°34 | 16°22 | 7°52 | 21°26 | 12°31 | 16° 5 | 14°35 | 3°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 7 40 | 29°39'04 | 11♌39 | 10°35 | 10°14 | 0♉23 | 15°42 | 16°17 | 7°50 | 21°25 | 12°30 | 15°55 | 14°32 | 3°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 11 37 | 0♓38'20 | 23°35 | 9°42 | 11°30 | 1° 7 | 15°49 | 16°13 | 7°47 | 21°25 | 12°29 | 15°43 | 14°29 | 4° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 15 33 | 1°37'38 | 5♍38 | 8°43 | 12°45 | 1°51 | 15°57 | 16° 8 | 7°45 | 21°25 | 12°27 | 15°30 | 14°26 | 4° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 19 30 | 2°36'59 | 17°47 | 7°41 | 14° 0 | 2°35 | 16° 4 | 16° 4 | 7°43 | 21°24 | 12°26 | 15°16 | 14°23 | 4°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 23 26 | 3°36'22 | 0♎ 5 | 6°36 | 15°15 | 3°19 | 16°12 | 15°59 | 7°41 | 21°24 | 12°25 | 15° 3 | 14°19 | 4°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 27 23 | 4°35'48 | 12°32 | 5°29 | 16°31 | 4° 3 | 16°20 | 15°55 | 7°39 | 21°24 | 12°24 | 14°52 | 14°16 | 4°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 31 19 | 5°35'16 | 25° 9 | 4°23 | 17°46 | 4°47 | 16°28 | 15°50 | 7°37 | 21°24 | 12°22 | 14°44 | 14°13 | 4°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 35 16 | 6°34'47 | 7♏58 | 3°19 | 19° 1 | 5°32 | 16°37 | 15°46 | 7°35 | 21°24 | 12°21 | 14°39 | 14°10 | 4°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 39 13 | 7°34'20 | 21° 2 | 2°19 | 20°16 | 6°16 | 16°45 | 15°42 | 7°33 | 21°24 | 12°20 | 14°36 | 14° 7 | 4°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 43 9 | 8°33'56 | 4♐22 | 1°24 | 21°32 | 7° 1 | 16°54 | 15°37 | 7°31 | 21°24 | 12°19 | 14°35 | 14° 4 | 4°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 47 6 | 9°33'35 | 18° 2 | 0°36 | 22°47 | 7°45 | 17° 2 | 15°33 | 7°29 | 21°D24 | 12°18 | 14°35 | 14° 0 | 5° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 51 2 | 10°33'17 | 2♑ 2 | 29♒56 | 24° 2 | 8°30 | 17°11 | 15°29 | 7°27 | 21°24 | 12°16 | 14°35 | 13°57 | 5° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 54 59 | 11°33'01 | 16°24 | 29°26 | 25°18 | 9°14 | 17°20 | 15°25 | 7°25 | 21°24 | 12°15 | 14°32 | 13°54 | 5°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 58 55 | 12°32'48 | 1♒ 5 | 29° 5 | 26°33 | 9°59 | 17°29 | 15°21 | 7°23 | 21°24 | 12°14 | 14°27 | 13°51 | 5°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 2 52 | 13°32'38 | 16° 1 | 28°54 | 27°48 | 10°44 | 17°38 | 15°17 | 7°22 | 21°24 | 12°13 | 14°19 | 13°48 | 5°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 6 48 | 14°32'30 | 1♓ 2 | 28°D54 | 29° 3 | 11°29 | 17°47 | 15°13 | 7°20 | 21°24 | 12°12 | 14° 9 | 13°44 | 5°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 10 45 | 15♓32'24 | 16♓ 1 | 29♒ 4 | 0♈19 | 12♉13 | 17♉57 | 15♌ 9 | 7♌18 | 21♊24 | 12♌11 | 13♊57 | 13♊41 | 5♌40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h35m48s  Julian Calendar 1 May 11529 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11529 BCE

## JUNE 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 14 41 | 16♓32'21 | 0♈47 | 29♒25 | 1♈34 | 12♉58 | 18♉ 6 | 15°R 6 | 7°R16 | 21♊24 | 12°R10 | 13°R45 | 13♊38 | 5♌47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 18 38 | 17°32'19 | 15°12 | 29°56 | 2°49 | 13°43 | 18°16 | 15♌ 2 | 7♌15 | 21°25 | 12♌ 9 | 13♊35 | 13°35 | 5°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 22 34 | 18°32'20 | 29°11 | 0♓36 | 4° 4 | 14°28 | 18°26 | 14°59 | 7°13 | 21°25 | 12° 8 | 13°27 | 13°32 | 6° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 26 31 | 19°32'24 | 12♉41 | 1°24 | 5°20 | 15°13 | 18°35 | 14°55 | 7°11 | 21°25 | 12° 7 | 13°21 | 13°29 | 6° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 30 27 | 20°32'29 | 25°44 | 2°20 | 6°35 | 15°59 | 18°45 | 14°52 | 7°10 | 21°25 | 12° 6 | 13°18 | 13°25 | 6°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 34 24 | 21°32'36 | 8♊21 | 3°24 | 7°50 | 16°44 | 18°55 | 14°48 | 7° 8 | 21°26 | 12° 5 | 13°17 | 13°22 | 6°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 38 20 | 22°32'46 | 20°39 | 4°34 | 9° 5 | 17°29 | 19° 5 | 14°45 | 7° 7 | 21°26 | 12° 4 | 13°17 | 13°19 | 6°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 42 17 | 23°32'57 | 2♋42 | 5°49 | 10°21 | 18°14 | 19°16 | 14°42 | 7° 6 | 21°27 | 12° 3 | 13°17 | 13°16 | 6°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 46 13 | 24°33'10 | 14°35 | 7°10 | 11°36 | 18°59 | 19°26 | 14°39 | 7° 4 | 21°27 | 12° 2 | 13°15 | 13°13 | 6°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 50 10 | 25°33'25 | 26°25 | 8°34 | 12°51 | 19°45 | 19°36 | 14°36 | 7° 3 | 21°28 | 12° 1 | 13°11 | 13°10 | 6°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 54 6 | 26°33'42 | 8♌15 | 10° 3 | 14° 6 | 20°30 | 19°47 | 14°33 | 7° 1 | 21°28 | 12° 0 | 13° 5 | 13° 6 | 6°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 58 3 | 27°34'02 | 20° 9 | 11°34 | 15°21 | 21°15 | 19°58 | 14°30 | 7° 0 | 21°29 | 11°59 | 12°55 | 13° 3 | 7° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 1 59 | 28°34'23 | 2♍11 | 13° 8 | 16°37 | 22° 1 | 20° 8 | 14°27 | 6°59 | 21°29 | 11°58 | 12°44 | 13° 0 | 7° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 5 56 | 29°34'45 | 14°23 | 14°44 | 17°52 | 22°46 | 20°19 | 14°25 | 6°58 | 21°30 | 11°57 | 12°31 | 12°57 | 7°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 9 52 | 0♈35'10 | 26°45 | 16°22 | 19° 7 | 23°32 | 20°30 | 14°22 | 6°57 | 21°31 | 11°56 | 12°17 | 12°54 | 7°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 13 49 | 1°35'37 | 9♎18 | 18° 0 | 20°22 | 24°17 | 20°41 | 14°20 | 6°56 | 21°31 | 11°56 | 12° 4 | 12°50 | 7°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 17 45 | 2°36'07 | 22° 2 | 19°40 | 21°37 | 25° 3 | 20°52 | 14°17 | 6°54 | 21°32 | 11°55 | 11°54 | 12°47 | 7°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 21 41 | 3°36'38 | 4♏57 | 21°21 | 22°52 | 25°49 | 21° 3 | 14°15 | 6°53 | 21°33 | 11°54 | 11°46 | 12°44 | 7°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 25 38 | 4°37'11 | 18° 3 | 23° 3 | 24° 7 | 26°34 | 21°15 | 14°13 | 6°52 | 21°34 | 11°53 | 11°41 | 12°41 | 7°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 29 34 | 5°37'47 | 1♐20 | 24°44 | 25°22 | 27°20 | 21°26 | 14°11 | 6°52 | 21°35 | 11°53 | 11°38 | 12°38 | 7°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 33 31 | 6°38'25 | 14°48 | 26°26 | 26°38 | 28° 6 | 21°37 | 14° 9 | 6°51 | 21°35 | 11°52 | 11°D38 | 12°35 | 8° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 37 27 | 7°39'05 | 28°29 | 28° 8 | 27°53 | 28°51 | 21°49 | 14° 7 | 6°50 | 21°36 | 11°51 | 11°38 | 12°31 | 8° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 41 24 | 8°39'48 | 12♑24 | 29°50 | 29° 8 | 29°37 | 22° 0 | 14° 5 | 6°49 | 21°37 | 11°51 | 11°R38 | 12°28 | 8°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 45 20 | 9°40'33 | 26°32 | 1♈32 | 0♉23 | 0♊23 | 22°12 | 14° 4 | 6°48 | 21°38 | 11°50 | 11°37 | 12°25 | 8°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 49 17 | 10°41'19 | 10♒54 | 3°13 | 1°38 | 1° 9 | 22°24 | 14° 2 | 6°48 | 21°39 | 11°50 | 11°34 | 12°22 | 8°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 53 13 | 11°42'08 | 25°25 | 4°55 | 2°53 | 1°54 | 22°36 | 14° 1 | 6°47 | 21°40 | 11°49 | 11°28 | 12°19 | 8°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 57 9 | 12°42'59 | 10♓ 1 | 6°36 | 4° 8 | 2°40 | 22°48 | 14° 0 | 6°47 | 21°41 | 11°48 | 11°20 | 12°15 | 8°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 1 6 | 13°43'52 | 24°36 | 8°16 | 5°23 | 3°26 | 23° 0 | 13°58 | 6°46 | 21°42 | 11°48 | 11°10 | 12°12 | 8°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 5 2 | 14°44'46 | 9♈ 2 | 9°57 | 6°38 | 4°12 | 23°12 | 13°57 | 6°46 | 21°44 | 11°47 | 11° 0 | 12° 9 | 8°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 8 59 | 15♈45'43 | 23♈13 | 11♈37 | 7♉53 | 4♊58 | 23♉24 | 13♌56 | 6♌45 | 21♊45 | 11♌47 | 10♊52 | 12♊ 6 | 9♌ 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h35m41s  Julian Calendar

The year -11528 astronomical counting style corresponds to year 11529 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11529 BCE
# geocentric

## JULY 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 12 55 | 16♈46'40 | 7♉ 3 | 13♈17 | 9♉ 8 | 5♊44 | 23♉36 | 13°R56 | 6°R45 | 21♊46 | 11°R47 | 10°R45 | 12♊ 3 | 9♌ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 16 52 | 17°47'40 | 20°30 | 14°56 | 10°23 | 6°30 | 23°48 | 13♌55 | 6♌44 | 21°47 | 11♌46 | 10♊40 | 12° 0 | 9°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 20 48 | 18°48'41 | 3♊32 | 16°35 | 11°37 | 7°16 | 24° 0 | 13°54 | 6°44 | 21°48 | 11°46 | 10°38 | 11°56 | 9°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 24 44 | 19°49'43 | 16°12 | 18°13 | 12°52 | 8° 2 | 24°13 | 13°54 | 6°44 | 21°50 | 11°45 | 10°D38 | 11°53 | 9°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 28 41 | 20°50'47 | 28°33 | 19°51 | 14° 7 | 8°48 | 24°25 | 13°53 | 6°44 | 21°51 | 11°45 | 10°39 | 11°50 | 9°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 32 37 | 21°51'52 | 10♋38 | 21°29 | 15°22 | 9°34 | 24°38 | 13°53 | 6°44 | 21°52 | 11°45 | 10°41 | 11°47 | 9°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 36 34 | 22°52'58 | 22°34 | 23° 6 | 16°37 | 10°20 | 24°50 | 13°53 | 6°44 | 21°54 | 11°45 | 10°R41 | 11°44 | 9°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 40 30 | 23°54'06 | 4♌25 | 24°43 | 17°52 | 11° 6 | 25° 3 | 13°D53 | 6°D43 | 21°55 | 11°44 | 10°40 | 11°41 | 9°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 44 27 | 24°55'14 | 16°16 | 26°20 | 19° 6 | 11°52 | 25°16 | 13°53 | 6°44 | 21°56 | 11°44 | 10°38 | 11°37 | 10° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 48 23 | 25°56'24 | 28°13 | 27°56 | 20°21 | 12°38 | 25°28 | 13°53 | 6°44 | 21°58 | 11°44 | 10°33 | 11°34 | 10° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 52 20 | 26°57'34 | 10♍18 | 29°32 | 21°36 | 13°25 | 25°41 | 13°53 | 6°44 | 21°59 | 11°44 | 10°27 | 11°31 | 10°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 56 16 | 27°58'46 | 22°36 | 1♉ 8 | 22°51 | 14°11 | 25°54 | 13°54 | 6°44 | 22° 1 | 11°44 | 10°19 | 11°28 | 10°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 0 12 | 28°59'59 | 5♎ 9 | 2°43 | 24° 5 | 14°57 | 26° 7 | 13°54 | 6°44 | 22° 2 | 11°43 | 10°11 | 11°25 | 10°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 4 9 | 0♉ 1'12 | 17°57 | 4°19 | 25°20 | 15°43 | 26°20 | 13°55 | 6°44 | 22° 4 | 11°43 | 10° 4 | 11°21 | 10°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 8 5 | 1° 2'27 | 1♏ 1 | 5°53 | 26°34 | 16°29 | 26°33 | 13°55 | 6°45 | 22° 5 | 11°43 | 9°57 | 11°18 | 10°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 12 2 | 2° 3'44 | 14°18 | 7°28 | 27°49 | 17°15 | 26°46 | 13°56 | 6°45 | 22° 7 | 11°D43 | 9°53 | 11°15 | 10°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 15 58 | 3° 5'01 | 27°49 | 9° 3 | 29° 3 | 18° 1 | 26°59 | 13°57 | 6°46 | 22° 9 | 11°43 | 9°50 | 11°12 | 10°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 19 55 | 4° 6'19 | 11♐30 | 10°37 | 0♊18 | 18°47 | 27°12 | 13°58 | 6°46 | 22°10 | 11°43 | 9°D50 | 11° 9 | 11° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 23 51 | 5° 7'39 | 25°20 | 12°11 | 1°33 | 19°34 | 27°25 | 14° 0 | 6°47 | 22°12 | 11°43 | 9°50 | 11° 6 | 11° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 27 47 | 6° 9'00 | 9♑17 | 13°45 | 2°47 | 20°20 | 27°38 | 14° 1 | 6°47 | 22°14 | 11°43 | 9°52 | 11° 2 | 11°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 31 44 | 7°10'22 | 23°20 | 15°18 | 4° 1 | 21° 6 | 27°51 | 14° 2 | 6°48 | 22°15 | 11°44 | 9°53 | 10°59 | 11°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 35 40 | 8°11'46 | 7♒27 | 16°52 | 5°16 | 21°52 | 28° 4 | 14° 4 | 6°49 | 22°17 | 11°44 | 9°R54 | 10°56 | 11°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 39 37 | 9°13'10 | 21°37 | 18°25 | 6°30 | 22°38 | 28°18 | 14° 5 | 6°49 | 22°19 | 11°44 | 9°53 | 10°53 | 11°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 43 33 | 10°14'36 | 5♓49 | 19°58 | 7°45 | 23°24 | 28°31 | 14° 7 | 6°50 | 22°21 | 11°44 | 9°51 | 10°50 | 11°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 47 30 | 11°16'02 | 19°58 | 21°31 | 8°59 | 24°10 | 28°44 | 14° 9 | 6°51 | 22°23 | 11°44 | 9°48 | 10°46 | 11°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 51 26 | 12°17'30 | 4♈ 3 | 23° 4 | 10°13 | 24°57 | 28°58 | 14°11 | 6°52 | 22°24 | 11°45 | 9°44 | 10°43 | 11°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 55 23 | 13°18'58 | 18° 0 | 24°37 | 11°27 | 25°43 | 29°11 | 14°13 | 6°53 | 22°26 | 11°45 | 9°40 | 10°40 | 12° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 59 19 | 14°20'27 | 1♉45 | 26° 9 | 12°42 | 26°29 | 29°25 | 14°15 | 6°54 | 22°28 | 11°45 | 9°36 | 10°37 | 12° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 3 16 | 15°21'57 | 15°14 | 27°42 | 13°56 | 27°15 | 29°38 | 14°18 | 6°55 | 22°30 | 11°45 | 9°33 | 10°34 | 12°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 7 12 | 16°23'27 | 28°26 | 29°14 | 15°10 | 28° 1 | 29°52 | 14°20 | 6°56 | 22°32 | 11°46 | 9°31 | 10°31 | 12°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 11 9 | 17♉24'58 | 11♊20 | 0♊46 | 16♊24 | 28♊47 | 0♊ 5 | 14♌23 | 6♌57 | 22♊34 | 11♌46 | 9°D31 | 10♊27 | 12♌29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h35m34s  Julian Calendar 1 July 11529 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11529 BCE

## AUGUST 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 15 5 | 18♉26'29 | 23♊56 | 2♊17 | 17♊38 | 29♊34 | 0♊19 | 14♌25 | 6♌58 | 22♊36 | 11♌47 | 9♊31 | 10♊24 | 12♌35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 19 1 | 19°28'00 | 6♋15 | 3°49 | 18°52 | 0♋20 | 0°32 | 14°28 | 7° 0 | 22°38 | 11°47 | 9°33 | 10°21 | 12°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 22 58 | 20°29'32 | 18°22 | 5°20 | 20° 6 | 1° 6 | 0°46 | 14°31 | 7° 1 | 22°40 | 11°48 | 9°34 | 10°18 | 12°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 26 54 | 21°31'03 | 0♌19 | 6°50 | 21°20 | 1°52 | 0°59 | 14°34 | 7° 2 | 22°42 | 11°48 | 9°36 | 10°15 | 12°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 30 51 | 22°32'35 | 12°11 | 8°20 | 22°34 | 2°38 | 1°13 | 14°37 | 7° 4 | 22°44 | 11°49 | 9°37 | 10°12 | 13° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 34 47 | 23°34'06 | 24° 2 | 9°50 | 23°48 | 3°24 | 1°27 | 14°40 | 7° 5 | 22°46 | 11°49 | 9°R37 | 10° 8 | 13° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 38 44 | 24°35'38 | 5♍59 | 11°18 | 25° 2 | 4°10 | 1°40 | 14°43 | 7° 7 | 22°48 | 11°50 | 9°37 | 10° 5 | 13°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 42 40 | 25°37'09 | 18° 4 | 12°46 | 26°16 | 4°56 | 1°54 | 14°47 | 7° 8 | 22°50 | 11°50 | 9°36 | 10° 2 | 13°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 46 37 | 26°38'40 | 0♎23 | 14°13 | 27°30 | 5°42 | 2° 8 | 14°50 | 7°10 | 22°52 | 11°51 | 9°34 | 9°59 | 13°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 50 33 | 27°40'11 | 12°59 | 15°39 | 28°43 | 6°28 | 2°21 | 14°54 | 7°12 | 22°54 | 11°52 | 9°32 | 9°56 | 13°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 54 30 | 28°41'41 | 25°55 | 17° 3 | 29°57 | 7°14 | 2°35 | 14°57 | 7°13 | 22°56 | 11°52 | 9°31 | 9°52 | 13°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 58 26 | 29°43'12 | 9♏11 | 18°25 | 1♋11 | 8° 0 | 2°49 | 15° 1 | 7°15 | 22°58 | 11°53 | 9°29 | 9°49 | 13°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 2 23 | 0♊44'42 | 22°48 | 19°46 | 2°24 | 8°46 | 3° 2 | 15° 5 | 7°17 | 23° 0 | 11°54 | 9°29 | 9°46 | 13°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 6 20 | 1°46'12 | 6♐43 | 21° 5 | 3°38 | 9°32 | 3°16 | 15° 9 | 7°19 | 23° 3 | 11°55 | 9°D28 | 9°43 | 14° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 10 16 | 2°47'42 | 20°53 | 22°20 | 4°51 | 10°18 | 3°30 | 15°13 | 7°20 | 23° 5 | 11°55 | 9°28 | 9°40 | 14° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 14 13 | 3°49'12 | 5♑13 | 23°33 | 6° 5 | 11° 4 | 3°43 | 15°17 | 7°22 | 23° 7 | 11°56 | 9°29 | 9°37 | 14°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 18 9 | 4°50'42 | 19°38 | 24°42 | 7°18 | 11°50 | 3°57 | 15°21 | 7°24 | 23° 9 | 11°57 | 9°29 | 9°33 | 14°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 22 6 | 5°52'11 | 4♒ 3 | 25°46 | 8°32 | 12°36 | 4°11 | 15°26 | 7°26 | 23°11 | 11°58 | 9°30 | 9°30 | 14°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 26 2 | 6°53'41 | 18°25 | 26°46 | 9°45 | 13°22 | 4°25 | 15°30 | 7°28 | 23°14 | 11°59 | 9°30 | 9°27 | 14°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 29 59 | 7°55'10 | 2♓39 | 27°40 | 10°58 | 14° 8 | 4°38 | 15°35 | 7°30 | 23°16 | 12° 0 | 9°R30 | 9°24 | 14°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 33 55 | 8°56'39 | 16°44 | 28°28 | 12°12 | 14°54 | 4°52 | 15°39 | 7°33 | 23°18 | 12° 1 | 9°D30 | 9°21 | 14°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 37 52 | 9°58'08 | 0♈38 | 29° 9 | 13°25 | 15°39 | 5° 6 | 15°44 | 7°35 | 23°20 | 12° 2 | 9°30 | 9°18 | 14°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 41 48 | 10°59'37 | 14°19 | 29°41 | 14°38 | 16°25 | 5°19 | 15°49 | 7°37 | 23°22 | 12° 3 | 9°30 | 9°14 | 15° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 45 45 | 12° 1'05 | 27°48 | 0♋ 5 | 15°51 | 17°11 | 5°33 | 15°54 | 7°39 | 23°25 | 12° 4 | 9°30 | 9°11 | 15°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 49 42 | 13° 2'33 | 11♉ 5 | 0°18 | 17° 4 | 17°57 | 5°47 | 15°59 | 7°41 | 23°27 | 12° 5 | 9°31 | 9° 8 | 15°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 53 38 | 14° 4'00 | 24° 8 | 0°R21 | 18°17 | 18°42 | 6° 0 | 16° 4 | 7°44 | 23°29 | 12° 6 | 9°31 | 9° 5 | 15°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 57 35 | 15° 5'27 | 6♊58 | 0°13 | 19°30 | 19°28 | 6°14 | 16° 9 | 7°46 | 23°31 | 12° 7 | 9°R31 | 9° 2 | 15°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 1 31 | 16° 6'53 | 19°35 | 29♊53 | 20°43 | 20°14 | 6°28 | 16°14 | 7°49 | 23°34 | 12° 8 | 9°31 | 8°58 | 15°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 5 28 | 17° 8'18 | 2♋ 0 | 29°21 | 21°56 | 21° 0 | 6°41 | 16°19 | 7°51 | 23°36 | 12° 9 | 9°31 | 8°55 | 15°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 9 25 | 18° 9'43 | 14°14 | 28°37 | 23° 9 | 21°45 | 6°55 | 16°25 | 7°53 | 23°38 | 12°10 | 9°30 | 8°52 | 15°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 13 21 | 19♊11'06 | 26♋17 | 27♊43 | 24♋21 | 22♋31 | 7♊ 8 | 16♌30 | 7♌56 | 23♊40 | 12♌11 | 9♊28 | 8♊49 | 15♌57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h35m27s  Julian Calendar

The year -11528 astronomical counting style corresponds to year 11529 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11529 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 17 18 | 20♊12'28 | 8♌13 | 26°R40 | 25♋34 | 23♋16 | 7♊22 | 16♌36 | 7♌58 | 23♊43 | 12♌13 | 9°R27 | 8♊46 | 16♌ 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 21 14 | 21°13'49 | 20° 5 | 25♊30 | 26°47 | 24° 2 | 7°35 | 16°41 | 8° 1 | 23°45 | 12°14 | 9♊25 | 8°43 | 16°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 25 11 | 22°15'09 | 1♍56 | 24°14 | 27°59 | 24°47 | 7°49 | 16°47 | 8° 4 | 23°47 | 12°15 | 9°24 | 8°39 | 16°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 29 8 | 23°16'27 | 13°51 | 22°55 | 29°12 | 25°33 | 8° 2 | 16°53 | 8° 6 | 23°50 | 12°16 | 9°23 | 8°36 | 16°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 33 4 | 24°17'44 | 25°54 | 21°36 | 0♌24 | 26°18 | 8°16 | 16°58 | 8° 9 | 23°52 | 12°18 | 9°D22 | 8°33 | 16°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 37 1 | 25°18'59 | 8♎ 9 | 20°19 | 1°36 | 27° 4 | 8°29 | 17° 4 | 8°12 | 23°54 | 12°19 | 9°23 | 8°30 | 16°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 40 57 | 26°20'13 | 20°41 | 19° 6 | 2°49 | 27°49 | 8°43 | 17°10 | 8°14 | 23°56 | 12°20 | 9°24 | 8°27 | 16°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 44 54 | 27°21'26 | 3♏35 | 18° 0 | 4° 1 | 28°35 | 8°56 | 17°16 | 8°17 | 23°59 | 12°21 | 9°25 | 8°24 | 16°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 48 51 | 28°22'37 | 16°53 | 17° 1 | 5°13 | 29°20 | 9° 9 | 17°22 | 8°20 | 24° 1 | 12°23 | 9°27 | 8°20 | 16°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 52 47 | 29°23'46 | 0♐37 | 16°11 | 6°25 | 0♌ 5 | 9°23 | 17°29 | 8°23 | 24° 3 | 12°24 | 9°28 | 8°17 | 17° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 56 44 | 0♋24'55 | 14°46 | 15°31 | 7°37 | 0°50 | 9°36 | 17°35 | 8°26 | 24° 5 | 12°26 | 9°R28 | 8°14 | 17°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 0 41 | 1°26'01 | 29°16 | 14°59 | 8°49 | 1°36 | 9°49 | 17°41 | 8°29 | 24° 8 | 12°27 | 9°27 | 8°11 | 17°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 4 37 | 2°27'07 | 14♑ 2 | 14°38 | 10° 1 | 2°21 | 10° 2 | 17°47 | 8°31 | 24°10 | 12°28 | 9°25 | 8° 8 | 17°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 8 34 | 3°28'11 | 28°57 | 14°25 | 11°13 | 3° 6 | 10°16 | 17°54 | 8°34 | 24°12 | 12°30 | 9°22 | 8° 4 | 17°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 12 31 | 4°29'13 | 13♒52 | 14°D21 | 12°24 | 3°51 | 10°29 | 18° 0 | 8°37 | 24°14 | 12°31 | 9°18 | 8° 1 | 17°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 16 27 | 5°30'14 | 28°38 | 14°26 | 13°36 | 4°36 | 10°42 | 18° 7 | 8°40 | 24°17 | 12°33 | 9°15 | 7°58 | 17°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 20 24 | 6°31'14 | 13♓10 | 14°37 | 14°47 | 5°21 | 10°55 | 18°14 | 8°43 | 24°19 | 12°34 | 9°12 | 7°55 | 17°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 24 21 | 7°32'12 | 27°23 | 14°56 | 15°59 | 6° 6 | 11° 8 | 18°20 | 8°46 | 24°21 | 12°36 | 9°10 | 7°52 | 17°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 28 17 | 8°33'10 | 11♈15 | 15°21 | 17°10 | 6°51 | 11°21 | 18°27 | 8°50 | 24°23 | 12°37 | 9°D10 | 7°49 | 18° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 32 14 | 9°34'05 | 24°47 | 15°53 | 18°21 | 7°36 | 11°34 | 18°34 | 8°53 | 24°26 | 12°39 | 9°10 | 7°45 | 18°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 36 11 | 10°35'00 | 8♉ 0 | 16°29 | 19°33 | 8°21 | 11°47 | 18°40 | 8°56 | 24°28 | 12°40 | 9°12 | 7°42 | 18°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 40 7 | 11°35'53 | 20°56 | 17°10 | 20°44 | 9° 6 | 11°59 | 18°47 | 8°59 | 24°30 | 12°42 | 9°14 | 7°39 | 18°25 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 44 4 | 12°36'44 | 3♊38 | 17°56 | 21°55 | 9°51 | 12°12 | 18°54 | 9° 2 | 24°32 | 12°43 | 9°R15 | 7°36 | 18°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 48 1 | 13°37'34 | 16° 8 | 18°45 | 23° 6 | 10°36 | 12°25 | 19° 1 | 9° 5 | 24°34 | 12°45 | 9°15 | 7°33 | 18°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 51 57 | 14°38'22 | 28°27 | 19°39 | 24°16 | 11°20 | 12°38 | 19° 8 | 9° 8 | 24°37 | 12°47 | 9°13 | 7°30 | 18°45 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 55 54 | 15°39'09 | 10♋38 | 20°35 | 25°27 | 12° 5 | 12°50 | 19°15 | 9°12 | 24°39 | 12°48 | 9° 9 | 7°26 | 18°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 59 51 | 16°39'54 | 22°42 | 21°34 | 26°38 | 12°50 | 13° 3 | 19°22 | 9°15 | 24°41 | 12°50 | 9° 4 | 7°23 | 18°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 3 47 | 17°40'36 | 4♌40 | 22°36 | 27°48 | 13°34 | 13°15 | 19°30 | 9°18 | 24°43 | 12°52 | 8°57 | 7°20 | 19° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 7 44 | 18°41'17 | 16°34 | 23°41 | 28°59 | 14°19 | 13°28 | 19°37 | 9°21 | 24°45 | 12°53 | 8°49 | 7°17 | 19°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 11 41 | 19♋41'55 | 28♌25 | 24♊48 | 0♍ 9 | 15♌ 4 | 13♊40 | 19♌44 | 9♌25 | 24♊47 | 12♌55 | 8♊41 | 7♊14 | 19♌18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h35m19s  Julian Calendar 1 Sept. 11529 BCE == Greg. Calendar 4 June 11529 BCE

## OCTOBER 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 15 37 | 20♋42'31 | 10♍17 | 25♊57 | 1♍19 | 15♌48 | 13♊52 | 19♌51 | 9♌28 | 24♊49 | 12♌56 | 8°R33 | 7♊10 | 19♌25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 19 34 | 21°43'06 | 22°11 | 27° 7 | 2°29 | 16°33 | 14° 4 | 19°59 | 9°31 | 24°52 | 12°58 | 8♊28 | 7° 7 | 19°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 23 31 | 22°43'37 | 4♎12 | 28°20 | 3°39 | 17°17 | 14°17 | 20° 6 | 9°34 | 24°54 | 13° 0 | 8°24 | 7° 4 | 19°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 27 27 | 23°44'07 | 16°23 | 29°34 | 4°49 | 18° 2 | 14°29 | 20°13 | 9°38 | 24°56 | 13° 2 | 8°22 | 7° 1 | 19°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 31 24 | 24°44'34 | 28°50 | 0♋50 | 5°59 | 18°46 | 14°41 | 20°21 | 9°41 | 24°58 | 13° 3 | 8°D21 | 6°58 | 19°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 35 21 | 25°44'59 | 11♏37 | 2° 7 | 7° 8 | 19°30 | 14°53 | 20°28 | 9°45 | 25° 0 | 13° 5 | 8°22 | 6°55 | 19°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 39 17 | 26°45'21 | 24°48 | 3°26 | 8°18 | 20°14 | 15° 5 | 20°36 | 9°48 | 25° 2 | 13° 7 | 8°24 | 6°51 | 20° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 43 14 | 27°45'42 | 8♐27 | 4°46 | 9°27 | 20°59 | 15°16 | 20°43 | 9°51 | 25° 4 | 13° 8 | 8°R24 | 6°48 | 20°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 47 11 | 28°45'59 | 22°34 | 6° 7 | 10°36 | 21°43 | 15°28 | 20°51 | 9°55 | 25° 6 | 13°10 | 8°23 | 6°45 | 20°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 51 7 | 29°46'15 | 7♑ 9 | 7°30 | 11°45 | 22°27 | 15°40 | 20°58 | 9°58 | 25° 8 | 13°12 | 8°20 | 6°42 | 20°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 55 4 | 0♌46'28 | 22° 7 | 8°53 | 12°54 | 23°11 | 15°51 | 21° 6 | 10° 1 | 25°10 | 13°14 | 8°15 | 6°39 | 20°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 59 1 | 1°46'39 | 7♒19 | 10°18 | 14° 3 | 23°55 | 16° 3 | 21°14 | 10° 5 | 25°12 | 13°15 | 8° 8 | 6°36 | 20°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 2 57 | 2°46'47 | 22°36 | 11°44 | 15°11 | 24°39 | 16°14 | 21°21 | 10° 8 | 25°13 | 13°17 | 7°59 | 6°32 | 20°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 6 54 | 3°46'54 | 7♓45 | 13°10 | 16°20 | 25°23 | 16°26 | 21°29 | 10°12 | 25°15 | 13°19 | 7°51 | 6°29 | 20°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 10 51 | 4°46'58 | 22°39 | 14°38 | 17°28 | 26° 7 | 16°37 | 21°37 | 10°15 | 25°17 | 13°21 | 7°43 | 6°26 | 20°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 14 47 | 5°47'00 | 7♈ 8 | 16° 7 | 18°36 | 26°51 | 16°48 | 21°45 | 10°19 | 25°19 | 13°22 | 7°37 | 6°23 | 21° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 18 44 | 6°47'00 | 21°11 | 17°37 | 19°44 | 27°35 | 16°59 | 21°52 | 10°22 | 25°21 | 13°24 | 7°34 | 6°20 | 21°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 22 41 | 7°46'58 | 4♉46 | 19° 8 | 20°51 | 28°19 | 17°10 | 22° 0 | 10°25 | 25°23 | 13°26 | 7°D33 | 6°16 | 21°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 26 37 | 8°46'55 | 17°56 | 20°40 | 21°59 | 29° 2 | 17°21 | 22° 8 | 10°29 | 25°25 | 13°28 | 7°33 | 6°13 | 21°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 30 34 | 9°46'49 | 0♊44 | 22°13 | 23° 6 | 29°46 | 17°32 | 22°16 | 10°32 | 25°26 | 13°29 | 7°34 | 6°10 | 21°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 34 31 | 10°46'41 | 13°15 | 23°46 | 24°13 | 0♍30 | 17°43 | 22°24 | 10°36 | 25°28 | 13°31 | 7°R34 | 6° 7 | 21°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 38 27 | 11°46'31 | 25°32 | 25°21 | 25°20 | 1°13 | 17°53 | 22°31 | 10°39 | 25°30 | 13°33 | 7°32 | 6° 4 | 21°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 42 24 | 12°46'19 | 7♋39 | 26°57 | 26°27 | 1°57 | 18° 4 | 22°39 | 10°43 | 25°31 | 13°35 | 7°28 | 6° 1 | 21°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 46 21 | 13°46'05 | 19°39 | 28°34 | 27°33 | 2°41 | 18°14 | 22°47 | 10°46 | 25°33 | 13°37 | 7°21 | 5°57 | 22° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 50 17 | 14°45'48 | 1♌34 | 0♌12 | 28°40 | 3°24 | 18°25 | 22°55 | 10°49 | 25°35 | 13°38 | 7°11 | 5°54 | 22° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 54 14 | 15°45'29 | 13°27 | 1°51 | 29°46 | 4° 8 | 18°35 | 23° 3 | 10°53 | 25°36 | 13°40 | 6°59 | 5°51 | 22°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 58 11 | 16°45'08 | 25°19 | 3°31 | 0♎52 | 4°51 | 18°45 | 23°11 | 10°56 | 25°38 | 13°42 | 6°46 | 5°48 | 22°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 2 7 | 17°44'44 | 7♍11 | 5°12 | 1°57 | 5°34 | 18°55 | 23°19 | 11° 0 | 25°40 | 13°44 | 6°32 | 5°45 | 22°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 6 4 | 18°44'18 | 19° 5 | 6°54 | 3° 2 | 6°18 | 19° 5 | 23°27 | 11° 3 | 25°41 | 13°45 | 6°20 | 5°41 | 22°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 10 1 | 19°43'49 | 1♎ 2 | 8°38 | 4° 8 | 7° 1 | 19°15 | 23°35 | 11° 7 | 25°43 | 13°47 | 6° 9 | 5°38 | 22°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 13 57 | 20♌43'17 | 13♎ 6 | 10♌22 | 5♎12 | 7♍44 | 19♊25 | 23♌43 | 11♌10 | 25♊44 | 13♌49 | 6♊ 1 | 5♊35 | 22♌47 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h35m12s  Julian Calendar

The year -11528 astronomical counting style corresponds to year 11529 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11529 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 17 54 | 21♌42'43 | 25♎18 | 12♌ 8 | 6♎17 | 8♍27 | 19♊34 | 23♌51 | 11♌13 | 25♊46 | 13♌51 | 5°R55 | 5♊32 | 22♌53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 21 50 | 22°42'06 | 7♏44 | 13°54 | 7°21 | 9°11 | 19°44 | 23°59 | 11°17 | 25°47 | 13°53 | 5♊52 | 5°29 | 23° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 25 47 | 23°41'27 | 20°26 | 15°42 | 8°25 | 9°54 | 19°53 | 24° 7 | 11°20 | 25°49 | 13°54 | 5°D51 | 5°26 | 23° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 29 44 | 24°40'45 | 3♐30 | 17°31 | 9°29 | 10°37 | 20° 2 | 24°15 | 11°23 | 25°50 | 13°56 | 5°R52 | 5°22 | 23°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 33 40 | 25°40'00 | 17° 0 | 19°21 | 10°32 | 11°20 | 20°11 | 24°22 | 11°27 | 25°51 | 13°58 | 5°51 | 5°19 | 23°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 37 37 | 26°39'12 | 0♑57 | 21°13 | 11°35 | 12° 3 | 20°21 | 24°30 | 11°30 | 25°53 | 14° 0 | 5°49 | 5°16 | 23°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 41 33 | 27°38'22 | 15°23 | 23° 5 | 12°38 | 12°46 | 20°29 | 24°38 | 11°34 | 25°54 | 14° 1 | 5°45 | 5°13 | 23°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 45 30 | 28°37'30 | 0♒15 | 24°59 | 13°40 | 13°28 | 20°38 | 24°46 | 11°37 | 25°55 | 14° 3 | 5°38 | 5°10 | 23°41 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 49 27 | 29°36'34 | 15°26 | 26°54 | 14°42 | 14°11 | 20°47 | 24°54 | 11°40 | 25°57 | 14° 5 | 5°29 | 5° 7 | 23°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 53 23 | 0♍35'37 | 0♓47 | 28°50 | 15°44 | 14°54 | 20°55 | 25° 2 | 11°43 | 25°58 | 14° 6 | 5°18 | 5° 3 | 23°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 57 20 | 1°34'36 | 16° 6 | 0♍46 | 16°45 | 15°37 | 21° 4 | 25°10 | 11°47 | 25°59 | 14° 8 | 5° 7 | 5° 0 | 24° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 1 16 | 2°33'34 | 1♈11 | 2°44 | 17°46 | 16°19 | 21°12 | 25°18 | 11°50 | 26° 0 | 14°10 | 4°57 | 4°57 | 24° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 5 13 | 3°32'29 | 15°54 | 4°43 | 18°46 | 17° 2 | 21°20 | 25°26 | 11°53 | 26° 1 | 14°12 | 4°49 | 4°54 | 24°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 9 10 | 4°31'22 | 0♉ 8 | 6°43 | 19°46 | 17°45 | 21°28 | 25°34 | 11°57 | 26° 2 | 14°13 | 4°44 | 4°51 | 24°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 13 6 | 5°30'12 | 13°53 | 8°43 | 20°46 | 18°27 | 21°36 | 25°42 | 12° 0 | 26° 4 | 14°15 | 4°41 | 4°47 | 24°28 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 17 3 | 6°29'01 | 27° 9 | 10°44 | 21°45 | 19°10 | 21°44 | 25°50 | 12° 3 | 26° 5 | 14°17 | 4°40 | 4°44 | 24°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 20 59 | 7°27'48 | 9♊59 | 12°45 | 22°44 | 19°52 | 21°52 | 25°57 | 12° 6 | 26° 6 | 14°18 | 4°40 | 4°41 | 24°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 24 56 | 8°26'33 | 22°28 | 14°46 | 23°42 | 20°34 | 21°59 | 26° 5 | 12° 9 | 26° 7 | 14°20 | 4°39 | 4°38 | 24°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 28 52 | 9°25'16 | 4♋42 | 16°47 | 24°40 | 21°17 | 22° 7 | 26°13 | 12°12 | 26° 8 | 14°22 | 4°37 | 4°35 | 24°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 32 49 | 10°23'56 | 16°44 | 18°48 | 25°37 | 21°59 | 22°14 | 26°21 | 12°16 | 26° 9 | 14°23 | 4°33 | 4°32 | 25° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 36 46 | 11°22'35 | 28°39 | 20°48 | 26°34 | 22°41 | 22°21 | 26°29 | 12°19 | 26° 9 | 14°25 | 4°26 | 4°28 | 25° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 40 42 | 12°21'11 | 10♌30 | 22°48 | 27°30 | 23°24 | 22°28 | 26°37 | 12°22 | 26°10 | 14°27 | 4°16 | 4°25 | 25°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 44 39 | 13°19'45 | 22°21 | 24°45 | 28°26 | 24° 6 | 22°35 | 26°44 | 12°25 | 26°11 | 14°28 | 4° 4 | 4°22 | 25°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 48 35 | 14°18'17 | 4♍13 | 26°41 | 29°21 | 24°48 | 22°41 | 26°52 | 12°28 | 26°12 | 14°30 | 3°50 | 4°19 | 25°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 52 32 | 15°16'47 | 16° 8 | 28°35 | 0♏16 | 25°30 | 22°48 | 27° 0 | 12°31 | 26°13 | 14°31 | 3°36 | 4°16 | 25°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 56 28 | 16°15'14 | 28° 7 | 0♎27 | 1°10 | 26°12 | 22°54 | 27° 7 | 12°34 | 26°13 | 14°33 | 3°23 | 4°13 | 25°42 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 0 25 | 17°13'39 | 10♎12 | 2°15 | 2° 3 | 26°54 | 23° 0 | 27°15 | 12°37 | 26°14 | 14°34 | 3°11 | 4° 9 | 25°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 4 21 | 18°12'02 | 22°24 | 4° 0 | 2°55 | 27°36 | 23° 6 | 27°23 | 12°40 | 26°15 | 14°36 | 3° 2 | 4° 6 | 25°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 8 18 | 19°10'22 | 4♏44 | 5°41 | 3°47 | 28°18 | 23°12 | 27°30 | 12°43 | 26°16 | 14°37 | 2°57 | 4° 3 | 26° 2 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 12 14 | 20♍ 8'41 | 17♏16 | 7♎19 | 4♏39 | 29♍ 0 | 23♊18 | 27♌38 | 12♌46 | 26♊16 | 14♌39 | 2♊54 | 4♊ 0 | 26♌ 8 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h35m05s  Julian Calendar 1 Nov. 11529 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11529 BCE

## DECEMBER 11529 BCE (-11528) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 16 11 | 21♍ 6'56 | 0♐ 3 | 8♎52 | 5♏29 | 29♍42 | 23♊24 | 27♌46 | 12♌49 | 26♊17 | 14♌40 | 2°D53 | 3♊57 | 26♌15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 20 7 | 22° 5'09 | 13° 7 | 10°20 | 6°19 | 0♎24 | 23°29 | 27°53 | 12°51 | 26°17 | 14°42 | 2♊53 | 3°53 | 26°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 24 4 | 23° 3'20 | 26°31 | 11°44 | 7° 8 | 1° 5 | 23°34 | 28° 1 | 12°54 | 26°18 | 14°43 | 2°R53 | 3°50 | 26°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 28 0 | 24° 1'29 | 10♑20 | 13° 2 | 7°56 | 1°47 | 23°39 | 28° 8 | 12°57 | 26°18 | 14°45 | 2°52 | 3°47 | 26°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 31 57 | 24°59'35 | 24°33 | 14°15 | 8°43 | 2°29 | 23°44 | 28°15 | 13° 0 | 26°19 | 14°46 | 2°49 | 3°44 | 26°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 35 53 | 25°57'39 | 9♒10 | 15°23 | 9°30 | 3°10 | 23°49 | 28°23 | 13° 3 | 26°19 | 14°48 | 2°43 | 3°41 | 26°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 39 50 | 26°55'40 | 24° 5 | 16°24 | 10°15 | 3°52 | 23°54 | 28°30 | 13° 5 | 26°20 | 14°49 | 2°36 | 3°38 | 26°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 43 46 | 27°53'40 | 9♓12 | 17°20 | 10°59 | 4°33 | 23°58 | 28°38 | 13° 8 | 26°20 | 14°50 | 2°27 | 3°34 | 27° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 47 43 | 28°51'37 | 24°22 | 18°10 | 11°43 | 5°15 | 24° 3 | 28°45 | 13°11 | 26°20 | 14°52 | 2°17 | 3°31 | 27° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 51 39 | 29°49'31 | 9♈22 | 18°54 | 12°25 | 5°56 | 24° 7 | 28°52 | 13°13 | 26°21 | 14°53 | 2° 8 | 3°28 | 27°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 55 36 | 0♎47'24 | 24° 5 | 19°32 | 13° 7 | 6°38 | 24°11 | 28°59 | 13°16 | 26°21 | 14°55 | 2° 2 | 3°25 | 27°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 59 32 | 1°45'16 | 8♉24 | 20° 4 | 13°47 | 7°19 | 24°14 | 29° 6 | 13°18 | 26°21 | 14°56 | 1°57 | 3°22 | 27°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 3 29 | 2°43'05 | 22°14 | 20°30 | 14°26 | 8° 0 | 24°18 | 29°14 | 13°21 | 26°21 | 14°57 | 1°55 | 3°18 | 27°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 7 25 | 3°40'53 | 5♊36 | 20°49 | 15° 4 | 8°42 | 24°22 | 29°21 | 13°23 | 26°21 | 14°58 | 1°D55 | 3°15 | 27°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 11 22 | 4°38'40 | 18°32 | 21° 3 | 15°41 | 9°23 | 24°25 | 29°28 | 13°26 | 26°22 | 15° 0 | 1°55 | 3°12 | 27°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 15 18 | 5°36'25 | 1♋ 5 | 21°10 | 16°16 | 10° 4 | 24°28 | 29°35 | 13°28 | 26°22 | 15° 1 | 1°R56 | 3° 9 | 27°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 19 15 | 6°34'08 | 13°21 | 21°R12 | 16°50 | 10°45 | 24°31 | 29°42 | 13°31 | 26°22 | 15° 2 | 1°56 | 3° 6 | 28° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 23 11 | 7°31'50 | 25°24 | 21° 8 | 17°23 | 11°26 | 24°34 | 29°48 | 13°33 | 26°22 | 15° 3 | 1°54 | 3° 3 | 28°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 27 7 | 8°29'30 | 7♌19 | 20°58 | 17°54 | 12° 7 | 24°36 | 29°55 | 13°35 | 26°R22 | 15° 5 | 1°50 | 2°59 | 28°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 31 4 | 9°27'08 | 19°10 | 20°43 | 18°24 | 12°48 | 24°39 | 0♍ 2 | 13°37 | 26°22 | 15° 6 | 1°44 | 2°56 | 28°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 35 0 | 10°24'46 | 1♍ 1 | 20°24 | 18°52 | 13°29 | 24°41 | 0° 9 | 13°40 | 26°22 | 15° 7 | 1°36 | 2°53 | 28°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 38 57 | 11°22'21 | 12°56 | 20° 0 | 19°19 | 14°10 | 24°43 | 0°16 | 13°42 | 26°22 | 15° 8 | 1°27 | 2°50 | 28°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 42 53 | 12°19'55 | 24°56 | 19°32 | 19°44 | 14°51 | 24°45 | 0°22 | 13°44 | 26°21 | 15° 9 | 1°18 | 2°47 | 28°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 46 50 | 13°17'27 | 7♎ 3 | 19° 0 | 20° 7 | 15°32 | 24°46 | 0°29 | 13°46 | 26°21 | 15°10 | 1° 9 | 2°44 | 28°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 50 46 | 14°14'58 | 19°19 | 18°26 | 20°29 | 16°13 | 24°48 | 0°35 | 13°48 | 26°21 | 15°11 | 1° 2 | 2°40 | 28°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 54 42 | 15°12'27 | 1♏44 | 17°49 | 20°48 | 16°54 | 24°49 | 0°42 | 13°50 | 26°21 | 15°12 | 0°56 | 2°37 | 29° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 58 39 | 16° 9'55 | 14°20 | 17°11 | 21° 6 | 17°35 | 24°50 | 0°48 | 13°52 | 26°21 | 15°13 | 0°53 | 2°34 | 29°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 2 35 | 17° 7'21 | 27° 7 | 16°32 | 21°22 | 18°15 | 24°51 | 0°55 | 13°54 | 26°20 | 15°14 | 0°D51 | 2°31 | 29°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 6 32 | 18° 4'46 | 10♐ 6 | 15°53 | 21°36 | 18°56 | 24°52 | 1° 1 | 13°56 | 26°20 | 15°15 | 0°52 | 2°28 | 29°24 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 10 28 | 19° 2'08 | 23°21 | 15°15 | 21°48 | 19°37 | 24°52 | 1° 7 | 13°58 | 26°20 | 15°16 | 0°53 | 2°24 | 29°30 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 14 25 | 19♎59'30 | 6♑51 | 14♎37 | 21♏57 | 20♎17 | 24♊53 | 1♍14 | 14♌ 0 | 26♊19 | 15♌17 | 0♊54 | 2♊21 | 29♌37 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h34m58s  Julian Calendar

The year -11528 astronomical counting style corresponds to year 11529 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11528 BCE
# geocentric

## JANUARY 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 18 21 | 20♎56'49 | 20♑38 | 14°R 2 | 22♏ 5 | 20♎58 | 24°R53 | 1♍20 | 14♌ 2 | 26°R19 | 15♌18 | 0°R55 | 2♊18 | 29♌44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 22 18 | 21°54'07 | 4♒44 | 13♎28 | 22°10 | 21°38 | 24♊53 | 1°26 | 14° 4 | 26♊18 | 15°19 | 0♊54 | 2°15 | 29°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 26 14 | 22°51'23 | 19° 6 | 12°58 | 22°13 | 22°19 | 24°53 | 1°32 | 14° 5 | 26°18 | 15°20 | 0°52 | 2°12 | 29°57 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 30 10 | 23°48'37 | 3♓41 | 12°30 | 22°R13 | 22°59 | 24°52 | 1°38 | 14° 7 | 26°17 | 15°21 | 0°48 | 2° 9 | 0♍ 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 34 7 | 24°45'50 | 18°26 | 12° 7 | 22°12 | 23°39 | 24°52 | 1°44 | 14° 9 | 26°17 | 15°21 | 0°43 | 2° 5 | 0°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 38 3 | 25°43'01 | 3♈12 | 11°47 | 22° 7 | 24°20 | 24°51 | 1°49 | 14°10 | 26°16 | 15°22 | 0°38 | 2° 2 | 0°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 42 0 | 26°40'11 | 17°53 | 11°32 | 22° 1 | 25° 0 | 24°50 | 1°55 | 14°12 | 26°16 | 15°23 | 0°33 | 1°59 | 0°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 45 56 | 27°37'20 | 2♉21 | 11°21 | 21°52 | 25°40 | 24°49 | 2° 1 | 14°13 | 26°15 | 15°24 | 0°30 | 1°56 | 0°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 49 53 | 28°34'28 | 16°29 | 11°14 | 21°40 | 26°21 | 24°48 | 2° 6 | 14°15 | 26°14 | 15°24 | 0°28 | 1°53 | 0°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 53 49 | 29°31'35 | 0♊16 | 11°D12 | 21°26 | 27° 1 | 24°46 | 2°12 | 14°16 | 26°14 | 15°25 | 0°D27 | 1°49 | 0°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 57 45 | 0♏28'41 | 13°37 | 11°15 | 21°10 | 27°41 | 24°45 | 2°17 | 14°17 | 26°13 | 15°26 | 0°27 | 1°46 | 0°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 1 42 | 1°25'46 | 26°35 | 11°22 | 20°52 | 28°21 | 24°43 | 2°23 | 14°19 | 26°12 | 15°26 | 0°29 | 1°43 | 0°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 5 38 | 2°22'51 | 9♋12 | 11°34 | 20°31 | 29° 1 | 24°41 | 2°28 | 14°20 | 26°12 | 15°27 | 0°30 | 1°40 | 1° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 9 35 | 3°19'55 | 21°31 | 11°51 | 20° 7 | 29°41 | 24°38 | 2°33 | 14°21 | 26°11 | 15°28 | 0°32 | 1°37 | 1°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 13 31 | 4°16'58 | 3♌37 | 12°12 | 19°42 | 0♏21 | 24°36 | 2°39 | 14°22 | 26°10 | 15°28 | 0°R32 | 1°34 | 1°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 17 28 | 5°14'00 | 15°34 | 12°37 | 19°15 | 1° 1 | 24°34 | 2°44 | 14°24 | 26° 9 | 15°29 | 0°32 | 1°30 | 1°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 21 24 | 6°11'02 | 27°27 | 13° 7 | 18°46 | 1°41 | 24°31 | 2°49 | 14°25 | 26° 8 | 15°29 | 0°30 | 1°27 | 1°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 25 21 | 7° 8'03 | 9♍20 | 13°40 | 18°15 | 2°21 | 24°28 | 2°54 | 14°26 | 26° 7 | 15°30 | 0°28 | 1°24 | 1°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 29 17 | 8° 5'04 | 21°18 | 14°18 | 17°43 | 3° 1 | 24°25 | 2°59 | 14°27 | 26° 6 | 15°30 | 0°25 | 1°21 | 1°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 33 13 | 9° 2'03 | 3♎23 | 15° 0 | 17° 9 | 3°41 | 24°22 | 3° 3 | 14°28 | 26° 6 | 15°31 | 0°21 | 1°18 | 1°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 37 10 | 9°59'03 | 15°38 | 15°46 | 16°34 | 4°21 | 24°18 | 3° 8 | 14°29 | 26° 5 | 15°31 | 0°18 | 1°15 | 1°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 41 6 | 10°56'02 | 28° 6 | 16°35 | 15°58 | 5° 1 | 24°14 | 3°13 | 14°30 | 26° 4 | 15°32 | 0°15 | 1°11 | 2° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 45 3 | 11°53'00 | 10♏46 | 17°28 | 15°21 | 5°40 | 24°11 | 3°17 | 14°30 | 26° 3 | 15°32 | 0°14 | 1° 8 | 2°12 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 48 59 | 12°49'58 | 23°41 | 18°24 | 14°43 | 6°20 | 24° 7 | 3°22 | 14°31 | 26° 1 | 15°32 | 0°13 | 1° 5 | 2°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 52 56 | 13°46'55 | 6♐49 | 19°24 | 14° 6 | 7° 0 | 24° 3 | 3°26 | 14°32 | 26° 0 | 15°33 | 0°D13 | 1° 2 | 2°25 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 56 52 | 14°43'52 | 20°11 | 20°27 | 13°28 | 7°40 | 23°58 | 3°30 | 14°33 | 25°59 | 15°33 | 0°13 | 0°59 | 2°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 0 49 | 15°40'48 | 3♑45 | 21°33 | 12°50 | 8°19 | 23°54 | 3°35 | 14°33 | 25°58 | 15°33 | 0°14 | 0°55 | 2°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 4 45 | 16°37'43 | 17°31 | 22°43 | 12°13 | 8°59 | 23°49 | 3°39 | 14°34 | 25°57 | 15°33 | 0°15 | 0°52 | 2°45 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 8 42 | 17°34'38 | 1♒29 | 23°55 | 11°36 | 9°38 | 23°45 | 3°43 | 14°34 | 25°56 | 15°34 | 0°16 | 0°49 | 2°52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 12 38 | 18°31'32 | 15°35 | 25°11 | 11° 0 | 10°18 | 23°40 | 3°47 | 14°35 | 25°55 | 15°34 | 0°R17 | 0°46 | 2°59 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 16 35 | 19♏28'25 | 29♒50 | 26♎30 | 10♏25 | 10♏57 | 23♊35 | 3♍51 | 14♌35 | 25♊54 | 15♌34 | 0♊16 | 0♊43 | 3♍ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h34m50s  Julian Calendar 1 Jan. 11528 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11529 BCE

## FEBRUARY 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 20 31 | 20♏25'17 | 14♓10 | 27♎52 | 9°R51 | 11♏37 | 23°R30 | 3♍54 | 14♌36 | 25°R52 | 15♌34 | 0°R16 | 0♊40 | 3♍12 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 24 28 | 21°22'09 | 28°32 | 29°16 | 9♏19 | 12°16 | 23♊24 | 3°58 | 14°36 | 25♊51 | 15°34 | 0♊15 | 0°36 | 3°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 28 24 | 22°19'00 | 12♈51 | 0♏44 | 8°49 | 12°56 | 23°19 | 4° 2 | 14°36 | 25°50 | 15°34 | 0°14 | 0°33 | 3°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 32 20 | 23°15'51 | 27° 5 | 2°14 | 8°20 | 13°35 | 23°13 | 4° 5 | 14°36 | 25°49 | 15°34 | 0°13 | 0°30 | 3°32 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 36 17 | 24°12'42 | 11♉ 7 | 3°47 | 7°53 | 14°14 | 23° 7 | 4° 9 | 14°37 | 25°47 | 15°34 | 0°13 | 0°27 | 3°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 40 13 | 25° 9'33 | 24°56 | 5°23 | 7°28 | 14°54 | 23° 2 | 4°12 | 14°37 | 25°46 | 15°R34 | 0°D13 | 0°24 | 3°46 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 44 10 | 26° 6'24 | 8♊27 | 7° 2 | 7° 5 | 15°33 | 22°56 | 4°15 | 14°37 | 25°45 | 15°34 | 0°13 | 0°21 | 3°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 48 6 | 27° 3'14 | 21°39 | 8°44 | 6°45 | 16°12 | 22°50 | 4°18 | 14°37 | 25°43 | 15°34 | 0°13 | 0°17 | 3°59 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 52 3 | 28° 0'05 | 4♋33 | 10°28 | 6°26 | 16°51 | 22°43 | 4°21 | 14°R37 | 25°42 | 15°34 | 0°13 | 0°14 | 4° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 56 0 | 28°56'56 | 17° 8 | 12°15 | 6°10 | 17°31 | 22°37 | 4°24 | 14°37 | 25°40 | 15°34 | 0°13 | 0°11 | 4°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 59 56 | 29°53'47 | 29°28 | 14° 5 | 5°57 | 18°10 | 22°31 | 4°27 | 14°37 | 25°39 | 15°34 | 0°R13 | 0° 8 | 4°19 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 3 53 | 0♐50'39 | 11♌35 | 15°57 | 5°46 | 18°49 | 22°24 | 4°30 | 14°37 | 25°38 | 15°34 | 0°13 | 0° 5 | 4°26 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 7 49 | 1°47'31 | 23°33 | 17°52 | 5°37 | 19°28 | 22°17 | 4°32 | 14°36 | 25°36 | 15°34 | 0°13 | 0° 1 | 4°33 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 11 46 | 2°44'23 | 5♍27 | 19°49 | 5°31 | 20° 7 | 22°11 | 4°35 | 14°36 | 25°35 | 15°33 | 0°D13 | 29♉58 | 4°40 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 15 42 | 3°41'16 | 17°21 | 21°48 | 5°27 | 20°46 | 22° 4 | 4°37 | 14°36 | 25°33 | 15°33 | 0°13 | 29°55 | 4°46 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 19 39 | 4°38'09 | 29°20 | 23°49 | 5°D25 | 21°25 | 21°57 | 4°40 | 14°36 | 25°32 | 15°33 | 0°14 | 29°52 | 4°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 23 35 | 5°35'03 | 11♎28 | 25°52 | 5°26 | 22° 4 | 21°50 | 4°42 | 14°35 | 25°30 | 15°33 | 0°14 | 29°49 | 5° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 27 32 | 6°31'57 | 23°49 | 27°57 | 5°29 | 22°43 | 21°43 | 4°44 | 14°35 | 25°29 | 15°32 | 0°15 | 29°46 | 5° 7 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 31 28 | 7°28'52 | 6♏25 | 0♐ 4 | 5°34 | 23°22 | 21°36 | 4°46 | 14°34 | 25°27 | 15°32 | 0°15 | 29°42 | 5°13 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 35 25 | 8°25'47 | 19°19 | 2°11 | 5°41 | 24° 1 | 21°28 | 4°48 | 14°34 | 25°26 | 15°32 | 0°16 | 29°39 | 5°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 39 21 | 9°22'44 | 2♐32 | 4°20 | 5°51 | 24°40 | 21°21 | 4°50 | 14°33 | 25°24 | 15°31 | 0°R16 | 29°36 | 5°27 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 43 18 | 10°19'40 | 16° 3 | 6°29 | 6° 2 | 25°19 | 21°14 | 4°51 | 14°33 | 25°23 | 15°31 | 0°16 | 29°33 | 5°33 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 47 15 | 11°16'37 | 29°50 | 8°39 | 6°16 | 25°58 | 21° 6 | 4°53 | 14°32 | 25°21 | 15°31 | 0°15 | 29°30 | 5°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 51 11 | 12°13'35 | 13♑51 | 10°49 | 6°32 | 26°37 | 20°59 | 4°55 | 14°31 | 25°20 | 15°30 | 0°13 | 29°26 | 5°47 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 55 8 | 13°10'33 | 28° 2 | 12°59 | 6°49 | 27°15 | 20°51 | 4°56 | 14°31 | 25°18 | 15°30 | 0°12 | 29°23 | 5°54 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 59 4 | 14° 7'32 | 12♒19 | 15° 8 | 7° 8 | 27°54 | 20°44 | 4°57 | 14°30 | 25°16 | 15°29 | 0°10 | 29°20 | 6° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 3 1 | 15° 4'30 | 26°38 | 17°17 | 7°29 | 28°33 | 20°36 | 4°58 | 14°29 | 25°15 | 15°29 | 0° 9 | 29°17 | 6° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 6 58 | 16♐ 1'29 | 10♓55 | 19♐25 | 7♏52 | 29♏12 | 20♊29 | 4♍59 | 14♌28 | 25♊13 | 15♌28 | 0°D 9 | 29♉14 | 6♍14 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h34m43s  Julian Calendar

The year -11527 astronomical counting style corresponds to year 11528 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11528 BCE
# geocentric

## MARCH 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 10 54 | 16♐58'29 | 25♓ 8 | 21♐32 | 8♏16 | 29♏50 | 20°R21 | 5♍ 0 | 14°R27 | 25°R12 | 15°R28 | 0♊ 9 | 29♉11 | 6♍21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 14 51 | 17°55'28 | 9♈13 | 23°38 | 8°42 | 0♐29 | 20♊13 | 5° 1 | 14♌26 | 25♊10 | 15♌27 | 0° 9 | 29° 7 | 6°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 18 47 | 18°52'29 | 23°11 | 25°42 | 9°10 | 1° 7 | 20° 6 | 5° 2 | 14°25 | 25° 8 | 15°26 | 0°11 | 29° 4 | 6°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 22 44 | 19°49'30 | 6♉58 | 27°45 | 9°39 | 1°46 | 19°58 | 5° 3 | 14°24 | 25° 7 | 15°26 | 0°12 | 29° 1 | 6°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 26 41 | 20°46'32 | 20°34 | 29°47 | 10° 9 | 2°25 | 19°51 | 5° 3 | 14°23 | 25° 5 | 15°25 | 0°13 | 28°58 | 6°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 30 37 | 21°43'34 | 3♊57 | 1♑47 | 10°41 | 3° 3 | 19°43 | 5° 4 | 14°22 | 25° 4 | 15°24 | 0°R13 | 28°55 | 6°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 34 34 | 22°40'38 | 17° 7 | 3°45 | 11°14 | 3°42 | 19°35 | 5° 4 | 14°21 | 25° 2 | 15°24 | 0°12 | 28°52 | 7° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 38 30 | 23°37'42 | 0♋ 4 | 5°41 | 11°49 | 4°20 | 19°28 | 5° 4 | 14°19 | 25° 0 | 15°23 | 0°10 | 28°48 | 7° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 42 27 | 24°34'48 | 12°46 | 7°36 | 12°24 | 4°59 | 19°20 | 5° 4 | 14°18 | 24°59 | 15°22 | 0° 7 | 28°45 | 7°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 46 24 | 25°31'54 | 25°14 | 9°29 | 13° 1 | 5°37 | 19°12 | 5°R 4 | 14°17 | 24°57 | 15°22 | 0° 3 | 28°42 | 7°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 50 20 | 26°29'02 | 7♌29 | 11°20 | 13°40 | 6°16 | 19° 5 | 5° 4 | 14°16 | 24°56 | 15°21 | 29♉59 | 28°39 | 7°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 54 17 | 27°26'11 | 19°34 | 13°10 | 14°19 | 6°54 | 18°57 | 5° 4 | 14°14 | 24°54 | 15°20 | 29°55 | 28°36 | 7°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 58 14 | 28°23'21 | 1♍32 | 14°57 | 14°59 | 7°33 | 18°50 | 5° 4 | 14°13 | 24°52 | 15°19 | 29°51 | 28°32 | 7°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 2 10 | 29°20'33 | 13°25 | 16°43 | 15°40 | 8°11 | 18°43 | 5° 3 | 14°11 | 24°51 | 15°18 | 29°49 | 28°29 | 7°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 6 7 | 0♑17'46 | 25°18 | 18°27 | 16°23 | 8°49 | 18°35 | 5° 3 | 14°10 | 24°49 | 15°17 | 29°D48 | 28°26 | 7°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 10 3 | 1°15'01 | 7♎16 | 20°10 | 17° 6 | 9°28 | 18°28 | 5° 2 | 14° 8 | 24°47 | 15°17 | 29°48 | 28°23 | 8° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 14 0 | 2°12'17 | 19°23 | 21°50 | 17°50 | 10° 6 | 18°21 | 5° 1 | 14° 7 | 24°46 | 15°16 | 29°49 | 28°20 | 8° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 17 57 | 3° 9'35 | 1♏45 | 23°29 | 18°36 | 10°44 | 18°13 | 5° 1 | 14° 5 | 24°44 | 15°15 | 29°50 | 28°17 | 8°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 21 53 | 4° 6'55 | 14°24 | 25° 6 | 19°22 | 11°22 | 18° 6 | 5° 0 | 14° 3 | 24°43 | 15°14 | 29°52 | 28°13 | 8°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 25 50 | 5° 4'16 | 27°26 | 26°42 | 20° 9 | 12° 1 | 17°59 | 4°59 | 14° 2 | 24°41 | 15°13 | 29°R53 | 28°10 | 8°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 29 47 | 6° 1'38 | 10♐51 | 28°15 | 20°56 | 12°39 | 17°52 | 4°57 | 14° 0 | 24°39 | 15°12 | 29°52 | 28° 7 | 8°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 33 43 | 6°59'03 | 24°40 | 29°47 | 21°45 | 13°17 | 17°45 | 4°56 | 13°58 | 24°38 | 15°11 | 29°50 | 28° 4 | 8°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 37 40 | 7°56'29 | 8♑50 | 1♒17 | 22°34 | 13°55 | 17°39 | 4°55 | 13°56 | 24°36 | 15°10 | 29°46 | 28° 1 | 8°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 41 37 | 8°53'56 | 23°18 | 2°45 | 23°24 | 14°34 | 17°32 | 4°53 | 13°55 | 24°35 | 15° 9 | 29°41 | 27°58 | 8°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 45 33 | 9°51'25 | 7♒56 | 4°11 | 24°14 | 15°12 | 17°25 | 4°52 | 13°53 | 24°33 | 15° 8 | 29°35 | 27°54 | 9° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 49 30 | 10°48'55 | 22°39 | 5°36 | 25° 6 | 15°50 | 17°19 | 4°50 | 13°51 | 24°32 | 15° 7 | 29°29 | 27°51 | 9° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 53 27 | 11°46'26 | 7♓18 | 6°58 | 25°58 | 16°28 | 17°13 | 4°48 | 13°49 | 24°30 | 15° 6 | 29°24 | 27°48 | 9°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 57 23 | 12°43'59 | 21°47 | 8°19 | 26°50 | 17° 6 | 17° 6 | 4°46 | 13°47 | 24°29 | 15° 5 | 29°21 | 27°45 | 9°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 1 20 | 13°41'33 | 6♈ 3 | 9°37 | 27°43 | 17°44 | 17° 0 | 4°44 | 13°45 | 24°27 | 15° 3 | 29°19 | 27°42 | 9°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 5 17 | 14°39'09 | 20° 3 | 10°54 | 28°37 | 18°22 | 16°54 | 4°42 | 13°43 | 24°26 | 15° 2 | 29°D19 | 27°38 | 9°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 9 13 | 15♑36'45 | 3♉47 | 12♒ 9 | 29♏31 | 19♐ 0 | 16♊48 | 4♍40 | 13♌41 | 24♊24 | 15♌ 1 | 29♉20 | 27♉35 | 9♍42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h34m36s  Julian Calendar 1 March 11528 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11529 BCE

## APRIL 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 13 10 | 16♑34'23 | 17♉16 | 13♒21 | 0♐26 | 19♐38 | 16°R43 | 4°R38 | 13°R39 | 24°R23 | 15°R 0 | 29♉21 | 27♉32 | 9♍49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 17 7 | 17°32'03 | 0♊30 | 14°31 | 1°22 | 20°16 | 16♊37 | 4♍35 | 13♌37 | 24♊21 | 14♌59 | 29°R21 | 27°29 | 9°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 21 3 | 18°29'45 | 13°31 | 15°39 | 2°17 | 20°54 | 16°31 | 4°33 | 13°35 | 24°20 | 14°58 | 29°20 | 27°26 | 10° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 25 0 | 19°27'28 | 26°19 | 16°44 | 3°14 | 21°32 | 16°26 | 4°30 | 13°33 | 24°18 | 14°57 | 29°17 | 27°23 | 10° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 28 57 | 20°25'13 | 8♋57 | 17°47 | 4°11 | 22°10 | 16°21 | 4°28 | 13°31 | 24°17 | 14°55 | 29°12 | 27°19 | 10°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 32 54 | 21°23'00 | 21°24 | 18°47 | 5° 8 | 22°48 | 16°16 | 4°25 | 13°29 | 24°16 | 14°54 | 29° 4 | 27°16 | 10°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 36 50 | 22°20'48 | 3♌42 | 19°44 | 6° 6 | 23°26 | 16°11 | 4°22 | 13°26 | 24°14 | 14°53 | 28°55 | 27°13 | 10°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 40 47 | 23°18'39 | 15°50 | 20°38 | 7° 4 | 24° 4 | 16° 6 | 4°19 | 13°24 | 24°13 | 14°52 | 28°45 | 27°10 | 10°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 44 44 | 24°16'31 | 27°51 | 21°30 | 8° 3 | 24°41 | 16° 2 | 4°16 | 13°22 | 24°11 | 14°50 | 28°35 | 27° 7 | 10°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 48 40 | 25°14'26 | 9♍46 | 22°18 | 9° 2 | 25°19 | 15°57 | 4°13 | 13°20 | 24°10 | 14°49 | 28°26 | 27° 4 | 10°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 52 37 | 26°12'22 | 21°37 | 23° 2 | 10° 2 | 25°57 | 15°53 | 4°10 | 13°17 | 24° 9 | 14°48 | 28°18 | 27° 0 | 10°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 56 34 | 27°10'21 | 3♎28 | 23°43 | 11° 2 | 26°35 | 15°49 | 4° 6 | 13°15 | 24° 7 | 14°47 | 28°13 | 26°57 | 11° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 0 30 | 28° 8'22 | 15°24 | 24°20 | 12° 2 | 27°13 | 15°45 | 4° 3 | 13°13 | 24° 6 | 14°45 | 28°10 | 26°54 | 11°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 4 27 | 29° 6'25 | 27°28 | 24°53 | 13° 3 | 27°50 | 15°41 | 4° 0 | 13°11 | 24° 5 | 14°44 | 28°D 9 | 26°51 | 11°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 8 24 | 0♒ 4'31 | 9♏47 | 25°22 | 14° 4 | 28°28 | 15°38 | 3°56 | 13° 8 | 24° 4 | 14°43 | 28°10 | 26°48 | 11°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 12 20 | 1° 2'39 | 22°24 | 25°46 | 15° 6 | 29° 6 | 15°34 | 3°53 | 13° 6 | 24° 2 | 14°41 | 28°R10 | 26°44 | 11°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 16 17 | 2° 0'50 | 5♐25 | 26° 5 | 16° 8 | 29°44 | 15°31 | 3°49 | 13° 4 | 24° 1 | 14°40 | 28°10 | 26°41 | 11°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 20 14 | 2°59'03 | 18°53 | 26°20 | 17°10 | 0♑21 | 15°28 | 3°45 | 13° 1 | 24° 0 | 14°39 | 28° 8 | 26°38 | 11°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 24 10 | 3°57'18 | 2♑49 | 26°29 | 18°12 | 0°59 | 15°25 | 3°41 | 12°59 | 23°59 | 14°38 | 28° 4 | 26°35 | 11°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 28 7 | 4°55'36 | 17°12 | 26°R32 | 19°15 | 1°37 | 15°22 | 3°37 | 12°57 | 23°58 | 14°36 | 27°58 | 26°32 | 11°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 32 4 | 5°53'56 | 1♒58 | 26°30 | 20°18 | 2°14 | 15°20 | 3°33 | 12°54 | 23°57 | 14°35 | 27°49 | 26°29 | 12° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 36 0 | 6°52'18 | 16°59 | 26°22 | 21°22 | 2°52 | 15°17 | 3°29 | 12°52 | 23°56 | 14°34 | 27°39 | 26°25 | 12°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 39 57 | 7°50'42 | 2♓ 5 | 26° 8 | 22°25 | 3°29 | 15°15 | 3°25 | 12°49 | 23°55 | 14°32 | 27°29 | 26°22 | 12°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 43 54 | 8°49'08 | 17° 7 | 25°47 | 23°29 | 4° 7 | 15°13 | 3°21 | 12°47 | 23°54 | 14°31 | 27°19 | 26°19 | 12°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 47 50 | 9°47'37 | 1♈55 | 25°21 | 24°34 | 4°45 | 15°11 | 3°17 | 12°45 | 23°53 | 14°30 | 27°13 | 26°16 | 12°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 51 47 | 10°46'07 | 16°23 | 24°48 | 25°38 | 5°22 | 15°10 | 3°13 | 12°42 | 23°52 | 14°28 | 27° 8 | 26°13 | 12°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 55 44 | 11°44'39 | 0♉28 | 24°10 | 26°43 | 6° 0 | 15° 8 | 3° 8 | 12°40 | 23°51 | 14°27 | 27° 6 | 26°10 | 12°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 59 40 | 12°43'13 | 14°10 | 23°26 | 27°48 | 6°37 | 15° 7 | 3° 4 | 12°37 | 23°50 | 14°25 | 27°D 6 | 26° 6 | 12°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 3 37 | 13°41'50 | 27°31 | 22°38 | 28°54 | 7°14 | 15° 6 | 3° 0 | 12°35 | 23°49 | 14°24 | 27°R 6 | 26° 3 | 12°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 7 33 | 14♒40'28 | 10♊32 | 21♒45 | 29♐59 | 7♑52 | 15♊ 5 | 2♍55 | 12♌33 | 23♊48 | 14♌23 | 27♉ 5 | 26♉ 0 | 13♍ 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h34m29s  Julian Calendar

The year -11527 astronomical counting style corresponds to year 11528 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11528 BCE
# geocentric

## MAY 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 11 30 | 15♒39'08 | 23♊18 | 20°R49 | 1♑ 5 | 8♑29 | 15°R 4 | 2°R51 | 12°R30 | 23°R47 | 14°R21 | 27°R 3 | 25♉57 | 13♍11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 15 27 | 16°37'51 | 5♋50 | 19♒50 | 2°11 | 9° 7 | 15♊ 4 | 2♍46 | 12♌28 | 23♊46 | 14♌20 | 26♉58 | 25°54 | 13°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 19 23 | 17°36'35 | 18°12 | 18°51 | 3°18 | 9°44 | 15° 4 | 2°41 | 12°25 | 23°45 | 14°19 | 26°50 | 25°50 | 13°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 23 20 | 18°35'22 | 0♌26 | 17°52 | 4°24 | 10°21 | 15°D 4 | 2°37 | 12°23 | 23°45 | 14°17 | 26°39 | 25°47 | 13°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 27 17 | 19°34'11 | 12°33 | 16°54 | 5°31 | 10°59 | 15° 4 | 2°32 | 12°21 | 23°44 | 14°16 | 26°26 | 25°44 | 13°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 31 13 | 20°33'03 | 24°33 | 15°59 | 6°38 | 11°36 | 15° 4 | 2°27 | 12°18 | 23°43 | 14°15 | 26°12 | 25°41 | 13°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 35 10 | 21°31'56 | 6♍29 | 15° 9 | 7°45 | 12°13 | 15° 4 | 2°23 | 12°16 | 23°42 | 14°13 | 25°58 | 25°38 | 13°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 39 6 | 22°30'53 | 18°21 | 14°24 | 8°53 | 12°51 | 15° 5 | 2°18 | 12°14 | 23°42 | 14°12 | 25°45 | 25°35 | 13°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 43 3 | 23°29'51 | 0♎12 | 13°45 | 10° 0 | 13°28 | 15° 6 | 2°13 | 12°11 | 23°41 | 14°11 | 25°34 | 25°31 | 14° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 47 0 | 24°28'52 | 12° 3 | 13°14 | 11° 8 | 14° 5 | 15° 7 | 2° 8 | 12° 9 | 23°41 | 14° 9 | 25°26 | 25°28 | 14°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 50 56 | 25°27'56 | 23°58 | 12°51 | 12°16 | 14°42 | 15° 8 | 2° 3 | 12° 7 | 23°40 | 14° 8 | 25°20 | 25°25 | 14°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 54 53 | 26°27'03 | 6♏ 1 | 12°38 | 13°24 | 15°20 | 15°10 | 1°59 | 12° 4 | 23°40 | 14° 7 | 25°17 | 25°22 | 14°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 58 49 | 27°26'12 | 18°16 | 12°D33 | 14°33 | 15°57 | 15°11 | 1°54 | 12° 2 | 23°39 | 14° 5 | 25°17 | 25°19 | 14°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 2 46 | 28°25'24 | 0♐49 | 12°38 | 15°41 | 16°34 | 15°13 | 1°49 | 12° 0 | 23°39 | 14° 4 | 25°17 | 25°15 | 14°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 6 43 | 29°24'38 | 13°45 | 12°53 | 16°50 | 17°11 | 15°15 | 1°44 | 11°57 | 23°38 | 14° 3 | 25°16 | 25°12 | 14°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 10 39 | 0♓23'56 | 27° 7 | 13°17 | 17°59 | 17°48 | 15°17 | 1°39 | 11°55 | 23°38 | 14° 1 | 25°14 | 25° 9 | 14°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 14 36 | 1°23'16 | 10♑59 | 13°50 | 19° 8 | 18°25 | 15°20 | 1°34 | 11°53 | 23°37 | 14° 0 | 25°10 | 25° 6 | 14°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 18 32 | 2°22'38 | 25°21 | 14°32 | 20°18 | 19° 3 | 15°22 | 1°29 | 11°51 | 23°37 | 13°59 | 25° 3 | 25° 3 | 15° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 22 29 | 3°22'04 | 10♒ 9 | 15°23 | 21°27 | 19°40 | 15°25 | 1°24 | 11°48 | 23°37 | 13°58 | 24°53 | 25° 0 | 15°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 26 25 | 4°21'31 | 25°18 | 16°21 | 22°37 | 20°17 | 15°28 | 1°20 | 11°46 | 23°36 | 13°56 | 24°42 | 24°56 | 15°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 30 22 | 5°21'01 | 10♓37 | 17°27 | 23°47 | 20°54 | 15°31 | 1°15 | 11°44 | 23°36 | 13°55 | 24°31 | 24°53 | 15°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 34 19 | 6°20'34 | 25°55 | 18°39 | 24°57 | 21°31 | 15°34 | 1°10 | 11°42 | 23°36 | 13°54 | 24°21 | 24°50 | 15°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 38 15 | 7°20'08 | 11♈ 0 | 19°56 | 26° 7 | 22° 8 | 15°38 | 1° 5 | 11°40 | 23°36 | 13°53 | 24°13 | 24°47 | 15°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 42 12 | 8°19'45 | 25°43 | 21°19 | 27°17 | 22°45 | 15°41 | 1° 0 | 11°38 | 23°36 | 13°51 | 24° 8 | 24°44 | 15°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 46 8 | 9°19'25 | 10♉ 1 | 22°47 | 28°28 | 23°22 | 15°45 | 0°55 | 11°36 | 23°36 | 13°50 | 24° 5 | 24°41 | 15°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 50 5 | 10°19'06 | 23°50 | 24°19 | 29°38 | 23°58 | 15°49 | 0°50 | 11°34 | 23°35 | 13°49 | 24°D 5 | 24°37 | 15°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 54 1 | 11°18'49 | 7♊14 | 25°54 | 0♒49 | 24°35 | 15°53 | 0°46 | 11°32 | 23°35 | 13°48 | 24°R 5 | 24°34 | 16° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 57 58 | 12°18'35 | 20°13 | 27°32 | 2° 0 | 25°12 | 15°58 | 0°41 | 11°30 | 23°D35 | 13°47 | 24° 5 | 24°31 | 16°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 1 54 | 13°18'22 | 2♋53 | 29°12 | 3°11 | 25°49 | 16° 2 | 0°36 | 11°28 | 23°35 | 13°46 | 24° 3 | 24°28 | 16°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 5 51 | 14°18'12 | 15°17 | 0♓54 | 4°22 | 26°26 | 16° 7 | 0°32 | 11°26 | 23°35 | 13°44 | 23°59 | 24°25 | 16°26 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 9 47 | 15♓18'04 | 27♋30 | 2♓38 | 5♒33 | 27♑ 3 | 16♊12 | 0♍27 | 11♌24 | 23♊36 | 13♌43 | 23♉52 | 24♉21 | 16♍32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h34m22s  Julian Calendar 1 May 11528 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11528 BCE

## JUNE 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 13 44 | 16♓17'57 | 9♌34 | 4♓22 | 6♒44 | 27♑39 | 16♊17 | 0°R22 | 11°R22 | 23♊36 | 13°R42 | 23°R43 | 24♉18 | 16♍39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 17 40 | 17°17'53 | 21°32 | 6° 8 | 7°56 | 28°16 | 16°22 | 0♍18 | 11♌20 | 23°36 | 13♌41 | 23♉31 | 24°15 | 16°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 21 37 | 18°17'51 | 3♍27 | 7°54 | 9° 7 | 28°53 | 16°27 | 0°13 | 11°19 | 23°36 | 13°40 | 23°18 | 24°12 | 16°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 25 33 | 19°17'52 | 15°20 | 9°40 | 10°19 | 29°29 | 16°33 | 0° 9 | 11°17 | 23°36 | 13°39 | 23° 6 | 24° 9 | 16°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 29 30 | 20°17'54 | 27°12 | 11°27 | 11°31 | 0♒ 6 | 16°39 | 0° 4 | 11°15 | 23°36 | 13°38 | 22°54 | 24° 6 | 17° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 33 26 | 21°17'59 | 9♎ 4 | 13°14 | 12°43 | 0°43 | 16°45 | 29♌59 | 11°14 | 23°37 | 13°37 | 22°44 | 24° 2 | 17°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 37 23 | 22°18'06 | 20°59 | 15° 0 | 13°55 | 1°19 | 16°51 | 29°56 | 11°12 | 23°37 | 13°36 | 22°37 | 23°59 | 17°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 41 19 | 23°18'16 | 2♏59 | 16°47 | 15° 7 | 1°56 | 16°57 | 29°51 | 11°10 | 23°37 | 13°35 | 22°32 | 23°56 | 17°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 45 16 | 24°18'28 | 15° 6 | 18°33 | 16°19 | 2°32 | 17° 3 | 29°47 | 11° 9 | 23°38 | 13°34 | 22°30 | 23°53 | 17°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 49 12 | 25°18'42 | 27°24 | 20°18 | 17°32 | 3° 9 | 17°10 | 29°43 | 11° 7 | 23°38 | 13°33 | 22°D30 | 23°50 | 17°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 53 9 | 26°18'59 | 9♐57 | 22° 3 | 18°44 | 3°45 | 17°16 | 29°39 | 11° 6 | 23°39 | 13°32 | 22°31 | 23°47 | 17°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 57 5 | 27°19'19 | 22°49 | 23°48 | 19°57 | 4°22 | 17°23 | 29°35 | 11° 4 | 23°39 | 13°31 | 22°R31 | 23°43 | 17°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 1 2 | 28°19'41 | 6♑ 5 | 25°32 | 21°10 | 4°58 | 17°30 | 29°31 | 11° 3 | 23°40 | 13°30 | 22°31 | 23°40 | 18° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 4 58 | 29°20'05 | 19°47 | 27°15 | 22°23 | 5°34 | 17°37 | 29°27 | 11° 1 | 23°40 | 13°29 | 22°29 | 23°37 | 18° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 8 55 | 0♈20'32 | 3♒56 | 28°58 | 23°35 | 6°11 | 17°44 | 29°23 | 11° 0 | 23°41 | 13°29 | 22°25 | 23°34 | 18°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 12 51 | 1°21'01 | 18°33 | 0♈41 | 24°49 | 6°47 | 17°52 | 29°19 | 10°59 | 23°42 | 13°28 | 22°19 | 23°31 | 18°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 16 48 | 2°21'32 | 3♓31 | 2°23 | 26° 2 | 7°23 | 17°59 | 29°16 | 10°58 | 23°42 | 13°27 | 22°11 | 23°27 | 18°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 20 44 | 3°22'05 | 18°44 | 4° 4 | 27°15 | 8° 0 | 18° 7 | 29°12 | 10°56 | 23°43 | 13°26 | 22° 3 | 23°24 | 18°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 24 40 | 4°22'41 | 4♈ 0 | 5°44 | 28°28 | 8°36 | 18°15 | 29° 9 | 10°55 | 23°44 | 13°25 | 21°56 | 23°21 | 18°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 28 37 | 5°23'18 | 19° 9 | 7°24 | 29°41 | 9°12 | 18°23 | 29° 5 | 10°54 | 23°44 | 13°25 | 21°51 | 23°18 | 18°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 32 33 | 6°23'58 | 4♉ 2 | 9° 4 | 0♓55 | 9°48 | 18°31 | 29° 2 | 10°53 | 23°45 | 13°24 | 21°47 | 23°15 | 18°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 36 30 | 7°24'39 | 18°31 | 10°43 | 2° 8 | 10°24 | 18°39 | 28°59 | 10°52 | 23°46 | 13°23 | 21°D46 | 23°12 | 19° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 40 26 | 8°25'22 | 2♊31 | 12°21 | 3°22 | 11° 0 | 18°47 | 28°55 | 10°51 | 23°47 | 13°23 | 21°46 | 23° 8 | 19° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 44 23 | 9°26'06 | 16° 4 | 13°59 | 4°36 | 11°36 | 18°56 | 28°52 | 10°50 | 23°48 | 13°22 | 21°47 | 23° 5 | 19°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 48 19 | 10°26'53 | 29°10 | 15°37 | 5°49 | 12°12 | 19° 5 | 28°49 | 10°49 | 23°49 | 13°21 | 21°49 | 23° 2 | 19°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 52 16 | 11°27'40 | 11♋53 | 17°13 | 7° 3 | 12°48 | 19°13 | 28°46 | 10°48 | 23°50 | 13°21 | 21°R49 | 22°59 | 19°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 56 12 | 12°28'30 | 24°17 | 18°50 | 8°17 | 13°24 | 19°22 | 28°44 | 10°48 | 23°51 | 13°20 | 21°49 | 22°56 | 19°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 0 8 | 13°29'20 | 6♌27 | 20°26 | 9°31 | 14° 0 | 19°31 | 28°41 | 10°47 | 23°52 | 13°20 | 21°46 | 22°52 | 19°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 4 5 | 14°30'13 | 18°27 | 22° 1 | 10°45 | 14°36 | 19°41 | 28°38 | 10°46 | 23°53 | 13°19 | 21°42 | 22°49 | 19°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 8 1 | 15♈31'06 | 0♍22 | 23♈36 | 11♓59 | 15♒12 | 19♊50 | 28♌36 | 10♌46 | 23♊54 | 13♌19 | 21♉36 | 22♉46 | 19♍54 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h34m15s  Julian Calendar

The year -11527 astronomical counting style corresponds to year 11528 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11528 BCE
# geocentric

## JULY 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 11 58 | 16♈32'01 | 12♍13 | 25♈11 | 13♓13 | 15♒47 | 19♊59 | 28°R34 | 10°R45 | 23♊55 | 13°R18 | 21°R29 | 22♉43 | 20♍ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 15 54 | 17°32'58 | 24° 5 | 26°45 | 14°27 | 16°23 | 20° 9 | 28♌31 | 10♌45 | 23°56 | 13♌18 | 21♉22 | 22°40 | 20° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 19 51 | 18°33'56 | 5♎59 | 28°19 | 15°42 | 16°59 | 20°18 | 28°29 | 10°44 | 23°57 | 13°17 | 21°16 | 22°37 | 20°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 23 47 | 19°34'55 | 17°57 | 29°52 | 16°56 | 17°34 | 20°28 | 28°27 | 10°44 | 23°58 | 13°17 | 21°11 | 22°33 | 20°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 27 43 | 20°35'56 | 0♏ 0 | 1♉25 | 18°10 | 18°10 | 20°38 | 28°25 | 10°43 | 24° 0 | 13°16 | 21° 8 | 22°30 | 20°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 31 40 | 21°36'59 | 12°11 | 2°57 | 19°25 | 18°45 | 20°48 | 28°23 | 10°43 | 24° 1 | 13°16 | 21° 6 | 22°27 | 20°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 35 36 | 22°38'03 | 24°30 | 4°30 | 20°39 | 19°21 | 20°58 | 28°21 | 10°43 | 24° 2 | 13°16 | 21°D 5 | 22°24 | 20°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 39 33 | 23°39'09 | 7♐ 0 | 6° 2 | 21°54 | 19°56 | 21° 8 | 28°20 | 10°42 | 24° 4 | 13°15 | 21° 6 | 22°21 | 20°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 43 29 | 24°40'17 | 19°43 | 7°33 | 23° 9 | 20°32 | 21°18 | 28°18 | 10°42 | 24° 5 | 13°15 | 21° 8 | 22°18 | 20°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 47 26 | 25°41'26 | 2♑41 | 9° 4 | 24°23 | 21° 7 | 21°29 | 28°17 | 10°42 | 24° 6 | 13°15 | 21°10 | 22°14 | 21° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 51 22 | 26°42'37 | 15°57 | 10°35 | 25°38 | 21°42 | 21°39 | 28°15 | 10°42 | 24° 8 | 13°15 | 21°11 | 22°11 | 21° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 55 19 | 27°43'50 | 29°33 | 12° 5 | 26°53 | 22°17 | 21°50 | 28°14 | 10°D42 | 24° 9 | 13°15 | 21°R11 | 22° 8 | 21°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 59 15 | 28°45'03 | 13♒31 | 13°35 | 28° 7 | 22°53 | 22° 1 | 28°13 | 10°42 | 24°11 | 13°14 | 21°10 | 22° 5 | 21°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 3 11 | 29°46'19 | 27°49 | 15° 5 | 29°22 | 23°28 | 22°11 | 28°12 | 10°42 | 24°12 | 13°14 | 21° 9 | 22° 2 | 21°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 7 8 | 0♉47'36 | 12♓25 | 16°34 | 0♈37 | 24° 3 | 22°22 | 28°11 | 10°42 | 24°14 | 13°14 | 21° 6 | 21°58 | 21°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 11 4 | 1°48'54 | 27°15 | 18° 2 | 1°52 | 24°38 | 22°33 | 28°10 | 10°42 | 24°15 | 13°14 | 21° 4 | 21°55 | 21°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 15 1 | 2°50'13 | 12♈12 | 19°30 | 3° 7 | 25°13 | 22°44 | 28°10 | 10°43 | 24°17 | 13°14 | 21° 1 | 21°52 | 21°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 18 57 | 3°51'34 | 27° 7 | 20°58 | 4°22 | 25°48 | 22°56 | 28° 9 | 10°43 | 24°18 | 13°D14 | 20°59 | 21°49 | 21°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 22 54 | 4°52'56 | 11♉52 | 22°24 | 5°37 | 26°22 | 23° 7 | 28° 9 | 10°43 | 24°20 | 13°14 | 20°58 | 21°46 | 22° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 26 50 | 5°54'18 | 26°19 | 23°50 | 6°52 | 26°57 | 23°18 | 28° 8 | 10°44 | 24°21 | 13°14 | 20°D58 | 21°43 | 22° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 30 46 | 6°55'42 | 10♊24 | 25°16 | 8° 7 | 27°32 | 23°30 | 28° 8 | 10°44 | 24°23 | 13°14 | 20°59 | 21°39 | 22°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 34 43 | 7°57'06 | 24° 4 | 26°40 | 9°23 | 28° 6 | 23°41 | 28°D 8 | 10°44 | 24°25 | 13°14 | 21° 0 | 21°36 | 22°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 38 39 | 8°58'31 | 7♋18 | 28° 3 | 10°38 | 28°41 | 23°53 | 28° 8 | 10°45 | 24°27 | 13°14 | 21° 1 | 21°33 | 22°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 42 36 | 9°59'57 | 20° 8 | 29°25 | 11°53 | 29°15 | 24° 5 | 28° 8 | 10°46 | 24°28 | 13°15 | 21° 2 | 21°30 | 22°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 46 32 | 11° 1'23 | 2♌37 | 0♊46 | 13° 8 | 29°50 | 24°16 | 28° 8 | 10°46 | 24°30 | 13°15 | 21° 2 | 21°27 | 22°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 50 29 | 12° 2'49 | 14°50 | 2° 5 | 14°23 | 0♓24 | 24°28 | 28° 9 | 10°47 | 24°32 | 13°15 | 21°R 3 | 21°23 | 22°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 54 25 | 13° 4'16 | 26°51 | 3°23 | 15°39 | 0°58 | 24°40 | 28° 9 | 10°48 | 24°34 | 13°15 | 21° 2 | 21°20 | 22°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 58 22 | 14° 5'43 | 8♍44 | 4°38 | 16°54 | 1°33 | 24°52 | 28°10 | 10°48 | 24°35 | 13°15 | 21° 2 | 21°17 | 23° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 2 18 | 15° 7'11 | 20°35 | 5°51 | 18° 9 | 2° 7 | 25° 4 | 28°11 | 10°49 | 24°37 | 13°16 | 21° 1 | 21°14 | 23° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 6 15 | 16° 8'38 | 2♎27 | 7° 2 | 19°24 | 2°41 | 25°17 | 28°12 | 10°50 | 24°39 | 13°16 | 21° 0 | 21°11 | 23°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 10 11 | 17♉10'06 | 14♎23 | 8♊ 9 | 20♈40 | 3♓15 | 25♊29 | 28♌12 | 10♌51 | 24♊41 | 13♌16 | 20♉59 | 21♉ 8 | 23♍22 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h34m07s  Julian Calendar 1 July 11528 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11528 BCE

## AUGUST 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 14 8 | 18♉11'34 | 26♎28 | 9♊13 | 21♈55 | 3♓49 | 25♊41 | 28♌14 | 10♌52 | 24♊43 | 13♌17 | 20°R59 | 21♉ 4 | 23♍28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 18 4 | 19°13'03 | 8♏41 | 10°13 | 23°10 | 4°22 | 25°53 | 28°15 | 10°53 | 24°45 | 13°17 | 20♉59 | 21° 1 | 23°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 22 1 | 20°14'32 | 21° 7 | 11° 8 | 24°26 | 4°56 | 26° 6 | 28°16 | 10°54 | 24°47 | 13°17 | 20°D59 | 20°58 | 23°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 25 57 | 21°16'01 | 3♐44 | 11°57 | 25°41 | 5°30 | 26°18 | 28°18 | 10°55 | 24°49 | 13°18 | 20°R59 | 20°55 | 23°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 29 54 | 22°17'31 | 16°35 | 12°41 | 26°57 | 6° 3 | 26°31 | 28°19 | 10°57 | 24°51 | 13°18 | 20°59 | 20°52 | 23°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 33 50 | 23°19'01 | 29°39 | 13°18 | 28°12 | 6°37 | 26°44 | 28°21 | 10°58 | 24°53 | 13°19 | 20°59 | 20°49 | 24° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 37 47 | 24°20'32 | 12♑56 | 13°47 | 29°27 | 7°10 | 26°56 | 28°22 | 10°59 | 24°55 | 13°19 | 20°58 | 20°45 | 24° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 41 43 | 25°22'03 | 26°26 | 14° 8 | 0♉43 | 7°43 | 27° 9 | 28°24 | 11° 1 | 24°57 | 13°20 | 20°58 | 20°42 | 24°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 45 40 | 26°23'34 | 10♒ 9 | 14°19 | 1°58 | 8°17 | 27°22 | 28°26 | 11° 2 | 24°59 | 13°21 | 20°57 | 20°39 | 24°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 49 36 | 27°25'05 | 24° 4 | 14°R20 | 3°14 | 8°50 | 27°35 | 28°28 | 11° 3 | 25° 1 | 13°21 | 20°D57 | 20°36 | 24°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 53 33 | 28°26'37 | 8♓10 | 14°10 | 4°29 | 9°23 | 27°48 | 28°31 | 11° 5 | 25° 3 | 13°22 | 20°57 | 20°33 | 24°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 57 29 | 29°28'09 | 22°27 | 13°49 | 5°45 | 9°55 | 28° 1 | 28°33 | 11° 6 | 25° 5 | 13°22 | 20°58 | 20°29 | 24°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 1 26 | 0♊29'41 | 6♈51 | 13°16 | 7° 0 | 10°28 | 28°14 | 28°35 | 11° 8 | 25° 7 | 13°23 | 20°58 | 20°26 | 24°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 5 22 | 1°31'13 | 21°18 | 12°32 | 8°16 | 11° 1 | 28°27 | 28°38 | 11°10 | 25° 9 | 13°24 | 20°59 | 20°23 | 24°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 9 19 | 2°32'46 | 5♉45 | 11°37 | 9°31 | 11°34 | 28°40 | 28°41 | 11°11 | 25°11 | 13°25 | 21° 0 | 20°20 | 25° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 13 15 | 3°34'18 | 20° 6 | 10°33 | 10°46 | 12° 6 | 28°53 | 28°43 | 11°13 | 25°14 | 13°25 | 21°R 0 | 20°17 | 25° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 17 12 | 4°35'50 | 4♊16 | 9°20 | 12° 2 | 12°38 | 29° 6 | 28°46 | 11°15 | 25°16 | 13°26 | 21° 0 | 20°14 | 25°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 21 8 | 5°37'22 | 18°10 | 8° 2 | 13°17 | 13°11 | 29°19 | 28°49 | 11°17 | 25°18 | 13°27 | 20°59 | 20°10 | 25°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 25 5 | 6°38'54 | 1♋46 | 6°41 | 14°33 | 13°43 | 29°33 | 28°52 | 11°18 | 25°20 | 13°28 | 20°57 | 20° 7 | 25°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 29 1 | 7°40'25 | 15° 0 | 5°19 | 15°48 | 14°15 | 29°46 | 28°56 | 11°20 | 25°22 | 13°29 | 20°55 | 20° 4 | 25°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 32 58 | 8°41'55 | 27°53 | 3°59 | 17° 4 | 14°47 | 29°59 | 28°59 | 11°22 | 25°24 | 13°30 | 20°52 | 20° 1 | 25°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 36 55 | 9°43'24 | 10♌26 | 2°45 | 18°19 | 15°18 | 0♋13 | 29° 2 | 11°24 | 25°27 | 13°31 | 20°49 | 19°58 | 25°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 40 51 | 10°44'53 | 22°43 | 1°37 | 19°35 | 15°50 | 0°26 | 29° 6 | 11°26 | 25°29 | 13°31 | 20°47 | 19°55 | 25°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 44 48 | 11°46'21 | 4♍46 | 0°37 | 20°50 | 16°21 | 0°40 | 29° 9 | 11°28 | 25°31 | 13°32 | 20°46 | 19°51 | 26° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 48 44 | 12°47'48 | 16°40 | 29♉48 | 22° 5 | 16°53 | 0°53 | 29°13 | 11°30 | 25°33 | 13°33 | 20°D46 | 19°48 | 26° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 52 41 | 13°49'14 | 28°31 | 29° 8 | 23°21 | 17°24 | 1° 7 | 29°17 | 11°33 | 25°35 | 13°34 | 20°47 | 19°45 | 26°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 56 37 | 14°50'39 | 10♎23 | 28°39 | 24°36 | 17°55 | 1°20 | 29°21 | 11°35 | 25°38 | 13°35 | 20°48 | 19°42 | 26°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 0 34 | 15°52'03 | 22°21 | 28°20 | 25°51 | 18°26 | 1°34 | 29°25 | 11°37 | 25°40 | 13°37 | 20°50 | 19°39 | 26°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 4 31 | 16°53'25 | 4♏29 | 28°D11 | 27° 7 | 18°57 | 1°48 | 29°29 | 11°39 | 25°42 | 13°38 | 20°52 | 19°35 | 26°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 8 27 | 17°54'47 | 16°50 | 28°11 | 28°22 | 19°27 | 2° 1 | 29°33 | 11°42 | 25°44 | 13°39 | 20°R53 | 19°32 | 26°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 12 24 | 18♊56'08 | 29♏28 | 28♉20 | 29♉37 | 19♓58 | 2♋15 | 29♌37 | 11♌44 | 25♊47 | 13♌40 | 20♉53 | 19♉29 | 26♍49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h34m00s  Julian Calendar

The year -11527 astronomical counting style corresponds to year 11528 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11528 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 16 20 | 19♊57'28 | 12♐24 | 28♉38 | 0♊53 | 20♓28 | 2♋29 | 29♌42 | 11♌46 | 25♊49 | 13♌41 | 20°R51 | 19♉26 | 26♍56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 20 17 | 20°58'47 | 25°38 | 29° 2 | 2° 8 | 20°58 | 2°42 | 29°46 | 11°49 | 25°51 | 13°42 | 20♉48 | 19°23 | 27° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 24 14 | 22° 0'05 | 9♑ 8 | 29°33 | 3°23 | 21°28 | 2°56 | 29°51 | 11°51 | 25°54 | 13°43 | 20°43 | 19°20 | 27° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 28 10 | 23° 1'22 | 22°53 | 0♊10 | 4°38 | 21°58 | 3°10 | 29°55 | 11°54 | 25°56 | 13°45 | 20°38 | 19°16 | 27°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 32 7 | 24° 2'38 | 6♒49 | 0°52 | 5°54 | 22°28 | 3°24 | 0♍ 0 | 11°56 | 25°58 | 13°46 | 20°32 | 19°13 | 27°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 36 3 | 25° 3'53 | 20°53 | 1°39 | 7° 9 | 22°57 | 3°37 | 0° 5 | 11°59 | 26° 0 | 13°47 | 20°28 | 19°10 | 27°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 40 0 | 26° 5'07 | 5♓ 1 | 2°31 | 8°24 | 23°27 | 3°51 | 0°10 | 12° 1 | 26° 3 | 13°48 | 20°24 | 19° 7 | 27°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 43 57 | 27° 6'20 | 19°10 | 3°26 | 9°39 | 23°56 | 4° 5 | 0°15 | 12° 4 | 26° 5 | 13°50 | 20°22 | 19° 4 | 27°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 47 53 | 28° 7'32 | 3♈19 | 4°24 | 10°54 | 24°25 | 4°19 | 0°20 | 12° 7 | 26° 7 | 13°51 | 20°D22 | 19° 1 | 27°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 51 50 | 29° 8'43 | 17°26 | 5°26 | 12° 9 | 24°54 | 4°33 | 0°25 | 12° 9 | 26° 9 | 13°52 | 20°23 | 18°57 | 27°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 55 47 | 0♋ 9'54 | 1♉29 | 6°31 | 13°24 | 25°22 | 4°47 | 0°30 | 12°12 | 26°12 | 13°54 | 20°25 | 18°54 | 28° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 59 43 | 1°11'03 | 15°27 | 7°38 | 14°40 | 25°50 | 5° 1 | 0°36 | 12°15 | 26°14 | 13°55 | 20°R26 | 18°51 | 28°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 3 40 | 2°12'11 | 29°19 | 8°47 | 15°55 | 26°19 | 5°14 | 0°41 | 12°18 | 26°16 | 13°56 | 20°26 | 18°48 | 28°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 7 36 | 3°13'17 | 13♊ 2 | 9°58 | 17°10 | 26°47 | 5°28 | 0°47 | 12°21 | 26°19 | 13°58 | 20°23 | 18°45 | 28°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 11 33 | 4°14'23 | 26°33 | 11°11 | 18°25 | 27°14 | 5°42 | 0°52 | 12°23 | 26°21 | 13°59 | 20°19 | 18°41 | 28°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 15 30 | 5°15'27 | 9♋52 | 12°26 | 19°40 | 27°42 | 5°56 | 0°58 | 12°26 | 26°23 | 14° 1 | 20°12 | 18°38 | 28°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 19 26 | 6°16'29 | 22°55 | 13°42 | 20°55 | 28° 9 | 6°10 | 1° 4 | 12°29 | 26°25 | 14° 2 | 20° 4 | 18°35 | 28°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 23 23 | 7°17'30 | 5♌42 | 15° 0 | 22°10 | 28°36 | 6°24 | 1° 9 | 12°32 | 26°28 | 14° 4 | 19°55 | 18°32 | 28°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 27 20 | 8°18'29 | 18°13 | 16°19 | 23°25 | 29° 3 | 6°38 | 1°15 | 12°35 | 26°30 | 14° 5 | 19°46 | 18°29 | 28°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 31 16 | 9°19'26 | 0♍29 | 17°39 | 24°39 | 29°30 | 6°52 | 1°21 | 12°38 | 26°32 | 14° 6 | 19°38 | 18°26 | 29° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 35 13 | 10°20'21 | 12°32 | 19° 0 | 25°54 | 29°56 | 7° 6 | 1°27 | 12°41 | 26°34 | 14° 8 | 19°32 | 18°22 | 29°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 39 10 | 11°21'14 | 24°27 | 20°23 | 27° 9 | 0♈22 | 7°19 | 1°33 | 12°44 | 26°37 | 14°10 | 19°28 | 18°19 | 29°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 43 6 | 12°22'05 | 6♎17 | 21°46 | 28°24 | 0°48 | 7°33 | 1°40 | 12°47 | 26°39 | 14°11 | 19°26 | 18°16 | 29°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 47 3 | 13°22'54 | 18° 7 | 23°10 | 29°39 | 1°14 | 7°47 | 1°46 | 12°50 | 26°41 | 14°13 | 19°D26 | 18°13 | 29°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 51 0 | 14°23'41 | 0♏ 4 | 24°36 | 0♋53 | 1°39 | 8° 1 | 1°52 | 12°53 | 26°43 | 14°14 | 19°27 | 18°10 | 29°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 54 56 | 15°24'25 | 12°12 | 26° 2 | 2° 8 | 2° 4 | 8°15 | 1°58 | 12°56 | 26°45 | 14°16 | 19°28 | 18° 7 | 29°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 58 53 | 16°25'08 | 24°36 | 27°29 | 3°23 | 2°29 | 8°29 | 2° 5 | 13° 0 | 26°48 | 14°17 | 19°R28 | 18° 3 | 29°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 2 50 | 17°25'49 | 7♐20 | 28°56 | 4°37 | 2°53 | 8°42 | 2°11 | 13° 3 | 26°50 | 14°19 | 19°26 | 18° 0 | 29°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 6 46 | 18°26'28 | 20°27 | 0♋25 | 5°52 | 3°17 | 8°56 | 2°18 | 13° 6 | 26°52 | 14°21 | 19°22 | 17°57 | 0♎ 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 10 43 | 19♋27'04 | 3♑58 | 1♋54 | 7♋ 7 | 3♈41 | 9♋10 | 2♍24 | 13♌ 9 | 26♊54 | 14♌22 | 19♉16 | 17♉54 | 0♎10 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h33m53s  Julian Calendar 1 Sept. 11528 BCE == Greg. Calendar 4 June 11528 BCE

## OCTOBER 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 14 40 | 20♋27'39 | 17♑51 | 3♋25 | 8♋21 | 4♈ 5 | 9♋24 | 2♍31 | 13♌12 | 26♊56 | 14♌24 | 19°R 7 | 17♉51 | 0♎17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 18 36 | 21°28'11 | 2♒ 4 | 4°56 | 9°36 | 4°28 | 9°38 | 2°38 | 13°16 | 26°58 | 14°25 | 18♉57 | 17°47 | 0°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 22 33 | 22°28'42 | 16°29 | 6°27 | 10°50 | 4°51 | 9°51 | 2°45 | 13°19 | 27° 0 | 14°27 | 18°46 | 17°44 | 0°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 26 30 | 23°29'10 | 1♓ 2 | 8° 0 | 12° 5 | 5°14 | 10° 5 | 2°51 | 13°22 | 27° 2 | 14°29 | 18°37 | 17°41 | 0°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 30 27 | 24°29'37 | 15°34 | 9°33 | 13°19 | 5°36 | 10°19 | 2°58 | 13°25 | 27° 5 | 14°30 | 18°29 | 17°38 | 0°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 34 23 | 25°30'02 | 0♈ 0 | 11° 7 | 14°34 | 5°58 | 10°32 | 3° 5 | 13°29 | 27° 7 | 14°32 | 18°24 | 17°35 | 0°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 38 20 | 26°30'25 | 14°17 | 12°42 | 15°48 | 6°19 | 10°46 | 3°12 | 13°32 | 27° 9 | 14°34 | 18°22 | 17°32 | 0°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 42 17 | 27°30'46 | 28°22 | 14°18 | 17° 3 | 6°41 | 10°59 | 3°19 | 13°35 | 27°11 | 14°36 | 18°D21 | 17°28 | 1° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 46 13 | 28°31'05 | 12♉14 | 15°54 | 18°17 | 7° 2 | 11°13 | 3°26 | 13°39 | 27°13 | 14°37 | 18°R21 | 17°25 | 1°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 50 10 | 29°31'23 | 25°54 | 17°32 | 19°31 | 7°22 | 11°27 | 3°33 | 13°42 | 27°15 | 14°39 | 18°21 | 17°22 | 1°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 54 7 | 0♌31'38 | 9♊23 | 19°10 | 20°46 | 7°42 | 11°40 | 3°41 | 13°45 | 27°17 | 14°41 | 18°20 | 17°19 | 1°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 58 3 | 1°31'52 | 22°41 | 20°49 | 22° 0 | 8° 2 | 11°54 | 3°48 | 13°49 | 27°19 | 14°42 | 18°15 | 17°16 | 1°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 2 0 | 2°32'04 | 5♋48 | 22°29 | 23°14 | 8°21 | 12° 7 | 3°55 | 13°52 | 27°21 | 14°44 | 18° 8 | 17°13 | 1°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 5 57 | 3°32'13 | 18°44 | 24°10 | 24°29 | 8°40 | 12°21 | 4° 2 | 13°55 | 27°23 | 14°46 | 17°58 | 17° 9 | 1°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 9 53 | 4°32'21 | 1♌30 | 25°52 | 25°43 | 8°58 | 12°34 | 4°10 | 13°59 | 27°24 | 14°48 | 17°45 | 17° 6 | 1°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 13 50 | 5°32'26 | 14° 3 | 27°35 | 26°57 | 9°16 | 12°47 | 4°17 | 14° 2 | 27°26 | 14°49 | 17°32 | 17° 3 | 1°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 17 47 | 6°32'28 | 26°24 | 29°18 | 28°11 | 9°34 | 13° 1 | 4°25 | 14° 6 | 27°28 | 14°51 | 17°18 | 17° 0 | 2° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 21 43 | 7°32'28 | 8♍34 | 1♌ 3 | 29°25 | 9°51 | 13°14 | 4°32 | 14° 9 | 27°30 | 14°53 | 17° 5 | 16°57 | 2°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 25 40 | 8°32'26 | 20°33 | 2°49 | 0♌40 | 10° 8 | 13°27 | 4°40 | 14°12 | 27°32 | 14°55 | 16°55 | 16°53 | 2°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 29 37 | 9°32'21 | 2♎26 | 4°35 | 1°54 | 10°24 | 13°40 | 4°47 | 14°16 | 27°34 | 14°56 | 16°47 | 16°50 | 2°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 33 33 | 10°32'14 | 14°15 | 6°23 | 3° 8 | 10°39 | 13°53 | 4°55 | 14°19 | 27°36 | 14°58 | 16°42 | 16°47 | 2°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 37 30 | 11°32'04 | 26° 4 | 8°11 | 4°22 | 10°54 | 14° 6 | 5° 2 | 14°23 | 27°37 | 15° 0 | 16°40 | 16°44 | 2°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 41 27 | 12°31'52 | 7♏58 | 10° 1 | 5°36 | 11° 9 | 14°19 | 5°10 | 14°26 | 27°39 | 15° 2 | 16°39 | 16°41 | 2°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 45 23 | 13°31'37 | 20° 3 | 11°51 | 6°50 | 11°23 | 14°32 | 5°18 | 14°30 | 27°41 | 15° 3 | 16°39 | 16°38 | 2°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 49 20 | 14°31'19 | 2♐25 | 13°43 | 8° 4 | 11°37 | 14°45 | 5°25 | 14°33 | 27°43 | 15° 5 | 16°38 | 16°34 | 2°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 53 17 | 15°30'59 | 15° 8 | 15°35 | 9°18 | 11°50 | 14°58 | 5°33 | 14°36 | 27°44 | 15° 7 | 16°36 | 16°31 | 3° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 57 13 | 16°30'36 | 28°17 | 17°29 | 10°32 | 12° 2 | 15°11 | 5°41 | 14°40 | 27°46 | 15° 9 | 16°32 | 16°28 | 3°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 1 10 | 17°30'10 | 11♑54 | 19°23 | 11°46 | 12°14 | 15°24 | 5°49 | 14°43 | 27°48 | 15°11 | 16°24 | 16°25 | 3°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 5 6 | 18°29'42 | 25°59 | 21°18 | 13° 0 | 12°26 | 15°37 | 5°56 | 14°47 | 27°49 | 15°12 | 16°15 | 16°22 | 3°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 9 3 | 19°29'12 | 10♒28 | 23°13 | 14°14 | 12°36 | 15°49 | 6° 4 | 14°50 | 27°51 | 15°14 | 16° 3 | 16°18 | 3°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 13 0 | 20♌28'39 | 25♒16 | 25♌10 | 15♌28 | 12♈47 | 16♋ 2 | 6♍12 | 14♌53 | 27♊52 | 15♌16 | 15♉52 | 16♉15 | 3♎37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h33m46s  Julian Calendar

The year -11527 astronomical counting style corresponds to year 11528 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11528 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 16 56 | 21♌28'03 | 10♓13 | 27♌ 6 | 16♌42 | 12♈56 | 16♋15 | 6♍20 | 14♌57 | 27♊54 | 15♌18 | 15°R41 | 16♉12 | 3♎44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 20 53 | 22°27'25 | 25°11 | 29° 3 | 17°55 | 13° 5 | 16°27 | 6°28 | 15° 0 | 27°55 | 15°19 | 15♉32 | 16° 9 | 3°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 24 50 | 23°26'44 | 10♈ 0 | 1♍ 0 | 19° 9 | 13°14 | 16°40 | 6°36 | 15° 4 | 27°57 | 15°21 | 15°26 | 16° 6 | 3°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 28 46 | 24°26'02 | 24°35 | 2°57 | 20°23 | 13°21 | 16°52 | 6°44 | 15° 7 | 27°58 | 15°23 | 15°22 | 16° 3 | 4° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 32 43 | 25°25'18 | 8♉51 | 4°54 | 21°37 | 13°28 | 17° 4 | 6°52 | 15°10 | 28° 0 | 15°25 | 15°21 | 15°59 | 4°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 36 39 | 26°24'31 | 22°47 | 6°49 | 22°51 | 13°35 | 17°16 | 6°59 | 15°14 | 28° 1 | 15°26 | 15°21 | 15°56 | 4°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 40 36 | 27°23'43 | 6♊23 | 8°44 | 24° 4 | 13°40 | 17°29 | 7° 7 | 15°17 | 28° 3 | 15°28 | 15°21 | 15°53 | 4°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 44 33 | 28°22'52 | 19°42 | 10°38 | 25°18 | 13°46 | 17°41 | 7°15 | 15°21 | 28° 4 | 15°30 | 15°19 | 15°50 | 4°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 48 29 | 29°21'59 | 2♋45 | 12°29 | 26°32 | 13°50 | 17°53 | 7°23 | 15°24 | 28° 5 | 15°32 | 15°15 | 15°47 | 4°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 52 26 | 0♍21'04 | 15°34 | 14°19 | 27°46 | 13°53 | 18° 5 | 7°31 | 15°27 | 28° 7 | 15°33 | 15° 9 | 15°44 | 4°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 56 22 | 1°20'07 | 28°12 | 16° 5 | 29° 0 | 13°56 | 18°17 | 7°39 | 15°31 | 28° 8 | 15°35 | 14°59 | 15°40 | 4°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 0 19 | 2°19'08 | 10♌39 | 17°49 | 0♍13 | 13°58 | 18°29 | 7°47 | 15°34 | 28° 9 | 15°37 | 14°47 | 15°37 | 4°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 4 16 | 3°18'06 | 22°56 | 19°29 | 1°27 | 14° 0 | 18°40 | 7°55 | 15°37 | 28°10 | 15°38 | 14°34 | 15°34 | 5° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 8 12 | 4°17'02 | 5♍ 5 | 21° 5 | 2°41 | 14°R 0 | 18°52 | 8° 4 | 15°41 | 28°12 | 15°40 | 14°21 | 15°31 | 5°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 12 9 | 5°15'55 | 17° 6 | 22°37 | 3°54 | 14° 0 | 19° 4 | 8°12 | 15°44 | 28°13 | 15°42 | 14° 9 | 15°28 | 5°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 16 5 | 6°14'46 | 29° 1 | 24° 3 | 5° 8 | 14° 0 | 19°15 | 8°20 | 15°47 | 28°14 | 15°43 | 13°59 | 15°24 | 5°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 20 2 | 7°13'35 | 10♎50 | 25°25 | 6°22 | 13°58 | 19°27 | 8°28 | 15°50 | 28°15 | 15°45 | 13°52 | 15°21 | 5°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 23 58 | 8°12'21 | 22°38 | 26°40 | 7°36 | 13°56 | 19°38 | 8°36 | 15°54 | 28°16 | 15°47 | 13°47 | 15°18 | 5°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 27 55 | 9°11'04 | 4♏26 | 27°50 | 8°49 | 13°52 | 19°49 | 8°44 | 15°57 | 28°17 | 15°48 | 13°45 | 15°15 | 5°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 31 52 | 10° 9'45 | 16°20 | 28°53 | 10° 3 | 13°48 | 20° 0 | 8°52 | 16° 0 | 28°18 | 15°50 | 13°D44 | 15°12 | 5°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 35 48 | 11° 8'24 | 28°25 | 29°49 | 11°17 | 13°44 | 20°11 | 9° 0 | 16° 3 | 28°19 | 15°52 | 13°45 | 15° 9 | 5°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 39 45 | 12° 7'00 | 10♐44 | 0♎39 | 12°30 | 13°38 | 20°22 | 9° 8 | 16° 6 | 28°20 | 15°53 | 13°R45 | 15° 5 | 6° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 43 41 | 13° 5'33 | 23°24 | 1°21 | 13°44 | 13°32 | 20°33 | 9°16 | 16°10 | 28°21 | 15°55 | 13°45 | 15° 2 | 6°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 47 38 | 14° 4'04 | 6♑29 | 1°57 | 14°57 | 13°25 | 20°44 | 9°24 | 16°13 | 28°22 | 15°57 | 13°42 | 14°59 | 6°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 51 34 | 15° 2'33 | 20° 2 | 2°25 | 16°11 | 13°17 | 20°55 | 9°32 | 16°16 | 28°23 | 15°58 | 13°38 | 14°56 | 6°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 55 31 | 16° 0'59 | 4♒ 5 | 2°46 | 17°25 | 13° 9 | 21° 6 | 9°40 | 16°19 | 28°23 | 16° 0 | 13°31 | 14°53 | 6°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 59 27 | 16°59'22 | 18°37 | 3° 0 | 18°38 | 13° 0 | 21°16 | 9°48 | 16°22 | 28°24 | 16° 1 | 13°23 | 14°50 | 6°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 3 24 | 17°57'43 | 3♓31 | 3°R 6 | 19°52 | 12°50 | 21°27 | 9°56 | 16°25 | 28°25 | 16° 3 | 13°15 | 14°46 | 6°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 7 20 | 18°56'01 | 18°40 | 3° 6 | 21° 5 | 12°39 | 21°37 | 10° 4 | 16°28 | 28°26 | 16° 4 | 13° 7 | 14°43 | 6°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 11 17 | 19♍54'18 | 3♈53 | 2♎58 | 22♍19 | 12♈28 | 21♋47 | 10♍12 | 16♌31 | 28♊26 | 16♌ 6 | 13♉ 0 | 14♉40 | 6♎58 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h33m38s  Julian Calendar 1 Nov. 11528 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11528 BCE

## DECEMBER 11528 BCE (-11527) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 15 13 | 20♍52'32 | 19♈ 1 | 2°R45 | 23♍33 | 12°R16 | 21♋57 | 10♍20 | 16♌34 | 28♊27 | 16♌ 7 | 12°R56 | 14♉37 | 7♎ 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 19 10 | 21°50'44 | 3♉54 | 2♎25 | 24°46 | 12♈ 3 | 22° 7 | 10°28 | 16°37 | 28°28 | 16° 9 | 12♉54 | 14°34 | 7°11 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 23 6 | 22°48'54 | 18°27 | 2° 0 | 26° 0 | 11°49 | 22°17 | 10°36 | 16°40 | 28°28 | 16°10 | 12°D54 | 14°30 | 7°18 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 27 3 | 23°47'03 | 2♊35 | 1°29 | 27°13 | 11°35 | 22°27 | 10°44 | 16°43 | 28°29 | 16°12 | 12°55 | 14°27 | 7°25 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 30 59 | 24°45'10 | 16°18 | 0°54 | 28°27 | 11°20 | 22°37 | 10°52 | 16°46 | 28°29 | 16°13 | 12°56 | 14°24 | 7°31 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 34 56 | 25°43'15 | 29°38 | 0°16 | 29°41 | 11° 5 | 22°47 | 10°59 | 16°49 | 28°30 | 16°15 | 12°R56 | 14°21 | 7°38 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 38 52 | 26°41'18 | 12♋37 | 29♍34 | 0♎54 | 10°49 | 22°56 | 11° 7 | 16°51 | 28°30 | 16°16 | 12°54 | 14°18 | 7°45 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 42 49 | 27°39'20 | 25°18 | 28°51 | 2° 8 | 10°33 | 23° 6 | 11°15 | 16°54 | 28°31 | 16°18 | 12°51 | 14°15 | 7°51 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 46 45 | 28°37'20 | 7♌45 | 28° 6 | 3°21 | 10°16 | 23°15 | 11°23 | 16°57 | 28°31 | 16°19 | 12°46 | 14°11 | 7°58 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 50 42 | 29°35'17 | 20° 0 | 27°21 | 4°35 | 9°58 | 23°24 | 11°31 | 17° 0 | 28°32 | 16°20 | 12°39 | 14° 8 | 8° 5 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 54 38 | 0♎33'13 | 2♍ 6 | 26°37 | 5°49 | 9°40 | 23°33 | 11°39 | 17° 2 | 28°32 | 16°22 | 12°32 | 14° 5 | 8°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 58 35 | 1°31'08 | 14° 4 | 25°53 | 7° 2 | 9°22 | 23°42 | 11°46 | 17° 5 | 28°32 | 16°23 | 12°24 | 14° 2 | 8°18 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 2 31 | 2°29'00 | 25°58 | 25°12 | 8°16 | 9° 3 | 23°51 | 11°54 | 17° 8 | 28°33 | 16°24 | 12°17 | 13°59 | 8°25 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 6 28 | 3°26'50 | 7♎47 | 24°33 | 9°29 | 8°44 | 23°59 | 12° 2 | 17°10 | 28°33 | 16°26 | 12°11 | 13°55 | 8°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 10 24 | 4°24'39 | 19°36 | 23°57 | 10°43 | 8°24 | 24° 8 | 12° 9 | 17°13 | 28°33 | 16°27 | 12° 7 | 13°52 | 8°38 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 14 21 | 5°22'26 | 1♏24 | 23°25 | 11°56 | 8° 5 | 24°17 | 12°17 | 17°15 | 28°33 | 16°28 | 12° 4 | 13°49 | 8°45 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 18 17 | 6°20'10 | 13°16 | 22°57 | 13°10 | 7°45 | 24°25 | 12°25 | 17°18 | 28°33 | 16°29 | 12°D 4 | 13°46 | 8°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 22 14 | 7°17'53 | 25°14 | 22°34 | 14°24 | 7°25 | 24°33 | 12°32 | 17°20 | 28°34 | 16°31 | 12° 4 | 13°43 | 8°58 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 26 10 | 8°15'34 | 7♐22 | 22°15 | 15°37 | 7° 5 | 24°41 | 12°40 | 17°23 | 28°34 | 16°32 | 12° 6 | 13°40 | 9° 5 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 30 6 | 9°13'13 | 19°43 | 22° 0 | 16°51 | 6°44 | 24°49 | 12°47 | 17°25 | 28°34 | 16°33 | 12° 8 | 13°36 | 9°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 34 3 | 10°10'50 | 2♑23 | 21°51 | 18° 4 | 6°24 | 24°57 | 12°55 | 17°28 | 28°R34 | 16°34 | 12° 9 | 13°33 | 9°18 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 37 59 | 11° 8'25 | 15°24 | 21°D47 | 19°18 | 6° 4 | 25° 4 | 13° 2 | 17°30 | 28°34 | 16°35 | 12°R 9 | 13°30 | 9°25 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 41 56 | 12° 5'58 | 28°52 | 21°47 | 20°32 | 5°44 | 25°12 | 13°10 | 17°32 | 28°34 | 16°36 | 12° 8 | 13°27 | 9°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 45 52 | 13° 3'29 | 12♒46 | 21°53 | 21°45 | 5°24 | 25°19 | 13°17 | 17°35 | 28°34 | 16°38 | 12° 6 | 13°24 | 9°38 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 49 49 | 14° 0'58 | 27° 8 | 22° 3 | 22°59 | 5° 4 | 25°27 | 13°25 | 17°37 | 28°33 | 16°39 | 12° 2 | 13°21 | 9°45 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 53 45 | 14°58'26 | 11♓54 | 22°18 | 24°12 | 4°44 | 25°34 | 13°32 | 17°39 | 28°33 | 16°40 | 11°59 | 13°17 | 9°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 57 42 | 15°55'51 | 26°58 | 22°37 | 25°26 | 4°25 | 25°41 | 13°39 | 17°41 | 28°33 | 16°41 | 11°55 | 13°14 | 9°58 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 1 38 | 16°53'15 | 12♈11 | 23° 1 | 26°39 | 4° 6 | 25°48 | 13°46 | 17°43 | 28°33 | 16°42 | 11°52 | 13°11 | 10° 5 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 5 34 | 17°50'37 | 27°24 | 23°30 | 27°53 | 3°47 | 25°54 | 13°53 | 17°45 | 28°33 | 16°43 | 11°51 | 13° 8 | 10°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 9 31 | 18°47'58 | 12♉26 | 24° 2 | 29° 7 | 3°29 | 26° 1 | 14° 1 | 17°48 | 28°32 | 16°44 | 11°D50 | 13° 5 | 10°18 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 13 27 | 19♎45'18 | 27♉10 | 24♍39 | 0♏20 | 3♈11 | 26♋ 7 | 14♍ 8 | 17♌50 | 28♊32 | 16♌45 | 11♉51 | 13♉ 1 | 10♎25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h33m31s  Julian Calendar

The year -11527 astronomical counting style corresponds to year 11528 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11527 BCE
# geocentric

## JANUARY 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 17 24 | 20♎42'36 | 11♊30 | 25♍19 | 1♏34 | 2°R53 | 26♋13 | 14♍15 | 17♌52 | 28°R32 | 16♌46 | 11♉52 | 12♉58 | 10♎31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 21 20 | 21°39'54 | 25°24 | 26° 3 | 2°47 | 2♈36 | 26°20 | 14°22 | 17°53 | 28♊31 | 16°47 | 11°53 | 12°55 | 10°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 25 17 | 22°37'10 | 8♋51 | 26°51 | 4° 1 | 2°20 | 26°25 | 14°29 | 17°55 | 28°31 | 16°48 | 11°54 | 12°52 | 10°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 29 13 | 23°34'26 | 21°54 | 27°42 | 5°14 | 2° 4 | 26°31 | 14°36 | 17°57 | 28°31 | 16°48 | 11°R55 | 12°49 | 10°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 33 9 | 24°31'40 | 4♌36 | 28°36 | 6°28 | 1°49 | 26°37 | 14°42 | 17°59 | 28°30 | 16°49 | 11°54 | 12°46 | 10°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 37 6 | 25°28'54 | 16°59 | 29°34 | 7°42 | 1°34 | 26°42 | 14°49 | 18° 1 | 28°30 | 16°50 | 11°53 | 12°42 | 11° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 41 2 | 26°26'06 | 29° 9 | 0♎34 | 8°55 | 1°20 | 26°48 | 14°56 | 18° 3 | 28°29 | 16°51 | 11°52 | 12°39 | 11°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 44 59 | 27°23'17 | 11♍ 8 | 1°38 | 10° 9 | 1° 6 | 26°53 | 15° 3 | 18° 4 | 28°29 | 16°52 | 11°50 | 12°36 | 11°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 48 55 | 28°20'28 | 23° 1 | 2°45 | 11°22 | 0°54 | 26°58 | 15° 9 | 18° 6 | 28°28 | 16°52 | 11°48 | 12°33 | 11°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 52 52 | 29°17'37 | 4♎50 | 3°54 | 12°36 | 0°42 | 27° 3 | 15°16 | 18° 7 | 28°27 | 16°53 | 11°46 | 12°30 | 11°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 56 48 | 0♏14'46 | 16°38 | 5° 7 | 13°50 | 0°30 | 27° 7 | 15°23 | 18° 9 | 28°27 | 16°54 | 11°44 | 12°26 | 11°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 0 44 | 1°11'53 | 28°28 | 6°22 | 15° 3 | 0°20 | 27°12 | 15°29 | 18°11 | 28°26 | 16°55 | 11°43 | 12°23 | 11°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 4 41 | 2° 9'00 | 10♏21 | 7°39 | 16°17 | 0°10 | 27°16 | 15°35 | 18°12 | 28°25 | 16°55 | 11°D43 | 12°20 | 11°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 8 37 | 3° 6'06 | 22°20 | 8°59 | 17°30 | 0° 1 | 27°20 | 15°42 | 18°13 | 28°25 | 16°56 | 11°43 | 12°17 | 11°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 12 34 | 4° 3'10 | 4♐28 | 10°22 | 18°44 | 29♓53 | 27°24 | 15°48 | 18°15 | 28°24 | 16°56 | 11°44 | 12°14 | 12° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 16 30 | 5° 0'14 | 16°45 | 11°47 | 19°57 | 29°46 | 27°28 | 15°54 | 18°16 | 28°23 | 16°57 | 11°44 | 12°11 | 12°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 20 27 | 5°57'16 | 29°16 | 13°15 | 21°11 | 29°40 | 27°32 | 16° 1 | 18°17 | 28°22 | 16°58 | 11°45 | 12° 7 | 12°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 24 23 | 6°54'18 | 12♑ 2 | 14°45 | 22°24 | 29°34 | 27°35 | 16° 7 | 18°19 | 28°22 | 16°58 | 11°46 | 12° 4 | 12°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 28 20 | 7°51'19 | 25° 7 | 16°18 | 23°38 | 29°29 | 27°39 | 16°13 | 18°20 | 28°21 | 16°59 | 11°46 | 12° 1 | 12°31 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 32 16 | 8°48'18 | 8♒32 | 17°53 | 24°52 | 29°25 | 27°42 | 16°19 | 18°21 | 28°20 | 16°59 | 11°R46 | 11°58 | 12°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 36 13 | 9°45'16 | 22°19 | 19°31 | 26° 5 | 29°22 | 27°45 | 16°25 | 18°22 | 28°19 | 17° 0 | 11°46 | 11°55 | 12°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 40 9 | 10°42'14 | 6♓29 | 21°10 | 27°19 | 29°20 | 27°47 | 16°30 | 18°23 | 28°18 | 17° 0 | 11°46 | 11°52 | 12°51 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 44 5 | 11°39'10 | 20°59 | 22°53 | 28°32 | 29°19 | 27°50 | 16°36 | 18°24 | 28°17 | 17° 0 | 11°D46 | 11°48 | 12°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 48 2 | 12°36'06 | 5♈46 | 24°37 | 29°46 | 29°D18 | 27°52 | 16°42 | 18°25 | 28°16 | 17° 1 | 11°46 | 11°45 | 13° 5 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 51 58 | 13°33'00 | 20°44 | 26°24 | 0♐59 | 29°18 | 27°55 | 16°48 | 18°26 | 28°15 | 17° 1 | 11°46 | 11°42 | 13°11 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 55 55 | 14°29'55 | 5♉45 | 28°13 | 2°12 | 29°19 | 27°57 | 16°53 | 18°27 | 28°14 | 17° 1 | 11°R46 | 11°39 | 13°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 59 51 | 15°26'48 | 20°42 | 0♏ 5 | 3°26 | 29°21 | 27°59 | 16°59 | 18°28 | 28°13 | 17° 2 | 11°46 | 11°36 | 13°25 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 3 48 | 16°23'41 | 5♊25 | 1°59 | 4°39 | 29°24 | 28° 0 | 17° 4 | 18°29 | 28°12 | 17° 2 | 11°46 | 11°32 | 13°31 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 7 44 | 17°20'34 | 19°49 | 3°55 | 5°53 | 29°28 | 28° 2 | 17°10 | 18°29 | 28°11 | 17° 2 | 11°45 | 11°29 | 13°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 11 41 | 18°17'27 | 3♋49 | 5°53 | 7° 6 | 29°32 | 28° 3 | 17°15 | 18°30 | 28°10 | 17° 3 | 11°45 | 11°26 | 13°45 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 15 37 | 19♏14'20 | 17♋23 | 7♏53 | 8♐20 | 29♓37 | 28♋ 4 | 17♍20 | 18♌31 | 28♊ 8 | 17♌ 3 | 11♉44 | 11♉23 | 13♎51 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h33m24s  Julian Calendar 1 Jan. 11527 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11528 BCE

## FEBRUARY 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 19 34 | 20♏11'12 | 0♌32 | 9♏55 | 9♐33 | 29♓43 | 28♋ 5 | 17♍25 | 18♌31 | 28°R 7 | 17♌ 3 | 11°R43 | 11♉20 | 13♎58 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 23 30 | 21° 8'05 | 13°17 | 11°59 | 10°46 | 29°50 | 28° 6 | 17°30 | 18°32 | 28♊ 6 | 17° 3 | 11♉43 | 11°17 | 14° 5 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 27 27 | 22° 4'57 | 25°42 | 14° 4 | 12° 0 | 29°57 | 28° 7 | 17°35 | 18°32 | 28° 5 | 17° 3 | 11°D43 | 11°13 | 14°11 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 31 23 | 23° 1'49 | 7♍51 | 16°11 | 13°13 | 0♈ 5 | 28° 7 | 17°40 | 18°33 | 28° 4 | 17° 3 | 11°43 | 11°10 | 14°18 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 35 20 | 23°58'42 | 19°48 | 18°19 | 14°26 | 0°14 | 28° 7 | 17°45 | 18°33 | 28° 2 | 17° 3 | 11°44 | 11° 7 | 14°25 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 39 16 | 24°55'35 | 1♎39 | 20°29 | 15°40 | 0°24 | 28°R 7 | 17°50 | 18°34 | 28° 1 | 17° 3 | 11°45 | 11° 4 | 14°31 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 43 13 | 25°52'27 | 13°27 | 22°39 | 16°53 | 0°34 | 28° 7 | 17°54 | 18°34 | 28° 0 | 17°R 4 | 11°46 | 11° 1 | 14°38 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 47 9 | 26°49'20 | 25°16 | 24°49 | 18° 6 | 0°45 | 28° 7 | 17°59 | 18°34 | 27°58 | 17° 4 | 11°47 | 10°58 | 14°45 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 51 6 | 27°46'13 | 7♏10 | 27° 0 | 19°20 | 0°57 | 28° 6 | 18° 3 | 18°34 | 27°57 | 17° 3 | 11°R48 | 10°54 | 14°51 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 55 2 | 28°43'06 | 19°11 | 29°11 | 20°33 | 1° 9 | 28° 5 | 18° 8 | 18°35 | 27°56 | 17° 3 | 11°48 | 10°51 | 14°58 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 58 59 | 29°40'00 | 1♐22 | 1♐22 | 21°46 | 1°23 | 28° 5 | 18°12 | 18°35 | 27°54 | 17° 3 | 11°47 | 10°48 | 15° 5 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 2 55 | 0♐36'53 | 13°44 | 3°32 | 23° 0 | 1°36 | 28° 3 | 18°16 | 18°35 | 27°53 | 17° 3 | 11°45 | 10°45 | 15°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 6 52 | 1°33'47 | 26°18 | 5°41 | 24°13 | 1°51 | 28° 2 | 18°20 | 18°R35 | 27°52 | 17° 3 | 11°42 | 10°42 | 15°18 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 10 48 | 2°30'40 | 9♑ 5 | 7°50 | 25°26 | 2° 6 | 28° 1 | 18°25 | 18°35 | 27°50 | 17° 3 | 11°39 | 10°38 | 15°25 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 14 45 | 3°27'34 | 22° 7 | 9°57 | 26°39 | 2°22 | 27°59 | 18°29 | 18°35 | 27°49 | 17° 3 | 11°36 | 10°35 | 15°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 18 41 | 4°24'28 | 5♒23 | 12° 3 | 27°52 | 2°38 | 27°57 | 18°32 | 18°35 | 27°47 | 17° 3 | 11°34 | 10°32 | 15°38 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 22 38 | 5°21'21 | 18°54 | 14° 7 | 29° 6 | 2°55 | 27°55 | 18°36 | 18°34 | 27°46 | 17° 2 | 11°32 | 10°29 | 15°45 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 26 34 | 6°18'15 | 2♓40 | 16°10 | 0♑19 | 3°13 | 27°53 | 18°40 | 18°34 | 27°44 | 17° 2 | 11°D31 | 10°26 | 15°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 30 31 | 7°15'08 | 16°42 | 18°10 | 1°32 | 3°31 | 27°51 | 18°43 | 18°34 | 27°43 | 17° 2 | 11°31 | 10°23 | 15°58 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 34 28 | 8°12'02 | 0♈57 | 20° 9 | 2°45 | 3°50 | 27°48 | 18°47 | 18°34 | 27°41 | 17° 2 | 11°32 | 10°19 | 16° 5 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 38 24 | 9° 8'56 | 15°24 | 22° 7 | 3°58 | 4°10 | 27°45 | 18°50 | 18°33 | 27°40 | 17° 1 | 11°34 | 10°16 | 16°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 42 21 | 10° 5'50 | 29°59 | 24° 2 | 5°11 | 4°29 | 27°42 | 18°54 | 18°33 | 27°38 | 17° 1 | 11°35 | 10°13 | 16°18 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 46 17 | 11° 2'44 | 14♉39 | 25°55 | 6°24 | 4°50 | 27°39 | 18°57 | 18°32 | 27°37 | 17° 0 | 11°R35 | 10°10 | 16°25 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 50 14 | 11°59'39 | 29°17 | 27°46 | 7°37 | 5°11 | 27°36 | 19° 0 | 18°32 | 27°35 | 17° 0 | 11°34 | 10° 7 | 16°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 54 10 | 12°56'35 | 13♊46 | 29°36 | 8°50 | 5°32 | 27°32 | 19° 3 | 18°31 | 27°34 | 17° 0 | 11°32 | 10° 4 | 16°38 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 58 7 | 13°53'31 | 28° 2 | 1♑23 | 10° 3 | 5°54 | 27°29 | 19° 6 | 18°31 | 27°32 | 16°59 | 11°28 | 10° 0 | 16°45 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 2 4 | 14°50'28 | 11♋58 | 3° 8 | 11°16 | 6°17 | 27°25 | 19° 9 | 18°30 | 27°31 | 16°59 | 11°23 | 9°57 | 16°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 6 0 | 15♐47'25 | 25♋32 | 4♑51 | 12♑29 | 6♈40 | 27♋21 | 19♍12 | 18♌29 | 27♊29 | 16♌58 | 11♉18 | 9♉54 | 16♎58 | n.a. | F 28 |

Delta T = 160h33m16s  Julian Calendar

The year -11526 astronomical counting style corresponds to year 11527 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11527 BCE
# geocentric

## MARCH 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 9 57 | 16♐44'24 | 8♌41 | 6♉32 | 13♉42 | 7♈ 3 | 27°R17 | 19♍14 | 18°R29 | 27°R28 | 16°R58 | 11°R13 | 9♉51 | 17♎ 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 13 53 | 17°41'23 | 21°28 | 8°11 | 14°54 | 7°27 | 27♋13 | 19°17 | 18♌28 | 27♊26 | 16♌57 | 11♉ 9 | 9°48 | 17°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 17 50 | 18°38'23 | 3♍55 | 9°48 | 16° 7 | 7°52 | 27° 8 | 19°19 | 18°27 | 27°24 | 16°57 | 11° 6 | 9°44 | 17°18 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 21 47 | 19°35'25 | 16° 5 | 11°23 | 17°20 | 8°16 | 27° 3 | 19°21 | 18°26 | 27°23 | 16°56 | 11°D 5 | 9°41 | 17°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 25 43 | 20°32'27 | 28° 3 | 12°56 | 18°33 | 8°42 | 26°59 | 19°24 | 18°25 | 27°21 | 16°55 | 11° 5 | 9°38 | 17°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 29 40 | 21°29'31 | 9♎53 | 14°27 | 19°46 | 9° 7 | 26°54 | 19°26 | 18°24 | 27°20 | 16°55 | 11° 6 | 9°35 | 17°38 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 33 36 | 22°26'36 | 21°42 | 15°56 | 20°58 | 9°33 | 26°49 | 19°28 | 18°23 | 27°18 | 16°54 | 11° 8 | 9°32 | 17°45 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 37 33 | 23°23'42 | 3♏34 | 17°23 | 22°11 | 10° 0 | 26°43 | 19°30 | 18°22 | 27°16 | 16°53 | 11° 9 | 9°29 | 17°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 41 30 | 24°20'50 | 15°32 | 18°47 | 23°24 | 10°27 | 26°38 | 19°31 | 18°21 | 27°15 | 16°53 | 11°R 9 | 9°25 | 17°58 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 45 26 | 25°17'58 | 27°42 | 20°10 | 24°36 | 10°54 | 26°32 | 19°33 | 18°20 | 27°13 | 16°52 | 11° 8 | 9°22 | 18° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 49 23 | 26°15'08 | 10♐ 5 | 21°30 | 25°49 | 11°22 | 26°27 | 19°35 | 18°19 | 27°12 | 16°51 | 11° 4 | 9°19 | 18°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 53 20 | 27°12'19 | 22°43 | 22°48 | 27° 2 | 11°50 | 26°21 | 19°36 | 18°18 | 27°10 | 16°51 | 10°59 | 9°16 | 18°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 57 16 | 28° 9'32 | 5♑37 | 24° 4 | 28°14 | 12°18 | 26°15 | 19°38 | 18°16 | 27° 8 | 16°50 | 10°52 | 9°13 | 18°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 1 13 | 29° 6'45 | 18°47 | 25°17 | 29°27 | 12°47 | 26° 9 | 19°39 | 18°15 | 27° 7 | 16°49 | 10°44 | 9°10 | 18°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 5 9 | 0♑ 3'59 | 2♒11 | 26°28 | 0♒39 | 13°16 | 26° 3 | 19°40 | 18°14 | 27° 5 | 16°48 | 10°36 | 9° 6 | 18°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 9 6 | 1° 1'15 | 15°47 | 27°36 | 1°52 | 13°46 | 25°56 | 19°41 | 18°12 | 27° 3 | 16°47 | 10°29 | 9° 3 | 18°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 13 3 | 1°58'32 | 29°34 | 28°42 | 3° 4 | 14°16 | 25°50 | 19°42 | 18°11 | 27° 2 | 16°46 | 10°23 | 9° 0 | 18°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 16 59 | 2°55'49 | 13♓29 | 29°45 | 4°16 | 14°46 | 25°43 | 19°43 | 18°10 | 27° 0 | 16°46 | 10°19 | 8°57 | 18°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 20 56 | 3°53'08 | 27°31 | 0♒46 | 5°29 | 15°17 | 25°37 | 19°44 | 18° 8 | 26°59 | 16°45 | 10°17 | 8°54 | 19° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 24 53 | 4°50'27 | 11♈39 | 1°43 | 6°41 | 15°48 | 25°30 | 19°44 | 18° 7 | 26°57 | 16°44 | 10°D17 | 8°50 | 19°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 28 49 | 5°47'48 | 25°51 | 2°38 | 7°54 | 16°19 | 25°23 | 19°45 | 18° 5 | 26°55 | 16°43 | 10°18 | 8°47 | 19°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 32 46 | 6°45'10 | 10♉ 6 | 3°29 | 9° 6 | 16°50 | 25°16 | 19°45 | 18° 3 | 26°54 | 16°42 | 10°R19 | 8°44 | 19°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 36 43 | 7°42'33 | 24°21 | 4°17 | 10°18 | 17°22 | 25° 9 | 19°45 | 18° 2 | 26°52 | 16°41 | 10°18 | 8°41 | 19°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 40 39 | 8°39'58 | 8♊33 | 5° 1 | 11°30 | 17°54 | 25° 2 | 19°46 | 18° 0 | 26°51 | 16°40 | 10°15 | 8°38 | 19°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 44 36 | 9°37'24 | 22°40 | 5°42 | 12°42 | 18°27 | 24°55 | 19°R46 | 17°58 | 26°49 | 16°39 | 10°10 | 8°35 | 19°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 48 33 | 10°34'51 | 6♋36 | 6°19 | 13°54 | 18°59 | 24°48 | 19°46 | 17°57 | 26°47 | 16°38 | 10° 2 | 8°31 | 19°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 52 29 | 11°32'20 | 20°17 | 6°52 | 15° 7 | 19°32 | 24°40 | 19°45 | 17°55 | 26°46 | 16°37 | 9°52 | 8°28 | 19°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 56 26 | 12°29'50 | 3♌41 | 7°21 | 16°19 | 20° 5 | 24°33 | 19°45 | 17°53 | 26°44 | 16°36 | 9°42 | 8°25 | 20° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 0 23 | 13°27'23 | 16°44 | 7°46 | 17°31 | 20°39 | 24°25 | 19°45 | 17°51 | 26°43 | 16°35 | 9°32 | 8°22 | 20°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 4 19 | 14°24'57 | 29°28 | 8° 6 | 18°43 | 21°13 | 24°18 | 19°44 | 17°49 | 26°41 | 16°34 | 9°23 | 8°19 | 20°18 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 8 16 | 15♑22'32 | 11♍53 | 8♒21 | 19♒55 | 21♈46 | 24♋10 | 19♍44 | 17♌48 | 26♊40 | 16♌32 | 9♉16 | 8♉15 | 20♎24 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h33m10s  Julian Calendar 1 March 11527 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11528 BCE

## APRIL 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 12 13 | 16♑20'10 | 24♍ 2 | 8♒31 | 21♒ 6 | 22♈21 | 24°R 3 | 19°R43 | 17°R46 | 26°R38 | 16°R31 | 9°R11 | 8♉12 | 20♎31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 16 9 | 17°17'50 | 6♎ 0 | 8°R36 | 22°18 | 22°55 | 23♋55 | 19♍42 | 17♌44 | 26♊37 | 16♌30 | 9♉ 9 | 8° 9 | 20°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 20 6 | 18°15'31 | 17°50 | 8°36 | 23°30 | 23°30 | 23°47 | 19°41 | 17°42 | 26°35 | 16°29 | 9°D 8 | 8° 6 | 20°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 24 3 | 19°13'15 | 29°39 | 8°31 | 24°42 | 24° 5 | 23°39 | 19°40 | 17°40 | 26°34 | 16°28 | 9° 8 | 8° 3 | 20°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 27 59 | 20°11'01 | 11♏31 | 8°20 | 25°54 | 24°40 | 23°32 | 19°39 | 17°38 | 26°32 | 16°27 | 9°R 9 | 8° 0 | 20°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 31 56 | 21° 8'49 | 23°33 | 8° 4 | 27° 5 | 25°15 | 23°24 | 19°38 | 17°36 | 26°31 | 16°26 | 9° 8 | 7°56 | 21° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 35 53 | 22° 6'40 | 5♐48 | 7°42 | 28°17 | 25°51 | 23°16 | 19°37 | 17°34 | 26°30 | 16°24 | 9° 5 | 7°53 | 21°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 39 49 | 23° 4'32 | 18°21 | 7°15 | 29°29 | 26°27 | 23° 8 | 19°35 | 17°31 | 26°28 | 16°23 | 9° 0 | 7°50 | 21°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 43 46 | 24° 2'27 | 1♑13 | 6°43 | 0♓40 | 27° 3 | 23° 1 | 19°34 | 17°29 | 26°27 | 16°22 | 8°52 | 7°47 | 21°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 47 43 | 25° 0'23 | 14°26 | 6° 6 | 1°52 | 27°39 | 22°53 | 19°32 | 17°27 | 26°25 | 16°21 | 8°41 | 7°44 | 21°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 51 40 | 25°58'22 | 27°59 | 5°25 | 3° 3 | 28°15 | 22°45 | 19°30 | 17°25 | 26°24 | 16°19 | 8°30 | 7°41 | 21°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 55 36 | 26°56'22 | 11♒48 | 4°40 | 4°15 | 28°52 | 22°37 | 19°28 | 17°23 | 26°23 | 16°18 | 8°18 | 7°37 | 21°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 59 33 | 27°54'25 | 25°50 | 3°52 | 5°26 | 29°29 | 22°29 | 19°26 | 17°21 | 26°21 | 16°17 | 8° 7 | 7°34 | 21°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 3 30 | 28°52'29 | 10♓ 1 | 3° 2 | 6°38 | 0♉ 6 | 22°22 | 19°24 | 17°18 | 26°20 | 16°16 | 7°58 | 7°31 | 21°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 7 26 | 29°50'35 | 24°15 | 2°10 | 7°49 | 0°43 | 22°14 | 19°22 | 17°16 | 26°19 | 16°14 | 7°52 | 7°28 | 22° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 11 23 | 0♒48'43 | 8♈29 | 1°18 | 9° 0 | 1°21 | 22° 6 | 19°20 | 17°14 | 26°17 | 16°13 | 7°48 | 7°25 | 22°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 15 20 | 1°46'52 | 22°40 | 0°26 | 10°11 | 1°58 | 21°59 | 19°17 | 17°11 | 26°16 | 16°12 | 7°47 | 7°21 | 22°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 19 16 | 2°45'04 | 6♉47 | 29♑37 | 11°23 | 2°36 | 21°51 | 19°15 | 17° 9 | 26°15 | 16°11 | 7°47 | 7°18 | 22°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 23 13 | 3°43'17 | 20°48 | 28°49 | 12°34 | 3°14 | 21°44 | 19°12 | 17° 7 | 26°14 | 16° 9 | 7°47 | 7°15 | 22°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 27 10 | 4°41'33 | 4♊44 | 28° 6 | 13°45 | 3°52 | 21°36 | 19°10 | 17° 5 | 26°13 | 16° 8 | 7°45 | 7°12 | 22°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 31 6 | 5°39'50 | 18°33 | 27°27 | 14°56 | 4°30 | 21°29 | 19° 7 | 17° 2 | 26°11 | 16° 7 | 7°41 | 7° 9 | 22°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 35 3 | 6°38'09 | 2♋14 | 26°54 | 16° 7 | 5° 9 | 21°22 | 19° 4 | 17° 0 | 26°10 | 16° 5 | 7°34 | 7° 6 | 22°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 39 0 | 7°36'30 | 15°46 | 26°28 | 17°18 | 5°47 | 21°15 | 19° 1 | 16°58 | 26° 9 | 16° 4 | 7°24 | 7° 2 | 22°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 42 56 | 8°34'54 | 29° 5 | 26° 8 | 18°28 | 6°26 | 21° 7 | 18°58 | 16°55 | 26° 8 | 16° 3 | 7°12 | 6°59 | 23° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 46 53 | 9°33'19 | 12♌11 | 25°56 | 19°39 | 7° 5 | 21° 0 | 18°55 | 16°53 | 26° 7 | 16° 1 | 6°59 | 6°56 | 23°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 50 49 | 10°31'47 | 25° 1 | 25°D52 | 20°50 | 7°44 | 20°53 | 18°52 | 16°50 | 26° 6 | 16° 0 | 6°46 | 6°53 | 23°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 54 46 | 11°30'17 | 7♍35 | 25°56 | 22° 1 | 8°23 | 20°47 | 18°48 | 16°48 | 26° 5 | 15°59 | 6°35 | 6°50 | 23°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 58 43 | 12°28'49 | 19°54 | 26° 9 | 23°11 | 9° 2 | 20°40 | 18°45 | 16°46 | 26° 4 | 15°57 | 6°25 | 6°47 | 23°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 2 39 | 13°27'24 | 2♎ 0 | 26°30 | 24°22 | 9°42 | 20°33 | 18°42 | 16°43 | 26° 3 | 15°56 | 6°19 | 6°43 | 23°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 6 36 | 14♒26'01 | 13♎55 | 26♑59 | 25♓32 | 10♉21 | 20♋27 | 18♍38 | 16♌41 | 26♊ 2 | 15♌55 | 6♉15 | 6♉40 | 23♎44 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h33m02s  Julian Calendar

The year -11526 astronomical counting style corresponds to year 11527 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11527 BCE
# geocentric

## MAY 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 10 33 | 15♒24'41 | 25♎44 | 27♑37 | 26♓42 | 11♉ 1 | 20°R20 | 18°R34 | 16°R38 | 26°R 1 | 15°R53 | 6°R13 | 6♉37 | 23♎51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 14 29 | 16°23'23 | 7♏31 | 28°22 | 27°53 | 11°41 | 20♋14 | 18♍31 | 16♌36 | 26♊ 0 | 15♌52 | 6°D12 | 6°34 | 23°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 18 26 | 17°22'08 | 19°23 | 29°15 | 29° 3 | 12°21 | 20° 8 | 18°27 | 16°34 | 25°59 | 15°51 | 6°R13 | 6°31 | 24° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 22 23 | 18°20'56 | 1♐24 | 0♒16 | 0♈13 | 13° 1 | 20° 2 | 18°23 | 16°31 | 25°58 | 15°49 | 6♉12 | 6°27 | 24°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 26 19 | 19°19'46 | 13°41 | 1°23 | 1°23 | 13°41 | 19°56 | 18°19 | 16°29 | 25°58 | 15°48 | 6°10 | 6°24 | 24°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 30 16 | 20°18'39 | 26°16 | 2°37 | 2°33 | 14°21 | 19°50 | 18°15 | 16°26 | 25°57 | 15°47 | 6° 5 | 6°21 | 24°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 34 12 | 21°17'35 | 9♑16 | 3°57 | 3°43 | 15° 2 | 19°44 | 18°11 | 16°24 | 25°56 | 15°45 | 5°58 | 6°18 | 24°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 38 9 | 22°16'33 | 22°40 | 5°22 | 4°53 | 15°42 | 19°39 | 18° 7 | 16°22 | 25°55 | 15°44 | 5°48 | 6°15 | 24°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 42 6 | 23°15'34 | 6♒28 | 6°52 | 6° 3 | 16°23 | 19°34 | 18° 3 | 16°19 | 25°55 | 15°43 | 5°37 | 6°12 | 24°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 46 2 | 24°14'37 | 20°39 | 8°26 | 7°13 | 17° 4 | 19°28 | 17°58 | 16°17 | 25°54 | 15°41 | 5°26 | 6° 8 | 24°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 49 59 | 25°13'42 | 5♓ 6 | 10° 4 | 8°22 | 17°45 | 19°23 | 17°54 | 16°14 | 25°53 | 15°40 | 5°15 | 6° 5 | 24°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 53 55 | 26°12'50 | 19°43 | 11°45 | 9°32 | 18°26 | 19°19 | 17°50 | 16°12 | 25°53 | 15°39 | 5° 7 | 6° 2 | 25° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 57 52 | 27°12'00 | 4♈22 | 13°29 | 10°41 | 19° 7 | 19°14 | 17°45 | 16°10 | 25°52 | 15°37 | 5° 1 | 5°59 | 25°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 1 49 | 28°11'12 | 18°57 | 15°15 | 11°51 | 19°48 | 19° 9 | 17°41 | 16° 7 | 25°52 | 15°36 | 4°58 | 5°56 | 25°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 5 45 | 29°10'26 | 3♉23 | 17° 3 | 13° 0 | 20°29 | 19° 5 | 17°36 | 16° 5 | 25°51 | 15°35 | 4°D57 | 5°53 | 25°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 9 42 | 0♓ 9'43 | 17°37 | 18°52 | 14° 9 | 21°11 | 19° 1 | 17°32 | 16° 3 | 25°51 | 15°33 | 4°57 | 5°49 | 25°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 13 38 | 1° 9'02 | 1♊38 | 20°42 | 15°18 | 21°52 | 18°57 | 17°27 | 16° 0 | 25°50 | 15°32 | 4°R57 | 5°46 | 25°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 17 35 | 2° 8'23 | 15°25 | 22°33 | 16°27 | 22°34 | 18°53 | 17°22 | 15°58 | 25°50 | 15°31 | 4°56 | 5°43 | 25°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 21 32 | 3° 7'46 | 28°59 | 24°24 | 17°36 | 23°16 | 18°49 | 17°18 | 15°56 | 25°49 | 15°29 | 4°54 | 5°40 | 25°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 25 28 | 4° 7'11 | 12♋20 | 26°15 | 18°45 | 23°57 | 18°46 | 17°13 | 15°54 | 25°49 | 15°28 | 4°48 | 5°37 | 25°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 29 25 | 5° 6'38 | 25°29 | 28° 7 | 19°53 | 24°39 | 18°42 | 17° 8 | 15°51 | 25°49 | 15°27 | 4°40 | 5°33 | 26° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 33 21 | 6° 6'07 | 8♌26 | 29°58 | 21° 2 | 25°21 | 18°39 | 17° 3 | 15°49 | 25°48 | 15°26 | 4°31 | 5°30 | 26°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 37 18 | 7° 5'39 | 21°11 | 1♓49 | 22°10 | 26° 3 | 18°36 | 16°59 | 15°47 | 25°48 | 15°24 | 4°20 | 5°27 | 26°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 41 14 | 8° 5'13 | 3♍44 | 3°39 | 23°19 | 26°45 | 18°33 | 16°54 | 15°45 | 25°48 | 15°23 | 4°10 | 5°24 | 26°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 45 11 | 9° 4'49 | 16° 4 | 5°29 | 24°27 | 27°27 | 18°31 | 16°49 | 15°43 | 25°48 | 15°22 | 4° 0 | 5°21 | 26°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 49 7 | 10° 4'28 | 28°13 | 7°19 | 25°35 | 28° 9 | 18°29 | 16°44 | 15°41 | 25°48 | 15°21 | 3°52 | 5°18 | 26°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 53 4 | 11° 4'09 | 10♎13 | 9° 8 | 26°42 | 28°52 | 18°26 | 16°39 | 15°38 | 25°47 | 15°20 | 3°47 | 5°14 | 26°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 57 0 | 12° 3'52 | 22° 4 | 10°56 | 27°50 | 29°34 | 18°24 | 16°34 | 15°36 | 25°47 | 15°18 | 3°44 | 5°11 | 26°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 0 57 | 13° 3'38 | 3♏51 | 12°43 | 28°58 | 0♊16 | 18°22 | 16°29 | 15°34 | 25°47 | 15°17 | 3°D43 | 5° 8 | 26°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 4 53 | 14° 3'27 | 15°38 | 14°30 | 0♉ 5 | 0°59 | 18°21 | 16°24 | 15°32 | 25°D47 | 15°16 | 3°44 | 5° 5 | 27° 3 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 8 50 | 15♓ 3'19 | 27♏28 | 16♓16 | 1♉12 | 1♊41 | 18♋19 | 16♍19 | 15♌30 | 25♊47 | 15♌15 | 3♉45 | 5♉ 2 | 27♎10 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h32m55s  Julian Calendar 1 May 11527 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11527 BCE

## JUNE 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 12 46 | 16♓ 3'12 | 9♐28 | 18♓ 1 | 2♉19 | 2♊24 | 18°R18 | 16°R14 | 15°R28 | 25♊47 | 15°R14 | 3♉46 | 4♉58 | 27♎17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 16 43 | 17° 3'09 | 21°41 | 19°45 | 3°26 | 3° 7 | 18♋17 | 16♍ 9 | 15♌26 | 25°47 | 15♌13 | 3°R46 | 4°55 | 27°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 20 39 | 18° 3'08 | 4♑15 | 21°29 | 4°33 | 3°49 | 18°16 | 16° 4 | 15°24 | 25°47 | 15°12 | 3°45 | 4°52 | 27°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 24 36 | 19° 3'10 | 17°12 | 23°11 | 5°39 | 4°32 | 18°16 | 16° 0 | 15°23 | 25°48 | 15°11 | 3°42 | 4°49 | 27°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 28 33 | 20° 3'14 | 0♒36 | 24°53 | 6°46 | 5°15 | 18°15 | 15°55 | 15°21 | 25°48 | 15°10 | 3°36 | 4°46 | 27°43 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 32 29 | 21° 3'21 | 14°28 | 26°35 | 7°52 | 5°58 | 18°15 | 15°50 | 15°19 | 25°48 | 15° 8 | 3°30 | 4°43 | 27°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 36 25 | 22° 3'30 | 28°46 | 28°15 | 8°58 | 6°41 | 18°D15 | 15°45 | 15°17 | 25°48 | 15° 7 | 3°23 | 4°39 | 27°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 40 22 | 23° 3'41 | 13♓27 | 29°55 | 10° 4 | 7°24 | 18°15 | 15°40 | 15°15 | 25°48 | 15° 6 | 3°17 | 4°36 | 28° 3 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 44 18 | 24° 3'55 | 28°22 | 1♈34 | 11° 9 | 8° 7 | 18°15 | 15°35 | 15°14 | 25°49 | 15° 5 | 3°12 | 4°33 | 28°10 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 48 15 | 25° 4'11 | 13♈24 | 3°13 | 12°15 | 8°50 | 18°16 | 15°30 | 15°12 | 25°49 | 15° 4 | 3° 8 | 4°30 | 28°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 52 11 | 26° 4'29 | 28°23 | 4°50 | 13°20 | 9°33 | 18°17 | 15°25 | 15°10 | 25°50 | 15° 3 | 3°D 7 | 4°27 | 28°23 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 56 8 | 27° 4'49 | 13♉12 | 6°28 | 14°25 | 10°17 | 18°18 | 15°20 | 15° 9 | 25°50 | 15° 3 | 3° 7 | 4°24 | 28°30 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 0 4 | 28° 5'11 | 27°44 | 8° 4 | 15°29 | 11° 0 | 18°19 | 15°16 | 15° 7 | 25°50 | 15° 2 | 3° 8 | 4°20 | 28°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 4 1 | 29° 5'35 | 11♊56 | 9°40 | 16°34 | 11°43 | 18°20 | 15°11 | 15° 5 | 25°51 | 15° 1 | 3°10 | 4°17 | 28°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 7 57 | 0♈ 6'00 | 25°47 | 11°15 | 17°38 | 12°26 | 18°22 | 15° 6 | 15° 4 | 25°51 | 15° 0 | 3°R11 | 4°14 | 28°50 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 11 54 | 1° 6'28 | 9♋18 | 12°49 | 18°42 | 13°10 | 18°24 | 15° 2 | 15° 3 | 25°52 | 14°59 | 3°10 | 4°11 | 28°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 15 50 | 2° 6'57 | 22°30 | 14°23 | 19°46 | 13°53 | 18°25 | 14°57 | 15° 1 | 25°53 | 14°58 | 3° 9 | 4° 8 | 29° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 19 47 | 3° 7'28 | 5♌24 | 15°57 | 20°49 | 14°37 | 18°28 | 14°52 | 15° 0 | 25°53 | 14°57 | 3° 6 | 4° 4 | 29°10 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 23 43 | 4° 8'01 | 18° 4 | 17°29 | 21°52 | 15°20 | 18°30 | 14°48 | 14°58 | 25°54 | 14°57 | 3° 1 | 4° 1 | 29°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 27 40 | 5° 8'35 | 0♍31 | 19° 2 | 22°55 | 16° 4 | 18°32 | 14°43 | 14°57 | 25°54 | 14°56 | 2°56 | 3°58 | 29°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 31 36 | 6° 9'11 | 12°47 | 20°33 | 23°57 | 16°47 | 18°35 | 14°39 | 14°56 | 25°55 | 14°55 | 2°52 | 3°55 | 29°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 35 32 | 7° 9'49 | 24°54 | 22° 4 | 24°59 | 17°31 | 18°38 | 14°35 | 14°55 | 25°56 | 14°54 | 2°47 | 3°52 | 29°36 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 39 29 | 8°10'29 | 6♎53 | 23°35 | 26° 1 | 18°14 | 18°41 | 14°30 | 14°53 | 25°57 | 14°54 | 2°44 | 3°49 | 29°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 43 25 | 9°11'11 | 18°46 | 25° 4 | 27° 3 | 18°58 | 18°44 | 14°26 | 14°52 | 25°58 | 14°53 | 2°42 | 3°45 | 29°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 47 22 | 10°11'55 | 0♏34 | 26°34 | 28° 4 | 19°42 | 18°48 | 14°22 | 14°51 | 25°58 | 14°52 | 2°D41 | 3°42 | 29°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 51 18 | 11°12'40 | 12°21 | 28° 2 | 29° 4 | 20°25 | 18°51 | 14°18 | 14°50 | 25°59 | 14°52 | 2°41 | 3°39 | 0♏ 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 55 15 | 12°13'28 | 24° 9 | 29°30 | 0♊ 5 | 21° 9 | 18°55 | 14°14 | 14°49 | 26° 0 | 14°51 | 2°43 | 3°36 | 0° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 59 11 | 13°14'18 | 6♐ 1 | 0♉57 | 1° 4 | 21°53 | 18°59 | 14°10 | 14°48 | 26° 1 | 14°50 | 2°44 | 3°33 | 0°16 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 3 8 | 14°15'09 | 18° 1 | 2°24 | 2° 4 | 22°37 | 19° 4 | 14° 6 | 14°47 | 26° 2 | 14°50 | 2°46 | 3°29 | 0°23 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 7 4 | 15♈16'03 | 0♑14 | 3♉50 | 3♊ 3 | 23♊20 | 19♋ 8 | 14♍ 2 | 14♌47 | 26♊ 3 | 14♌49 | 2♉47 | 3♉26 | 0♏29 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h32m48s  Julian Calendar

The year -11526 astronomical counting style corresponds to year 11527 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11527 BCE
# geocentric

## JULY 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 11 0 | 16♈16'58 | 12♋43 | 5♉15 | 4♊ 1 | 24♊ 4 | 19♋12 | 13°R58 | 14°R46 | 26♊ 4 | 14°R49 | 2°R48 | 3♉23 | 0♏36 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 14 57 | 17°17'55 | 25°34 | 6°39 | 5° 0 | 24°48 | 19°17 | 13♍54 | 14♌45 | 26° 5 | 14♌48 | 2♉47 | 3°20 | 0°43 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 18 53 | 18°18'55 | 8♒50 | 8° 3 | 5°57 | 25°32 | 19°22 | 13°51 | 14°44 | 26° 6 | 14°48 | 2°47 | 3°17 | 0°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 22 50 | 19°19'56 | 22°33 | 9°25 | 6°54 | 26°16 | 19°27 | 13°47 | 14°44 | 26° 7 | 14°47 | 2°45 | 3°14 | 0°56 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 26 46 | 20°20'59 | 6♓44 | 10°47 | 7°51 | 26°59 | 19°32 | 13°44 | 14°43 | 26° 9 | 14°47 | 2°44 | 3°10 | 1° 3 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 30 43 | 21°22'03 | 21°21 | 12° 7 | 8°47 | 27°43 | 19°38 | 13°40 | 14°43 | 26°10 | 14°47 | 2°42 | 3° 7 | 1° 9 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 34 39 | 22°23'10 | 6♈19 | 13°26 | 9°43 | 28°27 | 19°43 | 13°37 | 14°42 | 26°11 | 14°46 | 2°41 | 3° 4 | 1°16 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 38 35 | 23°24'18 | 21°29 | 14°44 | 10°38 | 29°11 | 19°49 | 13°34 | 14°42 | 26°12 | 14°46 | 2°40 | 3° 1 | 1°23 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 42 32 | 24°25'27 | 6♉43 | 16° 0 | 11°32 | 29°55 | 19°55 | 13°31 | 14°41 | 26°13 | 14°45 | 2°D40 | 2°58 | 1°29 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 46 28 | 25°26'37 | 21°50 | 17°15 | 12°26 | 0♋39 | 20° 1 | 13°28 | 14°41 | 26°15 | 14°45 | 2°40 | 2°55 | 1°36 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 50 25 | 26°27'49 | 6♊42 | 18°27 | 13°19 | 1°23 | 20° 8 | 13°25 | 14°41 | 26°16 | 14°45 | 2°41 | 2°51 | 1°43 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 54 21 | 27°29'02 | 21°12 | 19°37 | 14°11 | 2° 7 | 20°14 | 13°22 | 14°40 | 26°17 | 14°45 | 2°42 | 2°48 | 1°49 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 58 18 | 28°30'16 | 5♋18 | 20°45 | 15° 3 | 2°51 | 20°21 | 13°19 | 14°40 | 26°19 | 14°45 | 2°42 | 2°45 | 1°56 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 2 14 | 29°31'31 | 18°57 | 21°50 | 15°54 | 3°35 | 20°27 | 13°17 | 14°40 | 26°20 | 14°44 | 2°42 | 2°42 | 2° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 6 10 | 0♉32'47 | 2♌10 | 22°52 | 16°44 | 4°19 | 20°34 | 13°14 | 14°40 | 26°22 | 14°44 | 2°R42 | 2°39 | 2° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 10 7 | 1°34'04 | 15° 1 | 23°51 | 17°33 | 5° 3 | 20°41 | 13°12 | 14°D40 | 26°23 | 14°44 | 2°42 | 2°35 | 2°16 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 14 3 | 2°35'21 | 27°33 | 24°45 | 18°22 | 5°47 | 20°49 | 13°10 | 14°40 | 26°25 | 14°44 | 2°D42 | 2°32 | 2°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 18 0 | 3°36'39 | 9♍50 | 25°35 | 19°10 | 6°31 | 20°56 | 13° 7 | 14°40 | 26°26 | 14°44 | 2°42 | 2°29 | 2°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 21 56 | 4°37'58 | 21°55 | 26°20 | 19°56 | 7°15 | 21° 4 | 13° 5 | 14°40 | 26°28 | 14°44 | 2°42 | 2°26 | 2°36 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 25 53 | 5°39'18 | 3♎51 | 26°59 | 20°42 | 7°59 | 21°11 | 13° 3 | 14°40 | 26°29 | 14°D44 | 2°43 | 2°23 | 2°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 29 49 | 6°40'38 | 15°42 | 27°31 | 21°27 | 8°43 | 21°19 | 13° 2 | 14°40 | 26°31 | 14°44 | 2°43 | 2°20 | 2°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 33 46 | 7°42'00 | 27°30 | 27°57 | 22°11 | 9°27 | 21°27 | 13° 0 | 14°41 | 26°33 | 14°44 | 2°R43 | 2°16 | 2°56 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 37 42 | 8°43'22 | 9♏18 | 28°14 | 22°53 | 10°11 | 21°35 | 12°58 | 14°41 | 26°34 | 14°44 | 2°43 | 2°13 | 3° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 41 38 | 9°44'45 | 21° 7 | 28°R22 | 23°35 | 10°55 | 21°43 | 12°57 | 14°41 | 26°36 | 14°44 | 2°43 | 2°10 | 3° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 45 35 | 10°46'09 | 3♐ 0 | 28°21 | 24°15 | 11°39 | 21°52 | 12°55 | 14°42 | 26°38 | 14°44 | 2°42 | 2° 7 | 3°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 49 31 | 11°47'34 | 14°59 | 28°10 | 24°54 | 12°23 | 22° 0 | 12°54 | 14°42 | 26°39 | 14°44 | 2°41 | 2° 4 | 3°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 53 28 | 12°48'59 | 27° 7 | 27°47 | 25°32 | 13° 7 | 22° 9 | 12°53 | 14°43 | 26°41 | 14°45 | 2°39 | 2° 1 | 3°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 57 24 | 13°50'26 | 9♑25 | 27°14 | 26° 9 | 13°50 | 22°18 | 12°52 | 14°43 | 26°43 | 14°45 | 2°38 | 1°57 | 3°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 1 21 | 14°51'53 | 21°57 | 26°30 | 26°44 | 14°34 | 22°27 | 12°51 | 14°44 | 26°45 | 14°45 | 2°36 | 1°54 | 3°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 5 17 | 15°53'21 | 4♒46 | 25°35 | 27°18 | 15°18 | 22°36 | 12°50 | 14°45 | 26°47 | 14°45 | 2°35 | 1°51 | 3°49 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 9 14 | 16♉54'50 | 17♒55 | 24♉30 | 27♊51 | 16♋ 2 | 22♋45 | 12♍49 | 14♌45 | 26♊48 | 14♌45 | 2°D35 | 1♉48 | 3♏55 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h32m41s  Julian Calendar 1 July 11527 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11527 BCE

## AUGUST 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 13 10 | 17♉56'19 | 1♓26 | 23°R18 | 28♊21 | 16♋46 | 22♋54 | 12°R48 | 14♌46 | 26♊50 | 14♌46 | 2♉36 | 1♉45 | 4♏ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 17 7 | 18°57'49 | 15°22 | 21♉59 | 28°51 | 17°30 | 23° 4 | 12♍48 | 14°47 | 26°52 | 14°46 | 2°37 | 1°41 | 4° 9 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 21 3 | 19°59'20 | 29°42 | 20°37 | 29°18 | 18°14 | 23°13 | 12°48 | 14°48 | 26°54 | 14°47 | 2°38 | 1°38 | 4°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 25 0 | 21° 0'51 | 14♈23 | 19°14 | 29°44 | 18°58 | 23°23 | 12°47 | 14°49 | 26°56 | 14°47 | 2°39 | 1°35 | 4°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 28 56 | 22° 2'23 | 29°23 | 17°53 | 0♋ 8 | 19°42 | 23°33 | 12°47 | 14°50 | 26°58 | 14°47 | 2°R40 | 1°32 | 4°29 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 32 53 | 23° 3'56 | 14♉32 | 16°37 | 0°31 | 20°26 | 23°43 | 12°D47 | 14°51 | 27° 0 | 14°48 | 2°39 | 1°29 | 4°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 36 49 | 24° 5'28 | 29°42 | 15°28 | 0°51 | 21°10 | 23°53 | 12°47 | 14°52 | 27° 2 | 14°48 | 2°38 | 1°26 | 4°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 40 46 | 25° 7'01 | 14♊43 | 14°28 | 1°10 | 21°54 | 24° 3 | 12°47 | 14°53 | 27° 4 | 14°49 | 2°35 | 1°22 | 4°49 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 44 42 | 26° 8'34 | 29°26 | 13°38 | 1°26 | 22°37 | 24°13 | 12°48 | 14°54 | 27° 6 | 14°49 | 2°32 | 1°19 | 4°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 48 39 | 27°10'07 | 13♋45 | 12°59 | 1°40 | 23°21 | 24°23 | 12°48 | 14°56 | 27° 8 | 14°50 | 2°28 | 1°16 | 5° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 52 35 | 28°11'39 | 27°36 | 12°31 | 1°52 | 24° 5 | 24°34 | 12°49 | 14°57 | 27°10 | 14°50 | 2°25 | 1°13 | 5° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 56 32 | 29°13'12 | 10♌59 | 12°14 | 2° 2 | 24°49 | 24°45 | 12°49 | 14°58 | 27°12 | 14°51 | 2°22 | 1°10 | 5°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 0 28 | 0♊14'43 | 23°55 | 12°D 7 | 2°10 | 25°33 | 24°55 | 12°50 | 15° 0 | 27°14 | 14°52 | 2°21 | 1° 7 | 5°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 4 25 | 1°16'14 | 6♍28 | 12°11 | 2°15 | 26°16 | 25° 6 | 12°51 | 15° 1 | 27°16 | 14°52 | 2°D21 | 1° 3 | 5°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 8 21 | 2°17'45 | 18°43 | 12°24 | 2°17 | 27° 0 | 25°17 | 12°52 | 15° 3 | 27°18 | 14°53 | 2°22 | 1° 0 | 5°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 12 18 | 3°19'16 | 0♎43 | 12°45 | 2°R18 | 27°44 | 25°28 | 12°53 | 15° 4 | 27°20 | 14°54 | 2°24 | 0°57 | 5°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 16 14 | 4°20'45 | 12°34 | 13°14 | 2°15 | 28°28 | 25°39 | 12°54 | 15° 6 | 27°22 | 14°55 | 2°26 | 0°54 | 5°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 20 11 | 5°22'15 | 24°21 | 13°50 | 2°11 | 29°11 | 25°50 | 12°56 | 15° 7 | 27°24 | 14°55 | 2°27 | 0°51 | 5°55 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 24 7 | 6°23'43 | 6♏ 8 | 14°33 | 2° 3 | 29°55 | 26° 1 | 12°57 | 15° 9 | 27°27 | 14°56 | 2°R27 | 0°47 | 6° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 28 4 | 7°25'12 | 17°57 | 15°20 | 1°53 | 0♌39 | 26°13 | 12°59 | 15°11 | 27°29 | 14°57 | 2°26 | 0°44 | 6° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 32 1 | 8°26'39 | 29°52 | 16°13 | 1°41 | 1°22 | 26°24 | 13° 1 | 15°12 | 27°31 | 14°58 | 2°23 | 0°41 | 6°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 35 57 | 9°28'07 | 11♐55 | 17°10 | 1°25 | 2° 6 | 26°36 | 13° 3 | 15°14 | 27°33 | 14°59 | 2°18 | 0°38 | 6°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 39 54 | 10°29'34 | 24° 6 | 18°10 | 1° 8 | 2°50 | 26°47 | 13° 4 | 15°16 | 27°35 | 15° 0 | 2°11 | 0°35 | 6°28 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 43 50 | 11°31'00 | 6♑27 | 19°14 | 0°48 | 3°33 | 26°59 | 13° 7 | 15°18 | 27°38 | 15° 0 | 2° 4 | 0°32 | 6°35 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 47 47 | 12°32'26 | 19° 0 | 20°21 | 0°25 | 4°17 | 27°11 | 13° 9 | 15°20 | 27°40 | 15° 1 | 1°56 | 0°28 | 6°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 51 43 | 13°33'51 | 1♒44 | 21°31 | 0° 1 | 5° 0 | 27°23 | 13°11 | 15°22 | 27°42 | 15° 2 | 1°49 | 0°25 | 6°48 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 55 40 | 14°35'16 | 14°42 | 22°42 | 29♊34 | 5°44 | 27°35 | 13°13 | 15°24 | 27°44 | 15° 3 | 1°43 | 0°22 | 6°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 59 37 | 15°36'40 | 27°54 | 23°56 | 29° 5 | 6°27 | 27°47 | 13°16 | 15°26 | 27°46 | 15° 4 | 1°40 | 0°19 | 7° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 3 33 | 16°38'04 | 11♓21 | 25°12 | 28°34 | 7°11 | 27°59 | 13°19 | 15°28 | 27°49 | 15° 5 | 1°D38 | 0°16 | 7° 8 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 7 30 | 17°39'27 | 25° 6 | 26°29 | 28° 2 | 7°54 | 28°11 | 13°21 | 15°30 | 27°51 | 15° 6 | 1°38 | 0°12 | 7°15 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 11 26 | 18♊40'49 | 9♈ 8 | 27♉48 | 27♊28 | 8♌37 | 28♋23 | 13♍24 | 15♌32 | 27♊53 | 15♌ 8 | 1♉39 | 0♉ 9 | 7♏22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h32m33s  Julian Calendar

The year -11526 astronomical counting style corresponds to year 11527 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11527 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 15 23 | 19♊42'11 | 23♈29 | 29♉ 8 | 26°R53 | 9♌21 | 28♋36 | 13♍27 | 15♌34 | 27♊55 | 15♌ 9 | 1♉40 | 0♉ 6 | 7♏28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 19 20 | 20°43'32 | 8♉ 5 | 0♊30 | 26♊17 | 10° 4 | 28°48 | 13°30 | 15°37 | 27°58 | 15°10 | 1°R40 | 0° 3 | 7°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 23 16 | 21°44'53 | 22°52 | 1°52 | 25°40 | 10°47 | 29° 1 | 13°33 | 15°39 | 28° 0 | 15°11 | 1°39 | 29♈59 | 7°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 27 13 | 22°46'13 | 7♊45 | 3°15 | 25° 2 | 11°31 | 29°13 | 13°36 | 15°41 | 28° 2 | 15°12 | 1°34 | 29°57 | 7°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 31 9 | 23°47'31 | 22°35 | 4°39 | 24°24 | 12°14 | 29°26 | 13°40 | 15°44 | 28° 4 | 15°13 | 1°28 | 29°53 | 7°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 35 6 | 24°48'49 | 7♋15 | 6° 5 | 23°46 | 12°57 | 29°39 | 13°43 | 15°46 | 28° 7 | 15°14 | 1°19 | 29°50 | 8° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 39 3 | 25°50'06 | 21°35 | 7°30 | 23° 9 | 13°41 | 29°51 | 13°47 | 15°49 | 28° 9 | 15°16 | 1°10 | 29°47 | 8° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 42 59 | 26°51'21 | 5♌32 | 8°57 | 22°32 | 14°24 | 0♌ 4 | 13°51 | 15°51 | 28°11 | 15°17 | 1° 0 | 29°44 | 8°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 46 56 | 27°52'34 | 19° 1 | 10°24 | 21°55 | 15° 7 | 0°17 | 13°54 | 15°54 | 28°14 | 15°18 | 0°53 | 29°41 | 8°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 50 53 | 28°53'46 | 2♍ 4 | 11°52 | 21°20 | 15°50 | 0°30 | 13°58 | 15°56 | 28°16 | 15°19 | 0°47 | 29°38 | 8°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 54 49 | 29°54'57 | 14°41 | 13°20 | 20°46 | 16°33 | 0°43 | 14° 2 | 15°59 | 28°18 | 15°21 | 0°43 | 29°34 | 8°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 58 46 | 0♋56'05 | 26°59 | 14°50 | 20°13 | 17°16 | 0°56 | 14° 6 | 16° 1 | 28°20 | 15°22 | 0°D42 | 29°31 | 8°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 2 42 | 1°57'12 | 9♎ 0 | 16°19 | 19°42 | 17°59 | 1° 9 | 14°10 | 16° 4 | 28°23 | 15°23 | 0°42 | 29°28 | 8°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 6 39 | 2°58'18 | 20°51 | 17°49 | 19°13 | 18°42 | 1°22 | 14°15 | 16° 7 | 28°25 | 15°25 | 0°43 | 29°25 | 8°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 10 36 | 3°59'22 | 2♏38 | 19°20 | 18°45 | 19°25 | 1°35 | 14°19 | 16° 9 | 28°27 | 15°26 | 0°R43 | 29°22 | 9° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 14 32 | 5° 0'24 | 14°25 | 20°52 | 18°20 | 20° 8 | 1°48 | 14°24 | 16°12 | 28°29 | 15°28 | 0°42 | 29°18 | 9° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 18 29 | 6° 1'24 | 26°18 | 22°24 | 17°57 | 20°51 | 2° 2 | 14°28 | 16°15 | 28°32 | 15°29 | 0°39 | 29°15 | 9°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 22 26 | 7° 2'22 | 8♐19 | 23°56 | 17°37 | 21°34 | 2°15 | 14°33 | 16°18 | 28°34 | 15°30 | 0°33 | 29°12 | 9°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 26 22 | 8° 3'19 | 20°31 | 25°29 | 17°18 | 22°17 | 2°28 | 14°38 | 16°21 | 28°36 | 15°32 | 0°24 | 29° 9 | 9°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 30 19 | 9° 4'15 | 2♑56 | 27° 3 | 17° 3 | 23° 0 | 2°42 | 14°42 | 16°23 | 28°39 | 15°33 | 0°13 | 29° 6 | 9°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 34 16 | 10° 5'08 | 15°36 | 28°37 | 16°50 | 23°43 | 2°55 | 14°47 | 16°26 | 28°41 | 15°35 | 0° 0 | 29° 3 | 9°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 38 12 | 11° 6'00 | 28°29 | 0♋12 | 16°39 | 24°25 | 3° 9 | 14°52 | 16°29 | 28°43 | 15°36 | 29♈47 | 28°59 | 9°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 42 9 | 12° 6'50 | 11♒34 | 1°47 | 16°31 | 25° 8 | 3°22 | 14°57 | 16°32 | 28°45 | 15°38 | 29°35 | 28°56 | 9°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 46 6 | 13° 7'38 | 24°51 | 3°23 | 16°26 | 25°51 | 3°36 | 15° 2 | 16°35 | 28°47 | 15°39 | 29°25 | 28°53 | 10° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 50 2 | 14° 8'25 | 8♓18 | 5° 0 | 16°23 | 26°34 | 3°49 | 15° 8 | 16°38 | 28°50 | 15°41 | 29°18 | 28°50 | 10° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 53 59 | 15° 9'10 | 21°56 | 6°38 | 16°D22 | 27°16 | 4° 3 | 15°13 | 16°41 | 28°52 | 15°42 | 29°13 | 28°47 | 10°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 57 56 | 16° 9'54 | 5♈42 | 8°16 | 16°24 | 27°59 | 4°17 | 15°18 | 16°44 | 28°54 | 15°44 | 29°11 | 28°44 | 10°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 1 52 | 17°10'36 | 19°39 | 9°54 | 16°29 | 28°41 | 4°30 | 15°24 | 16°47 | 28°56 | 15°45 | 29°D11 | 28°40 | 10°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 5 49 | 18°11'17 | 3♉45 | 11°34 | 16°36 | 29°24 | 4°44 | 15°29 | 16°50 | 28°58 | 15°47 | 29°R11 | 28°37 | 10°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 9 46 | 19♋11'56 | 18♉ 0 | 13♋14 | 16♊45 | 0♍ 6 | 4♌58 | 15♍35 | 16♌54 | 29♊ 1 | 15♌49 | 29♈10 | 28♈34 | 10♏41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h32m26s  Julian Calendar 1 Sept. 11527 BCE == Greg. Calendar 4 June 11527 BCE

## OCTOBER 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 13 42 | 20♋12'33 | 2♊22 | 14♋55 | 16♊56 | 0♍49 | 5♌12 | 15♍41 | 16♌57 | 29♊ 3 | 15♌50 | 29°R 7 | 28♈31 | 10♏48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 17 39 | 21°13'08 | 16°49 | 16°37 | 17°10 | 1°31 | 5°25 | 15°47 | 17° 0 | 29° 5 | 15°52 | 29♈ 1 | 28°28 | 10°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 21 36 | 22°13'42 | 1♋14 | 18°19 | 17°26 | 2°14 | 5°39 | 15°53 | 17° 3 | 29° 7 | 15°54 | 28°52 | 28°24 | 11° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 25 32 | 23°14'14 | 15°32 | 20° 3 | 17°44 | 2°56 | 5°53 | 15°58 | 17° 6 | 29° 9 | 15°55 | 28°40 | 28°21 | 11° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 29 29 | 24°14'44 | 29°37 | 21°47 | 18° 3 | 3°38 | 6° 7 | 16° 4 | 17° 9 | 29°11 | 15°57 | 28°27 | 28°18 | 11°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 33 26 | 25°15'12 | 13♌24 | 23°32 | 18°25 | 4°21 | 6°21 | 16°11 | 17°13 | 29°13 | 15°58 | 28°15 | 28°15 | 11°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 37 22 | 26°15'37 | 26°49 | 25°17 | 18°49 | 5° 3 | 6°35 | 16°17 | 17°16 | 29°16 | 16° 0 | 28° 3 | 28°12 | 11°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 41 19 | 27°16'01 | 9♍50 | 27° 4 | 19°14 | 5°45 | 6°49 | 16°23 | 17°19 | 29°18 | 16° 2 | 27°54 | 28° 9 | 11°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 45 16 | 28°16'21 | 22°29 | 28°51 | 19°41 | 6°28 | 7° 3 | 16°29 | 17°22 | 29°20 | 16° 3 | 27°48 | 28° 5 | 11°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 49 13 | 29°16'40 | 4♎48 | 0♌39 | 20°10 | 7°10 | 7°17 | 16°36 | 17°26 | 29°22 | 16° 5 | 27°44 | 28° 2 | 11°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 53 9 | 0♌16'56 | 16°52 | 2°28 | 20°40 | 7°52 | 7°30 | 16°42 | 17°29 | 29°24 | 16° 7 | 27°43 | 27°59 | 11°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 57 6 | 1°17'09 | 28°45 | 4°17 | 21°12 | 8°34 | 7°44 | 16°48 | 17°32 | 29°26 | 16° 9 | 27°43 | 27°56 | 12° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 1 3 | 2°17'20 | 10♏33 | 6° 7 | 21°45 | 9°16 | 7°58 | 16°55 | 17°36 | 29°28 | 16°10 | 27°43 | 27°53 | 12° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 4 59 | 3°17'29 | 22°22 | 7°58 | 22°19 | 9°58 | 8°12 | 17° 2 | 17°39 | 29°30 | 16°12 | 27°41 | 27°50 | 12°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 8 56 | 4°17'35 | 4♐16 | 9°50 | 22°55 | 10°40 | 8°26 | 17° 8 | 17°42 | 29°32 | 16°14 | 27°38 | 27°46 | 12°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 12 53 | 5°17'39 | 16°21 | 11°41 | 23°33 | 11°22 | 8°40 | 17°15 | 17°46 | 29°34 | 16°15 | 27°32 | 27°43 | 12°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 16 49 | 6°17'40 | 28°41 | 13°33 | 24°11 | 12° 4 | 8°54 | 17°22 | 17°49 | 29°36 | 16°17 | 27°24 | 27°40 | 12°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 20 46 | 7°17'39 | 11♑18 | 15°26 | 24°51 | 12°46 | 9° 8 | 17°29 | 17°52 | 29°37 | 16°19 | 27°13 | 27°37 | 12°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 24 43 | 8°17'35 | 24°13 | 17°18 | 25°32 | 13°28 | 9°22 | 17°36 | 17°56 | 29°39 | 16°21 | 27° 0 | 27°34 | 12°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 28 39 | 9°17'29 | 7♒25 | 19°10 | 26°14 | 14° 9 | 9°36 | 17°42 | 17°59 | 29°41 | 16°22 | 26°47 | 27°30 | 12°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 32 36 | 10°17'21 | 20°54 | 21° 1 | 26°57 | 14°51 | 9°50 | 17°49 | 18° 3 | 29°43 | 16°24 | 26°35 | 27°27 | 13° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 36 33 | 11°17'10 | 4♓36 | 22°52 | 27°41 | 15°33 | 10° 4 | 17°56 | 18° 6 | 29°45 | 16°26 | 26°25 | 27°24 | 13° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 40 29 | 12°16'57 | 18°28 | 24°42 | 28°26 | 16°15 | 10°19 | 18° 4 | 18° 9 | 29°47 | 16°28 | 26°17 | 27°21 | 13°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 44 26 | 13°16'42 | 2♈27 | 26°30 | 29°12 | 16°56 | 10°33 | 18°11 | 18°13 | 29°48 | 16°29 | 26°13 | 27°18 | 13°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 48 22 | 14°16'24 | 16°30 | 28°16 | 29°59 | 17°38 | 10°47 | 18°18 | 18°16 | 29°50 | 16°31 | 26°11 | 27°15 | 13°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 52 19 | 15°16'05 | 0♉35 | 0♍ 0 | 0♋46 | 18°20 | 11° 1 | 18°25 | 18°20 | 29°52 | 16°33 | 26°D11 | 27°11 | 13°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 56 16 | 16°15'44 | 14°42 | 1°42 | 1°35 | 19° 1 | 11°15 | 18°32 | 18°23 | 29°54 | 16°35 | 26°R11 | 27° 8 | 13°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 0 12 | 17°15'20 | 28°48 | 3°20 | 2°24 | 19°43 | 11°28 | 18°40 | 18°26 | 29°55 | 16°36 | 26°10 | 27° 5 | 13°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 4 9 | 18°14'55 | 12♊53 | 4°54 | 3°14 | 20°24 | 11°42 | 18°47 | 18°30 | 29°57 | 16°38 | 26° 8 | 27° 2 | 13°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 8 6 | 19°14'27 | 26°57 | 6°23 | 4° 5 | 21° 6 | 11°56 | 18°54 | 18°33 | 29°59 | 16°40 | 26° 3 | 26°59 | 14° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 12 2 | 20♌13'58 | 10♋55 | 7♍48 | 4♋57 | 21♍47 | 12♌10 | 19♍ 2 | 18♌37 | 0♋ 0 | 16♌42 | 25♈56 | 26♈56 | 14♏ 7 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h32m19s  Julian Calendar

The year -11526 astronomical counting style corresponds to year 11527 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11527 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 15 59 | 21♌13'25 | 24♋45 | 9♍ 7 | 5♋49 | 22♍28 | 12♌24 | 19♍ 9 | 18♌40 | 0♋ 2 | 16♌43 | 25°R46 | 26♈52 | 14♏14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 19 56 | 22°12'51 | 8♌25 | 10°21 | 6°42 | 23°10 | 12°38 | 19°17 | 18°44 | 0° 4 | 16°45 | 25♈35 | 26°49 | 14°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 23 52 | 23°12'14 | 21°50 | 11°27 | 7°35 | 23°51 | 12°52 | 19°24 | 18°47 | 0° 5 | 16°47 | 25°24 | 26°46 | 14°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 27 49 | 24°11'35 | 4♍58 | 12°27 | 8°29 | 24°32 | 13° 6 | 19°32 | 18°50 | 0° 7 | 16°49 | 25°15 | 26°43 | 14°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 31 45 | 25°10'54 | 17°48 | 13°19 | 9°24 | 25°14 | 13°20 | 19°40 | 18°54 | 0° 8 | 16°50 | 25° 7 | 26°40 | 14°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 35 42 | 26°10'10 | 0♎21 | 14° 3 | 10°19 | 25°55 | 13°34 | 19°47 | 18°57 | 0°10 | 16°52 | 25° 1 | 26°36 | 14°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 39 39 | 27° 9'23 | 12°37 | 14°40 | 11°14 | 26°36 | 13°48 | 19°55 | 19° 1 | 0°11 | 16°54 | 24°58 | 26°33 | 14°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 43 35 | 28° 8'34 | 24°40 | 15° 8 | 12°10 | 27°17 | 14° 1 | 20° 3 | 19° 4 | 0°12 | 16°56 | 24°D57 | 26°30 | 15° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 47 32 | 29° 7'42 | 6♏33 | 15°27 | 13° 7 | 27°58 | 14°15 | 20°10 | 19° 7 | 0°14 | 16°57 | 24°58 | 26°27 | 15° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 51 28 | 0♍ 6'47 | 18°22 | 15°38 | 14° 4 | 28°39 | 14°29 | 20°18 | 19°11 | 0°15 | 16°59 | 24°59 | 26°24 | 15°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 55 25 | 1° 5'50 | 0♐11 | 15°R41 | 15° 1 | 29°21 | 14°43 | 20°26 | 19°14 | 0°17 | 17° 1 | 24°R59 | 26°21 | 15°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 59 22 | 2° 4'50 | 12° 6 | 15°35 | 15°59 | 0♑ 2 | 14°56 | 20°34 | 19°17 | 0°18 | 17° 3 | 24°59 | 26°17 | 15°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 3 18 | 3° 3'48 | 24°13 | 15°22 | 16°57 | 0°43 | 15°10 | 20°42 | 19°21 | 0°19 | 17° 4 | 24°56 | 26°14 | 15°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 7 15 | 4° 2'43 | 6♉35 | 15° 1 | 17°56 | 1°23 | 15°24 | 20°50 | 19°24 | 0°20 | 17° 6 | 24°52 | 26°11 | 15°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 11 11 | 5° 1'36 | 19°17 | 14°33 | 18°55 | 2° 4 | 15°37 | 20°58 | 19°27 | 0°22 | 17° 8 | 24°46 | 26° 8 | 15°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 15 8 | 6° 0'25 | 2♒20 | 13°59 | 19°54 | 2°45 | 15°51 | 21° 5 | 19°31 | 0°23 | 17° 9 | 24°38 | 26° 5 | 15°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 19 5 | 6°59'13 | 15°46 | 13°20 | 20°54 | 3°26 | 16° 4 | 21°13 | 19°34 | 0°24 | 17°11 | 24°30 | 26° 1 | 16° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 23 1 | 7°57'57 | 29°33 | 12°35 | 21°54 | 4° 7 | 16°18 | 21°21 | 19°37 | 0°25 | 17°13 | 24°22 | 25°58 | 16° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 26 58 | 8°56'40 | 13♓37 | 11°48 | 22°54 | 4°48 | 16°31 | 21°29 | 19°41 | 0°26 | 17°14 | 24°15 | 25°55 | 16°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 30 54 | 9°55'20 | 27°55 | 10°57 | 23°55 | 5°28 | 16°45 | 21°37 | 19°44 | 0°27 | 17°16 | 24°11 | 25°52 | 16°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 34 51 | 10°53'58 | 12♈20 | 10° 6 | 24°56 | 6° 9 | 16°58 | 21°45 | 19°47 | 0°28 | 17°18 | 24° 8 | 25°49 | 16°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 38 47 | 11°52'33 | 26°48 | 9°14 | 25°57 | 6°50 | 17°12 | 21°53 | 19°50 | 0°29 | 17°19 | 24°D 8 | 25°46 | 16°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 42 44 | 12°51'07 | 11♉14 | 8°22 | 26°59 | 7°30 | 17°25 | 22° 1 | 19°54 | 0°30 | 17°21 | 24° 9 | 25°42 | 16°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 46 40 | 13°49'39 | 25°34 | 7°32 | 28° 1 | 8°11 | 17°38 | 22° 9 | 19°57 | 0°31 | 17°22 | 24°10 | 25°39 | 16°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 50 37 | 14°48'08 | 9♊45 | 6°45 | 29° 3 | 8°51 | 17°51 | 22°17 | 20° 0 | 0°32 | 17°24 | 24°R11 | 25°36 | 16°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 54 33 | 15°46'36 | 23°47 | 6° 1 | 0♌ 5 | 9°32 | 18° 5 | 22°25 | 20° 3 | 0°33 | 17°26 | 24°11 | 25°33 | 17° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 58 30 | 16°45'02 | 7♋37 | 5°21 | 1° 8 | 10°12 | 18°18 | 22°34 | 20° 6 | 0°34 | 17°27 | 24° 9 | 25°30 | 17° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 2 27 | 17°43'26 | 21°17 | 4°45 | 2°11 | 10°53 | 18°31 | 22°42 | 20° 9 | 0°35 | 17°29 | 24° 6 | 25°27 | 17°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 6 23 | 18°41'48 | 4♌43 | 4°14 | 3°14 | 11°33 | 18°44 | 22°50 | 20°13 | 0°36 | 17°30 | 24° 1 | 25°23 | 17°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 10 20 | 19♍40'08 | 17♌58 | 3♍48 | 4♌17 | 12♎14 | 18♌57 | 22♍58 | 20♌16 | 0♋37 | 17♌32 | 23♈55 | 25♈20 | 17♏27 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h32m12s  Julian Calendar 1 Nov. 11527 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11527 BCE

## DECEMBER 11527 BCE (-11526) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 14 16 | 20♍38'26 | 0♍58 | 3°R28 | 5♌21 | 12♎54 | 19♌10 | 23♍ 6 | 20♌19 | 0♋37 | 17♌33 | 23°R50 | 25♈17 | 17♏34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 18 13 | 21°36'41 | 13°45 | 3♍12 | 6°25 | 13°35 | 19°23 | 23°14 | 20°22 | 0°38 | 17°35 | 23♈45 | 25°14 | 17°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 22 9 | 22°34'55 | 26°18 | 3° 3 | 7°28 | 14°15 | 19°36 | 23°22 | 20°25 | 0°39 | 17°36 | 23°41 | 25°11 | 17°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 26 6 | 23°33'06 | 8♎37 | 2°D58 | 8°32 | 14°55 | 19°48 | 23°30 | 20°28 | 0°39 | 17°38 | 23°38 | 25° 7 | 17°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 30 2 | 24°31'16 | 20°45 | 2°59 | 9°37 | 15°35 | 20° 1 | 23°38 | 20°31 | 0°40 | 17°39 | 23°D37 | 25° 4 | 18° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 33 59 | 25°29'23 | 2♏43 | 3° 6 | 10°41 | 16°16 | 20°14 | 23°46 | 20°34 | 0°41 | 17°41 | 23°37 | 25° 1 | 18° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 37 55 | 26°27'28 | 14°35 | 3°17 | 11°46 | 16°56 | 20°26 | 23°54 | 20°37 | 0°41 | 17°42 | 23°39 | 24°58 | 18°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 41 52 | 27°25'31 | 26°23 | 3°33 | 12°51 | 17°36 | 20°39 | 24° 3 | 20°40 | 0°42 | 17°44 | 23°40 | 24°55 | 18°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 45 48 | 28°23'31 | 8♐13 | 3°54 | 13°55 | 18°16 | 20°51 | 24°11 | 20°42 | 0°42 | 17°45 | 23°42 | 24°52 | 18°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 49 45 | 29°21'29 | 20° 8 | 4°20 | 15° 1 | 18°56 | 21° 4 | 24°19 | 20°45 | 0°43 | 17°46 | 23°43 | 24°48 | 18°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 53 41 | 0♑19'25 | 2♉14 | 4°49 | 16° 6 | 19°36 | 21°16 | 24°27 | 20°48 | 0°43 | 17°48 | 23°R43 | 24°45 | 18°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 57 37 | 1°17'19 | 14°35 | 5°23 | 17°11 | 20°16 | 21°28 | 24°35 | 20°51 | 0°43 | 17°49 | 23°43 | 24°42 | 18°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 1 34 | 2°15'11 | 27°16 | 6° 1 | 18°17 | 20°56 | 21°41 | 24°43 | 20°54 | 0°44 | 17°50 | 23°41 | 24°39 | 18°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 5 30 | 3°13'00 | 10♒20 | 6°43 | 19°22 | 21°36 | 21°53 | 24°51 | 20°56 | 0°44 | 17°52 | 23°39 | 24°36 | 19° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 9 27 | 4°10'48 | 23°49 | 7°28 | 20°28 | 22°16 | 22° 5 | 24°59 | 20°59 | 0°44 | 17°53 | 23°36 | 24°33 | 19° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 13 23 | 5° 8'33 | 7♓43 | 8°17 | 21°34 | 22°56 | 22°17 | 25° 7 | 21° 2 | 0°45 | 17°54 | 23°34 | 24°29 | 19°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 17 20 | 6° 6'16 | 22° 0 | 9° 9 | 22°40 | 23°36 | 22°29 | 25°15 | 21° 4 | 0°45 | 17°56 | 23°31 | 24°26 | 19°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 21 16 | 7° 3'57 | 6♈35 | 10° 4 | 23°46 | 24°16 | 22°41 | 25°23 | 21° 7 | 0°45 | 17°57 | 23°30 | 24°23 | 19°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 25 13 | 8° 1'37 | 21°23 | 11° 2 | 24°52 | 24°56 | 22°53 | 25°31 | 21°10 | 0°45 | 17°58 | 23°D30 | 24°20 | 19°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 29 9 | 8°59'15 | 6♉16 | 12° 3 | 25°59 | 25°35 | 23° 4 | 25°39 | 21°12 | 0°45 | 17°59 | 23°30 | 24°17 | 19°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 33 6 | 9°56'51 | 21° 6 | 13° 7 | 27° 5 | 26°15 | 23°16 | 25°47 | 21°15 | 0°45 | 18° 1 | 23°31 | 24°13 | 19°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 37 2 | 10°54'26 | 5♊46 | 14°13 | 28°12 | 26°55 | 23°27 | 25°55 | 21°17 | 0°46 | 18° 2 | 23°32 | 24°10 | 19°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 40 58 | 11°51'59 | 20°13 | 15°22 | 29°19 | 27°35 | 23°39 | 26° 3 | 21°20 | 0°46 | 18° 3 | 23°32 | 24° 7 | 20° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 44 55 | 12°49'32 | 4♋22 | 16°34 | 0♍26 | 28°14 | 23°50 | 26°11 | 21°22 | 0°R46 | 18° 4 | 23°33 | 24° 4 | 20° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 48 51 | 13°47'02 | 18°12 | 17°48 | 1°33 | 28°54 | 24° 2 | 26°19 | 21°25 | 0°46 | 18° 5 | 23°R33 | 24° 1 | 20°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 52 48 | 14°44'32 | 1♌43 | 19° 5 | 2°40 | 29°34 | 24°13 | 26°26 | 21°27 | 0°45 | 18° 6 | 23°33 | 23°58 | 20°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 56 44 | 15°42'00 | 14°55 | 20°23 | 3°47 | 0♏13 | 24°24 | 26°34 | 21°29 | 0°45 | 18° 7 | 23°32 | 23°54 | 20°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 0 41 | 16°39'27 | 27°51 | 21°45 | 4°54 | 0°53 | 24°35 | 26°42 | 21°32 | 0°45 | 18° 8 | 23°31 | 23°51 | 20°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 4 37 | 17°36'53 | 10♍32 | 23° 8 | 6° 2 | 1°32 | 24°46 | 26°50 | 21°34 | 0°45 | 18° 9 | 23°30 | 23°48 | 20°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 8 34 | 18°34'17 | 22°59 | 24°33 | 7° 9 | 2°12 | 24°57 | 26°58 | 21°36 | 0°45 | 18°10 | 23°30 | 23°45 | 20°47 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 12 30 | 19♎31'40 | 5♎15 | 26♍ 1 | 8♍17 | 2♏51 | 25♌ 8 | 27♍ 5 | 21♌38 | 0♋45 | 18♌11 | 23♈29 | 23♈42 | 20♏53 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h32m05s  Julian Calendar

The year -11526 astronomical counting style corresponds to year 11527 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11526 BCE
# geocentric

## JANUARY 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 16 26 | 20♎29'01 | 17♎21 | 27♍31 | 9♍24 | 3♏31 | 25♌19 | 27♍13 | 21♌40 | 0°R44 | 18♌12 | 23°R29 | 23♈38 | 21♏ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 20 23 | 21°26'21 | 29°19 | 29° 3 | 10°32 | 4°10 | 25°29 | 27°21 | 21°42 | 0♋44 | 18°13 | 23°D29 | 23°35 | 21° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 24 19 | 22°23'40 | 11♏12 | 0♎37 | 11°40 | 4°50 | 25°40 | 27°28 | 21°44 | 0°44 | 18°14 | 23♈29 | 23°32 | 21°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 28 16 | 23°20'57 | 23° 1 | 2°13 | 12°48 | 5°29 | 25°50 | 27°36 | 21°46 | 0°43 | 18°15 | 23°R29 | 23°29 | 21°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 32 12 | 24°18'13 | 4♐49 | 3°51 | 13°56 | 6° 9 | 26° 0 | 27°43 | 21°48 | 0°43 | 18°16 | 23°29 | 23°26 | 21°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 36 9 | 25°15'28 | 16°40 | 5°31 | 15° 4 | 6°48 | 26°11 | 27°51 | 21°50 | 0°43 | 18°17 | 23°29 | 23°23 | 21°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 40 5 | 26°12'41 | 28°36 | 7°13 | 16°12 | 7°27 | 26°21 | 27°58 | 21°52 | 0°42 | 18°18 | 23°29 | 23°19 | 21°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 44 1 | 27° 9'53 | 10♑42 | 8°58 | 17°20 | 8° 7 | 26°31 | 28° 6 | 21°54 | 0°42 | 18°19 | 23°29 | 23°16 | 21°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 47 58 | 28° 7'04 | 23° 1 | 10°44 | 18°28 | 8°46 | 26°41 | 28°13 | 21°56 | 0°41 | 18°19 | 23°D28 | 23°13 | 21°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 51 54 | 29° 4'13 | 5♒39 | 12°32 | 19°37 | 9°25 | 26°50 | 28°21 | 21°58 | 0°41 | 18°20 | 23°28 | 23°10 | 22° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 55 51 | 0♏ 1'20 | 18°39 | 14°23 | 20°45 | 10° 4 | 27° 0 | 28°28 | 22° 0 | 0°40 | 18°21 | 23°29 | 23° 7 | 22° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 59 47 | 0°58'27 | 2♓ 3 | 16°15 | 21°54 | 10°44 | 27°10 | 28°35 | 22° 1 | 0°40 | 18°22 | 23°29 | 23° 4 | 22°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 3 44 | 1°55'32 | 15°54 | 18°10 | 23° 2 | 11°23 | 27°19 | 28°43 | 22° 3 | 0°39 | 18°22 | 23°30 | 23° 0 | 22°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 7 40 | 2°52'35 | 0♈11 | 20° 6 | 24°11 | 12° 2 | 27°28 | 28°50 | 22° 4 | 0°38 | 18°23 | 23°31 | 22°57 | 22°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 11 36 | 3°49'38 | 14°51 | 22° 4 | 25°20 | 12°41 | 27°38 | 28°57 | 22° 6 | 0°38 | 18°24 | 23°31 | 22°54 | 22°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 15 33 | 4°46'39 | 29°49 | 24° 5 | 26°29 | 13°20 | 27°47 | 29° 4 | 22° 8 | 0°37 | 18°24 | 23°R31 | 22°51 | 22°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 19 29 | 5°43'40 | 14♉57 | 26° 7 | 27°38 | 13°59 | 27°56 | 29°11 | 22° 9 | 0°36 | 18°25 | 23°31 | 22°48 | 22°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 23 26 | 6°40'40 | 0♊ 6 | 28°10 | 28°47 | 14°38 | 28° 5 | 29°18 | 22°11 | 0°35 | 18°25 | 23°29 | 22°44 | 22°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 27 22 | 7°37'40 | 15° 7 | 0♏16 | 29°56 | 15°18 | 28°13 | 29°25 | 22°12 | 0°35 | 18°26 | 23°28 | 22°41 | 23° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 31 19 | 8°34'39 | 29°51 | 2°22 | 1♎ 5 | 15°57 | 28°22 | 29°32 | 22°13 | 0°34 | 18°26 | 23°26 | 22°38 | 23° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 35 15 | 9°31'37 | 14♋13 | 4°30 | 2°14 | 16°36 | 28°31 | 29°39 | 22°15 | 0°33 | 18°27 | 23°25 | 22°35 | 23°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 39 12 | 10°28'35 | 28°11 | 6°39 | 3°23 | 17°15 | 28°39 | 29°46 | 22°16 | 0°32 | 18°27 | 23°24 | 22°32 | 23°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 43 8 | 11°25'32 | 11♌43 | 8°49 | 4°33 | 17°54 | 28°47 | 29°53 | 22°17 | 0°31 | 18°28 | 23°D23 | 22°29 | 23°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 47 5 | 12°22'30 | 24°50 | 11° 0 | 5°42 | 18°33 | 28°55 | 29°59 | 22°18 | 0°30 | 18°28 | 23°24 | 22°25 | 23°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 51 1 | 13°19'26 | 7♍37 | 13°11 | 6°52 | 19°12 | 29° 4 | 0♎ 6 | 22°19 | 0°29 | 18°29 | 23°25 | 22°22 | 23°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 54 57 | 14°16'23 | 20° 6 | 15°22 | 8° 1 | 19°50 | 29°11 | 0°13 | 22°20 | 0°28 | 18°29 | 23°26 | 22°19 | 23°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 58 54 | 15°13'19 | 2♎20 | 17°33 | 9°11 | 20°29 | 29°19 | 0°19 | 22°21 | 0°27 | 18°29 | 23°28 | 22°16 | 23°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 2 50 | 16°10'15 | 14°24 | 19°44 | 10°21 | 21° 8 | 29°27 | 0°26 | 22°22 | 0°26 | 18°30 | 23°29 | 22°13 | 24° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 6 47 | 17° 7'10 | 26°20 | 21°53 | 11°30 | 21°47 | 29°34 | 0°32 | 22°23 | 0°25 | 18°30 | 23°R29 | 22° 9 | 24° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 10 43 | 18° 4'06 | 8♏11 | 24° 2 | 12°40 | 22°26 | 29°42 | 0°39 | 22°24 | 0°24 | 18°30 | 23°28 | 22° 6 | 24°13 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 14 40 | 19♏ 1'01 | 19♏59 | 26♏10 | 13♎50 | 23♏ 5 | 29♌49 | 0♎45 | 22♌25 | 0♋23 | 18♌31 | 23♈26 | 22♈ 3 | 24♏20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h31m57s  Julian Calendar 1 Jan. 11526 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11527 BCE

## FEBRUARY 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 18 36 | 19♏57'55 | 1♐48 | 28♏17 | 15♎ 0 | 23♏44 | 29♌56 | 0♎51 | 22♌26 | 0°R22 | 18♌31 | 23°R23 | 22♈ 0 | 24♏27 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 22 33 | 20°54'49 | 13°38 | 0♐21 | 16°10 | 24°23 | 0♍ 3 | 0°58 | 22°27 | 0♋21 | 18°31 | 23♈18 | 21°57 | 24°33 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 26 29 | 21°51'43 | 25°32 | 2°24 | 17°20 | 25° 1 | 0° 9 | 1° 4 | 22°27 | 0°20 | 18°31 | 23°14 | 21°54 | 24°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 30 26 | 22°48'37 | 7♑33 | 4°26 | 18°31 | 25°40 | 0°16 | 1°10 | 22°28 | 0°19 | 18°31 | 23° 9 | 21°50 | 24°47 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 34 22 | 23°45'30 | 19°42 | 6°25 | 19°41 | 26°19 | 0°23 | 1°16 | 22°29 | 0°17 | 18°31 | 23° 4 | 21°47 | 24°53 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 38 19 | 24°42'23 | 2♒ 4 | 8°22 | 20°51 | 26°58 | 0°29 | 1°22 | 22°29 | 0°16 | 18°32 | 23° 1 | 21°44 | 25° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 42 15 | 25°39'16 | 14°41 | 10°17 | 22° 1 | 27°36 | 0°35 | 1°28 | 22°30 | 0°15 | 18°32 | 22°59 | 21°41 | 25° 7 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 46 12 | 26°36'08 | 27°36 | 12°10 | 23°12 | 28°15 | 0°41 | 1°34 | 22°30 | 0°14 | 18°32 | 22°D59 | 21°38 | 25°14 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 50 8 | 27°33'00 | 10♓54 | 14° 0 | 24°22 | 28°54 | 0°47 | 1°39 | 22°31 | 0°12 | 18°R32 | 22°59 | 21°35 | 25°20 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 54 5 | 28°29'51 | 24°36 | 15°48 | 25°33 | 29°33 | 0°53 | 1°45 | 22°31 | 0°11 | 18°32 | 23° 1 | 21°31 | 25°27 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 58 1 | 29°26'42 | 8♈44 | 17°34 | 26°44 | 0♐11 | 0°58 | 1°51 | 22°31 | 0°10 | 18°32 | 23° 2 | 21°28 | 25°34 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 1 58 | 0♐23'33 | 23°17 | 19°18 | 27°54 | 0°50 | 1° 3 | 1°56 | 22°32 | 0° 8 | 18°32 | 23°R 3 | 21°25 | 25°40 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 5 54 | 1°20'24 | 8♉11 | 20°59 | 29° 5 | 1°29 | 1° 9 | 2° 2 | 22°32 | 0° 7 | 18°32 | 23° 2 | 21°22 | 25°47 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 9 51 | 2°17'15 | 23°20 | 22°38 | 0♏16 | 2° 7 | 1°14 | 2° 7 | 22°32 | 0° 6 | 18°31 | 22°59 | 21°19 | 25°54 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 13 47 | 3°14'07 | 8♊35 | 24°14 | 1°27 | 2°46 | 1°19 | 2°12 | 22°32 | 0° 4 | 18°31 | 22°55 | 21°15 | 26° 0 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 17 44 | 4°10'58 | 23°45 | 25°48 | 2°38 | 3°24 | 1°23 | 2°18 | 22°32 | 0° 3 | 18°31 | 22°49 | 21°12 | 26° 7 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 21 41 | 5° 7'50 | 8♋41 | 27°20 | 3°49 | 4° 3 | 1°28 | 2°23 | 22°R32 | 0° 1 | 18°31 | 22°43 | 21° 9 | 26°14 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 25 37 | 6° 4'43 | 23°15 | 28°49 | 5° 0 | 4°42 | 1°32 | 2°28 | 22°32 | 0° 0 | 18°31 | 22°38 | 21° 6 | 26°20 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 29 34 | 7° 1'36 | 7♌22 | 0♑16 | 6°11 | 5°20 | 1°37 | 2°33 | 22°32 | 29♊59 | 18°31 | 22°33 | 21° 3 | 26°27 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 33 30 | 7°58'29 | 21° 0 | 1°40 | 7°22 | 5°59 | 1°41 | 2°38 | 22°32 | 29°57 | 18°30 | 22°30 | 21° 0 | 26°34 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 37 27 | 8°55'24 | 4♍ 9 | 3° 2 | 8°34 | 6°37 | 1°45 | 2°43 | 22°32 | 29°56 | 18°30 | 22°D28 | 20°56 | 26°40 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 41 23 | 9°52'19 | 16°54 | 4°21 | 9°45 | 7°16 | 1°48 | 2°47 | 22°32 | 29°54 | 18°30 | 22°28 | 20°53 | 26°47 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 45 20 | 10°49'14 | 29°19 | 5°38 | 10°56 | 7°54 | 1°52 | 2°52 | 22°32 | 29°53 | 18°29 | 22°29 | 20°50 | 26°54 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 49 16 | 11°46'11 | 11♎27 | 6°52 | 12° 8 | 8°33 | 1°55 | 2°57 | 22°31 | 29°51 | 18°29 | 22°31 | 20°47 | 27° 0 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 53 13 | 12°43'08 | 23°24 | 8° 3 | 13°20 | 9°11 | 1°58 | 3° 1 | 22°31 | 29°50 | 18°29 | 22°R31 | 20°44 | 27° 7 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 57 10 | 13°40'06 | 5♏15 | 9°12 | 14°31 | 9°50 | 2° 1 | 3° 6 | 22°30 | 29°48 | 18°28 | 22°30 | 20°41 | 27°14 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 1 6 | 14°37'05 | 17° 3 | 10°18 | 15°43 | 10°28 | 2° 4 | 3°10 | 22°30 | 29°47 | 18°28 | 22°27 | 20°37 | 27°20 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 5 3 | 15♐34'05 | 28♏51 | 11♑21 | 16♏55 | 11♐ 7 | 2♍ 7 | 3♎14 | 22♌30 | 29♊45 | 18♌27 | 22♈22 | 20♈34 | 27♏27 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h31m50s  Julian Calendar

The year -11525 astronomical counting style corresponds to year 11526 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11526 BCE
# geocentric

## MARCH 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 8 59 | 16♐31'05 | 10♐42 | 12♑21 | 18♏ 6 | 11♐45 | 2♍ 9 | 3♎18 | 22°R29 | 29°R43 | 18°R27 | 22°R14 | 20♈31 | 27♏34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 12 56 | 17°28'06 | 22°37 | 13°18 | 19°18 | 12°24 | 2°12 | 3°23 | 22♌28 | 29♊42 | 18♌26 | 22♈ 5 | 20°28 | 27°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 16 53 | 18°25'09 | 4♑39 | 14°12 | 20°30 | 13° 2 | 2°14 | 3°26 | 22°28 | 29°40 | 18°26 | 21°55 | 20°25 | 27°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 20 49 | 19°22'11 | 16°49 | 15° 2 | 21°42 | 13°41 | 2°16 | 3°30 | 22°27 | 29°39 | 18°25 | 21°44 | 20°21 | 27°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 24 46 | 20°19'15 | 29° 8 | 15°49 | 22°54 | 14°19 | 2°17 | 3°34 | 22°26 | 29°37 | 18°25 | 21°35 | 20°18 | 28° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 28 42 | 21°16'19 | 11♒37 | 16°33 | 24° 7 | 14°58 | 2°19 | 3°38 | 22°26 | 29°36 | 18°24 | 21°27 | 20°15 | 28° 7 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 32 39 | 22°13'24 | 24°19 | 17°13 | 25°19 | 15°36 | 2°20 | 3°42 | 22°25 | 29°34 | 18°23 | 21°21 | 20°12 | 28°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 36 36 | 23°10'30 | 7♓17 | 17°48 | 26°31 | 16°14 | 2°21 | 3°45 | 22°24 | 29°32 | 18°23 | 21°18 | 20° 9 | 28°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 40 32 | 24° 7'36 | 20°32 | 18°20 | 27°43 | 16°53 | 2°22 | 3°48 | 22°23 | 29°31 | 18°22 | 21°D17 | 20° 6 | 28°27 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 44 29 | 25° 4'43 | 4♈ 6 | 18°48 | 28°56 | 17°31 | 2°23 | 3°52 | 22°22 | 29°29 | 18°22 | 21°17 | 20° 2 | 28°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 48 25 | 26° 1'51 | 18° 3 | 19°11 | 0♗ 8 | 18°10 | 2°24 | 3°55 | 22°21 | 29°27 | 18°21 | 21°R17 | 19°59 | 28°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 52 22 | 26°58'59 | 2♉22 | 19°30 | 1°21 | 18°48 | 2°24 | 3°58 | 22°20 | 29°26 | 18°20 | 21°17 | 19°56 | 28°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 56 19 | 27°56'09 | 17° 2 | 19°45 | 2°33 | 19°26 | 2°24 | 4° 1 | 22°19 | 29°24 | 18°19 | 21°15 | 19°53 | 28°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 0 15 | 28°53'19 | 1♊58 | 19°54 | 3°46 | 20° 5 | 2°R24 | 4° 4 | 22°18 | 29°23 | 18°19 | 21°10 | 19°50 | 29° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 4 12 | 29°50'31 | 17° 4 | 19°R59 | 4°58 | 20°43 | 2°24 | 4° 7 | 22°17 | 29°21 | 18°18 | 21° 3 | 19°47 | 29° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 8 9 | 0♑47'44 | 2♋ 9 | 19°59 | 6°11 | 21°22 | 2°24 | 4°10 | 22°16 | 29°19 | 18°17 | 20°54 | 19°43 | 29°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 12 5 | 1°44'58 | 17° 4 | 19°54 | 7°24 | 22° 0 | 2°23 | 4°12 | 22°14 | 29°18 | 18°16 | 20°44 | 19°40 | 29°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 16 2 | 2°42'13 | 1♌40 | 19°44 | 8°37 | 22°38 | 2°22 | 4°15 | 22°13 | 29°16 | 18°15 | 20°34 | 19°37 | 29°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 19 59 | 3°39'30 | 15°51 | 19°29 | 9°50 | 23°17 | 2°22 | 4°17 | 22°12 | 29°15 | 18°14 | 20°25 | 19°34 | 29°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 23 55 | 4°36'48 | 29°33 | 19° 9 | 11° 3 | 23°55 | 2°20 | 4°20 | 22°10 | 29°13 | 18°14 | 20°19 | 19°31 | 29°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 27 52 | 5°34'08 | 12♍47 | 18°45 | 12°16 | 24°33 | 2°19 | 4°22 | 22° 9 | 29°11 | 18°13 | 20°14 | 19°27 | 29°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 31 49 | 6°31'30 | 25°34 | 18°17 | 13°29 | 25°12 | 2°18 | 4°24 | 22° 8 | 29°10 | 18°12 | 20°13 | 19°24 | 29°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 35 45 | 7°28'53 | 7♎59 | 17°44 | 14°42 | 25°50 | 2°16 | 4°26 | 22° 6 | 29° 8 | 18°11 | 20°D12 | 19°21 | 0♗ 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 39 42 | 8°26'18 | 20° 7 | 17° 8 | 15°55 | 26°28 | 2°14 | 4°28 | 22° 5 | 29° 6 | 18°10 | 20°R12 | 19°18 | 0° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 43 39 | 9°23'45 | 2♏ 3 | 16°28 | 17° 8 | 27° 7 | 2°12 | 4°30 | 22° 3 | 29° 5 | 18° 9 | 20°12 | 19°15 | 0°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 47 35 | 10°21'14 | 13°53 | 15°46 | 18°22 | 27°45 | 2°10 | 4°31 | 22° 1 | 29° 3 | 18° 8 | 20°10 | 19°12 | 0°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 51 32 | 11°18'44 | 25°41 | 15° 3 | 19°35 | 28°23 | 2° 7 | 4°33 | 22° 0 | 29° 2 | 18° 7 | 20° 5 | 19° 8 | 0°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 55 29 | 12°16'16 | 7♗31 | 14°18 | 20°49 | 29° 2 | 2° 5 | 4°34 | 21°58 | 29° 0 | 18° 6 | 19°58 | 19° 5 | 0°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 59 25 | 13°13'51 | 19°26 | 13°33 | 22° 2 | 29°40 | 2° 2 | 4°36 | 21°56 | 28°59 | 18° 5 | 19°48 | 19° 2 | 0°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 3 22 | 14°11'26 | 1♑30 | 12°48 | 23°16 | 0♑18 | 1°59 | 4°37 | 21°55 | 28°57 | 18° 4 | 19°36 | 18°59 | 0°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 7 19 | 15♑ 9'04 | 13♑43 | 12♑ 5 | 24♗29 | 0♑57 | 1♍55 | 4♎38 | 21♌53 | 28♊55 | 18♌ 3 | 19♈23 | 18♈56 | 0♗54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h31m43s  Julian Calendar 1 March 11526 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11527 BCE

## APRIL 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 11 15 | 16♑ 6'43 | 26♑ 6 | 11°R24 | 25♗43 | 1♑35 | 1°R52 | 4♎39 | 21°R51 | 28°R54 | 18°R 2 | 19°R 9 | 18♈53 | 1♗ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 15 12 | 17° 4'24 | 8♒39 | 10♑46 | 26°57 | 2°13 | 1♍48 | 4°40 | 21♌49 | 28♊52 | 18♌ 1 | 18♈57 | 18°49 | 1° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 19 9 | 18° 2'07 | 21°24 | 10°12 | 28°10 | 2°52 | 1°45 | 4°41 | 21°48 | 28°51 | 17°59 | 18°46 | 18°46 | 1°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 23 5 | 18°59'51 | 4♓20 | 9°42 | 29°24 | 3°30 | 1°41 | 4°42 | 21°46 | 28°49 | 17°58 | 18°38 | 18°43 | 1°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 27 2 | 19°57'37 | 17°28 | 9°18 | 0♑38 | 4° 8 | 1°37 | 4°42 | 21°44 | 28°48 | 17°57 | 18°33 | 18°40 | 1°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 30 59 | 20°55'24 | 0♈48 | 8°59 | 1°52 | 4°47 | 1°32 | 4°43 | 21°42 | 28°46 | 17°56 | 18°31 | 18°37 | 1°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 34 55 | 21°53'13 | 14°23 | 8°46 | 3° 6 | 5°25 | 1°28 | 4°43 | 21°40 | 28°45 | 17°55 | 18°30 | 18°33 | 1°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 38 52 | 22°51'03 | 28°14 | 8°D40 | 4°20 | 6° 3 | 1°23 | 4°43 | 21°38 | 28°44 | 17°54 | 18°30 | 18°30 | 1°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 42 49 | 23°48'56 | 12♉21 | 8°40 | 5°34 | 6°42 | 1°19 | 4°43 | 21°36 | 28°42 | 17°52 | 18°30 | 18°27 | 1°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 46 45 | 24°46'50 | 26°44 | 8°48 | 6°48 | 7°20 | 1°14 | 4°R43 | 21°34 | 28°41 | 17°51 | 18°27 | 18°24 | 2° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 50 42 | 25°44'45 | 11♊20 | 9° 3 | 8° 2 | 7°58 | 1° 9 | 4°43 | 21°32 | 28°39 | 17°50 | 18°22 | 18°21 | 2° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 54 39 | 26°42'43 | 26° 5 | 9°25 | 9°16 | 8°36 | 1° 3 | 4°43 | 21°30 | 28°38 | 17°49 | 18°14 | 18°18 | 2°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 58 35 | 27°40'42 | 10♋51 | 9°54 | 10°31 | 9°15 | 0°58 | 4°43 | 21°27 | 28°36 | 17°48 | 18° 4 | 18°14 | 2°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 2 32 | 28°38'43 | 25°30 | 10°30 | 11°45 | 9°53 | 0°52 | 4°42 | 21°25 | 28°35 | 17°46 | 17°53 | 18°11 | 2°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 6 29 | 29°36'46 | 9♌55 | 11°14 | 12°59 | 10°31 | 0°47 | 4°42 | 21°23 | 28°34 | 17°45 | 17°42 | 18° 8 | 2°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 10 26 | 0♒34'52 | 23°59 | 12° 4 | 14°13 | 11°10 | 0°41 | 4°41 | 21°21 | 28°32 | 17°44 | 17°32 | 18° 5 | 2°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 14 22 | 1°32'59 | 7♍39 | 13° 2 | 15°28 | 11°48 | 0°35 | 4°40 | 21°19 | 28°31 | 17°43 | 17°24 | 18° 2 | 2°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 18 19 | 2°31'09 | 20°52 | 14° 5 | 16°42 | 12°26 | 0°29 | 4°40 | 21°16 | 28°30 | 17°41 | 17°19 | 17°59 | 2°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 22 16 | 3°29'20 | 3♎41 | 15°16 | 17°57 | 13° 5 | 0°22 | 4°39 | 21°14 | 28°29 | 17°40 | 17°17 | 17°55 | 3° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 26 12 | 4°27'35 | 16° 8 | 16°32 | 19°11 | 13°43 | 0°16 | 4°38 | 21°12 | 28°27 | 17°39 | 17°D16 | 17°52 | 3° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 30 9 | 5°25'52 | 28°17 | 17°53 | 20°26 | 14°21 | 0°10 | 4°36 | 21°10 | 28°26 | 17°37 | 17°16 | 17°49 | 3°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 34 5 | 6°24'11 | 10♏15 | 19°20 | 21°41 | 15° 0 | 0° 3 | 4°35 | 21° 7 | 28°25 | 17°36 | 17°R16 | 17°46 | 3°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 38 2 | 7°22'33 | 22° 6 | 20°52 | 22°55 | 15°38 | 29♌56 | 4°34 | 21° 5 | 28°24 | 17°35 | 17°15 | 17°43 | 3°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 41 59 | 8°20'57 | 3♗55 | 22°28 | 24°10 | 16°16 | 29°49 | 4°32 | 21° 3 | 28°23 | 17°33 | 17°12 | 17°39 | 3°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 45 55 | 9°19'24 | 15°48 | 24° 8 | 25°25 | 16°55 | 29°42 | 4°30 | 21° 0 | 28°22 | 17°32 | 17° 7 | 17°36 | 3°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 49 52 | 10°17'53 | 27°49 | 25°51 | 26°40 | 17°33 | 29°35 | 4°29 | 20°58 | 28°20 | 17°31 | 16°59 | 17°33 | 3°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 53 49 | 11°16'25 | 10♑ 0 | 27°37 | 27°54 | 18°11 | 29°28 | 4°27 | 20°56 | 28°19 | 17°29 | 16°49 | 17°30 | 3°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 57 45 | 12°14'59 | 22°23 | 29°26 | 29° 9 | 18°50 | 29°21 | 4°25 | 20°53 | 28°18 | 17°28 | 16°37 | 17°27 | 4° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 1 42 | 13°13'35 | 5♒ 1 | 1♒17 | 0♒24 | 19°28 | 29°14 | 4°23 | 20°51 | 28°17 | 17°27 | 16°26 | 17°24 | 4° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 5 39 | 14♒12'14 | 17♒53 | 3♒10 | 1♒39 | 20♑ 7 | 29♌ 6 | 4♎21 | 20♌49 | 28♊16 | 17♌25 | 16♈15 | 17♈20 | 4♗15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h31m36s  Julian Calendar

The year -11525 astronomical counting style corresponds to year 11526 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 9 35 | 15♒10'55 | 0♓58 | 5♒ 4 | 2♒54 | 20♉45 | 28°R59 | 4°R19 | 20°R46 | 28°R15 | 17°R24 | 16°R 6 | 17♈17 | 4♐21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 13 32 | 16° 9'38 | 14°15 | 6°59 | 4° 9 | 21°23 | 28♌51 | 4♎16 | 20♌44 | 28♊14 | 17♌23 | 15♈59 | 17°14 | 4°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 17 29 | 17° 8'23 | 27°42 | 8°54 | 5°24 | 22° 2 | 28°43 | 4°14 | 20°41 | 28°13 | 17°21 | 15°55 | 17°11 | 4°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 21 25 | 18° 7'11 | 11♈20 | 10°50 | 6°39 | 22°40 | 28°36 | 4°11 | 20°39 | 28°12 | 17°20 | 15°D54 | 17° 8 | 4°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 25 22 | 19° 6'00 | 25° 7 | 12°46 | 7°54 | 23°18 | 28°28 | 4° 8 | 20°37 | 28°12 | 17°19 | 15°54 | 17° 4 | 4°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 29 18 | 20° 4'52 | 9♉ 2 | 14°42 | 9° 9 | 23°57 | 28°20 | 4° 6 | 20°34 | 28°11 | 17°17 | 15°55 | 17° 1 | 4°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 33 15 | 21° 3'46 | 23° 6 | 16°38 | 10°25 | 24°35 | 28°12 | 4° 3 | 20°32 | 28°10 | 17°16 | 15°R55 | 16°58 | 5° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 37 12 | 22° 2'42 | 7♊18 | 18°33 | 11°40 | 25°14 | 28° 4 | 4° 0 | 20°29 | 28° 9 | 17°15 | 15°54 | 16°55 | 5° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 41 8 | 23° 1'40 | 21°35 | 20°28 | 12°55 | 25°52 | 27°57 | 3°57 | 20°27 | 28° 8 | 17°13 | 15°51 | 16°52 | 5°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 45 5 | 24° 0'40 | 5♋55 | 22°21 | 14°10 | 26°30 | 27°49 | 3°54 | 20°25 | 28° 8 | 17°12 | 15°46 | 16°49 | 5°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 49 2 | 24°59'42 | 20°15 | 24°15 | 15°26 | 27° 9 | 27°41 | 3°51 | 20°22 | 28° 7 | 17°11 | 15°39 | 16°45 | 5°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 52 58 | 25°58'47 | 4♌28 | 26° 7 | 16°41 | 27°47 | 27°33 | 3°47 | 20°20 | 28° 6 | 17° 9 | 15°30 | 16°42 | 5°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 56 55 | 26°57'54 | 18°30 | 27°59 | 17°56 | 28°26 | 27°25 | 3°44 | 20°17 | 28° 6 | 17° 8 | 15°22 | 16°39 | 5°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 0 51 | 27°57'03 | 2♍15 | 29°49 | 19°11 | 29° 4 | 27°17 | 3°40 | 20°15 | 28° 5 | 17° 7 | 15°15 | 16°36 | 5°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 4 48 | 28°56'14 | 15°42 | 1♓39 | 20°27 | 29°42 | 27° 9 | 3°37 | 20°13 | 28° 4 | 17° 5 | 15°10 | 16°33 | 5°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 8 44 | 29°55'28 | 28°47 | 3°28 | 21°42 | 0♒21 | 27° 1 | 3°33 | 20°10 | 28° 4 | 17° 4 | 15° 6 | 16°30 | 6° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 12 41 | 0♓54'44 | 11♎32 | 5°15 | 22°58 | 0°59 | 26°53 | 3°30 | 20° 8 | 28° 3 | 17° 3 | 15°D 5 | 16°26 | 6° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 16 38 | 1°54'03 | 23°58 | 7° 2 | 24°13 | 1°38 | 26°45 | 3°26 | 20° 6 | 28° 3 | 17° 2 | 15° 5 | 16°23 | 6°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 20 34 | 2°53'25 | 6♏ 8 | 8°48 | 25°29 | 2°16 | 26°37 | 3°22 | 20° 3 | 28° 2 | 17° 0 | 15° 7 | 16°20 | 6°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 24 31 | 3°52'49 | 18° 7 | 10°33 | 26°44 | 2°55 | 26°29 | 3°18 | 20° 1 | 28° 2 | 16°59 | 15° 8 | 16°17 | 6°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 28 27 | 4°52'17 | 29°59 | 12°17 | 28° 0 | 3°33 | 26°21 | 3°14 | 19°59 | 28° 1 | 16°58 | 15°R 9 | 16°14 | 6°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 32 24 | 5°51'46 | 11♐50 | 14° 0 | 29°15 | 4°11 | 26°14 | 3°10 | 19°56 | 28° 1 | 16°56 | 15° 9 | 16°10 | 6°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 36 20 | 6°51'19 | 23°44 | 15°42 | 0♓31 | 4°50 | 26° 6 | 3° 6 | 19°54 | 28° 1 | 16°55 | 15° 8 | 16° 7 | 6°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 40 17 | 7°50'54 | 5♉46 | 17°23 | 1°46 | 5°28 | 25°58 | 3° 1 | 19°52 | 28° 0 | 16°54 | 15° 4 | 16° 4 | 6°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 44 13 | 8°50'32 | 18° 1 | 19° 4 | 3° 2 | 6° 7 | 25°51 | 2°57 | 19°50 | 28° 0 | 16°53 | 14°59 | 16° 1 | 7° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 48 10 | 9°50'12 | 0♒32 | 20°43 | 4°18 | 6°45 | 25°43 | 2°53 | 19°47 | 28° 0 | 16°52 | 14°54 | 15°58 | 7° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 52 7 | 10°49'55 | 13°21 | 22°22 | 5°33 | 7°24 | 25°36 | 2°48 | 19°45 | 28° 0 | 16°50 | 14°48 | 15°55 | 7°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 56 3 | 11°49'40 | 26°27 | 24° 0 | 6°49 | 8° 2 | 25°28 | 2°44 | 19°43 | 27°59 | 16°49 | 14°42 | 15°51 | 7°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 0 0 | 12°49'28 | 9♓52 | 25°37 | 8° 5 | 8°41 | 25°21 | 2°39 | 19°41 | 27°59 | 16°48 | 14°37 | 15°48 | 7°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 3 56 | 13°49'18 | 23°33 | 27°13 | 9°20 | 9°19 | 25°14 | 2°35 | 19°39 | 27°59 | 16°47 | 14°34 | 15°45 | 7°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 7 53 | 14♓49'10 | 7♈27 | 28♓48 | 10♓36 | 9♒58 | 25♌ 7 | 2♎30 | 19♌36 | 27♊59 | 16♌46 | 14♈33 | 15♈42 | 7♐42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h31m29s  Julian Calendar 1 May 11526 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11526 BCE

## JUNE 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 11 49 | 15♓49'04 | 21♈31 | 0♈23 | 11♓52 | 10♒36 | 25°R 0 | 2°R26 | 19°R34 | 27°R59 | 16°R44 | 14°D33 | 15♈39 | 7♐49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 15 46 | 16°49'01 | 5♉40 | 1°56 | 13° 7 | 11°15 | 24♌53 | 2♎21 | 19♌32 | 27°D59 | 16♌43 | 14♈34 | 15°36 | 7°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 19 42 | 17°48'59 | 19°54 | 3°29 | 14°23 | 11°53 | 24°46 | 2°16 | 19°30 | 27♊59 | 16°42 | 14°35 | 15°32 | 8° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 23 39 | 18°49'00 | 4♊ 7 | 5° 1 | 15°39 | 12°32 | 24°39 | 2°11 | 19°28 | 27°59 | 16°41 | 14°37 | 15°29 | 8° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 27 35 | 19°49'03 | 18°19 | 6°33 | 16°55 | 13°10 | 24°33 | 2° 7 | 19°26 | 27°59 | 16°40 | 14°R37 | 15°26 | 8°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 31 32 | 20°49'08 | 2♋27 | 8° 3 | 18°11 | 13°49 | 24°26 | 2° 2 | 19°24 | 27°59 | 16°39 | 14°37 | 15°23 | 8°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 35 28 | 21°49'15 | 16°29 | 9°33 | 19°26 | 14°28 | 24°20 | 1°57 | 19°22 | 28° 0 | 16°38 | 14°35 | 15°20 | 8°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 39 25 | 22°49'24 | 0♌24 | 11° 2 | 20°42 | 15° 6 | 24°14 | 1°52 | 19°21 | 28° 0 | 16°37 | 14°33 | 15°16 | 8°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 43 21 | 23°49'34 | 14° 9 | 12°30 | 21°58 | 15°45 | 24° 8 | 1°47 | 19°19 | 28° 0 | 16°36 | 14°30 | 15°13 | 8°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 47 18 | 24°49'47 | 27°42 | 13°57 | 23°14 | 16°23 | 24° 2 | 1°42 | 19°17 | 28° 0 | 16°35 | 14°27 | 15°10 | 8°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 51 14 | 25°50'02 | 11♍ 3 | 15°24 | 24°30 | 17° 2 | 23°56 | 1°37 | 19°15 | 28° 1 | 16°34 | 14°24 | 15° 7 | 8°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 55 11 | 26°50'18 | 24° 8 | 16°49 | 25°45 | 17°40 | 23°51 | 1°32 | 19°13 | 28° 1 | 16°33 | 14°22 | 15° 4 | 9° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 59 7 | 27°50'37 | 6♎58 | 18°14 | 27° 1 | 18°19 | 23°45 | 1°27 | 19°12 | 28° 1 | 16°32 | 14°21 | 15° 1 | 9° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 3 4 | 28°50'58 | 19°32 | 19°37 | 28°17 | 18°57 | 23°40 | 1°22 | 19°10 | 28° 2 | 16°31 | 14°D21 | 14°57 | 9°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 7 0 | 29°51'21 | 1♏52 | 21° 0 | 29°33 | 19°36 | 23°35 | 1°17 | 19° 8 | 28° 2 | 16°30 | 14°22 | 14°54 | 9°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 10 56 | 0♈51'47 | 13°59 | 22°22 | 0♈49 | 20°15 | 23°30 | 1°12 | 19° 7 | 28° 2 | 16°29 | 14°23 | 14°51 | 9°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 14 53 | 1°52'15 | 25°58 | 23°42 | 2° 5 | 20°53 | 23°25 | 1° 7 | 19° 5 | 28° 3 | 16°28 | 14°24 | 14°48 | 9°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 18 49 | 2°52'45 | 7♐50 | 25° 1 | 3°20 | 21°32 | 23°21 | 1° 2 | 19° 3 | 28° 4 | 16°28 | 14°25 | 14°45 | 9°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 22 46 | 3°53'17 | 19°40 | 26°20 | 4°36 | 22°10 | 23°16 | 0°57 | 19° 2 | 28° 4 | 16°27 | 14°26 | 14°41 | 9°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 26 42 | 4°53'52 | 1♑34 | 27°36 | 5°52 | 22°49 | 23°12 | 0°52 | 19° 0 | 28° 5 | 16°26 | 14°R27 | 14°38 | 9°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 30 39 | 5°54'29 | 13°35 | 28°51 | 7° 8 | 23°28 | 23° 8 | 0°47 | 18°59 | 28° 5 | 16°25 | 14°26 | 14°35 | 10° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 34 35 | 6°55'08 | 25°49 | 0♉ 5 | 8°24 | 24° 6 | 23° 4 | 0°42 | 18°58 | 28° 6 | 16°24 | 14°26 | 14°32 | 10°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 38 32 | 7°55'49 | 8♒19 | 1°17 | 9°40 | 24°45 | 23° 0 | 0°37 | 18°56 | 28° 7 | 16°24 | 14°25 | 14°29 | 10°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 42 28 | 8°56'32 | 21°10 | 2°27 | 10°56 | 25°23 | 22°57 | 0°32 | 18°55 | 28° 7 | 16°23 | 14°25 | 14°26 | 10°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 46 24 | 9°57'18 | 4♓23 | 3°35 | 12°12 | 26° 2 | 22°54 | 0°27 | 18°54 | 28° 8 | 16°22 | 14°24 | 14°22 | 10°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 50 21 | 10°58'05 | 17°59 | 4°40 | 13°27 | 26°41 | 22°50 | 0°22 | 18°52 | 28° 9 | 16°21 | 14°24 | 14°19 | 10°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 54 17 | 11°58'55 | 1♈58 | 5°43 | 14°43 | 27°19 | 22°47 | 0°18 | 18°51 | 28°10 | 16°21 | 14°23 | 14°16 | 10°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 58 14 | 12°59'46 | 16°15 | 6°43 | 15°59 | 27°58 | 22°45 | 0°13 | 18°50 | 28°11 | 16°20 | 14°D23 | 14°13 | 10°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 2 10 | 14° 0'39 | 0♉47 | 7°39 | 17°15 | 28°36 | 22°42 | 0° 8 | 18°49 | 28°12 | 16°20 | 14°R23 | 14°10 | 10°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 6 7 | 15♈ 1'33 | 15♉26 | 8♉32 | 18♈31 | 29♒15 | 22♌40 | 0♎ 3 | 18♌48 | 28♊12 | 16♌19 | 14♈23 | 14♈ 7 | 11♐ 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h31m21s  Julian Calendar

The year -11525 astronomical counting style corresponds to year 11526 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11526 BCE
# geocentric

## JULY 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 10 3 | 16♈ 2'29 | 0♊ 7 | 9♉21 | 19♈47 | 29♒54 | 22°R38 | 29°R59 | 18°R47 | 28♊13 | 16°R18 | 14°R23 | 14♈ 3 | 11♐10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 14 0 | 17° 3'27 | 14°42 | 10° 6 | 21° 3 | 0♓32 | 22♎36 | 29♍54 | 18♎46 | 28°14 | 16♎18 | 14♈23 | 14° 0 | 11°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 17 56 | 18° 4'26 | 29° 8 | 10°45 | 22°18 | 1°11 | 22°34 | 29°49 | 18°45 | 28°15 | 16°17 | 14°23 | 13°57 | 11°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 21 52 | 19° 5'26 | 13♋20 | 11°19 | 23°34 | 1°50 | 22°32 | 29°45 | 18°44 | 28°17 | 16°17 | 14°D22 | 13°54 | 11°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 25 49 | 20° 6'28 | 27°16 | 11°46 | 24°50 | 2°28 | 22°31 | 29°40 | 18°44 | 28°18 | 16°16 | 14°22 | 13°51 | 11°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 29 45 | 21° 7'30 | 10♎57 | 12° 7 | 26° 6 | 3° 7 | 22°30 | 29°36 | 18°43 | 28°19 | 16°16 | 14°23 | 13°47 | 11°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 33 42 | 22° 8'34 | 24°21 | 12°20 | 27°22 | 3°46 | 22°29 | 29°31 | 18°42 | 28°20 | 16°16 | 14°23 | 13°44 | 11°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 37 38 | 23° 9'39 | 7♍30 | 12°R25 | 28°37 | 4°24 | 22°28 | 29°27 | 18°41 | 28°21 | 16°15 | 14°24 | 13°41 | 11°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 41 35 | 24°10'45 | 20°26 | 12°21 | 29°53 | 5° 3 | 22°28 | 29°23 | 18°41 | 28°22 | 16°15 | 14°25 | 13°38 | 12° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 45 31 | 25°11'53 | 3♎ 8 | 12° 7 | 1♉ 9 | 5°41 | 22°28 | 29°18 | 18°40 | 28°23 | 16°15 | 14°26 | 13°35 | 12°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 49 27 | 26°13'01 | 15°38 | 11°43 | 2°25 | 6°20 | 22°D27 | 29°14 | 18°40 | 28°25 | 16°14 | 14°R26 | 13°32 | 12°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 53 24 | 27°14'11 | 27°58 | 11° 9 | 3°40 | 6°59 | 22°28 | 29°10 | 18°39 | 28°26 | 16°14 | 14°26 | 13°28 | 12°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 57 20 | 28°15'23 | 10♏ 8 | 10°24 | 4°56 | 7°37 | 22°28 | 29° 6 | 18°39 | 28°27 | 16°14 | 14°24 | 13°25 | 12°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 1 17 | 29°16'35 | 22°10 | 9°30 | 6°12 | 8°16 | 22°28 | 29° 2 | 18°39 | 28°29 | 16°13 | 14°23 | 13°22 | 12°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 5 13 | 0♉17'49 | 4♐ 6 | 8°26 | 7°27 | 8°55 | 22°29 | 28°58 | 18°38 | 28°30 | 16°13 | 14°20 | 13°19 | 12°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 9 10 | 1°19'04 | 15°57 | 7°15 | 8°43 | 9°33 | 22°30 | 28°54 | 18°38 | 28°32 | 16°13 | 14°17 | 13°16 | 12°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 13 6 | 2°20'21 | 27°48 | 5°57 | 9°59 | 10°12 | 22°31 | 28°51 | 18°38 | 28°33 | 16°13 | 14°14 | 13°12 | 12°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 17 3 | 3°21'39 | 9♑40 | 4°36 | 11°14 | 10°50 | 22°32 | 28°47 | 18°38 | 28°34 | 16°13 | 14°12 | 13° 9 | 13° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 20 59 | 4°22'58 | 21°39 | 3°14 | 12°30 | 11°29 | 22°34 | 28°43 | 18°37 | 28°36 | 16°13 | 14°10 | 13° 6 | 13°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 24 55 | 5°24'18 | 3♒49 | 1°54 | 13°46 | 12° 8 | 22°36 | 28°40 | 18°37 | 28°37 | 16°13 | 14°D10 | 13° 3 | 13°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 28 52 | 6°25'40 | 16°14 | 0°38 | 15° 1 | 12°46 | 22°38 | 28°37 | 18°D37 | 28°39 | 16°13 | 14°10 | 13° 0 | 13°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 32 48 | 7°27'02 | 28°59 | 29♈28 | 16°17 | 13°25 | 22°40 | 28°33 | 18°37 | 28°41 | 16°D13 | 14°11 | 12°57 | 13°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 36 45 | 8°28'26 | 12♓ 7 | 28°27 | 17°32 | 14° 4 | 22°42 | 28°30 | 18°38 | 28°42 | 16°13 | 14°13 | 12°53 | 13°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 40 41 | 9°29'51 | 25°42 | 27°37 | 18°48 | 14°42 | 22°45 | 28°27 | 18°38 | 28°44 | 16°13 | 14°15 | 12°50 | 13°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 44 38 | 10°31'17 | 9♈44 | 26°58 | 20° 4 | 15°21 | 22°47 | 28°24 | 18°38 | 28°45 | 16°13 | 14°R15 | 12°47 | 13°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 48 34 | 11°32'43 | 24°12 | 26°30 | 21°19 | 15°59 | 22°50 | 28°21 | 18°38 | 28°47 | 16°13 | 14°15 | 12°44 | 13°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 52 31 | 12°34'11 | 9♉ 1 | 26°14 | 22°35 | 16°38 | 22°53 | 28°18 | 18°38 | 28°49 | 16°13 | 14°13 | 12°41 | 14° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 56 27 | 13°35'39 | 24° 4 | 26°D 9 | 23°50 | 17°17 | 22°57 | 28°16 | 18°39 | 28°50 | 16°13 | 14°10 | 12°38 | 14°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 0 23 | 14°37'08 | 9♊12 | 26°15 | 25° 6 | 17°55 | 23° 0 | 28°13 | 18°39 | 28°52 | 16°13 | 14° 6 | 12°34 | 14°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 4 20 | 15°38'38 | 24°14 | 26°31 | 26°21 | 18°34 | 23° 4 | 28°10 | 18°40 | 28°54 | 16°14 | 14° 1 | 12°31 | 14°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 8 16 | 16♉40'08 | 9♋ 2 | 26♈56 | 27♉36 | 19♓12 | 23♎ 8 | 28♍ 8 | 18♎40 | 28♊56 | 16♎14 | 13♈57 | 12♈28 | 14♐31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h31m14s  Julian Calendar 1 July 11526 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11526 BCE

## AUGUST 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 12 13 | 17♉41'37 | 23♋31 | 27♈29 | 28♉52 | 19♓51 | 23♎12 | 28°R 6 | 18♎41 | 28♊58 | 16♎14 | 13°R53 | 12♈25 | 14♐38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 16 9 | 18°43'07 | 7♎35 | 28° 9 | 0♊ 7 | 20°29 | 23°16 | 28♍ 3 | 18°41 | 28°59 | 16°14 | 13♈51 | 12°22 | 14°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 20 6 | 19°44'37 | 21°15 | 28°56 | 1°23 | 21° 8 | 23°20 | 28° 1 | 18°42 | 29° 1 | 16°15 | 13°D50 | 12°18 | 14°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 24 2 | 20°46'07 | 4♍31 | 29°49 | 2°38 | 21°46 | 23°25 | 27°59 | 18°43 | 29° 3 | 16°15 | 13°51 | 12°15 | 14°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 27 59 | 21°47'37 | 17°27 | 0♉46 | 3°53 | 22°25 | 23°30 | 27°58 | 18°44 | 29° 5 | 16°15 | 13°53 | 12°12 | 15° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 31 55 | 22°49'07 | 0♎ 6 | 1°48 | 5° 9 | 23° 3 | 23°35 | 27°56 | 18°44 | 29° 7 | 16°16 | 13°54 | 12° 9 | 15°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 35 52 | 23°50'37 | 12°31 | 2°54 | 6°24 | 23°42 | 23°40 | 27°54 | 18°45 | 29° 9 | 16°16 | 13°R55 | 12° 6 | 15°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 39 48 | 24°52'07 | 24°45 | 4° 3 | 7°39 | 24°20 | 23°45 | 27°53 | 18°46 | 29°11 | 16°17 | 13°54 | 12° 3 | 15°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 43 45 | 25°53'37 | 6♏51 | 5°15 | 8°54 | 24°59 | 23°51 | 27°51 | 18°47 | 29°13 | 16°17 | 13°52 | 11°59 | 15°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 47 41 | 26°55'07 | 18°51 | 6°30 | 10° 9 | 25°37 | 23°56 | 27°50 | 18°48 | 29°15 | 16°18 | 13°47 | 11°56 | 15°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 51 38 | 27°56'37 | 0♐46 | 7°46 | 11°24 | 26°16 | 24° 2 | 27°49 | 18°49 | 29°17 | 16°18 | 13°40 | 11°53 | 15°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 55 34 | 28°58'07 | 12°39 | 9° 5 | 12°40 | 26°54 | 24° 8 | 27°48 | 18°50 | 29°19 | 16°19 | 13°31 | 11°50 | 15°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 59 31 | 29°59'37 | 24°31 | 10°26 | 13°55 | 27°33 | 24°15 | 27°47 | 18°52 | 29°21 | 16°19 | 13°21 | 11°47 | 15°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 3 27 | 1♊ 1'07 | 6♑23 | 11°47 | 15°10 | 28°11 | 24°21 | 27°46 | 18°53 | 29°23 | 16°20 | 13°12 | 11°44 | 16° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 7 24 | 2° 2'37 | 18°17 | 13°10 | 16°25 | 28°50 | 24°27 | 27°45 | 18°54 | 29°25 | 16°21 | 13° 3 | 11°40 | 16°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 11 21 | 3° 4'07 | 0♒17 | 14°35 | 17°40 | 29°28 | 24°34 | 27°44 | 18°55 | 29°27 | 16°21 | 12°56 | 11°37 | 16°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 15 17 | 4° 5'37 | 12°26 | 16° 0 | 18°55 | 0♈ 6 | 24°41 | 27°44 | 18°57 | 29°29 | 16°22 | 12°51 | 11°34 | 16°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 19 14 | 5° 7'07 | 24°47 | 17°26 | 20°10 | 0°45 | 24°48 | 27°44 | 18°58 | 29°31 | 16°23 | 12°48 | 11°31 | 16°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 23 10 | 6° 8'37 | 7♓25 | 18°52 | 21°25 | 1°23 | 24°55 | 27°43 | 19° 0 | 29°33 | 16°23 | 12°D48 | 11°28 | 16°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 27 7 | 7°10'06 | 20°24 | 20°20 | 22°40 | 2° 2 | 25° 2 | 27°43 | 19° 1 | 29°35 | 16°24 | 12°48 | 11°24 | 16°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 31 3 | 8°11'36 | 3♈48 | 21°48 | 23°55 | 2°40 | 25°10 | 27°D43 | 19° 3 | 29°38 | 16°25 | 12°49 | 11°21 | 16°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 35 0 | 9°13'05 | 17°41 | 23°16 | 25° 9 | 3°18 | 25°18 | 27°43 | 19° 4 | 29°40 | 16°26 | 12°R49 | 11°18 | 16°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 38 56 | 10°14'34 | 2♉ 2 | 24°46 | 26°24 | 3°56 | 25°25 | 27°43 | 19° 6 | 29°42 | 16°27 | 12°48 | 11°15 | 17° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 42 53 | 11°16'03 | 16°50 | 26°15 | 27°39 | 4°35 | 25°33 | 27°44 | 19° 8 | 29°44 | 16°28 | 12°44 | 11°12 | 17°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 46 49 | 12°17'32 | 1♊59 | 27°45 | 28°54 | 5°13 | 25°41 | 27°44 | 19°10 | 29°46 | 16°28 | 12°37 | 11° 9 | 17°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 50 46 | 13°18'59 | 17°18 | 29°15 | 0♋ 9 | 5°51 | 25°50 | 27°45 | 19°11 | 29°48 | 16°29 | 12°28 | 11° 5 | 17°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 54 43 | 14°20'27 | 2♋38 | 0♊46 | 1°23 | 6°29 | 25°58 | 27°45 | 19°13 | 29°51 | 16°30 | 12°18 | 11° 2 | 17°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 58 39 | 15°21'53 | 17°46 | 2°17 | 2°38 | 7° 8 | 26° 6 | 27°46 | 19°15 | 29°53 | 16°31 | 12° 8 | 10°59 | 17°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 2 36 | 16°23'18 | 2♎33 | 3°49 | 3°53 | 7°46 | 26°15 | 27°47 | 19°17 | 29°55 | 16°32 | 12° 0 | 10°56 | 17°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 6 32 | 17°24'43 | 16°53 | 5°21 | 5° 7 | 8°24 | 26°24 | 27°48 | 19°19 | 29°57 | 16°33 | 11°54 | 10°53 | 17°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 10 29 | 18♊26'06 | 0♍42 | 6♊53 | 6♋22 | 9♈ 2 | 26♎33 | 27♍49 | 19♎21 | 29♊59 | 16♎34 | 11♈50 | 10♈50 | 17♐59 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h31m07s  Julian Calendar

The year -11525 astronomical counting style corresponds to year 11526 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11526 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 14 26 | 19♊27'27 | 14♍ 3 | 8♊25 | 7♋37 | 9♈40 | 26♌42 | 27♍51 | 19♌23 | 0♋ 2 | 16♌35 | 11°D49 | 10♈46 | 18♐ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 18 22 | 20°28'47 | 26°59 | 9°58 | 8°51 | 10°18 | 26°51 | 27°52 | 19°25 | 0° 4 | 16°36 | 11♈49 | 10°43 | 18°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 22 19 | 21°30'07 | 9♎32 | 11°31 | 10° 6 | 10°56 | 27° 0 | 27°54 | 19°27 | 0° 6 | 16°38 | 11°R49 | 10°40 | 18°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 26 15 | 22°31'25 | 21°50 | 13° 5 | 11°20 | 11°34 | 27°10 | 27°55 | 19°29 | 0° 9 | 16°39 | 11°49 | 10°37 | 18°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 30 12 | 23°32'41 | 3♏55 | 14°39 | 12°35 | 12°12 | 27°19 | 27°57 | 19°32 | 0°11 | 16°40 | 11°46 | 10°34 | 18°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 34 9 | 24°33'57 | 15°52 | 16°13 | 13°49 | 12°50 | 27°29 | 27°59 | 19°34 | 0°13 | 16°41 | 11°41 | 10°30 | 18°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 38 5 | 25°35'11 | 27°45 | 17°48 | 15° 4 | 13°28 | 27°39 | 28° 1 | 19°36 | 0°15 | 16°42 | 11°33 | 10°27 | 18°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 42 2 | 26°36'23 | 9♐36 | 19°24 | 16°18 | 14° 6 | 27°48 | 28° 3 | 19°38 | 0°18 | 16°43 | 11°22 | 10°24 | 18°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 45 59 | 27°37'35 | 21°27 | 20°59 | 17°32 | 14°44 | 27°59 | 28° 5 | 19°41 | 0°20 | 16°45 | 11° 9 | 10°21 | 19° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 49 55 | 28°38'45 | 3♑21 | 22°35 | 18°47 | 15°22 | 28° 9 | 28° 7 | 19°43 | 0°22 | 16°46 | 10°55 | 10°18 | 19° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 53 52 | 29°39'54 | 15°17 | 24°12 | 20° 1 | 16° 0 | 28°19 | 28°10 | 19°46 | 0°24 | 16°47 | 10°40 | 10°15 | 19°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 57 48 | 0♋41'02 | 27°18 | 25°49 | 21°15 | 16°37 | 28°29 | 28°12 | 19°48 | 0°27 | 16°48 | 10°26 | 10°11 | 19°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 1 45 | 1°42'08 | 9♒25 | 27°26 | 22°29 | 17°15 | 28°40 | 28°15 | 19°51 | 0°29 | 16°50 | 10°14 | 10° 8 | 19°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 5 42 | 2°43'13 | 21°39 | 29° 5 | 23°43 | 17°53 | 28°50 | 28°18 | 19°53 | 0°31 | 16°51 | 10° 6 | 10° 5 | 19°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 9 38 | 3°44'17 | 4♓ 3 | 0♋43 | 24°58 | 18°30 | 29° 1 | 28°20 | 19°56 | 0°34 | 16°52 | 10° 0 | 10° 2 | 19°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 13 35 | 4°45'20 | 16°41 | 2°22 | 26°12 | 19° 8 | 29°12 | 28°23 | 19°58 | 0°36 | 16°54 | 9°57 | 9°59 | 19°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 17 32 | 5°46'21 | 29°37 | 4° 2 | 27°26 | 19°46 | 29°23 | 28°27 | 20° 1 | 0°38 | 16°55 | 9°56 | 9°56 | 19°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 21 28 | 6°47'21 | 12♈53 | 5°42 | 28°40 | 20°23 | 29°34 | 28°30 | 20° 4 | 0°40 | 16°56 | 9°56 | 9°52 | 20° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 25 25 | 7°48'19 | 26°33 | 7°23 | 29°54 | 21° 1 | 29°45 | 28°33 | 20° 6 | 0°43 | 16°58 | 9°55 | 9°49 | 20° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 29 22 | 8°49'17 | 10♉40 | 9° 5 | 1♌ 8 | 21°38 | 29°56 | 28°36 | 20° 9 | 0°45 | 16°59 | 9°53 | 9°46 | 20°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 33 18 | 9°50'13 | 25°13 | 10°47 | 2°22 | 22°16 | 0♍ 7 | 28°40 | 20°12 | 0°47 | 17° 1 | 9°48 | 9°43 | 20°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 37 15 | 10°51'08 | 10♊ 8 | 12°30 | 3°36 | 22°53 | 0°18 | 28°43 | 20°15 | 0°49 | 17° 2 | 9°41 | 9°40 | 20°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 41 12 | 11°52'01 | 25°19 | 14°13 | 4°50 | 23°31 | 0°30 | 28°47 | 20°18 | 0°52 | 17° 4 | 9°30 | 9°36 | 20°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 45 8 | 12°52'53 | 10♋35 | 15°57 | 6° 4 | 24° 8 | 0°41 | 28°51 | 20°20 | 0°54 | 17° 5 | 9°19 | 9°33 | 20°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 49 5 | 13°53'43 | 25°46 | 17°41 | 7°18 | 24°45 | 0°53 | 28°55 | 20°23 | 0°56 | 17° 7 | 9° 7 | 9°30 | 20°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 53 2 | 14°54'30 | 10♌40 | 19°26 | 8°31 | 25°22 | 1° 5 | 28°59 | 20°26 | 0°58 | 17° 8 | 8°56 | 9°27 | 20°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 56 58 | 15°55'16 | 25°10 | 21°12 | 9°45 | 26° 0 | 1°17 | 29° 3 | 20°29 | 1° 1 | 17°10 | 8°48 | 9°24 | 21° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 0 55 | 16°56'00 | 9♍10 | 22°58 | 10°59 | 26°37 | 1°28 | 29° 7 | 20°32 | 1° 3 | 17°11 | 8°43 | 9°21 | 21° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 4 52 | 17°56'41 | 22°40 | 24°44 | 12°13 | 27°14 | 1°40 | 29°11 | 20°35 | 1° 5 | 17°13 | 8°40 | 9°17 | 21°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 8 48 | 18♋57'21 | 5♎42 | 26♋31 | 13♌26 | 27♈51 | 1♍52 | 29♍16 | 20♌38 | 1♋ 7 | 17♌14 | 8°D39 | 9♈14 | 21♐21 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h30m59s  Julian Calendar 1 Sept. 11526 BCE == Greg. Calendar 4 June 11526 BCE

## OCTOBER 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 12 45 | 19♋57'57 | 18♎20 | 28♋18 | 14♌40 | 28♈28 | 2♍ 5 | 29♍20 | 20♌41 | 1♋ 9 | 17♌16 | 8°R39 | 9♈11 | 21♐27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 16 42 | 20°58'32 | 0♏38 | 0♌ 5 | 15°54 | 29° 5 | 2°17 | 29°25 | 20°44 | 1°12 | 17°17 | 8♈39 | 9° 8 | 21°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 20 38 | 21°59'05 | 12°43 | 1°52 | 17° 7 | 29°41 | 2°29 | 29°29 | 20°47 | 1°14 | 17°19 | 8°37 | 9° 5 | 21°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 24 35 | 22°59'35 | 24°38 | 3°39 | 18°21 | 0♉18 | 2°41 | 29°34 | 20°50 | 1°16 | 17°21 | 8°33 | 9° 2 | 21°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 28 32 | 24° 0'03 | 6♐28 | 5°26 | 19°34 | 0°55 | 2°54 | 29°39 | 20°53 | 1°18 | 17°22 | 8°26 | 8°58 | 21°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 32 28 | 25° 0'29 | 18°19 | 7°12 | 20°48 | 1°32 | 3° 6 | 29°44 | 20°57 | 1°20 | 17°24 | 8°16 | 8°55 | 22° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 36 25 | 26° 0'53 | 0♑11 | 8°57 | 22° 1 | 2° 8 | 3°19 | 29°49 | 21° 0 | 1°22 | 17°26 | 8° 4 | 8°52 | 22° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 40 22 | 27° 1'14 | 12° 8 | 10°41 | 23°15 | 2°45 | 3°31 | 29°54 | 21° 3 | 1°24 | 17°27 | 7°51 | 8°49 | 22°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 44 18 | 28° 1'34 | 24°11 | 12°23 | 24°28 | 3°21 | 3°44 | 29°59 | 21° 6 | 1°26 | 17°29 | 7°37 | 8°46 | 22°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 48 15 | 29° 1'51 | 6♒22 | 14° 4 | 25°41 | 3°58 | 3°57 | 0♎ 4 | 21° 9 | 1°29 | 17°31 | 7°25 | 8°42 | 22°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 52 12 | 0♌ 2'06 | 18°40 | 15°41 | 26°55 | 4°34 | 4°10 | 0°10 | 21°13 | 1°31 | 17°32 | 7°14 | 8°39 | 22°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 56 9 | 1° 2'18 | 1♓ 8 | 17°16 | 28° 8 | 5°10 | 4°22 | 0°15 | 21°16 | 1°33 | 17°34 | 7° 6 | 8°36 | 22°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 0 5 | 2° 2'29 | 13°45 | 18°48 | 29°21 | 5°46 | 4°35 | 0°21 | 21°19 | 1°35 | 17°36 | 7° 1 | 8°33 | 22°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 4 2 | 3° 2'37 | 26°34 | 20°15 | 0♍34 | 6°22 | 4°48 | 0°26 | 21°22 | 1°37 | 17°37 | 6°58 | 8°30 | 22°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 7 59 | 4° 2'44 | 9♈36 | 21°37 | 1°48 | 6°59 | 5° 1 | 0°32 | 21°26 | 1°39 | 17°39 | 6°D58 | 8°27 | 23° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 11 55 | 5° 2'48 | 22°55 | 22°54 | 3° 1 | 7°34 | 5°14 | 0°38 | 21°29 | 1°41 | 17°41 | 6°58 | 8°23 | 23° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 15 52 | 6° 2'51 | 6♉31 | 24° 5 | 4°14 | 8°10 | 5°27 | 0°43 | 21°32 | 1°43 | 17°42 | 6°R59 | 8°20 | 23°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 19 49 | 7° 2'52 | 20°28 | 25°10 | 5°27 | 8°46 | 5°41 | 0°49 | 21°36 | 1°45 | 17°44 | 6°58 | 8°17 | 23°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 23 45 | 8° 2'51 | 4♊44 | 26° 6 | 6°40 | 9°22 | 5°54 | 0°55 | 21°39 | 1°47 | 17°46 | 6°55 | 8°14 | 23°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 27 42 | 9° 2'47 | 19°19 | 26°55 | 7°53 | 9°58 | 6° 7 | 1° 1 | 21°42 | 1°48 | 17°48 | 6°50 | 8°11 | 23°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 31 39 | 10° 2'42 | 4♋ 8 | 27°36 | 9° 6 | 10°33 | 6°20 | 1° 7 | 21°46 | 1°50 | 17°49 | 6°42 | 8° 8 | 23°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 35 35 | 11° 2'35 | 19° 3 | 28° 7 | 10°19 | 11° 9 | 6°34 | 1°14 | 21°49 | 1°52 | 17°51 | 6°34 | 8° 4 | 23°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 39 32 | 12° 2'25 | 3♌57 | 28°29 | 11°31 | 11°44 | 6°47 | 1°20 | 21°52 | 1°54 | 17°53 | 6°25 | 8° 1 | 23°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 43 29 | 13° 2'13 | 18°40 | 28°42 | 12°44 | 12°19 | 7° 1 | 1°26 | 21°56 | 1°56 | 17°54 | 6°17 | 7°58 | 24° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 47 25 | 14° 1'59 | 3♍ 4 | 28°R45 | 13°57 | 12°54 | 7°14 | 1°32 | 21°59 | 1°58 | 17°56 | 6°11 | 7°55 | 24° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 51 22 | 15° 1'42 | 17° 4 | 28°38 | 15°10 | 13°29 | 7°28 | 1°39 | 22° 3 | 2° 0 | 17°58 | 6° 7 | 7°52 | 24°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 55 18 | 16° 1'22 | 0♎37 | 28°23 | 16°22 | 14° 4 | 7°41 | 1°45 | 22° 6 | 2° 1 | 18° 0 | 6°D 5 | 7°48 | 24°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 59 15 | 17° 1'00 | 13°45 | 27°58 | 17°35 | 14°39 | 7°55 | 1°52 | 22° 9 | 2° 3 | 18° 1 | 6° 5 | 7°45 | 24°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 3 12 | 18° 0'35 | 26°28 | 27°25 | 18°47 | 15°14 | 8° 8 | 1°58 | 22°13 | 2° 5 | 18° 3 | 6° 6 | 7°42 | 24°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 7 8 | 19° 0'08 | 8♏51 | 26°45 | 20° 0 | 15°49 | 8°22 | 2° 5 | 22°16 | 2° 6 | 18° 5 | 6° 8 | 7°39 | 24°42 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 11 5 | 19♌59'38 | 20♏59 | 25♌59 | 21♍12 | 16♉23 | 8♍36 | 2♎12 | 22♌20 | 2♋ 8 | 18♌ 7 | 6°R 8 | 7♈36 | 24♐49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h30m52s  Julian Calendar

The year -11525 astronomical counting style corresponds to year 11526 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11526 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 15 2 | 20♌59'05 | 2♐56 | 25°R 7 | 22♍25 | 16♉58 | 8♍50 | 2♎19 | 22♌23 | 2♋10 | 18♌ 8 | 6°R 7 | 7♈33 | 24♐56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 18 58 | 21°58'30 | 14°48 | 24♌12 | 23°37 | 17°32 | 9° 3 | 2°25 | 22°26 | 2°11 | 18°10 | 6♈ 4 | 7°29 | 25° 2 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 22 55 | 22°57'52 | 26°40 | 23°14 | 24°50 | 18° 6 | 9°17 | 2°32 | 22°30 | 2°13 | 18°12 | 6° 0 | 7°26 | 25° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 26 52 | 23°57'11 | 8♑34 | 22°15 | 26° 2 | 18°40 | 9°31 | 2°39 | 22°33 | 2°15 | 18°14 | 5°53 | 7°23 | 25°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 30 48 | 24°56'28 | 20°36 | 21°16 | 27°14 | 19°14 | 9°45 | 2°46 | 22°37 | 2°16 | 18°15 | 5°46 | 7°20 | 25°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 34 45 | 25°55'43 | 2♒46 | 20°18 | 28°26 | 19°48 | 9°59 | 2°53 | 22°40 | 2°18 | 18°17 | 5°39 | 7°17 | 25°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 38 41 | 26°54'54 | 15° 7 | 19°23 | 29°38 | 20°21 | 10°12 | 3° 0 | 22°43 | 2°19 | 18°19 | 5°31 | 7°13 | 25°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 42 38 | 27°54'04 | 27°40 | 18°32 | 0♎50 | 20°55 | 10°26 | 3° 8 | 22°47 | 2°21 | 18°21 | 5°26 | 7°10 | 25°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 46 35 | 28°53'10 | 10♓25 | 17°44 | 2° 2 | 21°28 | 10°40 | 3°15 | 22°50 | 2°22 | 18°22 | 5°21 | 7° 7 | 25°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 50 31 | 29°52'15 | 23°22 | 17° 2 | 3°14 | 22° 1 | 10°54 | 3°22 | 22°54 | 2°24 | 18°24 | 5°19 | 7° 4 | 25°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 54 28 | 0♍51'17 | 6♈31 | 16°26 | 4°26 | 22°35 | 11° 8 | 3°29 | 22°57 | 2°25 | 18°26 | 5°D18 | 7° 1 | 26° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 58 24 | 1°50'17 | 19°52 | 15°55 | 5°37 | 23° 7 | 11°22 | 3°37 | 23° 0 | 2°26 | 18°27 | 5°19 | 6°58 | 26°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 2 21 | 2°49'15 | 3♉26 | 15°30 | 6°49 | 23°40 | 11°36 | 3°44 | 23° 4 | 2°28 | 18°29 | 5°20 | 6°54 | 26°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 6 17 | 3°48'11 | 17°11 | 15°11 | 8° 1 | 24°13 | 11°50 | 3°51 | 23° 7 | 2°29 | 18°31 | 5°22 | 6°51 | 26°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 10 14 | 4°47'04 | 1♊ 9 | 14°59 | 9°12 | 24°45 | 12° 4 | 3°59 | 23°11 | 2°30 | 18°32 | 5°R23 | 6°48 | 26°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 14 11 | 5°45'56 | 15°19 | 14°52 | 10°24 | 25°18 | 12°18 | 4° 6 | 23°14 | 2°32 | 18°34 | 5°22 | 6°45 | 26°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 18 7 | 6°44'46 | 29°38 | 14°D52 | 11°35 | 25°50 | 12°32 | 4°14 | 23°17 | 2°33 | 18°36 | 5°21 | 6°42 | 26°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 22 4 | 7°43'34 | 14♋ 4 | 14°57 | 12°46 | 26°22 | 12°46 | 4°21 | 23°21 | 2°34 | 18°38 | 5°18 | 6°39 | 26°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 26 0 | 8°42'19 | 28°32 | 15° 7 | 13°58 | 26°54 | 13° 0 | 4°29 | 23°24 | 2°35 | 18°39 | 5°15 | 6°35 | 26°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 29 57 | 9°41'02 | 12♌58 | 15°23 | 15° 9 | 27°25 | 13°14 | 4°36 | 23°27 | 2°37 | 18°41 | 5°11 | 6°32 | 27° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 33 53 | 10°39'44 | 27°15 | 15°44 | 16°20 | 27°56 | 13°28 | 4°44 | 23°31 | 2°38 | 18°42 | 5° 7 | 6°29 | 27°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 37 50 | 11°38'22 | 11♍19 | 16°10 | 17°31 | 28°28 | 13°42 | 4°52 | 23°34 | 2°39 | 18°44 | 5° 5 | 6°26 | 27°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 41 47 | 12°36'59 | 25° 4 | 16°39 | 18°42 | 28°59 | 13°56 | 5° 0 | 23°37 | 2°40 | 18°46 | 5° 3 | 6°23 | 27°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 45 43 | 13°35'33 | 8♎30 | 17°14 | 19°53 | 29°29 | 14°10 | 5° 7 | 23°40 | 2°41 | 18°47 | 5°D 3 | 6°19 | 27°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 49 40 | 14°34'05 | 21°33 | 17°52 | 21° 3 | 29°59 | 14°24 | 5°15 | 23°44 | 2°42 | 18°49 | 5° 4 | 6°16 | 27°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 53 36 | 15°32'34 | 4♏17 | 18°34 | 22°14 | 0♊30 | 14°38 | 5°23 | 23°47 | 2°43 | 18°51 | 5° 5 | 6°13 | 27°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 57 33 | 16°31'01 | 16°42 | 19°19 | 23°25 | 1° 0 | 14°53 | 5°31 | 23°50 | 2°44 | 18°52 | 5° 7 | 6°10 | 27°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 1 29 | 17°29'26 | 28°53 | 20° 8 | 24°35 | 1°30 | 15° 7 | 5°39 | 23°53 | 2°45 | 18°54 | 5° 8 | 6° 7 | 27°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 5 26 | 18°27'48 | 10♐53 | 21° 0 | 25°45 | 2° 0 | 15°21 | 5°46 | 23°56 | 2°46 | 18°55 | 5° 9 | 6° 4 | 28° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 9 22 | 19♍26'08 | 22♐47 | 21♌56 | 26♎56 | 2♊29 | 15♍35 | 5♎54 | 24♌ 0 | 2♋46 | 18♌57 | 5°R 9 | 6♈ 0 | 28♐11 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h30m45s  Julian Calendar 1 Nov. 11526 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11526 BCE

## DECEMBER 11526 BCE (-11525) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 13 19 | 20♍24'24 | 4♑40 | 22♌54 | 28♎ 6 | 2♊58 | 15♍49 | 6♎ 2 | 24♌ 3 | 2♋47 | 18♌58 | 5°R 8 | 5♈57 | 28♐17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 17 15 | 21°22'39 | 16°37 | 23°54 | 29°16 | 3°27 | 16° 3 | 6°10 | 24° 6 | 2°48 | 19° 0 | 5♈ 7 | 5°54 | 28°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 21 12 | 22°20'52 | 28°41 | 24°58 | 0♏26 | 3°56 | 16°17 | 6°18 | 24° 9 | 2°49 | 19° 1 | 5° 6 | 5°51 | 28°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 25 8 | 23°19'02 | 10♒56 | 26° 4 | 1°36 | 4°24 | 16°31 | 6°26 | 24°12 | 2°50 | 19° 3 | 5° 4 | 5°48 | 28°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 29 5 | 24°17'09 | 23°25 | 27°12 | 2°45 | 4°53 | 16°45 | 6°34 | 24°15 | 2°50 | 19° 4 | 5° 2 | 5°45 | 28°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 33 1 | 25°15'15 | 6♓10 | 28°23 | 3°55 | 5°20 | 16°59 | 6°42 | 24°18 | 2°51 | 19° 6 | 5° 1 | 5°41 | 28°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 36 58 | 26°13'18 | 19°11 | 29°36 | 5° 4 | 5°48 | 17°13 | 6°50 | 24°21 | 2°52 | 19° 7 | 5° 0 | 5°38 | 28°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 40 54 | 27°11'19 | 2♈30 | 0♍51 | 6°14 | 6°15 | 17°27 | 6°58 | 24°24 | 2°52 | 19° 9 | 5°D 0 | 5°35 | 29° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 44 51 | 28° 9'18 | 16° 3 | 2° 9 | 7°23 | 6°42 | 17°41 | 7° 6 | 24°27 | 2°53 | 19°10 | 5° 0 | 5°32 | 29°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 48 47 | 29° 7'15 | 29°51 | 3°28 | 8°32 | 7° 9 | 17°54 | 7°14 | 24°30 | 2°53 | 19°12 | 5° 0 | 5°29 | 29°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 52 44 | 0♎ 5'11 | 13♉49 | 4°49 | 9°41 | 7°35 | 18° 8 | 7°22 | 24°33 | 2°54 | 19°13 | 5° 1 | 5°25 | 29°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 56 40 | 1° 3'05 | 27°56 | 6°13 | 10°50 | 8° 2 | 18°22 | 7°30 | 24°36 | 2°54 | 19°14 | 5° 1 | 5°22 | 29°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 0 37 | 2° 0'57 | 12♊ 7 | 7°38 | 11°59 | 8°27 | 18°36 | 7°38 | 24°39 | 2°55 | 19°16 | 5° 2 | 5°19 | 29°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 4 33 | 2°58'48 | 26°22 | 9° 5 | 13° 7 | 8°53 | 18°50 | 7°47 | 24°42 | 2°55 | 19°17 | 5° 2 | 5°16 | 29°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 8 30 | 3°56'37 | 10♋36 | 10°34 | 14°15 | 9°18 | 19° 4 | 7°55 | 24°45 | 2°55 | 19°18 | 5°R 2 | 5°13 | 29°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 12 26 | 4°54'24 | 24°47 | 12° 5 | 15°24 | 9°43 | 19°17 | 8° 3 | 24°47 | 2°56 | 19°20 | 5°D 2 | 5°10 | 29°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 16 23 | 5°52'10 | 8♌54 | 13°37 | 16°32 | 10° 7 | 19°31 | 8°11 | 24°50 | 2°56 | 19°21 | 5° 2 | 5° 6 | 0♑ 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 20 19 | 6°49'54 | 22°52 | 15°12 | 17°40 | 10°31 | 19°45 | 8°19 | 24°53 | 2°56 | 19°22 | 5° 2 | 5° 3 | 0°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 24 15 | 7°47'37 | 6♍41 | 16°48 | 18°48 | 10°54 | 19°59 | 8°27 | 24°56 | 2°57 | 19°23 | 5° 2 | 5° 0 | 0°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 28 12 | 8°45'17 | 20°18 | 18°26 | 19°55 | 11°18 | 20°12 | 8°35 | 24°58 | 2°57 | 19°25 | 5° 2 | 4°57 | 0°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 32 8 | 9°42'57 | 3♎40 | 20° 6 | 21° 3 | 11°40 | 20°26 | 8°43 | 25° 1 | 2°57 | 19°26 | 5°R 2 | 4°54 | 0°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 36 5 | 10°40'34 | 16°48 | 21°48 | 22°10 | 12° 3 | 20°40 | 8°51 | 25° 4 | 2°57 | 19°27 | 5° 2 | 4°50 | 0°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 40 1 | 11°38'10 | 29°39 | 23°31 | 23°17 | 12°25 | 20°53 | 9° 0 | 25° 6 | 2°57 | 19°28 | 5° 2 | 4°47 | 0°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 43 58 | 12°35'44 | 12♏16 | 25°17 | 24°24 | 12°46 | 21° 7 | 9° 8 | 25° 9 | 2°57 | 19°29 | 5° 1 | 4°44 | 0°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 47 54 | 13°33'17 | 24°37 | 27° 4 | 25°31 | 13° 7 | 21°20 | 9°16 | 25°11 | 2°57 | 19°31 | 5° 0 | 4°41 | 0°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 51 51 | 14°30'48 | 6♐47 | 28°53 | 26°37 | 13°28 | 21°34 | 9°24 | 25°14 | 2°R57 | 19°32 | 4°59 | 4°38 | 1° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 55 47 | 15°28'17 | 18°47 | 0♎43 | 27°44 | 13°48 | 21°47 | 9°32 | 25°16 | 2°57 | 19°33 | 4°58 | 4°35 | 1°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 59 43 | 16°25'44 | 0♑42 | 2°36 | 28°50 | 14° 7 | 22° 1 | 9°40 | 25°19 | 2°57 | 19°34 | 4°57 | 4°31 | 1°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 3 40 | 17°23'09 | 12°35 | 4°30 | 29°56 | 14°27 | 22°14 | 9°48 | 25°21 | 2°57 | 19°35 | 4°D56 | 4°28 | 1°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 7 36 | 18°20'33 | 24°31 | 6°26 | 1♐ 2 | 14°45 | 22°27 | 9°56 | 25°23 | 2°57 | 19°36 | 4°56 | 4°25 | 1°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 11 33 | 19♎17'55 | 6♒35 | 8♎24 | 2♐ 7 | 15♊ 3 | 22♍41 | 10♎ 4 | 25♌26 | 2♋57 | 19♌37 | 4♈57 | 4♈22 | 1♑39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h30m38s  Julian Calendar

The year -11525 astronomical counting style corresponds to year 11526 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11525 BCE
# geocentric

## JANUARY 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 15 29 | 20♎15'15 | 18♒51 | 10♎23 | 3♐13 | 15♊21 | 22♍54 | 10♎12 | 25♌28 | 2°R57 | 19♌38 | 4♈58 | 4♈19 | 1♑46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 19 26 | 21°12'34 | 1♓23 | 12°25 | 4°18 | 15°38 | 23° 7 | 10°20 | 25°30 | 2♋57 | 19°39 | 4°59 | 4°16 | 1°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 23 22 | 22° 9'51 | 14°15 | 14°27 | 5°23 | 15°55 | 23°20 | 10°28 | 25°33 | 2°56 | 19°40 | 5° 0 | 4°12 | 1°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 27 18 | 23° 7'06 | 27°28 | 16°32 | 6°27 | 16°11 | 23°33 | 10°36 | 25°35 | 2°56 | 19°41 | 5° 1 | 4° 9 | 2° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 31 15 | 24° 4'20 | 11♈ 3 | 18°37 | 7°32 | 16°26 | 23°46 | 10°44 | 25°37 | 2°56 | 19°42 | 5°R 1 | 4° 6 | 2°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 35 11 | 25° 1'33 | 24°58 | 20°44 | 8°36 | 16°41 | 23°59 | 10°52 | 25°39 | 2°56 | 19°43 | 5° 0 | 4° 3 | 2°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 39 8 | 25°58'44 | 9♉12 | 22°52 | 9°40 | 16°56 | 24°12 | 11° 0 | 25°41 | 2°55 | 19°44 | 4°59 | 4° 0 | 2°26 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 43 4 | 26°55'55 | 23°38 | 25° 1 | 10°43 | 17° 9 | 24°25 | 11° 8 | 25°43 | 2°55 | 19°44 | 4°56 | 3°56 | 2°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 47 1 | 27°53'04 | 8♊12 | 27°11 | 11°47 | 17°23 | 24°38 | 11°16 | 25°45 | 2°54 | 19°45 | 4°53 | 3°53 | 2°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 50 57 | 28°50'13 | 22°46 | 29°21 | 12°50 | 17°35 | 24°51 | 11°24 | 25°47 | 2°54 | 19°46 | 4°50 | 3°50 | 2°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 54 53 | 29°47'21 | 7♋16 | 1♏32 | 13°53 | 17°47 | 25° 3 | 11°32 | 25°49 | 2°53 | 19°47 | 4°48 | 3°47 | 2°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 1 58 50 | 0♏44'28 | 21°36 | 3°42 | 14°55 | 17°58 | 25°16 | 11°40 | 25°51 | 2°53 | 19°48 | 4°46 | 3°44 | 3° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 2 46 | 1°41'34 | 5♌44 | 5°52 | 15°58 | 18° 9 | 25°29 | 11°47 | 25°53 | 2°52 | 19°48 | 4°D46 | 3°41 | 3° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 6 43 | 2°38'39 | 19°38 | 8° 2 | 16°59 | 18°19 | 25°41 | 11°55 | 25°54 | 2°52 | 19°49 | 4°47 | 3°37 | 3°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 10 39 | 3°35'44 | 3♍18 | 10°10 | 18° 1 | 18°28 | 25°54 | 12° 3 | 25°56 | 2°51 | 19°50 | 4°48 | 3°34 | 3°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 14 36 | 4°32'48 | 16°44 | 12°18 | 19° 2 | 18°37 | 26° 6 | 12°11 | 25°58 | 2°51 | 19°50 | 4°50 | 3°31 | 3°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 18 32 | 5°29'52 | 29°56 | 14°24 | 20° 3 | 18°44 | 26°19 | 12°18 | 26° 0 | 2°50 | 19°51 | 4°R51 | 3°28 | 3°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 22 29 | 6°26'54 | 12♎55 | 16°29 | 21° 4 | 18°52 | 26°31 | 12°26 | 26° 1 | 2°49 | 19°52 | 4°51 | 3°25 | 3°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 26 25 | 7°23'56 | 25°42 | 18°31 | 22° 4 | 18°58 | 26°43 | 12°34 | 26° 3 | 2°48 | 19°52 | 4°49 | 3°21 | 3°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 30 21 | 8°20'58 | 8♏17 | 20°32 | 23° 4 | 19° 4 | 26°55 | 12°41 | 26° 4 | 2°48 | 19°53 | 4°46 | 3°18 | 3°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 34 18 | 9°17'58 | 20°41 | 22°31 | 24° 4 | 19° 8 | 27° 7 | 12°49 | 26° 6 | 2°47 | 19°53 | 4°41 | 3°15 | 4° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 38 14 | 10°14'58 | 2♐54 | 24°27 | 25° 3 | 19°13 | 27°19 | 12°56 | 26° 7 | 2°46 | 19°54 | 4°35 | 3°12 | 4° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 42 11 | 11°11'58 | 14°59 | 26°21 | 26° 2 | 19°16 | 27°31 | 13° 4 | 26° 9 | 2°45 | 19°54 | 4°28 | 3° 9 | 4°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 46 7 | 12° 8'56 | 26°56 | 28°12 | 27° 0 | 19°19 | 27°43 | 13°11 | 26°10 | 2°44 | 19°55 | 4°22 | 3° 6 | 4°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 50 4 | 13° 5'54 | 8♑50 | 0♐ 1 | 27°58 | 19°21 | 27°55 | 13°19 | 26°11 | 2°44 | 19°55 | 4°17 | 3° 2 | 4°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 54 0 | 14° 2'50 | 20°42 | 1°47 | 28°56 | 19°22 | 28° 7 | 13°26 | 26°13 | 2°43 | 19°56 | 4°12 | 2°59 | 4°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 57 57 | 14°59'46 | 2♒36 | 3°31 | 29°53 | 19°R22 | 28°18 | 13°34 | 26°14 | 2°42 | 19°56 | 4°10 | 2°56 | 4°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 1 53 | 15°56'42 | 14°38 | 5°11 | 0♑50 | 19°22 | 28°30 | 13°41 | 26°15 | 2°41 | 19°56 | 4°D 9 | 2°53 | 4°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 5 50 | 16°53'36 | 26°52 | 6°49 | 1°46 | 19°21 | 28°42 | 13°48 | 26°16 | 2°40 | 19°57 | 4° 9 | 2°50 | 4°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 9 46 | 17°50'30 | 9♓23 | 8°24 | 2°42 | 19°19 | 28°53 | 13°55 | 26°17 | 2°39 | 19°57 | 4°11 | 2°47 | 5° 1 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 13 43 | 18♏47'23 | 22♓14 | 9♐57 | 3♑37 | 19♊16 | 29♍ 4 | 14♎ 3 | 26♌18 | 2♋38 | 19♌57 | 4♈12 | 2♈43 | 5♑ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h30m31s  Julian Calendar 1 Jan. 11525 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11526 BCE

## FEBRUARY 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 17 39 | 19♏44'15 | 5♈30 | 11♐26 | 4♑32 | 19°R13 | 29♍16 | 14♎10 | 26♌19 | 2°R37 | 19♌58 | 4°R12 | 2♈40 | 5♑14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 21 35 | 20°41'07 | 19°13 | 12°53 | 5°26 | 19♊ 8 | 29°27 | 14°17 | 26°20 | 2♋36 | 19°58 | 4♈12 | 2°37 | 5°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 25 32 | 21°37'59 | 3♉22 | 14°17 | 6°19 | 19° 3 | 29°38 | 14°24 | 26°21 | 2°35 | 19°58 | 4° 9 | 2°34 | 5°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 29 28 | 22°34'50 | 17°54 | 15°37 | 7°12 | 18°58 | 29°49 | 14°31 | 26°22 | 2°33 | 19°58 | 4° 4 | 2°31 | 5°35 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 33 25 | 23°31'41 | 2♊44 | 16°55 | 8° 5 | 18°52 | 29°59 | 14°38 | 26°23 | 2°32 | 19°58 | 3°57 | 2°27 | 5°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 37 21 | 24°28'32 | 17°42 | 18°10 | 8°56 | 18°44 | 0♎11 | 14°45 | 26°24 | 2°31 | 19°59 | 3°50 | 2°24 | 5°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 41 18 | 25°25'24 | 2♋41 | 19°22 | 9°48 | 18°37 | 0°21 | 14°52 | 26°24 | 2°30 | 19°59 | 3°43 | 2°21 | 5°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 45 14 | 26°22'15 | 17°31 | 20°31 | 10°38 | 18°28 | 0°32 | 14°58 | 26°25 | 2°29 | 19°59 | 3°36 | 2°18 | 6° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 49 11 | 27°19'06 | 2♌ 5 | 21°36 | 11°28 | 18°19 | 0°42 | 15° 5 | 26°26 | 2°27 | 19°59 | 3°32 | 2°15 | 6° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 53 8 | 28°15'58 | 16°20 | 22°38 | 12°17 | 18° 9 | 0°53 | 15°12 | 26°26 | 2°26 | 19°59 | 3°29 | 2°12 | 6°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 57 4 | 29°12'50 | 0♍12 | 23°37 | 13° 6 | 17°59 | 1° 3 | 15°19 | 26°27 | 2°25 | 19°R59 | 3°D29 | 2° 8 | 6°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 1 1 | 0♐ 9'42 | 13°44 | 24°33 | 13°53 | 17°48 | 1°13 | 15°25 | 26°27 | 2°24 | 19°59 | 3°29 | 2° 5 | 6°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 4 57 | 1° 6'35 | 26°56 | 25°25 | 14°40 | 17°36 | 1°24 | 15°32 | 26°28 | 2°22 | 19°59 | 3°R30 | 2° 2 | 6°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 8 54 | 2° 3'27 | 9♎51 | 26°14 | 15°26 | 17°24 | 1°34 | 15°38 | 26°28 | 2°21 | 19°59 | 3°30 | 1°59 | 6°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 12 50 | 3° 0'21 | 22°32 | 26°59 | 16°11 | 17°11 | 1°44 | 15°45 | 26°29 | 2°20 | 19°59 | 3°28 | 1°56 | 6°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 16 47 | 3°57'15 | 5♏ 2 | 27°40 | 16°56 | 16°58 | 1°53 | 15°51 | 26°29 | 2°18 | 19°59 | 3°24 | 1°53 | 6°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 20 43 | 4°54'09 | 17°21 | 28°17 | 17°39 | 16°44 | 2° 3 | 15°57 | 26°29 | 2°17 | 19°58 | 3°18 | 1°49 | 7° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 24 40 | 5°51'04 | 29°33 | 28°50 | 18°22 | 16°30 | 2°13 | 16° 4 | 26°29 | 2°15 | 19°58 | 3° 9 | 1°46 | 7° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 28 36 | 6°47'59 | 11♐37 | 29°19 | 19° 4 | 16°15 | 2°22 | 16°10 | 26°29 | 2°14 | 19°58 | 2°58 | 1°43 | 7°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 32 33 | 7°44'54 | 23°35 | 29°44 | 19°44 | 16° 0 | 2°32 | 16°16 | 26°29 | 2°13 | 19°58 | 2°46 | 1°40 | 7°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 36 29 | 8°41'50 | 5♑29 | 0♑ 5 | 20°24 | 15°45 | 2°41 | 16°22 | 26°30 | 2°11 | 19°58 | 2°34 | 1°37 | 7°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 40 26 | 9°38'46 | 17°20 | 0°21 | 21° 3 | 15°30 | 2°50 | 16°28 | 26°R30 | 2°10 | 19°57 | 2°23 | 1°33 | 7°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 44 23 | 10°35'42 | 29°12 | 0°32 | 21°40 | 15°14 | 2°59 | 16°34 | 26°29 | 2° 8 | 19°57 | 2°15 | 1°30 | 7°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 48 19 | 11°32'39 | 11♒ 5 | 0°39 | 22°16 | 14°58 | 3° 8 | 16°40 | 26°29 | 2° 7 | 19°57 | 2° 8 | 1°27 | 7°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 52 16 | 12°29'36 | 23° 6 | 0°R42 | 22°51 | 14°42 | 3°17 | 16°45 | 26°29 | 2° 5 | 19°56 | 2° 4 | 1°24 | 7°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 56 12 | 13°26'33 | 5♓17 | 0°39 | 23°25 | 14°26 | 3°25 | 16°51 | 26°29 | 2° 4 | 19°56 | 2° 3 | 1°21 | 8° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 0 9 | 14°23'31 | 17°45 | 0°33 | 23°58 | 14°10 | 3°34 | 16°57 | 26°29 | 2° 2 | 19°56 | 2°D 2 | 1°18 | 8° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 4 5 | 15°20'29 | 0♈32 | 0°21 | 24°29 | 13°54 | 3°42 | 17° 2 | 26°29 | 2° 1 | 19°55 | 2°R 3 | 1°14 | 8°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 8 2 | 16♐17'27 | 13♈45 | 0♑ 5 | 24♑59 | 13♊38 | 3♎51 | 17♎ 8 | 26♌28 | 1♋59 | 19♌55 | 2♈ 2 | 1♈11 | 8♑23 | n.a. | M29 |

Delta T = 160h30m23s  Julian Calendar

The year -11524 astronomical counting style corresponds to year 11525 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11525 BCE
# geocentric

## MARCH 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 11 59 | 17♐14'26 | 27♈26 | 29°R46 | 25♉27 | 13°R22 | 3♎59 | 17♎13 | 26°R28 | 1°R58 | 19°R54 | 2°R 0 | 1♈ 8 | 8♉30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 15 55 | 18°11'25 | 11♉37 | 29♐22 | 25°54 | 13♊ 6 | 4° 7 | 17°18 | 26♏27 | 1♋56 | 19♏54 | 1♈56 | 1° 5 | 8°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 19 52 | 19° 8'25 | 26°15 | 28°54 | 26°19 | 12°51 | 4°15 | 17°24 | 26°27 | 1°55 | 19°53 | 1°49 | 1° 2 | 8°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 23 48 | 20° 5'26 | 11♊16 | 28°23 | 26°42 | 12°35 | 4°22 | 17°29 | 26°26 | 1°53 | 19°53 | 1°40 | 0°59 | 8°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 27 45 | 21° 2'28 | 26°30 | 27°50 | 27° 4 | 12°20 | 4°30 | 17°34 | 26°26 | 1°51 | 19°52 | 1°29 | 0°55 | 8°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 31 42 | 21°59'31 | 11♋46 | 27°14 | 27°25 | 12° 5 | 4°37 | 17°39 | 26°25 | 1°50 | 19°52 | 1°19 | 0°52 | 9° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 35 38 | 22°56'34 | 26°54 | 26°36 | 27°43 | 11°51 | 4°45 | 17°44 | 26°25 | 1°48 | 19°51 | 1°10 | 0°49 | 9°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 39 35 | 23°53'39 | 11♌44 | 25°58 | 28° 0 | 11°37 | 4°52 | 17°49 | 26°24 | 1°47 | 19°51 | 1° 3 | 0°46 | 9°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 43 32 | 24°50'45 | 26°10 | 25°18 | 28°14 | 11°23 | 4°59 | 17°54 | 26°23 | 1°45 | 19°50 | 0°58 | 0°43 | 9°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 47 28 | 25°47'52 | 10♍ 9 | 24°40 | 28°27 | 11°10 | 5° 6 | 17°58 | 26°22 | 1°43 | 19°49 | 0°56 | 0°39 | 9°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 51 25 | 26°45'01 | 23°42 | 24° 2 | 28°38 | 10°57 | 5°13 | 18° 3 | 26°22 | 1°42 | 19°49 | 0°56 | 0°36 | 9°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 55 21 | 27°42'11 | 6♎50 | 23°25 | 28°46 | 10°45 | 5°19 | 18° 7 | 26°21 | 1°40 | 19°48 | 0°56 | 0°33 | 9°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 59 18 | 28°39'22 | 19°38 | 22°51 | 28°53 | 10°33 | 5°26 | 18°12 | 26°20 | 1°39 | 19°47 | 0°55 | 0°30 | 9°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 3 15 | 29°36'35 | 2♏ 9 | 22°20 | 28°57 | 10°22 | 5°32 | 18°16 | 26°19 | 1°37 | 19°46 | 0°52 | 0°27 | 9°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 7 11 | 0♑33'50 | 14°28 | 21°53 | 28°59 | 10°11 | 5°38 | 18°20 | 26°18 | 1°35 | 19°46 | 0°47 | 0°24 | 10° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 11 8 | 1°31'06 | 26°36 | 21°29 | 28°R59 | 10° 1 | 5°44 | 18°25 | 26°17 | 1°34 | 19°45 | 0°39 | 0°20 | 10°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 15 5 | 2°28'23 | 8♐38 | 21°10 | 28°57 | 9°52 | 5°50 | 18°29 | 26°16 | 1°32 | 19°44 | 0°28 | 0°17 | 10°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 19 1 | 3°25'42 | 20°35 | 20°56 | 28°53 | 9°44 | 5°56 | 18°33 | 26°14 | 1°30 | 19°43 | 0°16 | 0°14 | 10°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 22 58 | 4°23'02 | 2♑28 | 20°47 | 28°46 | 9°36 | 6° 1 | 18°37 | 26°13 | 1°29 | 19°42 | 0° 2 | 0°11 | 10°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 26 55 | 5°20'24 | 14°20 | 20°D43 | 28°37 | 9°29 | 6° 7 | 18°40 | 26°12 | 1°27 | 19°41 | 29♓48 | 0° 8 | 10°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 30 51 | 6°17'47 | 26°12 | 20°46 | 28°25 | 9°22 | 6°12 | 18°44 | 26°11 | 1°26 | 19°41 | 29°35 | 0° 5 | 10°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 34 48 | 7°15'11 | 8♒ 5 | 20°54 | 28°12 | 9°17 | 6°17 | 18°48 | 26° 9 | 1°24 | 19°40 | 29°24 | 0° 1 | 10°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 38 45 | 8°12'36 | 20° 1 | 21° 8 | 27°56 | 9°12 | 6°22 | 18°51 | 26° 8 | 1°22 | 19°39 | 29°16 | 29♓58 | 10°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 42 41 | 9°10'03 | 2♓ 4 | 21°28 | 27°37 | 9° 8 | 6°26 | 18°55 | 26° 7 | 1°21 | 19°38 | 29°11 | 29°55 | 11° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 46 38 | 10° 7'31 | 14°16 | 21°55 | 27°17 | 9° 5 | 6°31 | 18°58 | 26° 5 | 1°19 | 19°37 | 29° 9 | 29°52 | 11°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 50 35 | 11° 5'01 | 26°43 | 22°27 | 26°54 | 9° 2 | 6°35 | 19° 1 | 26° 4 | 1°17 | 19°36 | 29°D 8 | 29°49 | 11°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 54 31 | 12° 2'31 | 9♈28 | 23° 6 | 26°30 | 9° 0 | 6°39 | 19° 4 | 26° 2 | 1°16 | 19°35 | 29°R 8 | 29°45 | 11°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 58 28 | 13° 0'04 | 22°36 | 23°51 | 26° 3 | 8°59 | 6°43 | 19° 7 | 26° 1 | 1°14 | 19°34 | 29° 8 | 29°42 | 11°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 2 25 | 13°57'37 | 6♉11 | 24°42 | 25°35 | 8°D59 | 6°47 | 19°10 | 25°59 | 1°13 | 19°33 | 29° 6 | 29°39 | 11°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 6 21 | 14°55'12 | 20°14 | 25°39 | 25° 5 | 9° 0 | 6°51 | 19°13 | 25°58 | 1°11 | 19°32 | 29° 2 | 29°36 | 11°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 10 18 | 15♑52'48 | 4♊45 | 26♐41 | 24♑34 | 9♊ 2 | 6♎54 | 19♎16 | 25♏56 | 1♋10 | 19♏31 | 28♓56 | 29♓33 | 11♑51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h30m16s  Julian Calendar 1 March 11525 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11526 BCE

## APRIL 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 14 15 | 16♑50'26 | 19♊41 | 27♐49 | 24°R 1 | 9♊ 4 | 6♎58 | 19♎18 | 25°R54 | 1°R 8 | 19°R30 | 28°R48 | 29♓30 | 11♑58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 18 11 | 17°48'06 | 4♋54 | 29° 3 | 23♑28 | 9° 7 | 7° 1 | 19°21 | 25♏53 | 1♋ 7 | 19♏29 | 28♓38 | 29°26 | 12° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 22 8 | 18°45'47 | 20°14 | 0♑21 | 22°53 | 9°11 | 7° 4 | 19°23 | 25°51 | 1° 5 | 19°28 | 28°28 | 29°23 | 12°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 26 5 | 19°43'30 | 5♌29 | 1°45 | 22°17 | 9°15 | 7° 6 | 19°26 | 25°49 | 1° 3 | 19°26 | 28°19 | 29°20 | 12°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 30 1 | 20°41'15 | 20°29 | 3°14 | 21°42 | 9°21 | 7° 9 | 19°28 | 25°47 | 1° 2 | 19°25 | 28°12 | 29°17 | 12°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 33 58 | 21°39'02 | 5♍ 5 | 4°47 | 21° 6 | 9°27 | 7°11 | 19°30 | 25°45 | 1° 0 | 19°24 | 28° 8 | 29°14 | 12°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 37 55 | 22°36'51 | 19°14 | 6°25 | 20°30 | 9°34 | 7°14 | 19°32 | 25°43 | 0°59 | 19°23 | 28° 6 | 29°10 | 12°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 41 51 | 23°34'42 | 2♎53 | 8° 6 | 19°54 | 9°41 | 7°16 | 19°34 | 25°42 | 0°58 | 19°22 | 28°D 6 | 29° 7 | 12°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 45 48 | 24°32'35 | 16° 6 | 9°51 | 19°19 | 9°49 | 7°17 | 19°35 | 25°40 | 0°56 | 19°21 | 28° 6 | 29° 4 | 12°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 49 45 | 25°30'31 | 28°55 | 11°39 | 18°44 | 9°58 | 7°19 | 19°37 | 25°38 | 0°55 | 19°19 | 28°R 6 | 29° 1 | 12°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 53 41 | 26°28'29 | 11♏24 | 13°30 | 18°11 | 10° 8 | 7°20 | 19°39 | 25°36 | 0°53 | 19°18 | 28° 5 | 28°58 | 13° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 57 38 | 27°26'29 | 23°38 | 15°23 | 17°38 | 10°19 | 7°22 | 19°40 | 25°34 | 0°52 | 19°17 | 28° 2 | 28°55 | 13°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 1 35 | 28°24'32 | 5♐42 | 17°19 | 17° 7 | 10°30 | 7°23 | 19°41 | 25°32 | 0°50 | 19°16 | 27°56 | 28°51 | 13°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 5 31 | 29°22'36 | 17°38 | 19°16 | 16°37 | 10°41 | 7°23 | 19°43 | 25°29 | 0°49 | 19°15 | 27°48 | 28°48 | 13°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 9 28 | 0♒20'43 | 29°31 | 21°14 | 16° 9 | 10°54 | 7°24 | 19°44 | 25°27 | 0°48 | 19°13 | 27°39 | 28°45 | 13°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 13 25 | 1°18'53 | 11♑23 | 23°13 | 15°43 | 11° 7 | 7°24 | 19°45 | 25°25 | 0°46 | 19°12 | 27°28 | 28°42 | 13°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 17 22 | 2°17'04 | 23°15 | 25°13 | 15°19 | 11°21 | 7°25 | 19°46 | 25°23 | 0°45 | 19°11 | 27°17 | 28°39 | 13°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 21 18 | 3°15'18 | 5♒10 | 27°13 | 14°57 | 11°35 | 7°R25 | 19°46 | 25°21 | 0°44 | 19°10 | 27° 7 | 28°36 | 13°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 25 15 | 4°13'33 | 17° 8 | 29°13 | 14°37 | 11°50 | 7°25 | 19°47 | 25°19 | 0°42 | 19° 8 | 26°59 | 28°32 | 13°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 29 12 | 5°11'51 | 29°12 | 1♒13 | 14°19 | 12° 6 | 7°24 | 19°48 | 25°17 | 0°41 | 19° 7 | 26°53 | 28°29 | 14° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 33 8 | 6°10'11 | 11♓23 | 3°13 | 14° 3 | 12°22 | 7°24 | 19°48 | 25°14 | 0°40 | 19° 6 | 26°49 | 28°26 | 14°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 37 5 | 7° 8'32 | 23°44 | 5°12 | 13°50 | 12°39 | 7°23 | 19°48 | 25°12 | 0°39 | 19° 4 | 26°D48 | 28°23 | 14°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 41 1 | 8° 6'56 | 6♈17 | 7°10 | 13°39 | 12°56 | 7°22 | 19°49 | 25°10 | 0°37 | 19° 3 | 26°48 | 28°20 | 14°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 44 58 | 9° 5'22 | 19° 6 | 9° 8 | 13°30 | 13°15 | 7°21 | 19°R49 | 25° 8 | 0°36 | 19° 2 | 26°49 | 28°16 | 14°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 48 55 | 10° 3'50 | 2♉13 | 11° 4 | 13°24 | 13°33 | 7°19 | 19°49 | 25° 5 | 0°35 | 19° 0 | 26°51 | 28°13 | 14°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 52 51 | 11° 2'20 | 15°43 | 13° 0 | 13°20 | 13°52 | 7°18 | 19°49 | 25° 3 | 0°34 | 18°59 | 26°R51 | 28°10 | 14°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 56 48 | 12° 0'51 | 29°37 | 14°55 | 13°D19 | 14°12 | 7°16 | 19°48 | 25° 1 | 0°33 | 18°58 | 26°49 | 28° 7 | 14°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 0 45 | 12°59'25 | 13♊55 | 16°49 | 13°19 | 14°32 | 7°14 | 19°48 | 24°58 | 0°32 | 18°57 | 26°46 | 28° 4 | 15° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 4 41 | 13°58'01 | 28°35 | 18°41 | 13°22 | 14°53 | 7°12 | 19°47 | 24°56 | 0°31 | 18°55 | 26°41 | 28° 1 | 15° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 8 38 | 14♒56'39 | 13♋32 | 20♒33 | 13♑28 | 15♊14 | 7♎10 | 19♎47 | 24♏54 | 0♋30 | 18♏54 | 26♓35 | 27♓57 | 15♑13 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h30m09s  Julian Calendar

The year -11524 astronomical counting style corresponds to year 11525 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11525 BCE
# geocentric

## MAY 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 12 35 | 15♒55'19 | 28♋38 | 22♒23 | 13♉35 | 15♊36 | 7°R 7 | 19°R46 | 24°R51 | 0°R29 | 18°R53 | 26°R29 | 27♓54 | 15♉20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 16 31 | 16°54'01 | 13♌44 | 24°12 | 13°45 | 15°58 | 7♎ 5 | 19♎45 | 24♌49 | 0♋28 | 18♌51 | 26♓23 | 27°51 | 15°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 20 28 | 17°52'46 | 28°40 | 26° 0 | 13°57 | 16°20 | 7° 2 | 19°44 | 24°46 | 0°27 | 18°50 | 26°19 | 27°48 | 15°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 24 25 | 18°51'33 | 13♍17 | 27°47 | 14°11 | 16°43 | 6°59 | 19°43 | 24°44 | 0°26 | 18°49 | 26°17 | 27°45 | 15°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 28 21 | 19°50'22 | 27°30 | 29°33 | 14°27 | 17° 7 | 6°55 | 19°42 | 24°42 | 0°25 | 18°47 | 26°D16 | 27°42 | 15°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 32 18 | 20°49'14 | 11♎16 | 1♓18 | 14°45 | 17°31 | 6°52 | 19°41 | 24°39 | 0°24 | 18°46 | 26°17 | 27°38 | 15°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 36 14 | 21°48'09 | 24°35 | 3° 1 | 15° 4 | 17°55 | 6°48 | 19°40 | 24°37 | 0°23 | 18°45 | 26°18 | 27°35 | 16° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 40 11 | 22°47'06 | 7♏29 | 4°44 | 15°26 | 18°20 | 6°44 | 19°38 | 24°34 | 0°22 | 18°43 | 26°20 | 27°32 | 16° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 44 8 | 23°46'06 | 20° 2 | 6°26 | 15°50 | 18°45 | 6°40 | 19°37 | 24°32 | 0°21 | 18°42 | 26°R21 | 27°29 | 16°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 48 4 | 24°45'09 | 2♐18 | 8° 6 | 16°15 | 19°10 | 6°36 | 19°35 | 24°30 | 0°20 | 18°41 | 26°21 | 27°26 | 16°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 52 1 | 25°44'14 | 14°21 | 9°45 | 16°42 | 19°36 | 6°32 | 19°33 | 24°27 | 0°20 | 18°39 | 26°19 | 27°22 | 16°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 55 57 | 26°43'22 | 26°17 | 11°24 | 17°10 | 20° 2 | 6°27 | 19°31 | 24°25 | 0°19 | 18°38 | 26°16 | 27°19 | 16°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 59 54 | 27°42'33 | 8♑ 9 | 13° 1 | 17°40 | 20°29 | 6°22 | 19°29 | 24°22 | 0°18 | 18°37 | 26°12 | 27°16 | 16°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 3 51 | 28°41'46 | 20° 0 | 14°38 | 18°12 | 20°56 | 6°18 | 19°27 | 24°20 | 0°18 | 18°35 | 26° 7 | 27°13 | 16°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 7 47 | 29°41'02 | 1♒55 | 16°13 | 18°45 | 21°23 | 6°13 | 19°25 | 24°18 | 0°17 | 18°34 | 26° 2 | 27°10 | 16°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 11 44 | 0♓40'20 | 13°55 | 17°47 | 19°19 | 21°51 | 6° 7 | 19°23 | 24°15 | 0°16 | 18°33 | 25°58 | 27° 7 | 17° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 15 40 | 1°39'41 | 26° 2 | 19°21 | 19°55 | 22°19 | 6° 2 | 19°20 | 24°13 | 0°16 | 18°31 | 25°55 | 27° 3 | 17° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 19 37 | 2°39'04 | 8♓18 | 20°53 | 20°32 | 22°47 | 5°56 | 19°18 | 24°10 | 0°15 | 18°30 | 25°52 | 27° 0 | 17°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 23 33 | 3°38'29 | 20°44 | 22°24 | 21°10 | 23°16 | 5°51 | 19°15 | 24° 8 | 0°15 | 18°29 | 25°D51 | 26°57 | 17°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 27 30 | 4°37'57 | 3♈21 | 23°55 | 21°50 | 23°45 | 5°45 | 19°12 | 24° 6 | 0°14 | 18°28 | 25°51 | 26°54 | 17°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 31 27 | 5°37'27 | 16°10 | 25°24 | 22°30 | 24°14 | 5°39 | 19° 9 | 24° 3 | 0°14 | 18°26 | 25°52 | 26°51 | 17°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 35 23 | 6°37'00 | 29°12 | 26°52 | 23°12 | 24°44 | 5°33 | 19° 6 | 24° 1 | 0°13 | 18°25 | 25°54 | 26°48 | 17°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 39 20 | 7°36'34 | 12♉30 | 28°20 | 23°55 | 25°13 | 5°26 | 19° 3 | 23°59 | 0°13 | 18°24 | 25°55 | 26°44 | 17°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 43 16 | 8°36'11 | 26° 3 | 29°46 | 24°39 | 25°44 | 5°20 | 19° 0 | 23°56 | 0°13 | 18°22 | 25°56 | 26°41 | 17°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 47 13 | 9°35'50 | 9♊53 | 1♈11 | 25°24 | 26°14 | 5°13 | 18°57 | 23°54 | 0°12 | 18°21 | 25°R56 | 26°38 | 18° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 51 9 | 10°35'31 | 24° 0 | 2°35 | 26°10 | 26°45 | 5° 7 | 18°54 | 23°52 | 0°12 | 18°20 | 25°56 | 26°35 | 18° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 55 6 | 11°35'14 | 8♋22 | 3°58 | 26°56 | 27°16 | 5° 0 | 18°50 | 23°50 | 0°12 | 18°19 | 25°55 | 26°32 | 18°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 59 2 | 12°34'59 | 22°56 | 5°20 | 27°44 | 27°47 | 4°53 | 18°47 | 23°47 | 0°12 | 18°18 | 25°53 | 26°28 | 18°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 2 59 | 13°34'46 | 7♌37 | 6°40 | 28°33 | 28°18 | 4°46 | 18°43 | 23°45 | 0°11 | 18°16 | 25°52 | 26°25 | 18°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 6 55 | 14°34'36 | 22°19 | 8° 0 | 29°22 | 28°50 | 4°39 | 18°40 | 23°43 | 0°11 | 18°15 | 25°50 | 26°22 | 18°35 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 10 52 | 15♓34'27 | 6♍55 | 9♈17 | 0♒12 | 29♊22 | 4♎31 | 18♎36 | 23♌41 | 0♋11 | 18♌14 | 25♓49 | 26♓19 | 18♑41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h30m02s  Julian Calendar 1 May 11525 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11525 BCE

## JUNE 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 14 48 | 16♓34'20 | 21♍19 | 10♈34 | 1♒ 3 | 29♊54 | 4°R24 | 18°R32 | 23°R38 | 0°R11 | 18°R13 | 25°D49 | 26♓16 | 18♑48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 18 45 | 17°34'17 | 5♎25 | 11°49 | 1°55 | 0♋26 | 4♎17 | 18♎28 | 23♌36 | 0♋11 | 18♌12 | 25♓49 | 26°13 | 18°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 22 41 | 18°34'15 | 19° 9 | 13° 2 | 2°47 | 0°58 | 4° 9 | 18°25 | 23°34 | 0°D11 | 18°11 | 25°50 | 26° 9 | 19° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 26 38 | 19°34'16 | 2♏30 | 14°14 | 3°40 | 1°31 | 4° 1 | 18°20 | 23°32 | 0°11 | 18°10 | 25°50 | 26° 6 | 19° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 30 34 | 20°34'19 | 15°28 | 15°23 | 4°34 | 2° 4 | 3°54 | 18°16 | 23°30 | 0°11 | 18° 8 | 25°51 | 26° 3 | 19°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 34 31 | 21°34'25 | 28° 5 | 16°31 | 5°29 | 2°37 | 3°46 | 18°12 | 23°28 | 0°11 | 18° 7 | 25°51 | 26° 0 | 19°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 38 27 | 22°34'34 | 10♐24 | 17°36 | 6°24 | 3°10 | 3°38 | 18° 8 | 23°26 | 0°11 | 18° 6 | 25°52 | 25°57 | 19°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 42 24 | 23°34'45 | 22°30 | 18°40 | 7°20 | 3°44 | 3°30 | 18° 4 | 23°24 | 0°11 | 18° 5 | 25°R52 | 25°53 | 19°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 46 20 | 24°34'58 | 4♑26 | 19°40 | 8°16 | 4°17 | 3°22 | 17°59 | 23°22 | 0°11 | 18° 4 | 25°52 | 25°50 | 19°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 50 17 | 25°35'14 | 16°18 | 20°38 | 9°13 | 4°51 | 3°14 | 17°55 | 23°20 | 0°12 | 18° 3 | 25°D52 | 25°47 | 19°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 54 13 | 26°35'33 | 28°11 | 21°32 | 10°10 | 5°25 | 3° 6 | 17°50 | 23°18 | 0°12 | 18° 2 | 25°52 | 25°44 | 19°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 58 10 | 27°35'54 | 10♒ 7 | 22°24 | 11° 8 | 5°59 | 2°58 | 17°46 | 23°16 | 0°12 | 18° 1 | 25°52 | 25°41 | 20° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 2 6 | 28°36'17 | 22°12 | 23°11 | 12° 7 | 6°34 | 2°50 | 17°41 | 23°14 | 0°12 | 18° 0 | 25°52 | 25°38 | 20° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 6 3 | 29°36'42 | 4♓27 | 23°54 | 13° 6 | 7° 8 | 2°42 | 17°37 | 23°13 | 0°13 | 17°59 | 25°52 | 25°34 | 20°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 9 59 | 0♈37'09 | 16°56 | 24°33 | 14° 5 | 7°43 | 2°34 | 17°32 | 23°11 | 0°13 | 17°58 | 25°53 | 25°31 | 20°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 13 56 | 1°37'39 | 29°39 | 25° 7 | 15° 5 | 8°18 | 2°26 | 17°27 | 23° 9 | 0°14 | 17°58 | 25°R53 | 25°28 | 20°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 17 52 | 2°38'11 | 12♈38 | 25°35 | 16° 6 | 8°53 | 2°18 | 17°23 | 23° 7 | 0°14 | 17°57 | 25°52 | 25°25 | 20°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 21 49 | 3°38'44 | 25°51 | 25°57 | 17° 7 | 9°28 | 2° 9 | 17°18 | 23° 6 | 0°15 | 17°56 | 25°52 | 25°22 | 20°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 25 45 | 4°39'20 | 9♉17 | 26°12 | 18° 8 | 10° 3 | 2° 1 | 17°13 | 23° 4 | 0°15 | 17°55 | 25°51 | 25°19 | 20°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 29 41 | 5°39'58 | 22°57 | 26°20 | 19°10 | 10°39 | 1°53 | 17° 8 | 23° 2 | 0°16 | 17°54 | 25°49 | 25°15 | 20°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 33 38 | 6°40'37 | 6♊46 | 26°R21 | 20°12 | 11°14 | 1°45 | 17° 3 | 23° 1 | 0°16 | 17°53 | 25°48 | 25°12 | 21° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 37 34 | 7°41'18 | 20°45 | 26°13 | 21°14 | 11°50 | 1°37 | 16°58 | 22°59 | 0°17 | 17°53 | 25°47 | 25° 9 | 21° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 41 31 | 8°42'01 | 4♋51 | 25°56 | 22°17 | 12°26 | 1°29 | 16°53 | 22°58 | 0°17 | 17°52 | 25°D47 | 25° 6 | 21°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 45 27 | 9°42'45 | 19° 2 | 25°30 | 23°20 | 13° 2 | 1°21 | 16°48 | 22°56 | 0°18 | 17°51 | 25°47 | 25° 3 | 21°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 49 24 | 10°43'31 | 3♌16 | 24°54 | 24°24 | 13°38 | 1°13 | 16°43 | 22°55 | 0°19 | 17°50 | 25°48 | 24°59 | 21°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 53 20 | 11°44'18 | 17°31 | 24° 9 | 25°27 | 14°14 | 1° 5 | 16°38 | 22°54 | 0°20 | 17°50 | 25°49 | 24°56 | 21°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 57 17 | 12°45'06 | 1♍43 | 23°15 | 26°32 | 14°50 | 0°57 | 16°33 | 22°52 | 0°20 | 17°49 | 25°50 | 24°53 | 21°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 1 13 | 13°45'56 | 15°50 | 22°12 | 27°36 | 15°27 | 0°50 | 16°28 | 22°51 | 0°21 | 17°48 | 25°51 | 24°50 | 21°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 5 9 | 14°46'48 | 29°49 | 21° 3 | 28°41 | 16° 3 | 0°42 | 16°23 | 22°50 | 0°22 | 17°48 | 25°R51 | 24°47 | 21°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 9 6 | 15♈47'42 | 13♎35 | 19♈48 | 29♒46 | 16♋40 | 0♎34 | 16♎18 | 22♌49 | 0♋23 | 17♌47 | 25♓50 | 24♓44 | 22♑ 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h29m54s  Julian Calendar

The year -11524 astronomical counting style corresponds to year 11525 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11525 BCE
# geocentric

## JULY 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 13 2 | 16♈48'36 | 27♎ 6 | 18°R29 | 0♓52 | 17♋16 | 0°R27 | 16°R13 | 22°R48 | 0♋24 | 17°R47 | 25°R48 | 24♓40 | 22♑ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 16 59 | 17°49'33 | 10♏19 | 17♈10 | 1°57 | 17°53 | 0♎19 | 16♎ 8 | 22♎46 | 0°25 | 17♎46 | 25♓45 | 24°37 | 22°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 20 55 | 18°50'31 | 23°14 | 15°51 | 3° 3 | 18°30 | 0°12 | 16° 3 | 22°45 | 0°26 | 17°45 | 25°42 | 24°34 | 22°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 24 52 | 19°51'32 | 5♐51 | 14°37 | 4°10 | 19° 7 | 0° 5 | 15°58 | 22°44 | 0°27 | 17°45 | 25°38 | 24°31 | 22°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 28 48 | 20°52'34 | 18°12 | 13°29 | 5°16 | 19°44 | 29♍57 | 15°53 | 22°43 | 0°28 | 17°44 | 25°34 | 24°28 | 22°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 32 44 | 21°53'38 | 0♑19 | 12°29 | 6°23 | 20°21 | 29°50 | 15°48 | 22°43 | 0°29 | 17°44 | 25°31 | 24°24 | 22°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 36 41 | 22°54'43 | 12°16 | 11°39 | 7°30 | 20°59 | 29°43 | 15°43 | 22°42 | 0°30 | 17°44 | 25°29 | 24°21 | 22°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 40 37 | 23°55'50 | 24° 8 | 11° 0 | 8°38 | 21°36 | 29°37 | 15°38 | 22°41 | 0°31 | 17°43 | 25°D28 | 24°18 | 22°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 44 34 | 24°56'59 | 5♒59 | 10°33 | 9°45 | 22°13 | 29°30 | 15°33 | 22°40 | 0°32 | 17°43 | 25°29 | 24°15 | 23° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 48 30 | 25°58'09 | 17°56 | 10°18 | 10°53 | 22°51 | 29°23 | 15°28 | 22°39 | 0°33 | 17°42 | 25°30 | 24°12 | 23°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 52 27 | 26°59'21 | 0♓ 1 | 10°D14 | 12° 1 | 23°28 | 29°17 | 15°23 | 22°39 | 0°35 | 17°42 | 25°32 | 24° 9 | 23°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 56 23 | 28° 0'35 | 12°20 | 10°21 | 13° 9 | 24° 6 | 29°11 | 15°18 | 22°38 | 0°36 | 17°42 | 25°34 | 24° 5 | 23°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 0 19 | 29° 1'49 | 24°57 | 10°39 | 14°18 | 24°44 | 29° 5 | 15°14 | 22°38 | 0°37 | 17°42 | 25°R35 | 24° 2 | 23°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 4 16 | 0♉ 3'06 | 7♈54 | 11° 6 | 15°26 | 25°21 | 28°59 | 15° 9 | 22°37 | 0°39 | 17°41 | 25°34 | 23°59 | 23°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 8 12 | 1° 4'23 | 21°12 | 11°42 | 16°35 | 25°59 | 28°53 | 15° 4 | 22°37 | 0°40 | 17°41 | 25°31 | 23°56 | 23°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 12 9 | 2° 5'42 | 4♉50 | 12°26 | 17°44 | 26°37 | 28°47 | 14°59 | 22°36 | 0°41 | 17°41 | 25°27 | 23°53 | 23°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 16 5 | 3° 7'01 | 18°45 | 13°16 | 18°54 | 27°15 | 28°42 | 14°55 | 22°36 | 0°43 | 17°41 | 25°21 | 23°50 | 23°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 20 2 | 4° 8'22 | 2♊54 | 14°13 | 20° 3 | 27°53 | 28°36 | 14°50 | 22°35 | 0°44 | 17°41 | 25°15 | 23°46 | 24° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 23 58 | 5° 9'44 | 17°11 | 15°15 | 21°13 | 28°32 | 28°31 | 14°45 | 22°35 | 0°46 | 17°41 | 25° 8 | 23°43 | 24°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 27 55 | 6°11'07 | 1♋32 | 16°22 | 22°22 | 29°10 | 28°26 | 14°41 | 22°35 | 0°47 | 17°40 | 25° 3 | 23°40 | 24°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 31 51 | 7°12'30 | 15°51 | 17°33 | 23°32 | 29°48 | 28°21 | 14°37 | 22°35 | 0°49 | 17°40 | 24°59 | 23°37 | 24°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 35 47 | 8°13'53 | 0♌ 5 | 18°47 | 24°42 | 0♌26 | 28°17 | 14°32 | 22°35 | 0°50 | 17°40 | 24°57 | 23°34 | 24°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 39 44 | 9°15'18 | 14°11 | 20° 4 | 25°52 | 1° 5 | 28°12 | 14°28 | 22°35 | 0°52 | 17°D40 | 24°D57 | 23°30 | 24°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 43 40 | 10°16'42 | 28°10 | 21°24 | 27° 3 | 1°43 | 28° 8 | 14°24 | 22°D35 | 0°53 | 17°40 | 24°58 | 23°27 | 24°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 47 37 | 11°18'07 | 11♍59 | 22°46 | 28°13 | 2°22 | 28° 4 | 14°19 | 22°35 | 0°55 | 17°40 | 24°59 | 23°24 | 24°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 51 33 | 12°19'32 | 25°39 | 24° 9 | 29°24 | 3° 0 | 28° 0 | 14°15 | 22°35 | 0°56 | 17°41 | 25°R 0 | 23°21 | 24°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 55 30 | 13°20'58 | 9♎ 9 | 25°34 | 0♈35 | 3°39 | 27°56 | 14°11 | 22°35 | 0°58 | 17°41 | 24°59 | 23°18 | 25° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 59 26 | 14°22'24 | 22°29 | 27° 1 | 1°46 | 4°17 | 27°52 | 14° 7 | 22°35 | 1° 0 | 17°41 | 24°55 | 23°15 | 25°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 3 23 | 15°23'51 | 5♏38 | 28°29 | 2°57 | 4°56 | 27°49 | 14° 3 | 22°35 | 1° 1 | 17°41 | 24°50 | 23°11 | 25°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 7 19 | 16°25'18 | 18°35 | 29°57 | 4° 8 | 5°35 | 27°46 | 13°59 | 22°36 | 1° 3 | 17°41 | 24°41 | 23° 8 | 25°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 11 16 | 17♉26'46 | 1♐18 | 1♉26 | 5♈19 | 6♌13 | 27♍43 | 13♎56 | 22♎36 | 1♋ 5 | 17♎41 | 24♓32 | 23♓ 5 | 25♑31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h29m47s  Julian Calendar 1 July 11525 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11525 BCE

## AUGUST 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 15 12 | 18♉28'14 | 13♐48 | 2♉56 | 6♈31 | 6♌52 | 27°R40 | 13°R52 | 22♌36 | 1♋ 7 | 17♌42 | 24°R21 | 23♓ 2 | 25♑37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 19 9 | 19°29'43 | 26° 5 | 4°27 | 7°42 | 7°31 | 27♍38 | 13♎48 | 22°37 | 1° 9 | 17°42 | 24♓10 | 22°59 | 25°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 23 5 | 20°31'13 | 8♑10 | 5°58 | 8°54 | 8°10 | 27°35 | 13°45 | 22°37 | 1°10 | 17°42 | 24° 1 | 22°56 | 25°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 27 2 | 21°32'43 | 20° 7 | 7°29 | 10° 6 | 8°49 | 27°33 | 13°42 | 22°38 | 1°12 | 17°42 | 23°54 | 22°52 | 25°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 30 58 | 22°34'13 | 1♒57 | 9° 1 | 11°17 | 9°28 | 27°31 | 13°38 | 22°39 | 1°14 | 17°43 | 23°49 | 22°49 | 26° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 34 55 | 23°35'44 | 13°47 | 10°33 | 12°29 | 10° 6 | 27°30 | 13°35 | 22°39 | 1°16 | 17°43 | 23°46 | 22°46 | 26°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 38 51 | 24°37'15 | 25°41 | 12° 5 | 13°42 | 10°45 | 27°28 | 13°32 | 22°40 | 1°18 | 17°44 | 23°D46 | 22°43 | 26°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 42 48 | 25°38'46 | 7♓43 | 13°38 | 14°54 | 11°24 | 27°27 | 13°29 | 22°41 | 1°20 | 17°44 | 23°46 | 22°40 | 26°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 46 44 | 26°40'18 | 20° 1 | 15°10 | 16° 6 | 12° 3 | 27°26 | 13°26 | 22°41 | 1°22 | 17°44 | 23°R47 | 22°36 | 26°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 50 41 | 27°41'50 | 2♈38 | 16°43 | 17°18 | 12°43 | 27°25 | 13°23 | 22°42 | 1°24 | 17°45 | 23°47 | 22°33 | 26°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 54 37 | 28°43'23 | 15°39 | 18°16 | 18°31 | 13°22 | 27°24 | 13°20 | 22°43 | 1°26 | 17°45 | 23°44 | 22°30 | 26°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 58 34 | 29°44'55 | 29° 6 | 19°49 | 19°43 | 14° 1 | 27°23 | 13°18 | 22°44 | 1°28 | 17°46 | 23°39 | 22°27 | 26°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 2 30 | 0♊46'28 | 12♉59 | 21°23 | 20°56 | 14°40 | 27°23 | 13°15 | 22°45 | 1°30 | 17°47 | 23°32 | 22°24 | 26°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 6 27 | 1°48'01 | 27°17 | 22°56 | 22° 9 | 15°19 | 27°D23 | 13°13 | 22°46 | 1°32 | 17°47 | 23°22 | 22°21 | 27° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 10 23 | 2°49'33 | 11♊53 | 24°30 | 23°21 | 15°58 | 27°23 | 13°10 | 22°47 | 1°34 | 17°48 | 23°11 | 22°17 | 27°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 14 20 | 3°51'05 | 26°39 | 26° 4 | 24°34 | 16°38 | 27°24 | 13° 8 | 22°49 | 1°36 | 17°48 | 22°59 | 22°14 | 27°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 18 16 | 4°52'37 | 11♋28 | 27°37 | 25°47 | 17°17 | 27°24 | 13° 6 | 22°50 | 1°38 | 17°49 | 22°49 | 22°11 | 27°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 22 13 | 5°54'09 | 26°12 | 29°11 | 27° 0 | 17°56 | 27°25 | 13° 4 | 22°51 | 1°40 | 17°50 | 22°41 | 22° 8 | 27°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 26 9 | 6°55'39 | 10♌43 | 0♊46 | 28°13 | 18°35 | 27°26 | 13° 2 | 22°52 | 1°42 | 17°51 | 22°36 | 22° 5 | 27°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 30 6 | 7°57'09 | 24°57 | 2°20 | 29°26 | 19°15 | 27°27 | 13° 0 | 22°54 | 1°44 | 17°51 | 22°34 | 22° 2 | 27°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 34 3 | 8°58'38 | 8♍55 | 3°55 | 0♉39 | 19°54 | 27°28 | 12°59 | 22°55 | 1°46 | 17°52 | 22°D33 | 21°58 | 27°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 37 59 | 10° 0'06 | 22°35 | 5°29 | 1°53 | 20°33 | 27°30 | 12°57 | 22°57 | 1°48 | 17°53 | 22°R33 | 21°55 | 27°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 41 56 | 11° 1'34 | 5♎59 | 7° 5 | 3° 6 | 21°13 | 27°32 | 12°56 | 22°58 | 1°51 | 17°54 | 22°33 | 21°52 | 28° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 45 52 | 12° 3'00 | 19° 9 | 8°40 | 4°19 | 21°52 | 27°34 | 12°54 | 23° 0 | 1°53 | 17°55 | 22°30 | 21°49 | 28°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 49 49 | 13° 4'26 | 2♏ 7 | 10°15 | 5°32 | 22°32 | 27°36 | 12°53 | 23° 1 | 1°55 | 17°55 | 22°25 | 21°46 | 28°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 53 45 | 14° 5'50 | 14°54 | 11°51 | 6°46 | 23°11 | 27°38 | 12°52 | 23° 3 | 1°57 | 17°56 | 22°17 | 21°42 | 28°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 57 42 | 15° 7'14 | 27°31 | 13°27 | 7°59 | 23°50 | 27°41 | 12°51 | 23° 5 | 1°59 | 17°57 | 22° 5 | 21°39 | 28°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 1 39 | 16° 8'37 | 9♐58 | 15° 4 | 9°13 | 24°30 | 27°44 | 12°50 | 23° 6 | 2° 1 | 17°58 | 21°52 | 21°36 | 28°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 5 35 | 17°10'00 | 22°15 | 16°40 | 10°26 | 25° 9 | 27°47 | 12°49 | 23° 8 | 2° 4 | 17°59 | 21°37 | 21°33 | 28°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 9 32 | 18°11'21 | 4♑24 | 18°17 | 11°40 | 25°49 | 27°50 | 12°49 | 23°10 | 2° 6 | 18° 0 | 21°22 | 21°30 | 28°52 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 13 28 | 19♊12'42 | 16♑24 | 19♊55 | 12♉53 | 26♌28 | 27♍53 | 12♎48 | 23♌12 | 2♋ 8 | 18♌ 1 | 21♓ 9 | 21♓27 | 28♑58 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h29m40s  Julian Calendar

The year -11524 astronomical counting style corresponds to year 11525 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11525 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 17 25 | 20♊14'01 | 28♉18 | 21♊33 | 14♉ 7 | 27♌ 8 | 27♍57 | 12°R48 | 23♌14 | 2♋10 | 18♌ 2 | 20°R58 | 21♓23 | 29♉ 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 21 22 | 21°15'20 | 10♒ 7 | 23°11 | 15°21 | 27°47 | 28° 0 | 12♎48 | 23°16 | 2°13 | 18° 3 | 20♓49 | 21°20 | 29°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 25 18 | 22°16'38 | 21°55 | 24°49 | 16°34 | 28°26 | 28° 4 | 12°47 | 23°18 | 2°15 | 18° 4 | 20°44 | 21°17 | 29°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 29 15 | 23°17'55 | 3♓47 | 26°28 | 17°48 | 29° 6 | 28° 8 | 12°D47 | 23°20 | 2°17 | 18° 5 | 20°42 | 21°14 | 29°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 33 11 | 24°19'11 | 15°47 | 28° 8 | 19° 2 | 29°45 | 28°13 | 12°47 | 23°22 | 2°19 | 18° 7 | 20°41 | 21°11 | 29°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 37 8 | 25°20'27 | 28° 0 | 29°47 | 20°15 | 0♍25 | 28°17 | 12°48 | 23°24 | 2°22 | 18° 8 | 20°41 | 21° 8 | 29°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 41 5 | 26°21'41 | 10♈33 | 1♋27 | 21°29 | 1° 4 | 28°22 | 12°48 | 23°26 | 2°24 | 18° 9 | 20°40 | 21° 4 | 29°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 45 1 | 27°22'55 | 23°29 | 3° 8 | 22°43 | 1°44 | 28°27 | 12°48 | 23°28 | 2°26 | 18°10 | 20°38 | 21° 1 | 29°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 48 58 | 28°24'08 | 6♉54 | 4°49 | 23°57 | 2°23 | 28°32 | 12°49 | 23°31 | 2°28 | 18°11 | 20°33 | 20°58 | 29°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 52 54 | 29°25'19 | 20°48 | 6°30 | 25°11 | 3° 3 | 28°37 | 12°50 | 23°33 | 2°31 | 18°12 | 20°26 | 20°55 | 0♒ 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 56 51 | 0♋26'30 | 5♊12 | 8°12 | 26°25 | 3°42 | 28°42 | 12°50 | 23°35 | 2°33 | 18°14 | 20°16 | 20°52 | 0°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 0 48 | 1°27'39 | 20° 0 | 9°53 | 27°38 | 4°22 | 28°48 | 12°51 | 23°37 | 2°35 | 18°15 | 20° 5 | 20°48 | 0°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 4 44 | 2°28'47 | 5♋ 5 | 11°35 | 28°52 | 5° 1 | 28°54 | 12°52 | 23°40 | 2°37 | 18°16 | 19°53 | 20°45 | 0°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 8 41 | 3°29'54 | 20°16 | 13°17 | 0♊ 6 | 5°41 | 29° 0 | 12°53 | 23°42 | 2°40 | 18°17 | 19°42 | 20°42 | 0°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 12 38 | 4°30'59 | 5♌23 | 14°59 | 1°20 | 6°20 | 29° 6 | 12°55 | 23°45 | 2°42 | 18°19 | 19°34 | 20°39 | 0°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 16 34 | 5°32'02 | 20°17 | 16°41 | 2°34 | 7° 0 | 29°12 | 12°56 | 23°47 | 2°44 | 18°20 | 19°28 | 20°36 | 0°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 20 31 | 6°33'03 | 4♍50 | 18°23 | 3°48 | 7°39 | 29°18 | 12°58 | 23°50 | 2°47 | 18°21 | 19°25 | 20°33 | 0°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 24 28 | 7°34'02 | 19° 0 | 20° 5 | 5° 2 | 8°19 | 29°25 | 12°59 | 23°52 | 2°49 | 18°23 | 19°D24 | 20°29 | 0°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 28 24 | 8°35'00 | 2♎45 | 21°46 | 6°16 | 8°58 | 29°32 | 13° 1 | 23°55 | 2°51 | 18°24 | 19°R25 | 20°26 | 1° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 32 21 | 9°35'55 | 16° 8 | 23°26 | 7°30 | 9°38 | 29°39 | 13° 3 | 23°58 | 2°53 | 18°26 | 19°25 | 20°23 | 1°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 36 18 | 10°36'49 | 29°11 | 25° 4 | 8°43 | 10°17 | 29°46 | 13° 5 | 24° 0 | 2°56 | 18°27 | 19°23 | 20°20 | 1°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 40 14 | 11°37'40 | 11♏57 | 26°42 | 9°57 | 10°57 | 29°53 | 13° 7 | 24° 3 | 2°58 | 18°28 | 19°19 | 20°17 | 1°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 44 11 | 12°38'30 | 24°30 | 28°18 | 11°11 | 11°36 | 0♎ 0 | 13° 9 | 24° 6 | 3° 0 | 18°30 | 19°12 | 20°13 | 1°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 48 8 | 13°39'18 | 6♐51 | 29°51 | 12°25 | 12°16 | 0° 8 | 13°11 | 24° 8 | 3° 2 | 18°31 | 19° 3 | 20°10 | 1°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 52 4 | 14°40'03 | 19° 4 | 1♌22 | 13°39 | 12°55 | 0°15 | 13°14 | 24°11 | 3° 5 | 18°33 | 18°51 | 20° 7 | 1°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 56 1 | 15°40'47 | 1♑ 9 | 2°50 | 14°53 | 13°35 | 0°23 | 13°16 | 24°14 | 3° 7 | 18°34 | 18°39 | 20° 4 | 1°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 59 58 | 16°41'29 | 13° 8 | 4°14 | 16° 7 | 14°14 | 0°31 | 13°19 | 24°17 | 3° 9 | 18°36 | 18°26 | 20° 1 | 1°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 3 54 | 17°42'09 | 25° 3 | 5°34 | 17°21 | 14°54 | 0°39 | 13°21 | 24°20 | 3°11 | 18°37 | 18°15 | 19°58 | 2° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 7 51 | 18°42'47 | 6♒53 | 6°48 | 18°35 | 15°33 | 0°47 | 13°24 | 24°23 | 3°14 | 18°39 | 18° 5 | 19°54 | 2°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 11 48 | 19♋43'23 | 18♒43 | 7♌57 | 19♊48 | 16♍13 | 0♎56 | 13♎27 | 24♌26 | 3♋16 | 18♌40 | 17♓59 | 19♓51 | 2♒19 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h29m33s  Julian Calendar 1 Sept. 11525 BCE == Greg. Calendar 4 June 11525 BCE

## OCTOBER 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 15 44 | 20♋43'57 | 0♓32 | 8♌58 | 21♊ 2 | 16♍52 | 1♎ 4 | 13♎30 | 24♌29 | 3♋18 | 18♌42 | 17°R54 | 19♓48 | 2♒26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 19 41 | 21°44'29 | 12°26 | 9°53 | 22°16 | 17°32 | 1°13 | 13°33 | 24°32 | 3°20 | 18°44 | 17°D53 | 19°45 | 2°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 23 38 | 22°45'00 | 24°27 | 10°39 | 23°30 | 18°11 | 1°22 | 13°37 | 24°35 | 3°22 | 18°45 | 17♓53 | 19°42 | 2°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 27 34 | 23°45'28 | 6♈40 | 11°17 | 24°44 | 18°50 | 1°31 | 13°40 | 24°38 | 3°24 | 18°47 | 17°54 | 19°39 | 2°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 31 31 | 24°45'55 | 19°10 | 11°45 | 25°58 | 19°30 | 1°40 | 13°43 | 24°41 | 3°27 | 18°48 | 17°R54 | 19°35 | 2°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 35 28 | 25°46'20 | 2♉ 1 | 12° 3 | 27°11 | 20° 9 | 1°49 | 13°47 | 24°44 | 3°29 | 18°50 | 17°54 | 19°32 | 2°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 39 24 | 26°46'44 | 15°18 | 12°R11 | 28°25 | 20°49 | 1°58 | 13°51 | 24°47 | 3°31 | 18°52 | 17°53 | 19°29 | 3° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 43 21 | 27°47'05 | 29° 4 | 12° 8 | 29°39 | 21°28 | 2° 7 | 13°54 | 24°50 | 3°33 | 18°53 | 17°49 | 19°26 | 3°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 47 18 | 28°47'25 | 13♊19 | 11°54 | 0♋53 | 22° 7 | 2°17 | 13°58 | 24°53 | 3°35 | 18°55 | 17°43 | 19°23 | 3°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 51 14 | 29°47'43 | 28° 1 | 11°30 | 2° 6 | 22°47 | 2°27 | 14° 2 | 24°56 | 3°37 | 18°57 | 17°36 | 19°19 | 3°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 55 11 | 0♌47'59 | 13♋ 5 | 10°57 | 3°20 | 23°26 | 2°36 | 14° 6 | 24°59 | 3°39 | 18°58 | 17°28 | 19°16 | 3°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 59 8 | 1°48'12 | 28°21 | 10°15 | 4°34 | 24° 5 | 2°46 | 14°10 | 25° 3 | 3°41 | 19° 0 | 17°21 | 19°13 | 3°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 3 5 | 2°48'24 | 13♌38 | 9°25 | 5°48 | 24°45 | 2°56 | 14°15 | 25° 6 | 3°43 | 19° 2 | 17°16 | 19°10 | 3°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 7 1 | 3°48'33 | 28°46 | 8°29 | 7° 1 | 25°24 | 3° 6 | 14°19 | 25° 9 | 3°46 | 19° 3 | 17°12 | 19° 7 | 3°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 10 58 | 4°48'40 | 13♍36 | 7°27 | 8°15 | 26° 3 | 3°17 | 14°23 | 25°12 | 3°48 | 19° 5 | 17°D11 | 19° 4 | 3°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 14 55 | 5°48'44 | 28° 1 | 6°23 | 9°29 | 26°43 | 3°27 | 14°28 | 25°15 | 3°50 | 19° 7 | 17°11 | 19° 0 | 4° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 18 51 | 6°48'45 | 12♎ 0 | 5°17 | 10°42 | 27°22 | 3°37 | 14°33 | 25°19 | 3°52 | 19° 8 | 17°13 | 18°57 | 4°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 22 48 | 7°48'44 | 25°32 | 4°11 | 11°56 | 28° 1 | 3°48 | 14°37 | 25°22 | 3°54 | 19°10 | 17°14 | 18°54 | 4°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 26 45 | 8°48'41 | 8♏39 | 3° 7 | 13° 9 | 28°41 | 3°59 | 14°42 | 25°25 | 3°55 | 19°12 | 17°R15 | 18°51 | 4°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 30 41 | 9°48'34 | 21°25 | 2° 6 | 14°23 | 29°20 | 4° 9 | 14°47 | 25°29 | 3°57 | 19°13 | 17°14 | 18°48 | 4°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 34 38 | 10°48'26 | 3♐53 | 1°10 | 15°37 | 29°59 | 4°20 | 14°52 | 25°32 | 3°59 | 19°15 | 17°12 | 18°45 | 4°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 38 35 | 11°48'15 | 16° 8 | 0°18 | 16°50 | 0♎38 | 4°31 | 14°57 | 25°35 | 4° 1 | 19°17 | 17° 8 | 18°41 | 4°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 42 31 | 12°48'01 | 28°12 | 29♋33 | 18° 4 | 1°18 | 4°42 | 15° 2 | 25°39 | 4° 3 | 19°19 | 17° 2 | 18°38 | 4°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 46 28 | 13°47'44 | 10♑ 9 | 28°54 | 19°17 | 1°57 | 4°53 | 15° 7 | 25°42 | 4° 5 | 19°20 | 16°56 | 18°35 | 5° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 50 24 | 14°47'25 | 22° 2 | 28°22 | 20°31 | 2°36 | 5° 4 | 15°13 | 25°45 | 4° 7 | 19°22 | 16°50 | 18°32 | 5° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 54 21 | 15°47'04 | 3♒52 | 27°57 | 21°44 | 3°15 | 5°16 | 15°18 | 25°49 | 4° 9 | 19°24 | 16°44 | 18°29 | 5°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 58 18 | 16°46'40 | 15°42 | 27°39 | 22°58 | 3°54 | 5°27 | 15°23 | 25°52 | 4°10 | 19°25 | 16°40 | 18°25 | 5°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 2 14 | 17°46'14 | 27°33 | 27°28 | 24°11 | 4°33 | 5°39 | 15°29 | 25°55 | 4°12 | 19°27 | 16°37 | 18°22 | 5°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 6 11 | 18°45'45 | 9♓28 | 27°D23 | 25°24 | 5°13 | 5°50 | 15°35 | 25°59 | 4°14 | 19°29 | 16°35 | 18°19 | 5°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 10 8 | 19°45'14 | 21°29 | 27°25 | 26°38 | 5°52 | 6° 2 | 15°40 | 26° 2 | 4°16 | 19°31 | 16°D35 | 18°16 | 5°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 14 4 | 20♌44'41 | 3♈38 | 27♋33 | 27♋51 | 6♎31 | 6♎13 | 15♎46 | 26♌ 6 | 4♋17 | 19♌32 | 16♓36 | 18♓13 | 5♒46 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h29m26s  Julian Calendar

The year -11524 astronomical counting style corresponds to year 11525 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11525 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 18 1 | 21♌44'05 | 15♈58 | 27♋46 | 29♋ 4 | 7♎10 | 6♎25 | 15♎52 | 26♌ 9 | 4♋19 | 19♌34 | 16♓38 | 18♓10 | 5♒53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 21 58 | 22°43'27 | 28°33 | 28° 5 | 0♌18 | 7°49 | 6°37 | 15°58 | 26°12 | 4°21 | 19°36 | 16°39 | 18° 6 | 6° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 25 54 | 23°42'47 | 11♉25 | 28°29 | 1°31 | 8°28 | 6°49 | 16° 4 | 26°16 | 4°22 | 19°38 | 16°41 | 18° 3 | 6° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 29 51 | 24°42'06 | 24°39 | 28°58 | 2°44 | 9° 7 | 7° 1 | 16°10 | 26°19 | 4°24 | 19°39 | 16°R41 | 18° 0 | 6°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 33 47 | 25°41'22 | 8♊17 | 29°32 | 3°58 | 9°46 | 7°13 | 16°16 | 26°23 | 4°26 | 19°41 | 16°41 | 17°57 | 6°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 37 44 | 26°40'36 | 22°19 | 0♌ 9 | 5°11 | 10°25 | 7°25 | 16°22 | 26°26 | 4°27 | 19°43 | 16°39 | 17°54 | 6°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 41 41 | 27°39'48 | 6♋46 | 0°51 | 6°24 | 11° 4 | 7°38 | 16°28 | 26°29 | 4°29 | 19°44 | 16°37 | 17°51 | 6°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 45 37 | 28°38'57 | 21°34 | 1°36 | 7°38 | 11°43 | 7°50 | 16°35 | 26°33 | 4°30 | 19°46 | 16°35 | 17°47 | 6°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 49 34 | 29°38'05 | 6♌35 | 2°25 | 8°51 | 12°22 | 8° 2 | 16°41 | 26°36 | 4°32 | 19°48 | 16°32 | 17°44 | 6°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 53 30 | 0♍37'10 | 21°43 | 3°16 | 10° 4 | 13° 1 | 8°15 | 16°47 | 26°40 | 4°33 | 19°50 | 16°31 | 17°41 | 6°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 57 27 | 1°36'13 | 6♍48 | 4°11 | 11°17 | 13°40 | 8°27 | 16°54 | 26°43 | 4°35 | 19°51 | 16°30 | 17°38 | 7° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 1 24 | 2°35'13 | 21°41 | 5° 9 | 12°31 | 14°19 | 8°40 | 17° 0 | 26°46 | 4°36 | 19°53 | 16°D30 | 17°35 | 7° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 5 20 | 3°34'11 | 6♎14 | 6° 9 | 13°44 | 14°58 | 8°53 | 17° 7 | 26°50 | 4°38 | 19°55 | 16°30 | 17°31 | 7°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 9 17 | 4°33'06 | 20°23 | 7°12 | 14°57 | 15°37 | 9° 5 | 17°14 | 26°53 | 4°39 | 19°56 | 16°31 | 17°28 | 7°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 13 13 | 5°31'59 | 4♏ 5 | 8°18 | 16°10 | 16°16 | 9°18 | 17°20 | 26°57 | 4°40 | 19°58 | 16°32 | 17°25 | 7°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 17 10 | 6°30'49 | 17°21 | 9°25 | 17°23 | 16°55 | 9°31 | 17°27 | 27° 0 | 4°42 | 20° 0 | 16°33 | 17°22 | 7°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 21 6 | 7°29'37 | 0♐12 | 10°35 | 18°36 | 17°34 | 9°44 | 17°34 | 27° 3 | 4°43 | 20° 1 | 16°33 | 17°19 | 7°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 25 3 | 8°28'22 | 12°43 | 11°47 | 19°49 | 18°13 | 9°57 | 17°41 | 27° 7 | 4°44 | 20° 3 | 16°R34 | 17°16 | 7°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 29 0 | 9°27'04 | 24°57 | 13° 1 | 21° 3 | 18°51 | 10°10 | 17°48 | 27°10 | 4°45 | 20° 5 | 16°33 | 17°12 | 7°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 32 56 | 10°25'44 | 6♑59 | 14°17 | 22°16 | 19°30 | 10°23 | 17°55 | 27°13 | 4°47 | 20° 6 | 16°33 | 17° 9 | 8° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 36 53 | 11°24'21 | 18°53 | 15°35 | 23°29 | 20° 9 | 10°36 | 18° 2 | 27°17 | 4°48 | 20° 8 | 16°32 | 17° 6 | 8° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 40 49 | 12°22'56 | 0♒43 | 16°54 | 24°42 | 20°48 | 10°49 | 18° 9 | 27°20 | 4°49 | 20°10 | 16°31 | 17° 3 | 8°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 44 46 | 13°21'28 | 12°32 | 18°15 | 25°55 | 21°27 | 11° 2 | 18°16 | 27°23 | 4°50 | 20°11 | 16°31 | 17° 0 | 8°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 48 42 | 14°19'58 | 24°24 | 19°38 | 27° 8 | 22° 6 | 11°15 | 18°23 | 27°27 | 4°51 | 20°13 | 16°31 | 16°56 | 8°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 52 39 | 15°18'25 | 6♓20 | 21° 3 | 28°21 | 22°44 | 11°28 | 18°30 | 27°30 | 4°52 | 20°14 | 16°30 | 16°53 | 8°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 56 35 | 16°16'50 | 18°24 | 22°30 | 29°34 | 23°23 | 11°42 | 18°38 | 27°33 | 4°53 | 20°16 | 16°30 | 16°50 | 8°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 0 32 | 17°15'13 | 0♈37 | 23°58 | 0♍47 | 24° 2 | 11°55 | 18°45 | 27°36 | 4°54 | 20°18 | 16°30 | 16°47 | 8°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 4 28 | 18°13'34 | 13° 0 | 25°27 | 2° 0 | 24°41 | 12° 8 | 18°52 | 27°40 | 4°55 | 20°19 | 16°30 | 16°44 | 8°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 8 25 | 19°11'53 | 25°35 | 26°58 | 3°13 | 25°19 | 12°22 | 19° 0 | 27°43 | 4°56 | 20°21 | 16°30 | 16°41 | 9° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 12 21 | 20♍10'09 | 8♉24 | 28♌31 | 4♍26 | 25♎58 | 12♎35 | 19♎ 7 | 27♌46 | 4♋57 | 20♌22 | 16♓30 | 16♓37 | 9♒ 7 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h29m18s  Julian Calendar 1 Nov. 11525 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11525 BCE

## DECEMBER 11525 BCE (-11524) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 16 18 | 21♍ 8'24 | 21♉28 | 0♍ 5 | 5♍39 | 26♎37 | 12♎49 | 19♎15 | 27♌49 | 4♋58 | 20♌24 | 16°R29 | 16♓34 | 9♒13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 20 14 | 22° 6'37 | 4♊49 | 1°41 | 6°52 | 27°15 | 13° 2 | 19°22 | 27°53 | 4°59 | 20°25 | 16♓29 | 16°31 | 9°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 24 11 | 23° 4'48 | 18°26 | 3°19 | 8° 5 | 27°54 | 13°16 | 19°30 | 27°56 | 4°59 | 20°27 | 16°D29 | 16°28 | 9°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 28 8 | 24° 2'57 | 2♋22 | 4°58 | 9°18 | 28°33 | 13°29 | 19°37 | 27°59 | 5° 0 | 20°28 | 16°29 | 16°25 | 9°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 32 4 | 25° 1'05 | 16°34 | 6°38 | 10°32 | 29°11 | 13°43 | 19°45 | 28° 2 | 5° 1 | 20°30 | 16°29 | 16°22 | 9°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 36 0 | 25°59'10 | 1♌ 2 | 8°21 | 11°45 | 29°50 | 13°57 | 19°52 | 28° 5 | 5° 2 | 20°31 | 16°30 | 16°18 | 9°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 39 57 | 26°57'14 | 15°41 | 10° 4 | 12°58 | 0♏29 | 14°10 | 20° 0 | 28° 8 | 5° 2 | 20°33 | 16°31 | 16°15 | 9°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 43 53 | 27°55'16 | 0♍27 | 11°50 | 14°11 | 1° 7 | 14°24 | 20° 8 | 28°11 | 5° 3 | 20°34 | 16°31 | 16°12 | 10° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 47 50 | 28°53'16 | 15°12 | 13°37 | 15°24 | 1°46 | 14°38 | 20°16 | 28°14 | 5° 4 | 20°36 | 16°R32 | 16° 9 | 10° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 51 46 | 29°51'14 | 29°52 | 15°25 | 16°37 | 2°24 | 14°51 | 20°23 | 28°17 | 5° 4 | 20°37 | 16°31 | 16° 6 | 10°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 55 43 | 0♎49'11 | 14♎17 | 17°15 | 17°50 | 3° 3 | 15° 5 | 20°31 | 28°20 | 5° 5 | 20°38 | 16°30 | 16° 2 | 10°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 59 39 | 1°47'05 | 28°24 | 19° 7 | 19° 3 | 3°42 | 15°19 | 20°39 | 28°23 | 5° 5 | 20°40 | 16°29 | 15°59 | 10°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 3 36 | 2°44'57 | 12♏ 8 | 21° 0 | 20°16 | 4°20 | 15°33 | 20°47 | 28°26 | 5° 6 | 20°41 | 16°27 | 15°56 | 10°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 7 32 | 3°42'47 | 25°28 | 22°55 | 21°29 | 4°59 | 15°47 | 20°55 | 28°29 | 5° 6 | 20°43 | 16°24 | 15°53 | 10°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 11 29 | 4°40'35 | 8♐24 | 24°52 | 22°42 | 5°37 | 16° 1 | 21° 2 | 28°32 | 5° 7 | 20°44 | 16°22 | 15°50 | 10°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 15 25 | 5°38'21 | 20°59 | 26°50 | 23°55 | 6°16 | 16°14 | 21°10 | 28°35 | 5° 7 | 20°45 | 16°21 | 15°47 | 10°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 19 22 | 6°36'05 | 3♑16 | 28°50 | 25° 8 | 6°54 | 16°28 | 21°18 | 28°38 | 5° 7 | 20°46 | 16°D20 | 15°43 | 11° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 23 18 | 7°33'47 | 15°19 | 0♎51 | 26°21 | 7°33 | 16°42 | 21°26 | 28°41 | 5° 8 | 20°48 | 16°20 | 15°40 | 11° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 27 15 | 8°31'27 | 27°13 | 2°54 | 27°35 | 8°11 | 16°56 | 21°34 | 28°44 | 5° 8 | 20°49 | 16°21 | 15°37 | 11°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 31 11 | 9°29'05 | 9♒ 2 | 4°57 | 28°48 | 8°50 | 17°10 | 21°42 | 28°46 | 5° 8 | 20°50 | 16°23 | 15°34 | 11°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 35 7 | 10°26'40 | 20°53 | 7° 2 | 0♎ 1 | 9°28 | 17°24 | 21°50 | 28°49 | 5° 9 | 20°51 | 16°24 | 15°31 | 11°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 39 4 | 11°24'14 | 2♓47 | 9° 9 | 1°14 | 10° 7 | 17°38 | 21°58 | 28°52 | 5° 9 | 20°53 | 16°26 | 15°28 | 11°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 43 0 | 12°21'46 | 14°50 | 11°16 | 2°27 | 10°45 | 17°52 | 22° 6 | 28°54 | 5° 9 | 20°54 | 16°R26 | 15°24 | 11°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 46 57 | 13°19'17 | 27° 4 | 13°24 | 3°40 | 11°23 | 18° 6 | 22°14 | 28°57 | 5° 9 | 20°55 | 16°26 | 15°21 | 11°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 50 53 | 14°16'45 | 9♈30 | 15°32 | 4°53 | 12° 2 | 18°20 | 22°22 | 29° 0 | 5° 9 | 20°56 | 16°24 | 15°18 | 11°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 54 50 | 15°14'12 | 22°12 | 17°41 | 6° 6 | 12°40 | 18°34 | 22°30 | 29° 2 | 5° 9 | 20°57 | 16°21 | 15°15 | 12° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 58 46 | 16°11'38 | 5♉ 8 | 19°50 | 7°20 | 13°19 | 18°48 | 22°38 | 29° 5 | 5° 9 | 20°58 | 16°17 | 15°12 | 12° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 2 43 | 17° 9'02 | 18°19 | 21°59 | 8°33 | 13°57 | 19° 2 | 22°46 | 29° 7 | 5°R 9 | 21° 0 | 16°12 | 15° 8 | 12°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 6 39 | 18° 6'25 | 1♊43 | 24° 7 | 9°46 | 14°35 | 19°16 | 22°54 | 29°10 | 5° 9 | 21° 1 | 16° 7 | 15° 5 | 12°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 10 35 | 19° 3'46 | 15°20 | 26°15 | 10°59 | 15°14 | 19°30 | 23° 2 | 29°12 | 5° 9 | 21° 2 | 16° 3 | 15° 2 | 12°27 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 14 32 | 20♎ 1'07 | 29♊ 8 | 28♎21 | 12♎12 | 15♏52 | 19♎44 | 23♎10 | 29♌15 | 5♋ 9 | 21♌ 3 | 16♓ 0 | 14♓59 | 12♒34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h29m11s  Julian Calendar

The year -11524 astronomical counting style corresponds to year 11525 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11524 BCE
# geocentric

## JANUARY 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 18 28 | 20♎58'26 | 13♋ 6 | 0♏26 | 13♎26 | 16♏31 | 19♎58 | 23♎19 | 29♌17 | 5°R 9 | 21♌ 4 | 15°R59 | 14♓56 | 12♒40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 22 25 | 21°55'44 | 27°13 | 2°30 | 14°39 | 17° 9 | 20°12 | 23°27 | 29°20 | 5♋ 9 | 21° 5 | 15°D58 | 14°53 | 12°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 26 21 | 22°53'02 | 11♌27 | 4°31 | 15°52 | 17°47 | 20°25 | 23°35 | 29°22 | 5° 9 | 21° 6 | 15♓59 | 14°49 | 12°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 30 18 | 23°50'18 | 25°45 | 6°31 | 17° 5 | 18°26 | 20°39 | 23°43 | 29°24 | 5° 8 | 21° 7 | 16° 1 | 14°46 | 13° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 34 14 | 24°47'33 | 10♍ 6 | 8°28 | 18°19 | 19° 4 | 20°53 | 23°51 | 29°27 | 5° 8 | 21° 8 | 16°R 2 | 14°43 | 13° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 38 10 | 25°44'47 | 24°27 | 10°23 | 19°32 | 19°42 | 21° 7 | 23°59 | 29°29 | 5° 8 | 21° 8 | 16° 2 | 14°40 | 13°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 42 7 | 26°42'00 | 8♎42 | 12°15 | 20°45 | 20°21 | 21°21 | 24° 7 | 29°31 | 5° 8 | 21° 9 | 16° 0 | 14°37 | 13°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 46 3 | 27°39'12 | 22°48 | 14° 4 | 21°59 | 20°59 | 21°35 | 24°15 | 29°33 | 5° 7 | 21°10 | 15°56 | 14°33 | 13°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 50 0 | 28°36'23 | 6♏40 | 15°50 | 23°12 | 21°37 | 21°49 | 24°23 | 29°35 | 5° 7 | 21°11 | 15°50 | 14°30 | 13°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 53 56 | 29°33'33 | 20°15 | 17°33 | 24°26 | 22°16 | 22° 3 | 24°31 | 29°37 | 5° 6 | 21°12 | 15°43 | 14°27 | 13°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 57 53 | 0♏30'42 | 3♐30 | 19°12 | 25°39 | 22°54 | 22°17 | 24°39 | 29°39 | 5° 6 | 21°13 | 15°36 | 14°24 | 13°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 1 49 | 1°27'49 | 16°24 | 20°49 | 26°52 | 23°32 | 22°31 | 24°47 | 29°41 | 5° 5 | 21°13 | 15°29 | 14°21 | 13°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 5 46 | 2°24'56 | 28°58 | 22°22 | 28° 6 | 24°10 | 22°45 | 24°55 | 29°43 | 5° 5 | 21°14 | 15°23 | 14°18 | 14° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 9 42 | 3°22'01 | 11♑15 | 23°52 | 29°19 | 24°49 | 22°59 | 25° 4 | 29°45 | 5° 4 | 21°15 | 15°19 | 14°14 | 14° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 13 38 | 4°19'05 | 23°19 | 25°19 | 0♏33 | 25°27 | 23°12 | 25°12 | 29°47 | 5° 4 | 21°16 | 15°16 | 14°11 | 14°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 17 35 | 5°16'08 | 5♒13 | 26°42 | 1°46 | 26° 5 | 23°26 | 25°20 | 29°49 | 5° 3 | 21°16 | 15°D15 | 14° 8 | 14°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 21 31 | 6°13'09 | 17° 3 | 28° 2 | 3° 0 | 26°44 | 23°40 | 25°28 | 29°51 | 5° 3 | 21°17 | 15°16 | 14° 5 | 14°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 25 28 | 7°10'10 | 28°54 | 29°18 | 4°13 | 27°22 | 23°54 | 25°36 | 29°53 | 5° 2 | 21°17 | 15°17 | 14° 2 | 14°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 29 24 | 8° 7'09 | 10♓51 | 0♐31 | 5°27 | 28° 0 | 24° 8 | 25°43 | 29°54 | 5° 1 | 21°18 | 15°R18 | 13°59 | 14°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 33 21 | 9° 4'08 | 22°58 | 1°40 | 6°40 | 28°38 | 24°21 | 25°51 | 29°56 | 5° 1 | 21°19 | 15°18 | 13°55 | 14°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 37 17 | 10° 1'05 | 5♈20 | 2°45 | 7°54 | 29°17 | 24°35 | 25°59 | 29°58 | 5° 0 | 21°19 | 15°16 | 13°52 | 14°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 41 13 | 10°58'02 | 18° 0 | 3°46 | 9° 7 | 29°55 | 24°49 | 26° 7 | 29°59 | 4°59 | 21°20 | 15°12 | 13°49 | 15° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 45 10 | 11°54'58 | 0♉59 | 4°44 | 10°21 | 0♐33 | 25° 2 | 26°15 | 0♍ 1 | 4°58 | 21°20 | 15° 5 | 13°46 | 15° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 49 6 | 12°51'53 | 14°17 | 5°38 | 11°35 | 1°11 | 25°16 | 26°23 | 0° 2 | 4°58 | 21°21 | 14°57 | 13°43 | 15°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 53 3 | 13°48'48 | 27°52 | 6°28 | 12°48 | 1°50 | 25°30 | 26°31 | 0° 4 | 4°57 | 21°21 | 14°48 | 13°39 | 15°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 56 59 | 14°45'43 | 11♊42 | 7°14 | 14° 2 | 2°28 | 25°43 | 26°39 | 0° 5 | 4°56 | 21°22 | 14°38 | 13°36 | 15°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 0 56 | 15°42'37 | 25°43 | 7°56 | 15°16 | 3° 6 | 25°57 | 26°47 | 0° 7 | 4°55 | 21°22 | 14°30 | 13°33 | 15°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 4 52 | 16°39'31 | 9♋51 | 8°34 | 16°29 | 3°44 | 26°10 | 26°54 | 0° 8 | 4°54 | 21°22 | 14°23 | 13°30 | 15°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 8 49 | 17°36'24 | 24° 2 | 9° 8 | 17°43 | 4°23 | 26°24 | 27° 2 | 0° 9 | 4°53 | 21°23 | 14°19 | 13°27 | 15°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 12 45 | 18°33'18 | 8♌14 | 9°37 | 18°57 | 5° 1 | 26°37 | 27°10 | 0°10 | 4°52 | 21°23 | 14°17 | 13°24 | 15°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 16 42 | 19♏30'11 | 22♌24 | 10♐ 2 | 20♏10 | 5♐39 | 26♎51 | 27♎18 | 0♍12 | 4♋51 | 21♌23 | 14°D16 | 13♓20 | 16♒ 0 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h29m04s  Julian Calendar 1 Jan. 11524 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11525 BCE

## FEBRUARY 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 20 38 | 20♏27'04 | 6♍30 | 10♐22 | 21♏24 | 6♐17 | 27♎ 4 | 27♎25 | 0♍13 | 4°R50 | 21♌24 | 14♓17 | 13♓17 | 16♒ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 24 35 | 21°23'58 | 20°32 | 10°38 | 22°38 | 6°55 | 27°17 | 27°33 | 0°14 | 4♋49 | 21°24 | 14°R17 | 13°14 | 16°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 28 31 | 22°20'51 | 4♎29 | 10°49 | 23°52 | 7°34 | 27°31 | 27°41 | 0°15 | 4°48 | 21°24 | 14°15 | 13°11 | 16°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 32 28 | 23°17'45 | 18°20 | 10°56 | 25° 6 | 8°12 | 27°44 | 27°48 | 0°16 | 4°47 | 21°24 | 14°11 | 13° 8 | 16°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 36 24 | 24°14'38 | 2♏ 1 | 10°R58 | 26°19 | 8°50 | 27°57 | 27°56 | 0°17 | 4°46 | 21°25 | 14° 5 | 13° 5 | 16°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 40 21 | 25°11'32 | 15°31 | 10°56 | 27°33 | 9°28 | 28°10 | 28° 3 | 0°18 | 4°45 | 21°25 | 13°56 | 13° 1 | 16°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 44 17 | 26° 8'25 | 28°48 | 10°49 | 28°47 | 10° 7 | 28°23 | 28°11 | 0°19 | 4°43 | 21°25 | 13°45 | 12°58 | 16°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 48 14 | 27° 5'19 | 11♐49 | 10°39 | 0♐ 1 | 10°45 | 28°37 | 28°18 | 0°20 | 4°42 | 21°25 | 13°33 | 12°55 | 16°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 52 10 | 28° 2'12 | 24°34 | 10°24 | 1°15 | 11°23 | 28°50 | 28°26 | 0°20 | 4°41 | 21°25 | 13°21 | 12°52 | 17° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 56 7 | 28°59'05 | 7♑ 2 | 10° 5 | 2°29 | 12° 1 | 29° 3 | 28°33 | 0°21 | 4°40 | 21°25 | 13°11 | 12°49 | 17° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 0 3 | 29°55'58 | 19°15 | 9°42 | 3°43 | 12°40 | 29°16 | 28°40 | 0°22 | 4°39 | 21°25 | 13° 3 | 12°45 | 17°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 4 0 | 0♐52'52 | 1♒16 | 9°17 | 4°57 | 13°18 | 29°28 | 28°48 | 0°23 | 4°37 | 21°R25 | 12°57 | 12°42 | 17°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 7 56 | 1°49'44 | 13° 9 | 8°48 | 6°11 | 13°56 | 29°41 | 28°55 | 0°23 | 4°36 | 21°25 | 12°54 | 12°39 | 17°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 11 53 | 2°46'37 | 24°58 | 8°17 | 7°25 | 14°34 | 29°54 | 29° 2 | 0°24 | 4°35 | 21°25 | 12°52 | 12°36 | 17°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 15 49 | 3°43'30 | 6♓48 | 7°44 | 8°39 | 15°13 | 0♏ 7 | 29° 9 | 0°24 | 4°33 | 21°25 | 12°52 | 12°33 | 17°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 19 46 | 4°40'23 | 18°45 | 7°10 | 9°53 | 15°51 | 0°19 | 29°16 | 0°25 | 4°32 | 21°25 | 12°52 | 12°30 | 17°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 23 42 | 5°37'15 | 0♈55 | 6°35 | 11° 7 | 16°29 | 0°32 | 29°23 | 0°25 | 4°31 | 21°25 | 12°51 | 12°26 | 17°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 27 39 | 6°34'08 | 13°21 | 6° 0 | 12°21 | 17° 7 | 0°45 | 29°30 | 0°25 | 4°29 | 21°25 | 12°48 | 12°23 | 18° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 31 36 | 7°31'01 | 26° 8 | 5°25 | 13°35 | 17°46 | 0°57 | 29°37 | 0°26 | 4°28 | 21°24 | 12°43 | 12°20 | 18° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 35 32 | 8°27'54 | 9♉19 | 4°51 | 14°49 | 18°24 | 1°10 | 29°44 | 0°26 | 4°27 | 21°24 | 12°35 | 12°17 | 18°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 39 29 | 9°24'48 | 22°53 | 4°19 | 16° 3 | 19° 2 | 1°22 | 29°51 | 0°26 | 4°25 | 21°24 | 12°25 | 12°14 | 18°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 43 25 | 10°21'42 | 6♊50 | 3°49 | 17°17 | 19°40 | 1°34 | 29°58 | 0°26 | 4°24 | 21°24 | 12°14 | 12°10 | 18°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 47 22 | 11°18'36 | 21° 5 | 3°22 | 18°31 | 20°19 | 1°47 | 0♏ 5 | 0°26 | 4°22 | 21°23 | 12° 2 | 12° 7 | 18°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 51 18 | 12°15'32 | 5♋32 | 2°58 | 19°45 | 20°57 | 1°59 | 0°12 | 0°26 | 4°21 | 21°23 | 11°52 | 12° 4 | 18°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 55 15 | 13°12'27 | 20° 5 | 2°37 | 20°59 | 21°35 | 2°11 | 0°18 | 0°R26 | 4°19 | 21°23 | 11°44 | 12° 1 | 18°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 59 12 | 14° 9'24 | 4♌37 | 2°21 | 22°13 | 22°14 | 2°23 | 0°25 | 0°26 | 4°18 | 21°22 | 11°38 | 11°58 | 18°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 3 8 | 15° 6'21 | 19° 3 | 2° 8 | 23°27 | 22°52 | 2°35 | 0°31 | 0°26 | 4°16 | 21°22 | 11°35 | 11°55 | 19° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 7 5 | 16♐ 3'20 | 3♍19 | 2♐ 1 | 24♐41 | 23♐30 | 2♏47 | 0♏38 | 0♍26 | 4♋15 | 21♌22 | 11♓34 | 11♓51 | 19♒ 7 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h28m56s  Julian Calendar

The year -11523 astronomical counting style corresponds to year 11524 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11524 BCE
# geocentric

## MARCH 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 11 1 | 17♐ 0'19 | 17♍25 | 1°D58 | 25♐55 | 24♐ 9 | 2♏59 | 0♏44 | 0°R26 | 4°R13 | 21°R21 | 11°R34 | 11♓48 | 19♒14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 14 58 | 17°57'19 | 1♎19 | 2♐ 0 | 27° 9 | 24°47 | 3°11 | 0°51 | 0♍26 | 4♋12 | 21♌21 | 11♓33 | 11°45 | 19°20 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 18 55 | 18°54'21 | 15° 0 | 2° 7 | 28°24 | 25°25 | 3°22 | 0°57 | 0°26 | 4°10 | 21°20 | 11°31 | 11°42 | 19°27 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 22 51 | 19°51'23 | 28°31 | 2°19 | 29°38 | 26° 4 | 3°34 | 1° 3 | 0°25 | 4° 9 | 21°20 | 11°27 | 11°39 | 19°33 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 26 48 | 20°48'27 | 11♏50 | 2°37 | 0♑52 | 26°42 | 3°45 | 1°10 | 0°25 | 4° 7 | 21°19 | 11°20 | 11°36 | 19°40 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 30 44 | 21°45'32 | 24°58 | 2°59 | 2° 6 | 27°20 | 3°57 | 1°16 | 0°25 | 4° 6 | 21°19 | 11°11 | 11°32 | 19°47 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 34 41 | 22°42'38 | 7♐53 | 3°27 | 3°20 | 27°59 | 4° 8 | 1°22 | 0°24 | 4° 4 | 21°18 | 10°59 | 11°29 | 19°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 38 38 | 23°39'45 | 20°36 | 4° 1 | 4°34 | 28°37 | 4°20 | 1°28 | 0°24 | 4° 2 | 21°18 | 10°46 | 11°26 | 20° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 42 34 | 24°36'53 | 3♑ 7 | 4°39 | 5°49 | 29°16 | 4°31 | 1°34 | 0°23 | 4° 1 | 21°17 | 10°34 | 11°23 | 20° 7 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 46 31 | 25°34'02 | 15°24 | 5°23 | 7° 3 | 29°54 | 4°42 | 1°40 | 0°22 | 3°59 | 21°17 | 10°23 | 11°20 | 20°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 50 28 | 26°31'12 | 27°30 | 6°11 | 8°17 | 0♑32 | 4°53 | 1°46 | 0°22 | 3°58 | 21°16 | 10°14 | 11°16 | 20°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 54 24 | 27°28'23 | 9♒26 | 7° 5 | 9°31 | 1°11 | 5° 4 | 1°51 | 0°21 | 3°56 | 21°15 | 10° 7 | 11°13 | 20°27 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 58 21 | 28°25'35 | 21°16 | 8° 4 | 10°45 | 1°49 | 5°15 | 1°57 | 0°20 | 3°54 | 21°15 | 10° 3 | 11°10 | 20°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 2 17 | 29°22'48 | 3♓ 3 | 9° 7 | 12° 0 | 2°28 | 5°26 | 2° 3 | 0°20 | 3°53 | 21°14 | 10° 2 | 11° 7 | 20°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 6 14 | 0♑20'01 | 14°52 | 10°15 | 13°14 | 3° 6 | 5°36 | 2° 8 | 0°19 | 3°51 | 21°13 | 10°D 2 | 11° 4 | 20°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 10 11 | 1°17'16 | 26°48 | 11°28 | 14°28 | 3°45 | 5°47 | 2°14 | 0°18 | 3°49 | 21°12 | 10°R 2 | 11° 1 | 20°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 14 7 | 2°14'32 | 8♈56 | 12°46 | 15°42 | 4°23 | 5°57 | 2°19 | 0°17 | 3°48 | 21°12 | 10° 2 | 10°57 | 21° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 18 4 | 3°11'49 | 21°22 | 14° 8 | 16°57 | 5° 2 | 6° 8 | 2°24 | 0°16 | 3°46 | 21°11 | 10° 0 | 10°54 | 21° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 22 1 | 4° 9'06 | 4♉10 | 15°35 | 18°11 | 5°40 | 6°18 | 2°30 | 0°15 | 3°45 | 21°10 | 9°57 | 10°51 | 21°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 25 57 | 5° 6'26 | 17°25 | 17° 6 | 19°25 | 6°19 | 6°28 | 2°35 | 0°14 | 3°43 | 21° 9 | 9°51 | 10°48 | 21°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 29 54 | 6° 3'46 | 1♊ 6 | 18°41 | 20°39 | 6°57 | 6°38 | 2°40 | 0°13 | 3°41 | 21° 8 | 9°43 | 10°45 | 21°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 33 51 | 7° 1'07 | 15°15 | 20°19 | 21°53 | 7°36 | 6°48 | 2°45 | 0°12 | 3°40 | 21° 7 | 9°34 | 10°42 | 21°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 37 47 | 7°58'30 | 29°46 | 22° 2 | 23° 8 | 8°14 | 6°58 | 2°50 | 0°11 | 3°38 | 21° 7 | 9°24 | 10°38 | 21°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 41 44 | 8°55'55 | 14♋33 | 23°48 | 24°22 | 8°53 | 7° 8 | 2°54 | 0° 9 | 3°36 | 21° 6 | 9°16 | 10°35 | 21°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 45 41 | 9°53'21 | 29°28 | 25°37 | 25°36 | 9°31 | 7°18 | 2°59 | 0° 8 | 3°35 | 21° 5 | 9° 9 | 10°32 | 21°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 49 37 | 10°50'48 | 14♌23 | 27°29 | 26°50 | 10°10 | 7°27 | 3° 4 | 0° 7 | 3°33 | 21° 4 | 9° 4 | 10°29 | 22° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 53 34 | 11°48'18 | 29° 9 | 29°24 | 28° 4 | 10°49 | 7°37 | 3° 8 | 0° 5 | 3°32 | 21° 3 | 9° 2 | 10°26 | 22° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 57 31 | 12°45'49 | 13♍42 | 1♑21 | 29°19 | 11°27 | 7°46 | 3°13 | 0° 4 | 3°30 | 21° 2 | 9°D 2 | 10°22 | 22°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 1 27 | 13°43'22 | 27°57 | 3°20 | 0♒33 | 12° 6 | 7°55 | 3°17 | 0° 3 | 3°28 | 21° 1 | 9° 2 | 10°19 | 22°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 5 24 | 14°40'57 | 11♎52 | 5°20 | 1°47 | 12°44 | 8° 4 | 3°22 | 0° 1 | 3°27 | 21° 0 | 9°R 3 | 10°16 | 22°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 9 21 | 15♑38'34 | 25♎30 | 7♑22 | 3♒ 1 | 13♑23 | 8♏13 | 3♏26 | 29♌59 | 3♋25 | 20♌59 | 9♓ 3 | 10♓13 | 22♒33 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h28m50s  Julian Calendar 1 March 11524 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11525 BCE

## APRIL 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 13 17 | 16♑36'12 | 8♏50 | 9♑25 | 4♒16 | 14♑ 2 | 8♏22 | 3♏30 | 29°R58 | 3°R24 | 20°R58 | 9°R 0 | 10♓10 | 22♒40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 17 14 | 17°33'53 | 21°54 | 11°28 | 5°30 | 14°40 | 8°31 | 3°34 | 29♌57 | 3♋22 | 20♌57 | 8♓56 | 10° 7 | 22°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 21 11 | 18°31'36 | 4♐44 | 13°32 | 6°44 | 15°19 | 8°39 | 3°38 | 29°55 | 3°21 | 20°56 | 8°49 | 10° 3 | 22°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 25 7 | 19°29'22 | 17°21 | 15°35 | 7°58 | 15°58 | 8°48 | 3°42 | 29°53 | 3°19 | 20°55 | 8°41 | 10° 0 | 23° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 29 4 | 20°27'09 | 29°47 | 17°39 | 9°12 | 16°37 | 8°56 | 3°46 | 29°52 | 3°17 | 20°53 | 8°33 | 9°57 | 23° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 33 1 | 21°24'58 | 12♑ 2 | 19°42 | 10°27 | 17°15 | 9° 4 | 3°49 | 29°50 | 3°16 | 20°52 | 8°24 | 9°54 | 23°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 36 57 | 22°22'49 | 24° 7 | 21°45 | 11°41 | 17°54 | 9°13 | 3°53 | 29°48 | 3°14 | 20°51 | 8°16 | 9°51 | 23°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 40 54 | 23°20'42 | 6♒ 5 | 23°46 | 12°55 | 18°33 | 9°20 | 3°56 | 29°46 | 3°13 | 20°50 | 8°10 | 9°48 | 23°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 44 51 | 24°18'36 | 17°56 | 25°47 | 14° 9 | 19°12 | 9°28 | 4° 0 | 29°45 | 3°11 | 20°49 | 8° 6 | 9°44 | 23°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 48 47 | 25°16'33 | 29°43 | 27°47 | 15°23 | 19°51 | 9°36 | 4° 3 | 29°43 | 3°10 | 20°48 | 8° 3 | 9°41 | 23°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 52 44 | 26°14'31 | 11♓29 | 29°46 | 16°38 | 20°30 | 9°43 | 4° 6 | 29°41 | 3° 8 | 20°47 | 8°D 3 | 9°38 | 23°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 56 41 | 27°12'31 | 23°18 | 1♒44 | 17°52 | 21° 8 | 9°51 | 4° 9 | 29°39 | 3° 7 | 20°45 | 8° 4 | 9°35 | 23°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 0 37 | 28°10'33 | 5♈14 | 3°41 | 19° 6 | 21°47 | 9°58 | 4°12 | 29°37 | 3° 6 | 20°44 | 8° 6 | 9°32 | 24° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 4 34 | 29° 8'36 | 17°21 | 5°36 | 20°20 | 22°26 | 10° 5 | 4°15 | 29°35 | 3° 4 | 20°43 | 8° 7 | 9°28 | 24° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 8 31 | 0♒ 6'42 | 29°45 | 7°30 | 21°34 | 23° 5 | 10°12 | 4°18 | 29°33 | 3° 3 | 20°42 | 8°R 8 | 9°25 | 24°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 12 27 | 1° 4'49 | 12♉30 | 9°23 | 22°49 | 23°44 | 10°19 | 4°21 | 29°31 | 3° 1 | 20°41 | 8° 7 | 9°22 | 24°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 16 24 | 2° 2'58 | 25°40 | 11°14 | 24° 3 | 24°23 | 10°26 | 4°23 | 29°29 | 3° 0 | 20°39 | 8° 5 | 9°19 | 24°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 20 21 | 3° 1'09 | 9♊19 | 13° 4 | 25°17 | 25° 2 | 10°32 | 4°26 | 29°27 | 2°59 | 20°38 | 8° 1 | 9°16 | 24°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 24 17 | 3°59'22 | 23°26 | 14°53 | 26°31 | 25°41 | 10°38 | 4°28 | 29°25 | 2°57 | 20°37 | 7°57 | 9°13 | 24°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 28 14 | 4°57'37 | 7♋59 | 16°40 | 27°45 | 26°20 | 10°45 | 4°30 | 29°23 | 2°56 | 20°36 | 7°52 | 9° 9 | 24°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 32 11 | 5°55'54 | 22°53 | 18°27 | 28°59 | 26°59 | 10°51 | 4°32 | 29°21 | 2°55 | 20°34 | 7°47 | 9° 6 | 24°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 36 7 | 6°54'13 | 8♌ 1 | 20°12 | 0♓13 | 27°38 | 10°56 | 4°34 | 29°18 | 2°53 | 20°33 | 7°44 | 9° 3 | 25° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 40 4 | 7°52'35 | 23°12 | 21°55 | 1°27 | 28°17 | 11° 2 | 4°36 | 29°16 | 2°52 | 20°32 | 7°42 | 9° 0 | 25° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 44 1 | 8°50'58 | 8♍17 | 23°38 | 2°42 | 28°56 | 11° 8 | 4°38 | 29°14 | 2°51 | 20°30 | 7°D41 | 8°57 | 25°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 47 57 | 9°49'24 | 23° 7 | 25°19 | 3°56 | 29°35 | 11°13 | 4°40 | 29°12 | 2°50 | 20°29 | 7°42 | 8°54 | 25°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 51 54 | 10°47'52 | 7♎38 | 26°59 | 5°10 | 0♒14 | 11°18 | 4°42 | 29°10 | 2°48 | 20°28 | 7°43 | 8°50 | 25°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 55 51 | 11°46'23 | 21°45 | 28°38 | 6°24 | 0°54 | 11°23 | 4°43 | 29° 7 | 2°47 | 20°26 | 7°44 | 8°47 | 25°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 59 47 | 12°44'56 | 5♏28 | 0♓15 | 7°38 | 1°33 | 11°28 | 4°44 | 29° 5 | 2°46 | 20°25 | 7°45 | 8°44 | 25°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 3 44 | 13°43'32 | 18°47 | 1°52 | 8°52 | 2°12 | 11°33 | 4°46 | 29° 3 | 2°45 | 20°24 | 7°R45 | 8°41 | 25°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 7 41 | 14♒42'11 | 1♐46 | 3♓27 | 10♓ 6 | 2♒51 | 11♏37 | 4♏47 | 29♌ 0 | 2♋44 | 20♌23 | 7♓44 | 8♓38 | 25♒53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h28m42s  Julian Calendar

The year -11523 astronomical counting style corresponds to year 11524 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11524 BCE
# geocentric

## MAY 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 11 37 | 15♒40'52 | 14♐26 | 5♓ 1 | 11♓20 | 3♒30 | 11♏42 | 4♏48 | 28°R58 | 2°R43 | 20°R21 | 7°R42 | 8♓34 | 25♒59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 15 34 | 16°39'36 | 26°51 | 6°34 | 12°34 | 4°10 | 11°46 | 4°49 | 28♎56 | 2♋42 | 20♎20 | 7♓40 | 8°31 | 26° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 19 31 | 17°38'22 | 9♑ 4 | 8° 5 | 13°48 | 4°49 | 11°50 | 4°50 | 28°53 | 2°41 | 20°19 | 7°36 | 8°28 | 26°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 23 27 | 18°37'11 | 21° 7 | 9°36 | 15° 2 | 5°28 | 11°54 | 4°50 | 28°51 | 2°40 | 20°17 | 7°33 | 8°25 | 26°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 27 24 | 19°36'03 | 3♒ 3 | 11° 5 | 16°16 | 6° 8 | 11°57 | 4°51 | 28°49 | 2°39 | 20°16 | 7°30 | 8°22 | 26°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 31 20 | 20°34'56 | 14°53 | 12°33 | 17°30 | 6°47 | 12° 1 | 4°51 | 28°46 | 2°38 | 20°15 | 7°28 | 8°19 | 26°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 35 17 | 21°33'53 | 26°41 | 13°59 | 18°44 | 7°26 | 12° 4 | 4°52 | 28°44 | 2°37 | 20°13 | 7°27 | 8°15 | 26°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 39 14 | 22°32'51 | 8♓28 | 15°25 | 19°58 | 8° 6 | 12° 7 | 4°52 | 28°42 | 2°36 | 20°12 | 7°D27 | 8°12 | 26°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 43 10 | 23°31'52 | 20°17 | 16°49 | 21°12 | 8°45 | 12°10 | 4°52 | 28°39 | 2°35 | 20°11 | 7°27 | 8° 9 | 26°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 47 7 | 24°30'55 | 2♈ 9 | 18°12 | 22°26 | 9°25 | 12°13 | 4°R52 | 28°37 | 2°34 | 20° 9 | 7°28 | 8° 6 | 26°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 51 3 | 25°30'00 | 14° 9 | 19°33 | 23°40 | 10° 4 | 12°15 | 4°52 | 28°34 | 2°33 | 20° 8 | 7°29 | 8° 3 | 27° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 55 0 | 26°29'07 | 26°19 | 20°53 | 24°54 | 10°44 | 12°18 | 4°52 | 28°32 | 2°32 | 20° 7 | 7°30 | 7°59 | 27°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 58 57 | 27°28'17 | 8♉44 | 22°11 | 26° 8 | 11°23 | 12°20 | 4°52 | 28°30 | 2°32 | 20° 5 | 7°31 | 7°56 | 27°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 2 53 | 28°27'29 | 21°27 | 23°28 | 27°21 | 12° 3 | 12°22 | 4°51 | 28°27 | 2°31 | 20° 4 | 7°32 | 7°53 | 27°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 6 50 | 29°26'43 | 4♊32 | 24°44 | 28°35 | 12°42 | 12°23 | 4°51 | 28°25 | 2°30 | 20° 3 | 7°R32 | 7°50 | 27°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 10 46 | 0♓25'59 | 18° 1 | 25°57 | 29°49 | 13°22 | 12°25 | 4°50 | 28°22 | 2°30 | 20° 1 | 7°31 | 7°47 | 27°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 14 43 | 1°25'18 | 1♋57 | 27° 9 | 1♈ 3 | 14° 2 | 12°26 | 4°49 | 28°20 | 2°29 | 20° 0 | 7°31 | 7°44 | 27°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 18 40 | 2°24'38 | 16°20 | 28°19 | 2°17 | 14°41 | 12°27 | 4°48 | 28°17 | 2°28 | 19°59 | 7°30 | 7°40 | 27°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 22 36 | 3°24'01 | 1♌ 5 | 29°27 | 3°31 | 15°21 | 12°28 | 4°47 | 28°15 | 2°28 | 19°57 | 7°30 | 7°37 | 27°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 26 33 | 4°23'26 | 16° 8 | 0♈33 | 4°44 | 16° 1 | 12°29 | 4°46 | 28°13 | 2°27 | 19°56 | 7°29 | 7°34 | 28° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 30 29 | 5°22'53 | 1♍20 | 1°36 | 5°58 | 16°40 | 12°30 | 4°45 | 28°10 | 2°27 | 19°55 | 7°D29 | 7°31 | 28°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 34 26 | 6°22'22 | 16°32 | 2°37 | 7°12 | 17°20 | 12°30 | 4°44 | 28° 8 | 2°26 | 19°54 | 7°29 | 7°28 | 28°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 38 22 | 7°21'54 | 1♎34 | 3°36 | 8°26 | 18° 0 | 12°R30 | 4°42 | 28° 5 | 2°26 | 19°52 | 7°R29 | 7°25 | 28°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 42 19 | 8°21'28 | 16°19 | 4°31 | 9°39 | 18°40 | 12°30 | 4°41 | 28° 3 | 2°25 | 19°51 | 7°29 | 7°21 | 28°32 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 46 15 | 9°21'05 | 0♏40 | 5°24 | 10°53 | 19°19 | 12°30 | 4°39 | 28° 1 | 2°25 | 19°50 | 7°29 | 7°18 | 28°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 50 12 | 10°20'45 | 14°34 | 6°13 | 12° 6 | 19°59 | 12°29 | 4°37 | 27°58 | 2°24 | 19°49 | 7°29 | 7°15 | 28°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 54 8 | 11°20'27 | 28° 1 | 6°59 | 13°20 | 20°39 | 12°29 | 4°35 | 27°56 | 2°24 | 19°47 | 7°29 | 7°12 | 28°52 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 58 5 | 12°20'12 | 11♐ 2 | 7°40 | 14°34 | 21°19 | 12°28 | 4°33 | 27°54 | 2°24 | 19°46 | 7°D29 | 7° 9 | 28°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 2 2 | 13°20'00 | 23°41 | 8°17 | 15°47 | 21°59 | 12°27 | 4°31 | 27°51 | 2°24 | 19°45 | 7°29 | 7° 5 | 29° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 5 58 | 14°19'50 | 6♑ 1 | 8°50 | 17° 1 | 22°39 | 12°25 | 4°29 | 27°49 | 2°23 | 19°44 | 7°29 | 7° 2 | 29°12 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 9 55 | 15♓19'43 | 18♑ 7 | 9♈17 | 18♈14 | 23♒19 | 12♏24 | 4♏27 | 27♎47 | 2♋23 | 19♎43 | 7♓30 | 6♓59 | 29♒19 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h28m35s  Julian Calendar 1 May 11524 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11524 BCE

## JUNE 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 13 51 | 16♓19'38 | 0♒ 3 | 9♈39 | 19♈28 | 23♒59 | 12°R22 | 4°R24 | 27°R45 | 2°R23 | 19°R41 | 7♓31 | 6♓56 | 29♒26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 17 48 | 17°19'36 | 11°53 | 9°55 | 20°41 | 24°39 | 12♏20 | 4♏22 | 27♎42 | 2♋23 | 19♎40 | 7°32 | 6°53 | 29°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 21 44 | 18°19'36 | 23°40 | 10° 5 | 21°55 | 25°19 | 12°18 | 4°19 | 27°40 | 2°23 | 19°39 | 7°32 | 6°50 | 29°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 25 41 | 19°19'39 | 5♓28 | 10°R 7 | 23° 8 | 25°59 | 12°16 | 4°16 | 27°38 | 2°23 | 19°38 | 7°R33 | 6°46 | 29°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 29 37 | 20°19'44 | 17°18 | 10° 2 | 24°22 | 26°39 | 12°14 | 4°14 | 27°36 | 2°23 | 19°37 | 7°33 | 6°43 | 29°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 33 34 | 21°19'51 | 29°13 | 9°50 | 25°35 | 27°19 | 12°11 | 4°11 | 27°34 | 2°D22 | 19°36 | 7°32 | 6°40 | 29°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 37 30 | 22°20'01 | 11♈14 | 9°29 | 26°48 | 27°59 | 12° 8 | 4° 8 | 27°31 | 2°23 | 19°35 | 7°30 | 6°37 | 0♓ 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 41 27 | 23°20'13 | 23°25 | 9° 0 | 28° 2 | 28°40 | 12° 5 | 4° 5 | 27°29 | 2°23 | 19°34 | 7°28 | 6°34 | 0°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 45 23 | 24°20'26 | 5♉46 | 8°22 | 29°15 | 29°20 | 12° 2 | 4° 1 | 27°27 | 2°23 | 19°33 | 7°25 | 6°31 | 0°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 49 19 | 25°20'42 | 18°19 | 7°36 | 0♉28 | 0♓ 0 | 11°58 | 3°58 | 27°25 | 2°23 | 19°32 | 7°22 | 6°27 | 0°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 53 16 | 26°21'00 | 1♊ 7 | 6°42 | 1°41 | 0°40 | 11°54 | 3°55 | 27°23 | 2°23 | 19°31 | 7°20 | 6°24 | 0°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 57 12 | 27°21'20 | 14°12 | 5°41 | 2°55 | 1°21 | 11°51 | 3°51 | 27°21 | 2°23 | 19°30 | 7°19 | 6°21 | 0°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 1 9 | 28°21'42 | 27°36 | 4°33 | 4° 8 | 2° 1 | 11°47 | 3°48 | 27°19 | 2°23 | 19°29 | 7°D18 | 6°18 | 0°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 5 5 | 29°22'06 | 11♋20 | 3°21 | 5°21 | 2°41 | 11°42 | 3°44 | 27°17 | 2°24 | 19°28 | 7°19 | 6°15 | 0°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 9 2 | 0♈22'31 | 25°25 | 2° 7 | 6°34 | 3°22 | 11°38 | 3°40 | 27°15 | 2°24 | 19°27 | 7°20 | 6°11 | 0°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 12 58 | 1°22'58 | 9♌51 | 0°51 | 7°47 | 4° 2 | 11°33 | 3°37 | 27°13 | 2°24 | 19°26 | 7°21 | 6° 8 | 1° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 16 55 | 2°23'27 | 24°35 | 29♓37 | 9° 0 | 4°43 | 11°29 | 3°33 | 27°12 | 2°25 | 19°25 | 7°22 | 6° 5 | 1°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 20 51 | 3°23'57 | 9♍31 | 28°27 | 10°13 | 5°23 | 11°24 | 3°29 | 27°10 | 2°25 | 19°24 | 7°R23 | 6° 2 | 1°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 24 48 | 4°24'30 | 24°32 | 27°22 | 11°26 | 6° 3 | 11°19 | 3°25 | 27° 8 | 2°25 | 19°23 | 7°22 | 5°59 | 1°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 28 44 | 5°25'04 | 9♎31 | 26°25 | 12°38 | 6°44 | 11°13 | 3°21 | 27° 6 | 2°26 | 19°22 | 7°20 | 5°56 | 1°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 32 41 | 6°25'41 | 24°17 | 25°38 | 13°51 | 7°25 | 11° 8 | 3°17 | 27° 5 | 2°26 | 19°21 | 7°16 | 5°52 | 1°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 36 37 | 7°26'19 | 8♏45 | 25° 0 | 15° 4 | 8° 5 | 11° 2 | 3°12 | 27° 3 | 2°27 | 19°21 | 7°11 | 5°49 | 1°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 40 33 | 8°27'00 | 22°47 | 24°34 | 16°17 | 8°46 | 10°57 | 3° 8 | 27° 1 | 2°28 | 19°20 | 7° 7 | 5°46 | 1°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 44 30 | 9°27'43 | 6♐23 | 24°20 | 17°29 | 9°26 | 10°51 | 3° 4 | 27° 0 | 2°28 | 19°19 | 7° 2 | 5°43 | 1°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 48 26 | 10°28'28 | 19°31 | 24°D17 | 18°42 | 10° 7 | 10°45 | 2°59 | 26°58 | 2°29 | 19°18 | 6°59 | 5°40 | 2° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 52 23 | 11°29'15 | 2♑14 | 24°26 | 19°54 | 10°48 | 10°38 | 2°55 | 26°57 | 2°29 | 19°17 | 6°57 | 5°36 | 2°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 56 19 | 12°30'04 | 14°36 | 24°45 | 21° 7 | 11°28 | 10°32 | 2°50 | 26°55 | 2°30 | 19°17 | 6°D56 | 5°33 | 2°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 0 16 | 13°30'55 | 26°41 | 25°14 | 22°19 | 12° 9 | 10°26 | 2°46 | 26°54 | 2°31 | 19°16 | 6°57 | 5°30 | 2°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 4 12 | 14°31'48 | 8♒35 | 25°52 | 23°32 | 12°50 | 10°19 | 2°41 | 26°52 | 2°32 | 19°15 | 6°59 | 5°27 | 2°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 8 9 | 15♈32'43 | 20♒23 | 26♓38 | 24♉44 | 13♓31 | 10♏12 | 2♏36 | 26♎51 | 2♋32 | 19♎15 | 7♓ 1 | 5♓24 | 2♓38 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h28m28s  Julian Calendar

The year -11523 astronomical counting style corresponds to year 11524 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11524 BCE
# geocentric

## JULY 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 12 5 | 16♈33'40 | 2♓ 9 | 27♓32 | 25♉56 | 14♓11 | 10°R 5 | 2°R32 | 26°R49 | 2♋33 | 19°R14 | 7°R 2 | 5♓21 | 2♓45 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 16 1 | 17°34'38 | 13°58 | 28°32 | 27° 8 | 14°52 | 9♏58 | 2♏27 | 26♌48 | 2°34 | 19♌14 | 7♓ 2 | 5°17 | 2°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 19 58 | 18°35'39 | 25°53 | 29°38 | 28°21 | 15°33 | 9°51 | 2°22 | 26°47 | 2°35 | 19°13 | 7° 0 | 5°14 | 2°58 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 23 54 | 19°36'41 | 7♈57 | 0♈49 | 29°33 | 16°14 | 9°44 | 2°17 | 26°46 | 2°36 | 19°12 | 6°55 | 5°11 | 3° 5 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 27 51 | 20°37'44 | 20°12 | 2° 4 | 0♊45 | 16°55 | 9°37 | 2°12 | 26°45 | 2°37 | 19°12 | 6°49 | 5° 8 | 3°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 31 47 | 21°38'50 | 2♉39 | 3°23 | 1°57 | 17°36 | 9°29 | 2° 7 | 26°43 | 2°38 | 19°11 | 6°41 | 5° 5 | 3°18 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 35 44 | 22°39'56 | 15°18 | 4°45 | 3° 9 | 18°17 | 9°22 | 2° 2 | 26°42 | 2°39 | 19°11 | 6°33 | 5° 2 | 3°25 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 39 40 | 23°41'05 | 28° 9 | 6°10 | 4°20 | 18°58 | 9°14 | 1°57 | 26°41 | 2°40 | 19°11 | 6°24 | 4°58 | 3°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 43 36 | 24°42'14 | 11♊13 | 7°37 | 5°32 | 19°39 | 9° 6 | 1°52 | 26°40 | 2°41 | 19°10 | 6°16 | 4°55 | 3°38 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 47 33 | 25°43'25 | 24°29 | 9° 5 | 6°44 | 20°20 | 8°58 | 1°47 | 26°40 | 2°42 | 19°10 | 6°10 | 4°52 | 3°45 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 51 29 | 26°44'36 | 7♋58 | 10°35 | 7°55 | 21° 1 | 8°51 | 1°42 | 26°39 | 2°43 | 19° 9 | 6° 6 | 4°49 | 3°51 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 55 26 | 27°45'49 | 21°39 | 12° 7 | 9° 7 | 21°42 | 8°43 | 1°37 | 26°38 | 2°45 | 19° 9 | 6°D 4 | 4°46 | 3°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 59 22 | 28°47'02 | 5♌34 | 13°39 | 10°18 | 22°23 | 8°35 | 1°32 | 26°37 | 2°46 | 19° 9 | 6° 4 | 4°42 | 4° 5 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 3 19 | 29°48'17 | 19°41 | 15°12 | 11°30 | 23° 5 | 8°27 | 1°27 | 26°36 | 2°47 | 19° 8 | 6° 5 | 4°39 | 4°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 7 15 | 0♍49'32 | 4♍ 2 | 16°46 | 12°41 | 23°46 | 8°19 | 1°22 | 26°36 | 2°48 | 19° 8 | 6°R 5 | 4°36 | 4°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 11 12 | 1°50'48 | 18°32 | 18°20 | 13°52 | 24°27 | 8°10 | 1°17 | 26°35 | 2°50 | 19° 8 | 6° 5 | 4°33 | 4°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 15 8 | 2°52'05 | 3♎ 9 | 19°55 | 15° 3 | 25° 8 | 8° 2 | 1°12 | 26°34 | 2°51 | 19° 8 | 6° 2 | 4°30 | 4°31 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 19 4 | 3°53'23 | 17°46 | 21°30 | 16°14 | 25°49 | 7°54 | 1° 7 | 26°34 | 2°52 | 19° 8 | 5°56 | 4°27 | 4°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 23 1 | 4°54'42 | 2♏18 | 23° 5 | 17°25 | 26°31 | 7°46 | 1° 2 | 26°33 | 2°54 | 19° 7 | 5°48 | 4°23 | 4°45 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 26 57 | 5°56'01 | 16°36 | 24°40 | 18°36 | 27°12 | 7°38 | 0°57 | 26°33 | 2°55 | 19° 7 | 5°38 | 4°20 | 4°51 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 30 54 | 6°57'22 | 0♐36 | 26°16 | 19°47 | 27°53 | 7°30 | 0°52 | 26°33 | 2°57 | 19° 7 | 5°28 | 4°17 | 4°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 34 50 | 7°58'44 | 14°12 | 27°51 | 20°57 | 28°35 | 7°21 | 0°47 | 26°32 | 2°58 | 19° 7 | 5°17 | 4°14 | 5° 5 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 38 47 | 9° 0'07 | 27°23 | 29°27 | 22° 8 | 29°16 | 7°13 | 0°42 | 26°32 | 3° 0 | 19° 7 | 5° 9 | 4°11 | 5°11 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 42 43 | 10° 1'31 | 10♑10 | 1♑ 2 | 23°18 | 29°58 | 7° 5 | 0°37 | 26°32 | 3° 1 | 19°D 7 | 5° 2 | 4° 8 | 5°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 46 40 | 11° 2'56 | 22°35 | 2°38 | 24°28 | 0♈39 | 6°57 | 0°32 | 26°32 | 3° 3 | 19° 7 | 4°58 | 4° 4 | 5°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 50 36 | 12° 4'22 | 4♒42 | 4°13 | 25°39 | 1°21 | 6°49 | 0°27 | 26°31 | 3° 4 | 19° 7 | 4°56 | 4° 1 | 5°31 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 54 32 | 13° 5'48 | 16°37 | 5°48 | 26°49 | 2° 2 | 6°40 | 0°22 | 26°31 | 3° 6 | 19° 7 | 4°D56 | 3°58 | 5°38 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 58 29 | 14° 7'16 | 28°25 | 7°23 | 27°58 | 2°44 | 6°32 | 0°18 | 26°D31 | 3° 7 | 19° 7 | 4°56 | 3°55 | 5°44 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 2 25 | 15° 8'44 | 10♓12 | 8°59 | 29° 8 | 3°25 | 6°24 | 0°13 | 26°31 | 3° 9 | 19° 7 | 4°R56 | 3°52 | 5°51 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 6 22 | 16°10'14 | 22° 3 | 10°34 | 0♋18 | 4° 7 | 6°16 | 0° 8 | 26°32 | 3°11 | 19° 7 | 4°54 | 3°48 | 5°58 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 10 18 | 17♉11'44 | 4♈ 3 | 12♉ 9 | 1♋27 | 4♈48 | 6♏ 8 | 0♏ 3 | 26♌32 | 3♋12 | 19♌ 8 | 4♓51 | 3♓45 | 6♓ 4 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h28m21s  Julian Calendar 1 July 11524 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11524 BCE

## AUGUST 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 14 15 | 18♉13'14 | 16♈15 | 13♉44 | 2♋37 | 5♈30 | 6°R 0 | 29°R59 | 26♌32 | 3♋14 | 19♌ 8 | 4°R44 | 3♓42 | 6♓11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 18 11 | 19°14'45 | 28°42 | 15°19 | 3°46 | 6°12 | 5♏53 | 29♎54 | 26°32 | 3°16 | 19° 8 | 4♓34 | 3°39 | 6°18 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 22 8 | 20°16'17 | 11♊25 | 16°53 | 4°55 | 6°53 | 5°45 | 29°49 | 26°32 | 3°18 | 19° 8 | 4°22 | 3°36 | 6°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 26 4 | 21°17'49 | 24°25 | 18°28 | 6° 4 | 7°35 | 5°37 | 29°45 | 26°33 | 3°19 | 19° 9 | 4° 9 | 3°33 | 6°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 30 1 | 22°19'21 | 7♊40 | 20° 3 | 7°13 | 8°17 | 5°29 | 29°40 | 26°33 | 3°21 | 19° 9 | 3°56 | 3°29 | 6°38 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 33 57 | 23°20'53 | 21° 9 | 21°38 | 8°22 | 8°59 | 5°22 | 29°36 | 26°34 | 3°23 | 19° 9 | 3°43 | 3°26 | 6°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 37 54 | 24°22'26 | 4♋47 | 23°13 | 9°31 | 9°40 | 5°15 | 29°32 | 26°34 | 3°25 | 19°10 | 3°33 | 3°23 | 6°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 41 50 | 25°23'59 | 18°34 | 24°48 | 10°39 | 10°22 | 5° 7 | 29°27 | 26°35 | 3°27 | 19°10 | 3°26 | 3°20 | 6°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 45 47 | 26°25'31 | 2♌27 | 26°23 | 11°47 | 11° 4 | 5° 0 | 29°23 | 26°35 | 3°29 | 19°10 | 3°22 | 3°17 | 7° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 49 43 | 27°27'03 | 16°24 | 27°58 | 12°55 | 11°46 | 4°53 | 29°19 | 26°36 | 3°31 | 19°11 | 3°20 | 3°13 | 7°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 53 40 | 28°28'35 | 0♍26 | 29°33 | 14° 3 | 12°28 | 4°46 | 29°15 | 26°37 | 3°33 | 19°11 | 3°20 | 3°10 | 7°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 57 36 | 29°30'06 | 14°32 | 1♎ 8 | 15°11 | 13°10 | 4°39 | 29°11 | 26°37 | 3°34 | 19°12 | 3°20 | 3° 7 | 7°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 1 33 | 0♎31'36 | 28°41 | 2°44 | 16°18 | 13°52 | 4°33 | 29° 7 | 26°38 | 3°36 | 19°12 | 3°18 | 3° 4 | 7°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 5 29 | 1°33'07 | 12♏51 | 4°19 | 17°26 | 14°34 | 4°26 | 29° 3 | 26°39 | 3°38 | 19°13 | 3°14 | 3° 1 | 7°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 9 26 | 2°34'37 | 27° 0 | 5°55 | 18°33 | 15°15 | 4°20 | 28°59 | 26°40 | 3°40 | 19°13 | 3° 7 | 2°58 | 7°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 13 22 | 3°36'06 | 11♏ 5 | 7°31 | 19°40 | 15°57 | 4°13 | 28°56 | 26°41 | 3°42 | 19°14 | 2°57 | 2°54 | 7°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 17 19 | 4°37'36 | 25° 0 | 9° 7 | 20°46 | 16°39 | 4° 7 | 28°52 | 26°42 | 3°44 | 19°15 | 2°45 | 2°51 | 7°57 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 21 16 | 5°39'05 | 8♐41 | 10°43 | 21°53 | 17°21 | 4° 1 | 28°49 | 26°43 | 3°47 | 19°15 | 2°31 | 2°48 | 8° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 25 12 | 6°40'33 | 22° 5 | 12°19 | 22°59 | 18° 4 | 3°55 | 28°45 | 26°44 | 3°49 | 19°16 | 2°18 | 2°45 | 8°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 29 9 | 7°42'02 | 5♑ 9 | 13°55 | 24° 5 | 18°46 | 3°50 | 28°42 | 26°45 | 3°51 | 19°17 | 2° 6 | 2°42 | 8°17 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 33 5 | 8°43'30 | 17°53 | 15°32 | 25°11 | 19°28 | 3°44 | 28°39 | 26°46 | 3°53 | 19°17 | 1°57 | 2°39 | 8°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 37 2 | 9°44'57 | 0♒17 | 17° 9 | 26°16 | 20°10 | 3°39 | 28°36 | 26°48 | 3°55 | 19°18 | 1°51 | 2°35 | 8°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 40 58 | 10°46'24 | 12°26 | 18°46 | 27°22 | 20°52 | 3°33 | 28°33 | 26°49 | 3°57 | 19°19 | 1°47 | 2°32 | 8°37 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 44 55 | 11°47'51 | 24°22 | 20°23 | 28°27 | 21°34 | 3°28 | 28°30 | 26°50 | 3°59 | 19°20 | 1°46 | 2°29 | 8°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 48 51 | 12°49'17 | 6♓11 | 22° 0 | 29°31 | 22°16 | 3°24 | 28°27 | 26°52 | 4° 1 | 19°20 | 1°D45 | 2°26 | 8°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 52 48 | 13°50'43 | 17°58 | 23°38 | 0♌36 | 22°58 | 3°19 | 28°24 | 26°53 | 4° 3 | 19°21 | 1°R45 | 2°23 | 8°57 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 56 45 | 14°52'09 | 29°50 | 25°15 | 1°40 | 23°41 | 3°14 | 28°21 | 26°55 | 4° 6 | 19°22 | 1°44 | 2°19 | 9° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 0 41 | 15°53'34 | 11♈51 | 26°53 | 2°44 | 24°23 | 3°10 | 28°19 | 26°56 | 4° 8 | 19°23 | 1°42 | 2°16 | 9°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 4 38 | 16°54'58 | 24° 6 | 28°30 | 3°47 | 25° 5 | 3° 6 | 28°16 | 26°58 | 4°10 | 19°24 | 1°36 | 2°13 | 9°17 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 8 34 | 17°56'22 | 6♉40 | 0♋ 7 | 4°50 | 25°48 | 3° 2 | 28°14 | 26°59 | 4°12 | 19°25 | 1°28 | 2°10 | 9°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 12 31 | 18♊57'45 | 19♉34 | 1♋44 | 5♌53 | 26♈30 | 2♏58 | 28♎12 | 27♌ 1 | 4♋14 | 19♌26 | 1♓17 | 2♓ 7 | 9♓31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h28m13s  Julian Calendar

The year -11523 astronomical counting style corresponds to year 11524 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11524 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 16 28 | 19♊59'08 | 2♊50 | 3♋21 | 6♌56 | 27♈12 | 2°R55 | 28°R10 | 27♌ 3 | 4♋17 | 19♌27 | 1°R 5 | 2♓ 4 | 9♓37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 20 24 | 21° 0'29 | 16°26 | 4°57 | 7°58 | 27°54 | 2♏51 | 28♎ 8 | 27° 5 | 4°19 | 19°28 | 0♓53 | 2° 0 | 9°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 24 21 | 22° 1'50 | 0♋19 | 6°33 | 9° 0 | 28°37 | 2°48 | 28° 6 | 27° 6 | 4°21 | 19°29 | 0°41 | 1°57 | 9°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 28 17 | 23° 3'09 | 14°25 | 8° 8 | 10° 2 | 29°19 | 2°45 | 28° 4 | 27° 8 | 4°23 | 19°30 | 0°32 | 1°54 | 9°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 32 14 | 24° 4'28 | 28°39 | 9°41 | 11° 3 | 0♉ 2 | 2°43 | 28° 2 | 27°10 | 4°25 | 19°31 | 0°25 | 1°51 | 10° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 36 11 | 25° 5'45 | 12♌56 | 11°14 | 12° 3 | 0°44 | 2°40 | 28° 1 | 27°12 | 4°28 | 19°32 | 0°21 | 1°48 | 10°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 40 7 | 26° 7'00 | 27°12 | 12°44 | 13° 4 | 1°26 | 2°38 | 27°59 | 27°14 | 4°30 | 19°33 | 0°D20 | 1°45 | 10°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 44 4 | 27° 8'14 | 11♍24 | 14°13 | 14° 3 | 2° 9 | 2°36 | 27°58 | 27°16 | 4°32 | 19°34 | 0°20 | 1°41 | 10°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 48 1 | 28° 9'26 | 25°31 | 15°39 | 15° 3 | 2°51 | 2°34 | 27°57 | 27°18 | 4°35 | 19°36 | 0°R21 | 1°38 | 10°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 51 57 | 29°10'37 | 9♎31 | 17° 3 | 16° 2 | 3°34 | 2°32 | 27°55 | 27°20 | 4°37 | 19°37 | 0°20 | 1°35 | 10°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 55 54 | 0♋11'46 | 23°25 | 18°23 | 17° 0 | 4°16 | 2°30 | 27°54 | 27°22 | 4°39 | 19°38 | 0°18 | 1°32 | 10°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 59 50 | 1°12'53 | 7♏12 | 19°38 | 17°58 | 4°59 | 2°29 | 27°54 | 27°25 | 4°41 | 19°39 | 0°13 | 1°29 | 10°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 3 47 | 2°13'59 | 20°49 | 20°49 | 18°55 | 5°41 | 2°28 | 27°53 | 27°27 | 4°44 | 19°40 | 0° 5 | 1°25 | 10°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 7 44 | 3°15'03 | 4♐17 | 21°55 | 19°52 | 6°24 | 2°27 | 27°52 | 27°29 | 4°46 | 19°42 | 29♒56 | 1°22 | 11° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 11 40 | 4°16'06 | 17°33 | 22°54 | 20°48 | 7° 6 | 2°26 | 27°52 | 27°31 | 4°48 | 19°43 | 29°46 | 1°19 | 11°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 15 37 | 5°17'07 | 0♑35 | 23°46 | 21°44 | 7°49 | 2°26 | 27°51 | 27°34 | 4°50 | 19°44 | 29°36 | 1°16 | 11°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 19 34 | 6°18'07 | 13°22 | 24°30 | 22°39 | 8°31 | 2°26 | 27°51 | 27°36 | 4°53 | 19°46 | 29°27 | 1°13 | 11°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 23 30 | 7°19'04 | 25°54 | 25° 6 | 23°33 | 9°14 | 2°D25 | 27°51 | 27°39 | 4°55 | 19°47 | 29°19 | 1°10 | 11°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 27 27 | 8°20'01 | 8♒12 | 25°31 | 24°27 | 9°57 | 2°26 | 27°D51 | 27°41 | 4°57 | 19°48 | 29°14 | 1° 6 | 11°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 31 24 | 9°20'55 | 20°16 | 25°47 | 25°20 | 10°39 | 2°26 | 27°51 | 27°44 | 5° 0 | 19°50 | 29°12 | 1° 3 | 11°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 35 20 | 10°21'49 | 2♓11 | 25°R51 | 26°13 | 11°22 | 2°26 | 27°51 | 27°46 | 5° 2 | 19°51 | 29°D12 | 1° 0 | 11°50 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 39 17 | 11°22'40 | 14° 0 | 25°44 | 27° 4 | 12° 4 | 2°27 | 27°51 | 27°49 | 5° 4 | 19°52 | 29°13 | 0°57 | 11°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 43 14 | 12°23'30 | 25°48 | 25°26 | 27°55 | 12°47 | 2°28 | 27°52 | 27°51 | 5° 6 | 19°54 | 29°14 | 0°54 | 12° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 47 10 | 13°24'19 | 7♈39 | 24°57 | 28°45 | 13°30 | 2°29 | 27°52 | 27°54 | 5° 9 | 19°55 | 29°15 | 0°51 | 12°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 51 7 | 14°25'06 | 19°39 | 24°18 | 29°34 | 14°12 | 2°31 | 27°53 | 27°57 | 5°11 | 19°57 | 29°R15 | 0°47 | 12°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 55 4 | 15°25'52 | 1♉54 | 23°28 | 0♍22 | 14°55 | 2°32 | 27°53 | 27°59 | 5°13 | 19°58 | 29°14 | 0°44 | 12°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 59 0 | 16°26'36 | 14°27 | 22°31 | 1°10 | 15°38 | 2°34 | 27°54 | 28° 2 | 5°15 | 20° 0 | 29°10 | 0°41 | 12°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 2 57 | 17°27'18 | 27°23 | 21°27 | 1°56 | 16°20 | 2°36 | 27°55 | 28° 5 | 5°18 | 20° 1 | 29° 5 | 0°38 | 12°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 6 54 | 18°27'59 | 10♊44 | 20°18 | 2°42 | 17° 3 | 2°38 | 27°56 | 28° 7 | 5°20 | 20° 3 | 28°58 | 0°35 | 12°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 10 50 | 19♋28'38 | 24♊29 | 19♋ 7 | 3♍27 | 17♉46 | 2♏40 | 27♎58 | 28♌10 | 5♋22 | 20♌ 4 | 28♒52 | 0♓31 | 12♓50 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h28m06s  Julian Calendar 1 Sept. 11524 BCE == Greg. Calendar 4 June 11524 BCE

## OCTOBER 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 14 47 | 20♋29'15 | 8♋38 | 17°R55 | 4♍10 | 18♉29 | 2♏43 | 27♎59 | 28♌13 | 5♋24 | 20♌ 6 | 28°R45 | 0♓28 | 12♓57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 18 44 | 21°29'50 | 23° 5 | 16♋44 | 4°52 | 19°11 | 2°45 | 28° 0 | 28°16 | 5°26 | 20° 7 | 28♒40 | 0°25 | 13° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 22 40 | 22°30'24 | 7♌44 | 15°36 | 5°34 | 19°54 | 2°48 | 28° 2 | 28°19 | 5°29 | 20° 9 | 28°36 | 0°22 | 13°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 26 37 | 23°30'55 | 22°29 | 14°33 | 6°14 | 20°37 | 2°51 | 28° 4 | 28°22 | 5°31 | 20°10 | 28°D35 | 0°19 | 13°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 30 34 | 24°31'23 | 7♍11 | 13°36 | 6°53 | 21°19 | 2°55 | 28° 5 | 28°25 | 5°33 | 20°12 | 28°35 | 0°16 | 13°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 34 30 | 25°31'50 | 21°45 | 12°46 | 7°30 | 22° 2 | 2°58 | 28° 7 | 28°28 | 5°35 | 20°13 | 28°36 | 0°12 | 13°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 38 27 | 26°32'14 | 6♎ 8 | 12° 3 | 8° 7 | 22°45 | 3° 2 | 28° 9 | 28°31 | 5°37 | 20°15 | 28°38 | 0° 9 | 13°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 42 24 | 27°32'35 | 20°15 | 11°28 | 8°41 | 23°28 | 3° 6 | 28°11 | 28°34 | 5°40 | 20°17 | 28°39 | 0° 6 | 13°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 46 20 | 28°32'54 | 4♏ 7 | 11° 1 | 9°15 | 24°10 | 3°10 | 28°14 | 28°37 | 5°42 | 20°18 | 28°R39 | 0° 3 | 13°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 50 17 | 29°33'11 | 17°44 | 10°42 | 9°47 | 24°53 | 3°14 | 28°16 | 28°40 | 5°44 | 20°20 | 28°38 | 29♒59 | 13°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 54 14 | 0♌33'25 | 1♐ 5 | 10°30 | 10°17 | 25°36 | 3°18 | 28°18 | 28°43 | 5°46 | 20°21 | 28°35 | 29°57 | 14° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 58 10 | 1°33'37 | 14°11 | 10°D26 | 10°46 | 26°18 | 3°23 | 28°21 | 28°46 | 5°48 | 20°23 | 28°31 | 29°53 | 14°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 2 7 | 2°33'47 | 27° 4 | 10°28 | 11°13 | 27° 1 | 3°28 | 28°24 | 28°49 | 5°50 | 20°25 | 28°27 | 29°50 | 14°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 6 4 | 3°33'54 | 9♑43 | 10°38 | 11°38 | 27°44 | 3°33 | 28°26 | 28°52 | 5°52 | 20°26 | 28°23 | 29°47 | 14°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 10 1 | 4°33'58 | 22°11 | 10°53 | 12° 1 | 28°27 | 3°38 | 28°29 | 28°55 | 5°54 | 20°28 | 28°19 | 29°44 | 14°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 13 57 | 5°34'01 | 4♒27 | 11°14 | 12°22 | 29° 9 | 3°43 | 28°32 | 28°59 | 5°56 | 20°30 | 28°16 | 29°41 | 14°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 17 54 | 6°34'01 | 16°34 | 11°41 | 12°42 | 29°52 | 3°49 | 28°35 | 29° 2 | 5°58 | 20°31 | 28°14 | 29°37 | 14°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 21 51 | 7°33'58 | 28°32 | 12°12 | 12°59 | 0♊35 | 3°54 | 28°39 | 29° 5 | 6° 0 | 20°33 | 28°D14 | 29°34 | 14°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 25 47 | 8°33'54 | 10♓23 | 12°48 | 13°15 | 1°18 | 4° 0 | 28°42 | 29° 8 | 6° 2 | 20°35 | 28°14 | 29°31 | 14°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 29 44 | 9°33'47 | 22°12 | 13°28 | 13°28 | 2° 0 | 4° 6 | 28°45 | 29°11 | 6° 4 | 20°36 | 28°15 | 29°28 | 15° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 33 40 | 10°33'38 | 4♈ 0 | 14°13 | 13°39 | 2°43 | 4°12 | 28°49 | 29°15 | 6° 6 | 20°38 | 28°17 | 29°25 | 15°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 37 37 | 11°33'27 | 15°52 | 15° 0 | 13°48 | 3°26 | 4°18 | 28°52 | 29°18 | 6° 8 | 20°40 | 28°19 | 29°22 | 15°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 41 34 | 12°33'14 | 27°52 | 15°52 | 13°54 | 4° 8 | 4°25 | 28°56 | 29°21 | 6°10 | 20°42 | 28°20 | 29°18 | 15°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 45 30 | 13°32'59 | 10♉ 4 | 16°46 | 13°58 | 4°51 | 4°31 | 29° 0 | 29°25 | 6°12 | 20°43 | 28°R20 | 29°15 | 15°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 49 27 | 14°32'41 | 22°34 | 17°43 | 14°R 0 | 5°34 | 4°38 | 29° 4 | 29°28 | 6°14 | 20°45 | 28°20 | 29°12 | 15°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 53 24 | 15°32'22 | 5♊26 | 18°43 | 13°59 | 6°17 | 4°45 | 29° 8 | 29°31 | 6°16 | 20°47 | 28°19 | 29° 9 | 15°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 57 20 | 16°32'01 | 18°42 | 19°46 | 13°55 | 6°59 | 4°52 | 29°12 | 29°35 | 6°18 | 20°48 | 28°18 | 29° 6 | 15°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 1 17 | 17°31'37 | 2♋25 | 20°50 | 13°50 | 7°42 | 4°59 | 29°16 | 29°38 | 6°19 | 20°50 | 28°17 | 29° 3 | 15°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 5 14 | 18°31'12 | 16°35 | 21°57 | 13°41 | 8°25 | 5° 7 | 29°20 | 29°41 | 6°21 | 20°52 | 28°16 | 28°59 | 16° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 9 10 | 19°30'44 | 1♌ 8 | 23° 6 | 13°30 | 9° 7 | 5°14 | 29°25 | 29°45 | 6°23 | 20°54 | 28°15 | 28°56 | 16°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 13 7 | 20♌30'13 | 16♌ 0 | 24♋18 | 13♍17 | 9♊50 | 5♏22 | 29♎29 | 29♌48 | 6♋25 | 20♌55 | 28♒14 | 28♒53 | 16♓16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h27m59s  Julian Calendar

The year -11523 astronomical counting style corresponds to year 11524 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11524 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 17 4 | 21♌29'40 | 1♍ 3 | 25♋31 | 13°R 1 | 10♊33 | 5♏30 | 29♎34 | 29♌51 | 6♋27 | 20♌57 | 28°D14 | 28♒50 | 16♓23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 21 0 | 22°29'05 | 16° 7 | 26°45 | 12♍42 | 11°15 | 5°38 | 29°38 | 29°55 | 6°28 | 20°59 | 28♒14 | 28°47 | 16°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 24 57 | 23°28'27 | 1♎ 5 | 28° 2 | 12°21 | 11°58 | 5°46 | 29°43 | 29°58 | 6°30 | 21° 0 | 28°14 | 28°43 | 16°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 28 53 | 24°27'47 | 15°49 | 29°20 | 11°58 | 12°40 | 5°54 | 29°48 | 0♍ 1 | 6°32 | 21° 2 | 28°15 | 28°40 | 16°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 32 50 | 25°27'04 | 0♏14 | 0♌40 | 11°32 | 13°23 | 6° 2 | 29°53 | 0° 5 | 6°33 | 21° 4 | 28°15 | 28°37 | 16°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 36 47 | 26°26'18 | 14°16 | 2° 1 | 11° 4 | 14° 5 | 6°11 | 29°57 | 0° 8 | 6°35 | 21° 6 | 28°15 | 28°34 | 16°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 40 43 | 27°25'30 | 27°54 | 3°24 | 10°35 | 14°48 | 6°19 | 0♏ 3 | 0°12 | 6°37 | 21° 7 | 28°R15 | 28°31 | 17° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 44 40 | 28°24'39 | 11♐11 | 4°48 | 10° 3 | 15°30 | 6°28 | 0° 8 | 0°15 | 6°38 | 21° 9 | 28°D15 | 28°28 | 17°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 48 37 | 29°23'45 | 24° 7 | 6°14 | 9°30 | 16°13 | 6°37 | 0°13 | 0°19 | 6°40 | 21°11 | 28°15 | 28°24 | 17°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 52 33 | 0♍22'49 | 6♑45 | 7°41 | 8°55 | 16°55 | 6°46 | 0°18 | 0°22 | 6°41 | 21°12 | 28°16 | 28°21 | 17°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 56 30 | 1°21'50 | 19° 9 | 9° 9 | 8°18 | 17°38 | 6°55 | 0°24 | 0°25 | 6°43 | 21°14 | 28°16 | 28°18 | 17°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 0 26 | 2°20'48 | 1♒21 | 10°39 | 7°41 | 18°20 | 7° 4 | 0°29 | 0°29 | 6°44 | 21°16 | 28°16 | 28°15 | 17°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 4 23 | 3°19'44 | 13°24 | 12°10 | 7° 3 | 19° 2 | 7°13 | 0°34 | 0°32 | 6°46 | 21°18 | 28°17 | 28°12 | 17°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 8 19 | 4°18'38 | 25°20 | 13°43 | 6°24 | 19°45 | 7°23 | 0°40 | 0°36 | 6°47 | 21°19 | 28°R17 | 28° 8 | 17°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 12 16 | 5°17'28 | 7♓11 | 15°17 | 5°46 | 20°27 | 7°32 | 0°46 | 0°39 | 6°49 | 21°21 | 28°17 | 28° 5 | 17°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 16 13 | 6°16'17 | 19° 0 | 16°52 | 5° 7 | 21° 9 | 7°42 | 0°51 | 0°42 | 6°50 | 21°23 | 28°16 | 28° 2 | 18° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 20 9 | 7°15'03 | 0♈48 | 18°28 | 4°28 | 21°51 | 7°52 | 0°57 | 0°46 | 6°51 | 21°24 | 28°15 | 27°59 | 18° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 24 6 | 8°13'47 | 12°39 | 20° 6 | 3°50 | 22°34 | 8° 2 | 1° 3 | 0°49 | 6°53 | 21°26 | 28°14 | 27°56 | 18°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 28 2 | 9°12'29 | 24°35 | 21°45 | 3°12 | 23°16 | 8°12 | 1° 9 | 0°52 | 6°54 | 21°28 | 28°12 | 27°53 | 18°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 31 59 | 10°11'09 | 6♉38 | 23°26 | 2°36 | 23°58 | 8°22 | 1°15 | 0°56 | 6°55 | 21°29 | 28°11 | 27°49 | 18°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 35 55 | 11° 9'47 | 18°52 | 25° 8 | 2° 0 | 24°40 | 8°32 | 1°21 | 0°59 | 6°56 | 21°31 | 28° 9 | 27°46 | 18°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 39 52 | 12° 8'22 | 1♊21 | 26°51 | 1°26 | 25°22 | 8°42 | 1°27 | 1° 3 | 6°58 | 21°32 | 28° 9 | 27°43 | 18°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 43 48 | 13° 6'56 | 14° 9 | 28°36 | 0°54 | 26° 4 | 8°53 | 1°34 | 1° 6 | 6°59 | 21°34 | 28°D 8 | 27°40 | 18°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 47 45 | 14° 5'28 | 27°19 | 0♍22 | 0°24 | 26°46 | 9° 3 | 1°40 | 1° 9 | 7° 0 | 21°36 | 28° 9 | 27°37 | 18°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 51 42 | 15° 3'58 | 10♋53 | 2°10 | 29♌55 | 27°28 | 9°14 | 1°46 | 1°13 | 7° 1 | 21°37 | 28°10 | 27°34 | 19° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 55 38 | 16° 2'25 | 24°53 | 3°59 | 29°29 | 28°10 | 9°24 | 1°53 | 1°16 | 7° 2 | 21°39 | 28°11 | 27°30 | 19° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 59 35 | 17° 0'51 | 9♌19 | 5°49 | 29° 5 | 28°52 | 9°35 | 1°59 | 1°19 | 7° 3 | 21°41 | 28°12 | 27°27 | 19°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 3 31 | 17°59'15 | 24° 7 | 7°41 | 28°43 | 29°34 | 9°46 | 2° 6 | 1°23 | 7° 4 | 21°42 | 28°R13 | 27°24 | 19°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 7 28 | 18°57'37 | 9♍12 | 9°34 | 28°23 | 0♋16 | 9°57 | 2°12 | 1°26 | 7° 5 | 21°44 | 28°12 | 27°21 | 19°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 11 24 | 19♍55'56 | 24♍25 | 11♍29 | 28♌ 6 | 0♋57 | 10♏ 8 | 2♏19 | 1♍29 | 7♋ 6 | 21♌45 | 28♒11 | 27♒18 | 19♓36 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h27m52s  Julian Calendar 1 Nov. 11524 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11524 BCE

## DECEMBER 11524 BCE (-11523) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 15 21 | 20♍54'13 | 9♎36 | 13♍25 | 27°R51 | 1♋39 | 10♏19 | 2♏25 | 1♍32 | 7♋ 7 | 21♌47 | 28°R 9 | 27♒14 | 19♓43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 19 17 | 21°52'28 | 24°36 | 15°23 | 27♌39 | 2°21 | 10°31 | 2°32 | 1°36 | 7° 8 | 21°48 | 28♒ 6 | 27°11 | 19°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 23 14 | 22°50'41 | 9♏16 | 17°22 | 27°29 | 3° 2 | 10°42 | 2°39 | 1°39 | 7° 9 | 21°50 | 28° 2 | 27° 8 | 19°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 27 10 | 23°48'51 | 23°32 | 19°22 | 27°22 | 3°44 | 10°53 | 2°46 | 1°42 | 7°10 | 21°51 | 28° 0 | 27° 5 | 20° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 31 7 | 24°46'59 | 7♐19 | 21°23 | 27°17 | 4°25 | 11° 5 | 2°53 | 1°45 | 7°11 | 21°53 | 27°57 | 27° 2 | 20° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 35 3 | 25°45'05 | 20°40 | 23°26 | 27°15 | 5° 6 | 11°16 | 3° 0 | 1°48 | 7°12 | 21°54 | 27°D56 | 26°59 | 20°16 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 39 0 | 26°43'09 | 3♑35 | 25°30 | 27°D15 | 5°48 | 11°28 | 3° 7 | 1°52 | 7°12 | 21°56 | 27°56 | 26°55 | 20°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 42 56 | 27°41'10 | 16° 8 | 27°34 | 27°17 | 6°29 | 11°40 | 3°14 | 1°55 | 7°13 | 21°57 | 27°57 | 26°52 | 20°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 46 53 | 28°39'09 | 28°25 | 29°40 | 27°22 | 7°10 | 11°51 | 3°21 | 1°58 | 7°14 | 21°59 | 27°59 | 26°49 | 20°36 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 50 49 | 29°37'05 | 10♒28 | 1♎46 | 27°28 | 7°51 | 12° 3 | 3°28 | 2° 1 | 7°14 | 22° 0 | 28° 1 | 26°46 | 20°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 54 46 | 0♎35'00 | 22°23 | 3°52 | 27°38 | 8°32 | 12°15 | 3°35 | 2° 4 | 7°15 | 22° 2 | 28°R 2 | 26°43 | 20°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 58 42 | 1°32'52 | 4♓12 | 5°59 | 27°49 | 9°13 | 12°27 | 3°42 | 2° 7 | 7°16 | 22° 3 | 28° 2 | 26°39 | 20°56 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 2 39 | 2°30'42 | 16° 0 | 8° 5 | 28° 2 | 9°54 | 12°39 | 3°50 | 2°10 | 7°16 | 22° 4 | 28° 0 | 26°36 | 21° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 6 35 | 3°28'30 | 27°49 | 10°11 | 28°17 | 10°35 | 12°51 | 3°57 | 2°13 | 7°17 | 22° 6 | 27°57 | 26°33 | 21° 9 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 10 31 | 4°26'16 | 9♈40 | 12°17 | 28°34 | 11°16 | 13° 4 | 4° 4 | 2°16 | 7°17 | 22° 7 | 27°52 | 26°30 | 21°16 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 14 28 | 5°24'01 | 21°37 | 14°21 | 28°54 | 11°57 | 13°16 | 4°12 | 2°19 | 7°18 | 22° 8 | 27°46 | 26°27 | 21°23 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 18 24 | 6°21'44 | 3♉40 | 16°24 | 29°15 | 12°37 | 13°28 | 4°19 | 2°22 | 7°18 | 22°10 | 27°39 | 26°24 | 21°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 22 21 | 7°19'25 | 15°52 | 18°26 | 29°37 | 13°18 | 13°41 | 4°26 | 2°25 | 7°19 | 22°11 | 27°32 | 26°20 | 21°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 26 17 | 8°17'04 | 28°14 | 20°26 | 0♍ 2 | 13°58 | 13°53 | 4°34 | 2°28 | 7°19 | 22°12 | 27°26 | 26°17 | 21°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 30 14 | 9°14'42 | 10♊49 | 22°23 | 0°28 | 14°39 | 14° 6 | 4°41 | 2°31 | 7°19 | 22°13 | 27°21 | 26°14 | 21°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 34 10 | 10°12'19 | 23°38 | 24°18 | 0°55 | 15°19 | 14°18 | 4°49 | 2°34 | 7°20 | 22°15 | 27°18 | 26°11 | 21°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 38 7 | 11° 9'54 | 6♋45 | 26°10 | 1°24 | 15°59 | 14°31 | 4°57 | 2°37 | 7°20 | 22°16 | 27°D16 | 26° 8 | 22° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 42 3 | 12° 7'28 | 20°13 | 27°59 | 1°55 | 16°39 | 14°43 | 5° 4 | 2°39 | 7°20 | 22°17 | 27°16 | 26° 5 | 22° 9 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 46 0 | 13° 5'01 | 4♌ 2 | 29°45 | 2°27 | 17°19 | 14°56 | 5°12 | 2°42 | 7°20 | 22°18 | 27°17 | 26° 1 | 22°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 49 56 | 14° 2'32 | 18°15 | 1♏27 | 3° 0 | 17°59 | 15° 9 | 5°19 | 2°45 | 7°21 | 22°20 | 27°19 | 25°58 | 22°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 53 52 | 15° 0'02 | 2♍49 | 3° 6 | 3°35 | 18°39 | 15°22 | 5°27 | 2°48 | 7°21 | 22°21 | 27°R19 | 25°55 | 22°29 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 57 49 | 15°57'30 | 17°42 | 4°41 | 4°11 | 19°19 | 15°35 | 5°35 | 2°50 | 7°21 | 22°22 | 27°17 | 25°52 | 22°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 1 45 | 16°54'57 | 2♎46 | 6°12 | 4°48 | 19°58 | 15°47 | 5°43 | 2°53 | 7°21 | 22°23 | 27°13 | 25°49 | 22°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 5 42 | 17°52'23 | 17°54 | 7°39 | 5°26 | 20°38 | 16° 0 | 5°50 | 2°56 | 7°21 | 22°24 | 27° 8 | 25°45 | 22°49 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 9 38 | 18°49'47 | 2♏56 | 9° 2 | 6° 5 | 21°17 | 16°13 | 5°58 | 2°58 | 7°R21 | 22°25 | 27° 0 | 25°42 | 22°56 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 13 35 | 19♎47'10 | 17♏41 | 10♏21 | 6♍46 | 21♋56 | 16♏27 | 6♏ 6 | 3♍ 1 | 7♋21 | 22♌26 | 26♒52 | 25♒39 | 23♓ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h27m45s  Julian Calendar

The year -11523 astronomical counting style corresponds to year 11524 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11523 BCE
# geocentric

## JANUARY 11523 BCE (-11522) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 17 31 | 20♎44'31 | 2♐ 4 | 11♏36 | 7♍27 | 22♋35 | 16♏40 | 6♏14 | 3♍ 3 | 7°R21 | 22♑27 | 26°R45 | 25♒36 | 23♓ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 21 27 | 21°41'50 | 15°59 | 12°47 | 8° 9 | 23°14 | 16°53 | 6°22 | 3° 6 | 7♋21 | 22°28 | 26♒38 | 25°33 | 23°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 25 24 | 22°39'09 | 29°25 | 13°53 | 8°52 | 23°53 | 17° 6 | 6°30 | 3° 8 | 7°21 | 22°29 | 26°34 | 25°30 | 23°22 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 29 20 | 23°36'25 | 12♑23 | 14°55 | 9°36 | 24°32 | 17°19 | 6°37 | 3°11 | 7°21 | 22°30 | 26°31 | 25°26 | 23°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 33 17 | 24°33'40 | 24°58 | 15°52 | 10°21 | 25°11 | 17°32 | 6°45 | 3°13 | 7°20 | 22°31 | 26°D31 | 25°23 | 23°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 37 13 | 25°30'54 | 7♒13 | 16°45 | 11° 7 | 25°49 | 17°46 | 6°53 | 3°16 | 7°20 | 22°32 | 26°31 | 25°20 | 23°42 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 41 10 | 26°28'06 | 19°14 | 17°34 | 11°54 | 26°27 | 17°59 | 7° 1 | 3°18 | 7°20 | 22°33 | 26°32 | 25°17 | 23°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 45 6 | 27°25'16 | 1♓ 6 | 18°17 | 12°41 | 27° 6 | 18°12 | 7° 9 | 3°20 | 7°20 | 22°34 | 26°R32 | 25°14 | 23°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 49 2 | 28°22'25 | 12°54 | 18°56 | 13°29 | 27°44 | 18°26 | 7°17 | 3°23 | 7°19 | 22°35 | 26°31 | 25°11 | 24° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 52 59 | 29°19'33 | 24°42 | 19°31 | 14°18 | 28°22 | 18°39 | 7°25 | 3°25 | 7°19 | 22°36 | 26°27 | 25° 7 | 24° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 56 55 | 0♏16'40 | 6♈33 | 20° 0 | 15° 7 | 28°59 | 18°53 | 7°33 | 3°27 | 7°19 | 22°36 | 26°21 | 25° 4 | 24°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 0 52 | 1°13'45 | 18°31 | 20°25 | 15°57 | 29°37 | 19° 6 | 7°41 | 3°29 | 7°18 | 22°37 | 26°12 | 25° 1 | 24°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 4 48 | 2°10'50 | 0♉36 | 20°45 | 16°48 | 0♌14 | 19°20 | 7°49 | 3°31 | 7°18 | 22°38 | 26° 2 | 24°58 | 24°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 8 45 | 3° 7'53 | 12°51 | 21° 0 | 17°39 | 0°52 | 19°33 | 7°57 | 3°33 | 7°17 | 22°39 | 25°50 | 24°55 | 24°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 12 41 | 4° 4'56 | 25°16 | 21°10 | 18°31 | 1°29 | 19°47 | 8° 5 | 3°36 | 7°17 | 22°39 | 25°38 | 24°51 | 24°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 16 38 | 5° 1'58 | 7♊52 | 21°15 | 19°24 | 2° 6 | 20° 0 | 8°13 | 3°38 | 7°16 | 22°40 | 25°28 | 24°48 | 24°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 20 34 | 5°58'59 | 20°40 | 21°R16 | 20°17 | 2°43 | 20°14 | 8°21 | 3°40 | 7°16 | 22°41 | 25°19 | 24°45 | 24°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 24 30 | 6°56'00 | 3♋40 | 21°12 | 21°10 | 3°19 | 20°27 | 8°29 | 3°41 | 7°15 | 22°42 | 25°12 | 24°42 | 25° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 28 27 | 7°53'00 | 16°53 | 21° 3 | 22° 5 | 3°56 | 20°41 | 8°37 | 3°43 | 7°15 | 22°42 | 25° 8 | 24°39 | 25° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 32 23 | 8°49'59 | 0♌21 | 20°50 | 22°59 | 4°32 | 20°55 | 8°45 | 3°45 | 7°14 | 22°43 | 25° 7 | 24°36 | 25°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 36 20 | 9°46'58 | 14° 6 | 20°33 | 23°54 | 5° 8 | 21° 8 | 8°53 | 3°47 | 7°13 | 22°43 | 25°D 7 | 24°32 | 25°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 40 16 | 10°43'57 | 28° 8 | 20°13 | 24°50 | 5°44 | 21°22 | 9° 1 | 3°49 | 7°13 | 22°44 | 25°R 7 | 24°29 | 25°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 44 13 | 11°40'55 | 12♍27 | 19°49 | 25°46 | 6°20 | 21°36 | 9° 9 | 3°51 | 7°12 | 22°44 | 25° 6 | 24°26 | 25°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 48 9 | 12°37'53 | 27° 1 | 19°22 | 26°42 | 6°55 | 21°49 | 9°17 | 3°52 | 7°11 | 22°45 | 25° 3 | 24°23 | 25°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 52 6 | 13°34'51 | 11♎47 | 18°53 | 27°39 | 7°31 | 22° 3 | 9°25 | 3°54 | 7°10 | 22°46 | 24°57 | 24°20 | 25°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 56 2 | 14°31'48 | 26°38 | 18°21 | 28°36 | 8° 6 | 22°17 | 9°33 | 3°55 | 7°10 | 22°46 | 24°49 | 24°16 | 25°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 59 58 | 15°28'45 | 11♏25 | 17°48 | 29°34 | 8°41 | 22°31 | 9°41 | 3°57 | 7° 9 | 22°46 | 24°39 | 24°13 | 26° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 3 55 | 16°25'41 | 26° 1 | 17°15 | 0♎32 | 9°15 | 22°44 | 9°49 | 3°59 | 7° 8 | 22°47 | 24°28 | 24°10 | 26° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 7 51 | 17°22'37 | 10♐19 | 16°40 | 1°30 | 9°50 | 22°58 | 9°57 | 4° 0 | 7° 7 | 22°47 | 24°17 | 24° 7 | 26°16 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 11 48 | 18°19'33 | 24°12 | 16° 6 | 2°29 | 10°24 | 23°12 | 10° 5 | 4° 2 | 7° 6 | 22°48 | 24° 8 | 24° 4 | 26°22 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 15 44 | 19♏16'28 | 7♑38 | 15♏33 | 3♎28 | 10♌58 | 23♏26 | 10♏13 | 4♍ 3 | 7♋ 5 | 22♑48 | 24♒ 1 | 24♒ 1 | 26♓29 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h27m37s Julian Calendar 1 Jan. 11523 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11524 BCE

## FEBRUARY 11523 BCE (-11522) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 19 41 | 20♏13'22 | 20♑38 | 15°R 1 | 4♎28 | 11♌31 | 23♏40 | 10♏21 | 4♍ 4 | 7°R 4 | 22♑48 | 23°R56 | 23♒57 | 26♓36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 23 37 | 21°10'16 | 3♒15 | 14♏32 | 5°27 | 12° 5 | 23°53 | 10°29 | 4° 6 | 7♋ 3 | 22°49 | 23♒53 | 23°54 | 26°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 27 34 | 22° 7'10 | 15°32 | 14° 4 | 6°27 | 12°38 | 24° 7 | 10°37 | 4° 7 | 7° 2 | 22°49 | 23°53 | 23°51 | 26°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 31 30 | 23° 4'02 | 27°34 | 13°39 | 7°28 | 13°11 | 24°21 | 10°45 | 4° 8 | 7° 1 | 22°49 | 23°53 | 23°48 | 26°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 35 27 | 24° 0'55 | 9♓26 | 13°18 | 8°28 | 13°43 | 24°35 | 10°53 | 4° 9 | 7° 0 | 22°49 | 23°52 | 23°45 | 27° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 39 23 | 24°57'47 | 21°15 | 13° 0 | 9°29 | 14°16 | 24°49 | 11° 1 | 4°10 | 6°59 | 22°49 | 23°50 | 23°42 | 27° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 43 20 | 25°54'38 | 3♈ 5 | 12°46 | 10°30 | 14°48 | 25° 2 | 11° 8 | 4°11 | 6°58 | 22°50 | 23°46 | 23°38 | 27°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 47 16 | 26°51'30 | 15° 0 | 12°36 | 11°32 | 15°20 | 25°16 | 11°16 | 4°12 | 6°57 | 22°50 | 23°40 | 23°35 | 27°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 51 13 | 27°48'21 | 27° 4 | 12°30 | 12°34 | 15°51 | 25°30 | 11°24 | 4°13 | 6°56 | 22°50 | 23°30 | 23°32 | 27°29 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 55 9 | 28°45'12 | 9♉20 | 12°D29 | 13°36 | 16°22 | 25°44 | 11°32 | 4°14 | 6°55 | 22°50 | 23°19 | 23°29 | 27°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 59 6 | 29°42'03 | 21°48 | 12°33 | 14°38 | 16°53 | 25°58 | 11°40 | 4°15 | 6°53 | 22°50 | 23° 6 | 23°26 | 27°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 3 2 | 0♐38'55 | 4♊30 | 12°41 | 15°40 | 17°24 | 26°11 | 11°47 | 4°16 | 6°52 | 22°50 | 22°54 | 23°22 | 27°49 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 6 59 | 1°35'46 | 17°24 | 12°54 | 16°43 | 17°54 | 26°25 | 11°55 | 4°17 | 6°51 | 22°R50 | 22°42 | 23°19 | 27°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 10 55 | 2°32'38 | 0♋31 | 13°12 | 17°46 | 18°24 | 26°39 | 12° 3 | 4°18 | 6°50 | 22°50 | 22°32 | 23°16 | 28° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 14 52 | 3°29'30 | 13°50 | 13°34 | 18°49 | 18°54 | 26°53 | 12°10 | 4°18 | 6°48 | 22°50 | 22°25 | 23°13 | 28° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 18 49 | 4°26'22 | 27°18 | 14° 1 | 19°53 | 19°23 | 27° 6 | 12°18 | 4°19 | 6°47 | 22°50 | 22°21 | 23°10 | 28°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 22 45 | 5°23'15 | 10♌58 | 14°33 | 20°57 | 19°52 | 27°20 | 12°26 | 4°20 | 6°46 | 22°50 | 22°19 | 23° 7 | 28°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 26 42 | 6°20'08 | 24°47 | 15° 9 | 22° 1 | 20°20 | 27°34 | 12°33 | 4°20 | 6°44 | 22°50 | 22°D18 | 23° 3 | 28°29 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 30 38 | 7°17'02 | 8♍47 | 15°50 | 23° 5 | 20°49 | 27°48 | 12°41 | 4°21 | 6°43 | 22°50 | 22°R19 | 23° 0 | 28°36 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 34 35 | 8°13'57 | 22°57 | 16°35 | 24° 9 | 21°16 | 28° 1 | 12°48 | 4°21 | 6°42 | 22°50 | 22°18 | 22°57 | 28°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 38 31 | 9°10'53 | 7♎15 | 17°24 | 25°14 | 21°44 | 28°15 | 12°56 | 4°22 | 6°40 | 22°49 | 22°15 | 22°54 | 28°49 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 42 28 | 10° 7'49 | 21°40 | 18°18 | 26°18 | 22°11 | 28°29 | 13° 3 | 4°22 | 6°39 | 22°49 | 22°10 | 22°51 | 28°56 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 46 24 | 11° 4'46 | 6♏ 7 | 19°16 | 27°23 | 22°38 | 28°42 | 13°11 | 4°22 | 6°38 | 22°49 | 22° 3 | 22°48 | 29° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 50 21 | 12° 1'44 | 20°31 | 20°18 | 28°28 | 23° 4 | 28°56 | 13°18 | 4°23 | 6°36 | 22°49 | 21°54 | 22°44 | 29° 9 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 54 18 | 12°58'42 | 4♐45 | 21°24 | 29°34 | 23°30 | 29°10 | 13°25 | 4°23 | 6°35 | 22°48 | 21°43 | 22°41 | 29°16 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 58 14 | 13°55'41 | 18°45 | 22°35 | 0♏39 | 23°55 | 29°23 | 13°33 | 4°23 | 6°33 | 22°48 | 21°33 | 22°38 | 29°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 2 11 | 14°52'41 | 2♑25 | 23°49 | 1°45 | 24°20 | 29°37 | 13°40 | 4°23 | 6°32 | 22°48 | 21°24 | 22°35 | 29°29 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 6 7 | 15♐49'41 | 15♑44 | 25♏ 7 | 2♏51 | 24♌44 | 29♏50 | 13♏47 | 4♍23 | 6♋30 | 22♑47 | 21♒17 | 22♒32 | 29♓36 | n.a. | W28 |

Delta T = 160h27m30s Julian Calendar

The year -11522 astronomical counting style corresponds to year 11523 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11523 BCE
# geocentric

## MARCH 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 10 4 | 16♐46'42 | 28♑39 | 26♏29 | 3♏57 | 25♌ 8 | 0♐ 4 | 13♏55 | 4°R23 | 6°R29 | 22°R47 | 21°R12 | 22♒28 | 29♓43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 14 1 | 17°43'44 | 11♒14 | 27°55 | 5° 3 | 25°32 | 0°17 | 14° 2 | 4♍23 | 6♋27 | 22♌47 | 21♒10 | 22°25 | 29°49 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 17 57 | 18°40'46 | 23°30 | 29°24 | 6°10 | 25°54 | 0°31 | 14° 9 | 4°23 | 6°26 | 22°46 | 21°D 9 | 22°22 | 29°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 21 54 | 19°37'48 | 5♓33 | 0♐57 | 7°16 | 26°17 | 0°44 | 14°16 | 4°23 | 6°24 | 22°46 | 21°10 | 22°19 | 0♈ 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 25 50 | 20°34'51 | 17°27 | 2°34 | 8°23 | 26°39 | 0°58 | 14°23 | 4°23 | 6°23 | 22°45 | 21°R11 | 22°16 | 0° 9 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 29 47 | 21°31'55 | 29°17 | 4°14 | 9°30 | 27° 0 | 1°11 | 14°30 | 4°23 | 6°21 | 22°45 | 21°10 | 22°13 | 0°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 33 44 | 22°28'59 | 11♈ 9 | 5°58 | 10°37 | 27°21 | 1°24 | 14°37 | 4°22 | 6°20 | 22°44 | 21° 8 | 22° 9 | 0°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 37 40 | 23°26'04 | 23° 7 | 7°44 | 11°44 | 27°42 | 1°37 | 14°44 | 4°22 | 6°18 | 22°44 | 21° 4 | 22° 6 | 0°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 41 37 | 24°23'10 | 5♉16 | 9°34 | 12°51 | 28° 2 | 1°51 | 14°50 | 4°22 | 6°16 | 22°43 | 20°58 | 22° 3 | 0°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 45 33 | 25°20'17 | 17°39 | 11°27 | 13°59 | 28°21 | 2° 4 | 14°57 | 4°21 | 6°15 | 22°43 | 20°50 | 22° 0 | 0°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 49 30 | 26°17'25 | 0♊19 | 13°22 | 15° 6 | 28°40 | 2°17 | 15° 4 | 4°21 | 6°13 | 22°42 | 20°41 | 21°57 | 0°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 53 27 | 27°14'34 | 13°15 | 15°20 | 16°14 | 28°58 | 2°30 | 15°11 | 4°20 | 6°12 | 22°41 | 20°32 | 21°54 | 0°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 57 23 | 28°11'43 | 26°29 | 17°19 | 17°22 | 29°15 | 2°43 | 15°17 | 4°20 | 6°10 | 22°41 | 20°23 | 21°50 | 1° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 1 20 | 29° 8'54 | 9♋58 | 19°21 | 18°30 | 29°32 | 2°56 | 15°24 | 4°19 | 6° 8 | 22°40 | 20°16 | 21°47 | 1° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 5 17 | 0♑ 6'07 | 23°40 | 21°24 | 19°38 | 29°48 | 3°10 | 15°30 | 4°19 | 6° 7 | 22°39 | 20°11 | 21°44 | 1°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 9 13 | 1° 3'20 | 7♌32 | 23°29 | 20°46 | 0♍ 4 | 3°22 | 15°37 | 4°18 | 6° 5 | 22°39 | 20° 9 | 21°41 | 1°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 13 10 | 2° 0'35 | 21°32 | 25°34 | 21°55 | 0°19 | 3°35 | 15°43 | 4°17 | 6° 4 | 22°38 | 20°D 8 | 21°38 | 1°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 17 7 | 2°57'51 | 5♍37 | 27°41 | 23° 4 | 0°33 | 3°48 | 15°49 | 4°16 | 6° 2 | 22°37 | 20° 9 | 21°34 | 1°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 21 3 | 3°55'09 | 19°46 | 29°47 | 24°12 | 0°47 | 4° 1 | 15°56 | 4°16 | 6° 0 | 22°36 | 20°10 | 21°31 | 1°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 25 0 | 4°52'29 | 3♎56 | 1♑54 | 25°21 | 1° 0 | 4°14 | 16° 2 | 4°15 | 5°59 | 22°36 | 20°R11 | 21°28 | 1°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 28 57 | 5°49'50 | 18° 7 | 4° 1 | 26°30 | 1°12 | 4°27 | 16° 8 | 4°14 | 5°57 | 22°35 | 20°10 | 21°25 | 1°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 32 53 | 6°47'14 | 2♏15 | 6° 7 | 27°39 | 1°24 | 4°39 | 16°14 | 4°13 | 5°55 | 22°34 | 20° 7 | 21°22 | 2° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 36 50 | 7°44'38 | 16°20 | 8°12 | 28°49 | 1°35 | 4°52 | 16°20 | 4°12 | 5°54 | 22°33 | 20° 3 | 21°19 | 2°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 40 47 | 8°42'05 | 0♐18 | 10°17 | 29°58 | 1°45 | 5° 5 | 16°26 | 4°11 | 5°52 | 22°32 | 19°58 | 21°15 | 2°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 44 43 | 9°39'34 | 14° 6 | 12°21 | 1♐ 8 | 1°54 | 5°17 | 16°32 | 4°10 | 5°51 | 22°31 | 19°51 | 21°12 | 2°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 48 40 | 10°37'04 | 27°41 | 14°24 | 2°17 | 2° 3 | 5°30 | 16°38 | 4° 9 | 5°49 | 22°30 | 19°45 | 21° 9 | 2°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 52 37 | 11°34'36 | 11♑ 0 | 16°25 | 3°27 | 2°10 | 5°42 | 16°44 | 4° 8 | 5°47 | 22°30 | 19°39 | 21° 6 | 2°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 56 33 | 12°32'09 | 24° 2 | 18°26 | 4°37 | 2°17 | 5°54 | 16°49 | 4° 6 | 5°46 | 22°29 | 19°35 | 21° 3 | 2°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 0 30 | 13°29'44 | 6♒47 | 20°25 | 5°47 | 2°24 | 6° 7 | 16°55 | 4° 5 | 5°44 | 22°28 | 19°33 | 21° 0 | 2°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 4 27 | 14°27'20 | 19°14 | 22°22 | 6°57 | 2°29 | 6°19 | 17° 0 | 4° 4 | 5°42 | 22°27 | 19°D32 | 20°56 | 2°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 8 23 | 15♑24'58 | 1♓27 | 24♑19 | 8♐ 7 | 2♍33 | 6♐31 | 17♏ 6 | 4♍ 2 | 5♋41 | 22♌26 | 19♒32 | 20♒53 | 3♈ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h27m23s  Julian Calendar 1 March 11523 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11524 BCE

## APRIL 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 12 20 | 16♑22'37 | 13♓28 | 26♑13 | 9♐18 | 2♍37 | 6♐43 | 17♏11 | 4°R 1 | 5°R39 | 22°R25 | 19♒34 | 20♒50 | 3♈10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 16 17 | 17°20'18 | 25°21 | 28° 7 | 10°28 | 2°40 | 6°55 | 17°17 | 4♍ 0 | 5♋38 | 22♌24 | 19°36 | 20°47 | 3°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 20 13 | 18°18'00 | 7♈12 | 29°59 | 11°39 | 2°42 | 7° 7 | 17°22 | 3°58 | 5°36 | 22°23 | 19°37 | 20°44 | 3°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 24 10 | 19°15'44 | 19° 4 | 1♒49 | 12°49 | 2°43 | 7°19 | 17°27 | 3°57 | 5°35 | 22°22 | 19°R38 | 20°40 | 3°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 28 7 | 20°13'29 | 1♉ 3 | 3°38 | 14° 0 | 2°R43 | 7°31 | 17°32 | 3°55 | 5°33 | 22°20 | 19°37 | 20°37 | 3°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 32 3 | 21°11'17 | 13°13 | 5°25 | 15°11 | 2°43 | 7°43 | 17°37 | 3°54 | 5°31 | 22°19 | 19°35 | 20°34 | 3°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 36 0 | 22° 9'05 | 25°38 | 7°11 | 16°22 | 2°42 | 7°54 | 17°42 | 3°52 | 5°30 | 22°18 | 19°32 | 20°31 | 3°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 39 57 | 23° 6'56 | 8♊23 | 8°56 | 17°33 | 2°39 | 8° 6 | 17°47 | 3°50 | 5°28 | 22°17 | 19°28 | 20°28 | 3°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 43 53 | 24° 4'48 | 21°29 | 10°39 | 18°44 | 2°36 | 8°18 | 17°52 | 3°49 | 5°27 | 22°16 | 19°24 | 20°25 | 4° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 47 50 | 25° 2'42 | 4♋56 | 12°21 | 19°55 | 2°32 | 8°29 | 17°56 | 3°47 | 5°25 | 22°15 | 19°21 | 20°21 | 4°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 51 47 | 26° 0'38 | 18°43 | 14° 1 | 21° 7 | 2°28 | 8°40 | 18° 1 | 3°45 | 5°24 | 22°14 | 19°18 | 20°18 | 4°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 55 43 | 26°58'36 | 2♌48 | 15°40 | 22°18 | 2°22 | 8°52 | 18° 5 | 3°44 | 5°22 | 22°13 | 19°16 | 20°15 | 4°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 59 40 | 27°56'35 | 17° 6 | 17°17 | 23°30 | 2°15 | 9° 3 | 18°10 | 3°42 | 5°21 | 22°11 | 19°D15 | 20°12 | 4°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 3 37 | 28°54'37 | 1♍32 | 18°53 | 24°41 | 2° 8 | 9°14 | 18°14 | 3°40 | 5°19 | 22°10 | 19°16 | 20° 9 | 4°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 7 33 | 29°52'41 | 16° 2 | 20°28 | 25°53 | 2° 0 | 9°25 | 18°18 | 3°38 | 5°18 | 22° 9 | 19°17 | 20° 5 | 4°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 11 30 | 0♒50'48 | 0♎30 | 22° 1 | 27° 5 | 1°51 | 9°36 | 18°23 | 3°36 | 5°16 | 22° 8 | 19°18 | 20° 2 | 4°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 15 27 | 1°48'56 | 14°52 | 23°32 | 28°17 | 1°41 | 9°47 | 18°27 | 3°34 | 5°15 | 22° 7 | 19°19 | 19°59 | 4°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 19 23 | 2°47'07 | 29° 6 | 25° 3 | 29°29 | 1°31 | 9°58 | 18°31 | 3°32 | 5°14 | 22° 5 | 19°R20 | 19°56 | 5° 3 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 23 20 | 3°45'21 | 13♏ 8 | 26°32 | 0♑41 | 1°19 | 10° 8 | 18°34 | 3°30 | 5°12 | 22° 4 | 19°19 | 19°53 | 5°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 27 17 | 4°43'37 | 26°59 | 27°59 | 1°53 | 1° 7 | 10°19 | 18°38 | 3°28 | 5°11 | 22° 3 | 19°19 | 19°50 | 5°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 31 13 | 5°41'56 | 10♐36 | 29°25 | 3° 6 | 0°54 | 10°29 | 18°42 | 3°26 | 5°10 | 22° 2 | 19°17 | 19°46 | 5°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 35 10 | 6°40'17 | 23°59 | 0♓50 | 4°18 | 0°40 | 10°40 | 18°45 | 3°24 | 5° 8 | 22° 0 | 19°15 | 19°43 | 5°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 39 7 | 7°38'40 | 7♑ 9 | 2°13 | 5°31 | 0°26 | 10°50 | 18°49 | 3°22 | 5° 7 | 21°59 | 19°14 | 19°40 | 5°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 43 3 | 8°37'06 | 20° 5 | 3°34 | 6°43 | 0°11 | 11° 0 | 18°52 | 3°20 | 5° 6 | 21°58 | 19°12 | 19°37 | 5°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 47 0 | 9°35'34 | 2♒46 | 4°54 | 7°56 | 29♌55 | 11°10 | 18°56 | 3°18 | 5° 4 | 21°57 | 19°12 | 19°34 | 5°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 50 57 | 10°34'04 | 15°15 | 6°12 | 9° 9 | 29°39 | 11°20 | 18°59 | 3°16 | 5° 3 | 21°55 | 19°D11 | 19°31 | 5°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 54 53 | 11°32'36 | 27°32 | 7°28 | 10°22 | 29°22 | 11°30 | 19° 2 | 3°13 | 5° 2 | 21°54 | 19°11 | 19°27 | 6° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 58 50 | 12°31'11 | 9♓37 | 8°43 | 11°34 | 29° 5 | 11°40 | 19° 5 | 3°11 | 5° 1 | 21°53 | 19°12 | 19°24 | 6°10 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 2 47 | 13°29'48 | 21°35 | 9°55 | 12°47 | 28°47 | 11°50 | 19° 8 | 3° 9 | 4°59 | 21°51 | 19°12 | 19°21 | 6°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 6 43 | 14♒28'27 | 3♈26 | 11♓ 6 | 14♑ 1 | 28♌29 | 11♐59 | 19♏11 | 3♍ 7 | 4♋58 | 21♌50 | 19♒13 | 19♒18 | 6♈24 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h27m16s  Julian Calendar

The year -11522 astronomical counting style corresponds to year 11523 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11523 BCE
# geocentric

## MAY 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 10 40 | 15♒27'07 | 15♈16 | 12♓15 | 15♉14 | 28°R10 | 12♐ 9 | 19♏13 | 3°R 5 | 4°R57 | 21°R49 | 19♒13 | 19♒15 | 6♈30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 14 37 | 16°25'50 | 27° 7 | 13°21 | 16°27 | 27♌51 | 12°18 | 19°16 | 3♍ 2 | 4♋56 | 21♌47 | 19°14 | 19°11 | 6°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 18 33 | 17°24'36 | 9♉ 5 | 14°25 | 17°40 | 27°32 | 12°27 | 19°18 | 3° 0 | 4°55 | 21°46 | 19°14 | 19° 8 | 6°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 22 30 | 18°23'23 | 21°12 | 15°27 | 18°54 | 27°13 | 12°36 | 19°21 | 2°58 | 4°54 | 21°45 | 19°R14 | 19° 5 | 6°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 26 26 | 19°22'12 | 3♊36 | 16°26 | 20° 7 | 26°53 | 12°45 | 19°23 | 2°55 | 4°53 | 21°43 | 19°D14 | 19° 2 | 6°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 30 23 | 20°21'04 | 16°18 | 17°23 | 21°20 | 26°33 | 12°54 | 19°25 | 2°53 | 4°52 | 21°42 | 19°14 | 18°59 | 7° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 34 20 | 21°19'58 | 29°23 | 18°16 | 22°34 | 26°13 | 13° 3 | 19°27 | 2°51 | 4°51 | 21°41 | 19°14 | 18°56 | 7°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 38 16 | 22°18'54 | 12♋54 | 19° 7 | 23°48 | 25°53 | 13°11 | 19°29 | 2°48 | 4°50 | 21°39 | 19°14 | 18°52 | 7°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 42 13 | 23°17'52 | 26°49 | 19°54 | 25° 1 | 25°33 | 13°20 | 19°31 | 2°46 | 4°49 | 21°38 | 19°15 | 18°49 | 7°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 46 10 | 24°16'52 | 11♌ 8 | 20°37 | 26°15 | 25°13 | 13°28 | 19°33 | 2°44 | 4°48 | 21°37 | 19°15 | 18°46 | 7°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 50 6 | 25°15'54 | 25°46 | 21°16 | 27°29 | 24°53 | 13°36 | 19°34 | 2°41 | 4°47 | 21°35 | 19°R15 | 18°43 | 7°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 54 3 | 26°14'59 | 10♍37 | 21°52 | 28°43 | 24°33 | 13°44 | 19°36 | 2°39 | 4°46 | 21°34 | 19°15 | 18°40 | 7°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 57 59 | 27°14'06 | 25°33 | 22°22 | 29°57 | 24°13 | 13°52 | 19°37 | 2°36 | 4°45 | 21°33 | 19°14 | 18°37 | 7°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 1 56 | 28°13'16 | 10♎27 | 22°48 | 1♒11 | 23°54 | 14° 0 | 19°38 | 2°34 | 4°44 | 21°32 | 19°13 | 18°33 | 7°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 5 52 | 29°12'28 | 25°10 | 23° 9 | 2°25 | 23°35 | 14° 7 | 19°40 | 2°32 | 4°44 | 21°30 | 19°12 | 18°30 | 8° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 9 49 | 0♓11'44 | 9♏37 | 23°24 | 3°39 | 23°16 | 14°15 | 19°41 | 2°29 | 4°43 | 21°29 | 19°11 | 18°27 | 8°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 13 46 | 1°11'01 | 23°45 | 23°33 | 4°53 | 22°57 | 14°22 | 19°42 | 2°27 | 4°42 | 21°28 | 19°10 | 18°24 | 8°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 17 42 | 2°10'22 | 7♐32 | 23°R36 | 6° 8 | 22°39 | 14°30 | 19°42 | 2°24 | 4°41 | 21°26 | 19°D10 | 18°21 | 8°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 21 39 | 3° 9'46 | 20°58 | 23°32 | 7°22 | 22°21 | 14°37 | 19°43 | 2°22 | 4°41 | 21°25 | 19°11 | 18°17 | 8°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 25 35 | 4° 9'12 | 4♑ 5 | 23°22 | 8°36 | 22° 4 | 14°44 | 19°44 | 2°19 | 4°40 | 21°24 | 19°12 | 18°14 | 8°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 29 32 | 5° 8'40 | 16°55 | 23° 4 | 9°51 | 21°47 | 14°50 | 19°44 | 2°17 | 4°40 | 21°22 | 19°13 | 18°11 | 8°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 33 28 | 6° 8'12 | 29°31 | 22°38 | 11° 5 | 21°31 | 14°57 | 19°45 | 2°15 | 4°39 | 21°21 | 19°14 | 18° 8 | 8°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 37 25 | 7° 7'45 | 11♒54 | 22° 5 | 12°20 | 21°15 | 15° 3 | 19°45 | 2°12 | 4°38 | 21°20 | 19°15 | 18° 5 | 8°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 41 22 | 8° 7'22 | 24° 7 | 21°25 | 13°35 | 21° 0 | 15°10 | 19°45 | 2°10 | 4°38 | 21°19 | 19°R15 | 18° 2 | 9° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 45 18 | 9° 7'00 | 6♓12 | 20°37 | 14°49 | 20°46 | 15°16 | 19°R45 | 2° 7 | 4°37 | 21°17 | 19°14 | 17°58 | 9°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 49 15 | 10° 6'41 | 18°10 | 19°43 | 16° 4 | 20°32 | 15°22 | 19°45 | 2° 5 | 4°37 | 21°16 | 19°12 | 17°55 | 9°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 53 11 | 11° 6'25 | 0♈ 3 | 18°43 | 17°19 | 20°19 | 15°28 | 19°45 | 2° 3 | 4°37 | 21°15 | 19° 9 | 17°52 | 9°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 57 8 | 12° 6'10 | 11°53 | 17°39 | 18°34 | 20° 7 | 15°33 | 19°44 | 2° 0 | 4°36 | 21°14 | 19° 6 | 17°49 | 9°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 1 4 | 13° 5'58 | 23°43 | 16°31 | 19°49 | 19°56 | 15°39 | 19°44 | 1°58 | 4°36 | 21°12 | 19° 1 | 17°46 | 9°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 5 1 | 14° 5'48 | 5♉34 | 15°21 | 21° 4 | 19°45 | 15°44 | 19°43 | 1°55 | 4°35 | 21°11 | 18°57 | 17°42 | 9°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 8 57 | 15♓ 5'41 | 17♉31 | 14♓11 | 22♒18 | 19♌35 | 15♐49 | 19♏43 | 1♍53 | 4♋35 | 21♌10 | 18♒54 | 17♒39 | 9♈51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h27m09s  Julian Calendar 1 May 11523 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11523 BCE

## JUNE 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 12 54 | 16♓ 5'35 | 29♉37 | 13°R 3 | 23♒33 | 19°R26 | 15♐54 | 19°R42 | 1°R51 | 4°R35 | 21°R 9 | 18°R51 | 17♒36 | 9♈58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 16 50 | 17° 5'31 | 11♊56 | 11♓59 | 24°49 | 19♌17 | 15°59 | 19♏41 | 1♍48 | 4♋35 | 21♌ 8 | 18°D50 | 17°33 | 10° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 20 47 | 18° 5'30 | 24°32 | 11° 0 | 26° 4 | 19° 9 | 16° 3 | 19°40 | 1°46 | 4°35 | 21° 7 | 18♒50 | 17°30 | 10°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 24 43 | 19° 5'30 | 7♋30 | 10° 9 | 27°19 | 19° 3 | 16° 8 | 19°39 | 1°44 | 4°34 | 21° 5 | 18°51 | 17°27 | 10°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 28 40 | 20° 5'33 | 20°54 | 9°26 | 28°34 | 18°57 | 16°12 | 19°38 | 1°42 | 4°34 | 21° 4 | 18°53 | 17°23 | 10°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 32 36 | 21° 5'38 | 4♌44 | 8°53 | 29°49 | 18°51 | 16°16 | 19°36 | 1°39 | 4°34 | 21° 3 | 18°54 | 17°20 | 10°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 36 33 | 22° 5'44 | 19° 2 | 8°30 | 1♓ 4 | 18°47 | 16°20 | 19°35 | 1°37 | 4°34 | 21° 2 | 18°R55 | 17°17 | 10°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 40 29 | 23° 5'53 | 3♍46 | 8°18 | 2°20 | 18°43 | 16°24 | 19°33 | 1°35 | 4°D34 | 21° 1 | 18°54 | 17°14 | 10°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 44 26 | 24° 6'03 | 18°49 | 8°D17 | 3°35 | 18°41 | 16°27 | 19°32 | 1°33 | 4°34 | 21° 0 | 18°52 | 17°11 | 10°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 48 22 | 25° 6'16 | 4♎ 3 | 8°27 | 4°50 | 18°39 | 16°31 | 19°30 | 1°31 | 4°34 | 20°59 | 18°47 | 17° 8 | 10°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 52 19 | 26° 6'31 | 19°18 | 8°47 | 6° 6 | 18°37 | 16°34 | 19°28 | 1°28 | 4°34 | 20°58 | 18°42 | 17° 4 | 11° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 56 15 | 27° 6'48 | 4♏23 | 9°18 | 7°21 | 18°D37 | 16°37 | 19°26 | 1°26 | 4°34 | 20°57 | 18°36 | 17° 1 | 11°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 0 12 | 28° 7'08 | 19°10 | 9°58 | 8°37 | 18°37 | 16°40 | 19°24 | 1°24 | 4°34 | 20°56 | 18°31 | 16°58 | 11°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 4 8 | 29° 7'30 | 3♐32 | 10°46 | 9°52 | 18°38 | 16°42 | 19°22 | 1°22 | 4°35 | 20°55 | 18°27 | 16°55 | 11°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 8 5 | 0♈ 7'55 | 17°26 | 11°42 | 11° 8 | 18°40 | 16°45 | 19°20 | 1°20 | 4°35 | 20°54 | 18°24 | 16°52 | 11°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 12 1 | 1° 8'22 | 0♑53 | 12°45 | 12°23 | 18°43 | 16°47 | 19°17 | 1°18 | 4°35 | 20°53 | 18°D23 | 16°48 | 11°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 15 57 | 2° 8'51 | 13°55 | 13°54 | 13°39 | 18°46 | 16°49 | 19°15 | 1°16 | 4°35 | 20°52 | 18°24 | 16°45 | 11°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 19 54 | 3° 9'23 | 26°36 | 15° 8 | 14°54 | 18°50 | 16°51 | 19°12 | 1°14 | 4°36 | 20°51 | 18°25 | 16°42 | 11°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 23 50 | 4° 9'56 | 8♒59 | 16°27 | 16°10 | 18°55 | 16°52 | 19° 9 | 1°12 | 4°36 | 20°50 | 18°26 | 16°39 | 11°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 27 47 | 5°10'32 | 21°10 | 17°50 | 17°26 | 19° 1 | 16°54 | 19° 6 | 1°10 | 4°36 | 20°49 | 18°R27 | 16°36 | 12° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 31 43 | 6°11'11 | 3♓11 | 19°17 | 18°41 | 19° 7 | 16°55 | 19° 4 | 1° 9 | 4°37 | 20°48 | 18°25 | 16°33 | 12°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 35 40 | 7°11'51 | 15° 7 | 20°46 | 19°57 | 19°14 | 16°56 | 19° 1 | 1° 7 | 4°37 | 20°47 | 18°22 | 16°29 | 12°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 39 36 | 8°12'33 | 26°58 | 22°18 | 21°13 | 19°22 | 16°57 | 18°57 | 1° 5 | 4°38 | 20°47 | 18°16 | 16°26 | 12°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 43 33 | 9°13'17 | 8♈49 | 23°51 | 22°29 | 19°30 | 16°57 | 18°54 | 1° 3 | 4°38 | 20°46 | 18° 7 | 16°23 | 12°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 47 29 | 10°14'03 | 20°39 | 25°26 | 23°44 | 19°39 | 16°58 | 18°51 | 1° 1 | 4°39 | 20°45 | 17°57 | 16°20 | 12°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 51 25 | 11°14'51 | 2♉32 | 27° 3 | 25° 0 | 19°49 | 16°R58 | 18°48 | 1° 0 | 4°39 | 20°44 | 17°46 | 16°17 | 12°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 55 22 | 12°15'41 | 14°28 | 28°40 | 26°16 | 20° 0 | 16°58 | 18°44 | 0°58 | 4°40 | 20°44 | 17°35 | 16°14 | 12°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 59 18 | 13°16'32 | 26°29 | 0♈18 | 27°32 | 20°11 | 16°58 | 18°41 | 0°56 | 4°41 | 20°43 | 17°26 | 16°10 | 12°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 3 15 | 14°17'25 | 8♊37 | 1°56 | 28°48 | 20°22 | 16°57 | 18°37 | 0°55 | 4°41 | 20°42 | 17°18 | 16° 7 | 13° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 7 11 | 15♈18'19 | 20♊56 | 3♈35 | 0♈ 4 | 20♌35 | 16♐56 | 18♏33 | 0♍53 | 4♋42 | 20♌41 | 17♒12 | 16♒ 4 | 13♈12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h27m01s  Julian Calendar

The year -11522 astronomical counting style corresponds to year 11523 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11523 BCE
# geocentric

## JULY 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 11 8 | 16♈19'15 | 3♋29 | 5♈15 | 1♈19 | 20♌48 | 16°R56 | 18°R29 | 0°R52 | 4♋43 | 20°R41 | 17°R 9 | 16♒ 1 | 13♈19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 15 4 | 17°20'12 | 16°20 | 6°54 | 2°35 | 21° 1 | 16♐55 | 18♏25 | 0♍50 | 4°44 | 20♌40 | 17°D 8 | 15°58 | 13°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 19 1 | 18°21'11 | 29°33 | 8°33 | 3°51 | 21°15 | 16°53 | 18°22 | 0°49 | 4°44 | 20°40 | 17♒ 8 | 15°54 | 13°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 22 57 | 19°22'10 | 13♌11 | 10°12 | 5° 7 | 21°30 | 16°52 | 18°18 | 0°48 | 4°45 | 20°39 | 17°R 9 | 15°51 | 13°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 26 53 | 20°23'11 | 27°17 | 11°52 | 6°23 | 21°45 | 16°50 | 18°13 | 0°46 | 4°46 | 20°38 | 17° 9 | 15°48 | 13°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 30 50 | 21°24'13 | 11♍50 | 13°31 | 7°39 | 22° 1 | 16°48 | 18° 9 | 0°45 | 4°47 | 20°38 | 17° 6 | 15°45 | 13°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 34 46 | 22°25'17 | 26°47 | 15°10 | 8°55 | 22°17 | 16°46 | 18° 5 | 0°44 | 4°48 | 20°37 | 17° 1 | 15°42 | 13°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 38 43 | 23°26'22 | 12♎ 0 | 16°48 | 10°11 | 22°33 | 16°44 | 18° 1 | 0°42 | 4°49 | 20°37 | 16°54 | 15°39 | 14° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 42 39 | 24°27'28 | 27°21 | 18°27 | 11°27 | 22°51 | 16°42 | 17°56 | 0°41 | 4°50 | 20°36 | 16°44 | 15°35 | 14°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 46 36 | 25°28'35 | 12♏37 | 20° 5 | 12°43 | 23° 8 | 16°39 | 17°52 | 0°40 | 4°51 | 20°36 | 16°33 | 15°32 | 14°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 50 32 | 26°29'44 | 27°37 | 21°43 | 13°59 | 23°26 | 16°36 | 17°47 | 0°39 | 4°52 | 20°36 | 16°23 | 15°29 | 14°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 54 28 | 27°30'55 | 12♐13 | 23°20 | 15°15 | 23°45 | 16°33 | 17°43 | 0°38 | 4°53 | 20°35 | 16°14 | 15°26 | 14°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 58 25 | 28°32'07 | 26°20 | 24°57 | 16°31 | 24° 4 | 16°30 | 17°38 | 0°37 | 4°54 | 20°35 | 16° 8 | 15°23 | 14°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 2 21 | 29°33'21 | 9♑55 | 26°35 | 17°47 | 24°24 | 16°27 | 17°34 | 0°36 | 4°56 | 20°35 | 16° 4 | 15°19 | 14°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 6 18 | 0♑34'36 | 23° 2 | 28°11 | 19° 3 | 24°44 | 16°23 | 17°29 | 0°35 | 4°57 | 20°34 | 16° 2 | 15°16 | 14°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 10 14 | 1°35'52 | 5♒44 | 29°48 | 20°19 | 25° 4 | 16°19 | 17°24 | 0°34 | 4°58 | 20°34 | 16°D 2 | 15°13 | 14°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 14 11 | 2°37'10 | 18° 5 | 1♑24 | 21°35 | 25°25 | 16°15 | 17°20 | 0°34 | 4°59 | 20°34 | 16°R 2 | 15°10 | 15° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 18 7 | 3°38'29 | 0♓11 | 3° 0 | 22°51 | 25°46 | 16°11 | 17°15 | 0°33 | 5° 1 | 20°33 | 16° 1 | 15° 7 | 15°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 22 4 | 4°39'49 | 12° 7 | 4°36 | 24° 6 | 26° 7 | 16° 7 | 17°10 | 0°32 | 5° 2 | 20°33 | 15°59 | 15° 4 | 15°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 26 0 | 5°41'10 | 23°58 | 6°12 | 25°22 | 26°29 | 16° 2 | 17° 5 | 0°32 | 5° 3 | 20°33 | 15°53 | 15° 0 | 15°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 29 56 | 6°42'33 | 5♈47 | 7°47 | 26°38 | 26°52 | 15°57 | 17° 0 | 0°31 | 5° 5 | 20°33 | 15°44 | 14°57 | 15°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 33 53 | 7°43'57 | 17°37 | 9°22 | 27°54 | 27°14 | 15°52 | 16°55 | 0°30 | 5° 6 | 20°33 | 15°33 | 14°54 | 15°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 37 49 | 8°45'21 | 29°30 | 10°58 | 29°10 | 27°37 | 15°47 | 16°50 | 0°30 | 5° 7 | 20°33 | 15°19 | 14°51 | 15°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 41 46 | 9°46'47 | 11♉28 | 12°32 | 0♉26 | 28° 1 | 15°42 | 16°45 | 0°30 | 5° 9 | 20°33 | 15° 4 | 14°48 | 15°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 45 42 | 10°48'13 | 23°32 | 14° 7 | 1°42 | 28°25 | 15°37 | 16°40 | 0°29 | 5°10 | 20°33 | 14°48 | 14°45 | 16° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 49 39 | 11°49'40 | 5♊43 | 15°42 | 2°58 | 28°49 | 15°31 | 16°35 | 0°29 | 5°12 | 20°D33 | 14°35 | 14°41 | 16° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 53 35 | 12°51'08 | 18° 2 | 17°17 | 4°14 | 29°13 | 15°25 | 16°30 | 0°29 | 5°13 | 20°33 | 14°23 | 14°38 | 16°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 57 32 | 13°52'36 | 0♋30 | 18°51 | 5°30 | 29°38 | 15°19 | 16°25 | 0°28 | 5°15 | 20°33 | 14°14 | 14°35 | 16°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 1 28 | 14°54'04 | 13° 9 | 20°26 | 6°46 | 0♍ 3 | 15°13 | 16°20 | 0°28 | 5°17 | 20°33 | 14° 9 | 14°32 | 16°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 5 25 | 15°55'33 | 26° 2 | 22° 0 | 8° 2 | 0°28 | 15° 7 | 16°15 | 0°28 | 5°18 | 20°33 | 14° 6 | 14°29 | 16°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 9 21 | 16♉57'02 | 9♌11 | 23♉34 | 9♉18 | 0♍54 | 15♐ 1 | 16♏10 | 0♍28 | 5♋20 | 20♌33 | 14♒ 5 | 14♒25 | 16♈40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h26m54s  Julian Calendar 1 July 11523 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11523 BCE

## AUGUST 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 13 17 | 17♉58'31 | 22♌40 | 25♉ 8 | 10♉34 | 1♍20 | 14°R54 | 16°R 5 | 0°D28 | 5♋22 | 20♌33 | 14°R 5 | 14♒22 | 16♈47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 17 14 | 19° 0'00 | 6♍32 | 26°43 | 11°50 | 1°46 | 14♐48 | 16♏ 0 | 0♍28 | 5°23 | 20°33 | 14♒ 5 | 14°19 | 16°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 21 10 | 20° 1'29 | 20°47 | 28°17 | 13° 5 | 2°12 | 14°41 | 15°55 | 0°28 | 5°25 | 20°33 | 14° 2 | 14°16 | 17° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 25 7 | 21° 2'58 | 5♎24 | 29°51 | 14°21 | 2°39 | 14°34 | 15°50 | 0°28 | 5°27 | 20°34 | 13°57 | 14°13 | 17° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 29 3 | 22° 4'28 | 20°19 | 1♊25 | 15°37 | 3° 6 | 14°27 | 15°45 | 0°28 | 5°28 | 20°34 | 13°48 | 14°10 | 17°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 33 0 | 23° 5'57 | 5♏25 | 2°59 | 16°53 | 3°33 | 14°20 | 15°40 | 0°29 | 5°30 | 20°34 | 13°38 | 14° 6 | 17°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 36 56 | 24° 7'27 | 20°32 | 4°33 | 18° 9 | 4° 1 | 14°13 | 15°35 | 0°29 | 5°32 | 20°34 | 13°26 | 14° 3 | 17°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 40 53 | 25° 8'56 | 5♐29 | 6° 7 | 19°24 | 4°28 | 14° 6 | 15°30 | 0°29 | 5°34 | 20°35 | 13°14 | 14° 0 | 17°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 44 49 | 26°10'26 | 20° 7 | 7°41 | 20°40 | 4°56 | 13°58 | 15°25 | 0°30 | 5°36 | 20°35 | 13° 4 | 13°57 | 17°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 48 46 | 27°11'56 | 4♑19 | 9°14 | 21°56 | 5°25 | 13°51 | 15°20 | 0°30 | 5°38 | 20°36 | 12°56 | 13°54 | 17°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 52 42 | 28°13'27 | 18° 3 | 10°48 | 23°12 | 5°53 | 13°43 | 15°15 | 0°30 | 5°39 | 20°36 | 12°51 | 13°51 | 17°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 56 39 | 29°14'57 | 1♒17 | 12°21 | 24°27 | 6°21 | 13°35 | 15°11 | 0°31 | 5°41 | 20°36 | 12°49 | 13°47 | 18° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 0 36 | 0♊16'28 | 14° 5 | 13°54 | 25°43 | 6°50 | 13°28 | 15° 6 | 0°32 | 5°43 | 20°37 | 12°D49 | 13°44 | 18° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 4 32 | 1°17'59 | 26°31 | 15°27 | 26°59 | 7°19 | 13°20 | 15° 1 | 0°32 | 5°45 | 20°37 | 12°R49 | 13°41 | 18°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 8 29 | 2°19'29 | 8♓39 | 17° 0 | 28°14 | 7°48 | 13°12 | 14°56 | 0°33 | 5°47 | 20°38 | 12°49 | 13°38 | 18°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 12 25 | 3°21'00 | 20°36 | 18°31 | 29°30 | 8°18 | 13° 4 | 14°52 | 0°34 | 5°49 | 20°38 | 12°47 | 13°35 | 18°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 16 22 | 4°22'31 | 2♈27 | 20° 3 | 0♊46 | 8°47 | 12°56 | 14°47 | 0°34 | 5°51 | 20°39 | 12°43 | 13°31 | 18°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 20 18 | 5°24'02 | 14°16 | 21°33 | 2° 1 | 9°17 | 12°48 | 14°43 | 0°35 | 5°53 | 20°40 | 12°37 | 13°28 | 18°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 24 15 | 6°25'32 | 26° 8 | 23° 3 | 3°17 | 9°47 | 12°40 | 14°38 | 0°36 | 5°55 | 20°40 | 12°27 | 13°25 | 18°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 28 11 | 7°27'03 | 8♉ 5 | 24°31 | 4°32 | 10°17 | 12°32 | 14°34 | 0°37 | 5°57 | 20°41 | 12°16 | 13°22 | 18°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 32 8 | 8°28'33 | 20°10 | 25°58 | 5°48 | 10°48 | 12°24 | 14°29 | 0°38 | 5°59 | 20°42 | 12° 3 | 13°19 | 19° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 36 4 | 9°30'03 | 2♊24 | 27°24 | 7° 3 | 11°18 | 12°15 | 14°25 | 0°39 | 6° 1 | 20°42 | 11°50 | 13°16 | 19° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 40 1 | 10°31'32 | 14°49 | 28°47 | 8°19 | 11°49 | 12° 7 | 14°21 | 0°40 | 6° 3 | 20°43 | 11°39 | 13°12 | 19°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 43 57 | 11°33'01 | 27°24 | 0♋ 9 | 9°34 | 12°19 | 11°59 | 14°16 | 0°41 | 6° 6 | 20°44 | 11°29 | 13° 9 | 19°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 47 54 | 12°34'29 | 10♋ 9 | 1°27 | 10°50 | 12°50 | 11°51 | 14°12 | 0°43 | 6° 8 | 20°45 | 11°22 | 13° 6 | 19°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 51 51 | 13°35'56 | 23° 5 | 2°42 | 12° 5 | 13°22 | 11°43 | 14° 8 | 0°44 | 6°10 | 20°45 | 11°17 | 13° 3 | 19°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 55 47 | 14°37'22 | 6♌12 | 3°53 | 13°21 | 13°53 | 11°35 | 14° 4 | 0°45 | 6°12 | 20°46 | 11°D16 | 13° 0 | 19°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 59 44 | 15°38'48 | 19°32 | 5° 0 | 14°36 | 14°24 | 11°26 | 14° 0 | 0°47 | 6°14 | 20°47 | 11°16 | 12°57 | 19°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 3 40 | 16°40'12 | 3♍ 5 | 6° 2 | 15°51 | 14°56 | 11°18 | 13°57 | 0°48 | 6°16 | 20°48 | 11°17 | 12°53 | 19°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 7 37 | 17°41'35 | 16°53 | 6°58 | 17° 6 | 15°27 | 11°10 | 13°53 | 0°49 | 6°18 | 20°49 | 11°R17 | 12°50 | 20° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 11 34 | 18♊42'57 | 0♎56 | 7♋47 | 18♊22 | 15♍59 | 11♐ 2 | 13♏49 | 0♍51 | 6♋21 | 20♌50 | 11♒17 | 12♒47 | 20♈ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h26m47s  Julian Calendar

The year -11522 astronomical counting style corresponds to year 11523 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11523 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 15 30 | 19♊44'17 | 15♎14 | 8♋29 | 19♊37 | 16♍31 | 10°R54 | 13°R46 | 0♍52 | 6♋23 | 20♌51 | 11°R14 | 12♒44 | 20♈15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 19 27 | 20°45'36 | 29°45 | 9° 2 | 20°52 | 17° 3 | 10♐46 | 13♏42 | 0°54 | 6°25 | 20°52 | 11♒ 9 | 12°41 | 20°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 23 23 | 21°46'54 | 14♏24 | 9°25 | 22° 7 | 17°36 | 10°38 | 13°39 | 0°56 | 6°27 | 20°53 | 11° 2 | 12°37 | 20°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 27 20 | 22°48'11 | 29° 4 | 9°39 | 23°23 | 18° 8 | 10°30 | 13°35 | 0°57 | 6°29 | 20°54 | 10°54 | 12°34 | 20°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 31 17 | 23°49'27 | 13♐39 | 9°R41 | 24°38 | 18°40 | 10°22 | 13°32 | 0°59 | 6°32 | 20°55 | 10°46 | 12°31 | 20°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 35 13 | 24°50'42 | 28° 1 | 9°32 | 25°53 | 19°13 | 10°15 | 13°29 | 1° 1 | 6°34 | 20°56 | 10°39 | 12°28 | 20°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 39 10 | 25°51'55 | 12♑ 4 | 9°12 | 27° 8 | 19°46 | 10° 7 | 13°26 | 1° 3 | 6°36 | 20°57 | 10°34 | 12°25 | 20°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 43 7 | 26°53'08 | 25°44 | 8°39 | 28°23 | 20°18 | 10° 0 | 13°23 | 1° 4 | 6°38 | 20°58 | 10°31 | 12°22 | 21° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 47 3 | 27°54'19 | 8♒59 | 7°56 | 29°38 | 20°51 | 9°52 | 13°20 | 1° 6 | 6°41 | 20°59 | 10°D30 | 12°18 | 21° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 51 0 | 28°55'29 | 21°51 | 7° 2 | 0♋53 | 21°24 | 9°45 | 13°18 | 1° 8 | 6°43 | 21° 0 | 10°30 | 12°15 | 21°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 54 56 | 29°56'38 | 4♓21 | 6° 0 | 2° 8 | 21°57 | 9°37 | 13°15 | 1°10 | 6°45 | 21° 1 | 10°32 | 12°12 | 21°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 58 53 | 0♋57'45 | 16°35 | 4°51 | 3°23 | 22°30 | 9°30 | 13°12 | 1°12 | 6°47 | 21° 2 | 10°33 | 12° 9 | 21°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 2 50 | 1°58'52 | 28°35 | 3°37 | 4°38 | 23° 4 | 9°23 | 13°10 | 1°14 | 6°50 | 21° 4 | 10°R34 | 12° 6 | 21°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 6 46 | 2°59'57 | 10♈29 | 2°20 | 5°53 | 23°37 | 9°16 | 13° 8 | 1°16 | 6°52 | 21° 5 | 10°34 | 12° 2 | 21°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 10 43 | 4° 1'02 | 22°20 | 1° 3 | 7° 7 | 24°11 | 9° 9 | 13° 5 | 1°19 | 6°54 | 21° 6 | 10°32 | 11°59 | 21°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 14 40 | 5° 2'05 | 4♉13 | 29♊48 | 8°22 | 24°44 | 9° 3 | 13° 3 | 1°21 | 6°56 | 21° 7 | 10°28 | 11°56 | 21°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 18 36 | 6° 3'07 | 16°13 | 28°38 | 9°37 | 25°18 | 8°56 | 13° 1 | 1°23 | 6°59 | 21° 9 | 10°23 | 11°53 | 22° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 22 33 | 7° 4'07 | 28°23 | 27°33 | 10°52 | 25°51 | 8°50 | 12°59 | 1°25 | 7° 1 | 21°10 | 10°18 | 11°50 | 22° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 26 30 | 8° 5'06 | 10♊46 | 26°36 | 12° 7 | 26°25 | 8°43 | 12°58 | 1°28 | 7° 3 | 21°11 | 10°11 | 11°47 | 22°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 30 26 | 9° 6'04 | 23°23 | 25°47 | 13°21 | 26°59 | 8°37 | 12°56 | 1°30 | 7° 6 | 21°13 | 10° 6 | 11°43 | 22°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 34 23 | 10° 7'00 | 6♋14 | 25° 6 | 14°36 | 27°33 | 8°31 | 12°54 | 1°32 | 7° 8 | 21°14 | 10° 1 | 11°40 | 22°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 38 20 | 11° 7'54 | 19°21 | 24°34 | 15°51 | 28° 7 | 8°25 | 12°53 | 1°35 | 7°10 | 21°15 | 9°58 | 11°37 | 22°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 42 16 | 12° 8'46 | 2♌40 | 24°11 | 17° 5 | 28°41 | 8°20 | 12°51 | 1°37 | 7°12 | 21°17 | 9°57 | 11°34 | 22°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 46 13 | 13° 9'37 | 16°12 | 23°57 | 18°20 | 29°16 | 8°14 | 12°50 | 1°40 | 7°15 | 21°18 | 9°D56 | 11°31 | 22°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 50 10 | 14°10'26 | 29°55 | 23°D51 | 19°35 | 29°50 | 8° 9 | 12°49 | 1°42 | 7°17 | 21°19 | 9°57 | 11°28 | 22°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 54 6 | 15°11'12 | 13♍46 | 23°53 | 20°49 | 0♎24 | 8° 4 | 12°48 | 1°45 | 7°19 | 21°21 | 9°59 | 11°24 | 23° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 58 3 | 16°11'56 | 27°46 | 24° 3 | 22° 4 | 0°59 | 7°58 | 12°47 | 1°47 | 7°21 | 21°22 | 10° 0 | 11°21 | 23°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 2 0 | 17°12'39 | 11♎51 | 24°19 | 23°18 | 1°33 | 7°54 | 12°46 | 1°50 | 7°24 | 21°24 | 10°R 1 | 11°18 | 23°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 5 56 | 18°13'19 | 26° 2 | 24°41 | 24°33 | 2° 8 | 7°49 | 12°46 | 1°52 | 7°26 | 21°25 | 10° 1 | 11°15 | 23°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 9 53 | 19♋13'56 | 10♏16 | 25♊ 9 | 25♋47 | 2♎43 | 7♐44 | 12♏45 | 1♍55 | 7♋28 | 21♌27 | 10♒ 0 | 11♒12 | 23♈30 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h26m40s  Julian Calendar 1 Sept. 11523 BCE == Greg. Calendar 4 June 11523 BCE

## OCTOBER 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 13 50 | 20♋14'32 | 24♏30 | 25♊42 | 27♋ 2 | 3♎17 | 7°R40 | 12°R45 | 1♍58 | 7♋30 | 21♌28 | 9°R58 | 11♒ 8 | 23♈36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 17 46 | 21°15'05 | 8♐41 | 26°20 | 28°16 | 3°52 | 7♐36 | 12♏44 | 2° 1 | 7°33 | 21°30 | 9♒56 | 11° 5 | 23°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 21 43 | 22°15'36 | 22°45 | 27° 3 | 29°31 | 4°27 | 7°32 | 12°44 | 2° 3 | 7°35 | 21°31 | 9°53 | 11° 2 | 23°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 25 40 | 23°16'05 | 6♑39 | 27°49 | 0♌45 | 5° 2 | 7°28 | 12°D44 | 2° 6 | 7°37 | 21°33 | 9°51 | 10°59 | 23°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 29 36 | 24°16'32 | 20°19 | 28°39 | 1°59 | 5°37 | 7°25 | 12°44 | 2° 9 | 7°39 | 21°34 | 9°49 | 10°56 | 24° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 33 33 | 25°16'57 | 3♒42 | 29°33 | 3°14 | 6°12 | 7°21 | 12°44 | 2°12 | 7°41 | 21°36 | 9°D48 | 10°53 | 24°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 37 30 | 26°17'19 | 16°47 | 0♋30 | 4°28 | 6°47 | 7°18 | 12°45 | 2°15 | 7°44 | 21°37 | 9°48 | 10°49 | 24°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 41 26 | 27°17'40 | 29°33 | 1°29 | 5°42 | 7°22 | 7°15 | 12°45 | 2°18 | 7°46 | 21°39 | 9°49 | 10°46 | 24°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 45 23 | 28°17'58 | 12♓ 3 | 2°31 | 6°56 | 7°57 | 7°12 | 12°45 | 2°21 | 7°48 | 21°41 | 9°50 | 10°43 | 24°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 49 20 | 29°18'15 | 24°18 | 3°36 | 8°11 | 8°32 | 7° 9 | 12°46 | 2°24 | 7°50 | 21°42 | 9°51 | 10°40 | 24°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 53 16 | 0♌18'29 | 6♈21 | 4°42 | 9°25 | 9° 7 | 7° 7 | 12°47 | 2°27 | 7°52 | 21°44 | 9°52 | 10°37 | 24°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 57 13 | 1°18'42 | 18°16 | 5°51 | 10°39 | 9°42 | 7° 5 | 12°48 | 2°30 | 7°54 | 21°45 | 9°53 | 10°34 | 24°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 1 10 | 2°18'52 | 0♉ 9 | 7° 2 | 11°53 | 10°18 | 7° 3 | 12°48 | 2°33 | 7°57 | 21°47 | 9°R53 | 10°30 | 24°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 5 6 | 3°19'01 | 12° 3 | 8°14 | 13° 7 | 10°53 | 7° 1 | 12°50 | 2°36 | 7°59 | 21°49 | 9°53 | 10°27 | 25° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 9 3 | 4°19'08 | 24° 4 | 9°29 | 14°21 | 11°29 | 6°59 | 12°51 | 2°39 | 8° 1 | 21°50 | 9°53 | 10°24 | 25°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 13 0 | 5°19'13 | 6♊15 | 10°45 | 15°35 | 12° 4 | 6°58 | 12°52 | 2°42 | 8° 3 | 21°52 | 9°52 | 10°21 | 25°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 16 56 | 6°19'15 | 18°41 | 12° 2 | 16°50 | 12°39 | 6°56 | 12°53 | 2°45 | 8° 5 | 21°54 | 9°52 | 10°18 | 25°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 20 53 | 7°19'16 | 1♋24 | 13°21 | 18° 4 | 13°15 | 6°55 | 12°55 | 2°48 | 8° 7 | 21°55 | 9°51 | 10°14 | 25°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 24 50 | 8°19'15 | 14°27 | 14°41 | 19°18 | 13°51 | 6°54 | 12°56 | 2°51 | 8° 9 | 21°57 | 9°51 | 10°11 | 25°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 28 46 | 9°19'11 | 27°50 | 16° 2 | 20°32 | 14°26 | 6°54 | 12°58 | 2°54 | 8°11 | 21°59 | 9°51 | 10° 8 | 25°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 32 43 | 10°19'05 | 11♌32 | 17°25 | 21°46 | 15° 2 | 6°53 | 13° 0 | 2°58 | 8°13 | 22° 0 | 9°51 | 10° 5 | 25°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 36 40 | 11°18'57 | 25°31 | 18°49 | 23° 0 | 15°38 | 6°53 | 13° 2 | 3° 1 | 8°15 | 22° 2 | 9°51 | 10° 2 | 25°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 40 36 | 12°18'46 | 9♍42 | 20°15 | 24°14 | 16°13 | 6°D53 | 13° 4 | 3° 4 | 8°17 | 22° 4 | 9°51 | 9°59 | 26° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 44 33 | 13°18'32 | 24° 2 | 21°41 | 25°28 | 16°49 | 6°53 | 13° 6 | 3° 7 | 8°19 | 22° 5 | 9°50 | 9°55 | 26°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 48 30 | 14°18'17 | 8♎25 | 23° 9 | 26°42 | 17°25 | 6°53 | 13° 9 | 3°10 | 8°21 | 22° 7 | 9°50 | 9°52 | 26°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 52 26 | 15°17'58 | 22°47 | 24°37 | 27°55 | 18° 1 | 6°54 | 13°11 | 3°14 | 8°23 | 22° 9 | 9°49 | 9°49 | 26°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 56 23 | 16°17'37 | 7♏ 5 | 26° 7 | 29° 9 | 18°37 | 6°55 | 13°13 | 3°17 | 8°25 | 22°10 | 9°49 | 9°46 | 26°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 0 20 | 17°17'13 | 21°16 | 27°38 | 0♍23 | 19°13 | 6°56 | 13°16 | 3°20 | 8°27 | 22°12 | 9°D49 | 9°43 | 26°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 4 16 | 18°16'47 | 5♐16 | 29°11 | 1°37 | 19°49 | 6°57 | 13°19 | 3°24 | 8°28 | 22°14 | 9°49 | 9°40 | 26°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 8 13 | 19°16'17 | 19° 6 | 0♌44 | 2°51 | 20°25 | 6°58 | 13°22 | 3°27 | 8°30 | 22°16 | 9°50 | 9°36 | 26°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 12 10 | 20♌15'46 | 2♑44 | 2♌18 | 4♍ 5 | 21♎ 1 | 7♐ 0 | 13♏24 | 3♍30 | 8♋32 | 22♌17 | 9♒51 | 9♒33 | 26♈58 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h26m32s  Julian Calendar

The year -11522 astronomical counting style corresponds to year 11523 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11523 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 16 6 | 21♌15'11 | 16♉10 | 3♌54 | 5♍18 | 21♎37 | 7♐ 1 | 13♏27 | 3♍34 | 8♋34 | 22♌19 | 9♒52 | 9♒30 | 27♈ 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 20 3 | 22°14'34 | 29°23 | 5°30 | 6°32 | 22°13 | 7° 3 | 13°31 | 3°37 | 8°36 | 22°21 | 9°53 | 9°27 | 27°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 23 59 | 23°13'54 | 12♒22 | 7° 8 | 7°46 | 22°49 | 7° 5 | 13°34 | 3°40 | 8°37 | 22°22 | 9°R53 | 9°24 | 27°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 27 56 | 24°13'12 | 25° 9 | 8°47 | 9° 0 | 23°25 | 7° 8 | 13°37 | 3°44 | 8°39 | 22°24 | 9°52 | 9°20 | 27°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 31 53 | 25°12'28 | 7♓43 | 10°27 | 10°13 | 24° 1 | 7°10 | 13°40 | 3°47 | 8°41 | 22°26 | 9°51 | 9°17 | 27°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 35 49 | 26°11'41 | 20° 4 | 12° 8 | 11°27 | 24°37 | 7°13 | 13°44 | 3°50 | 8°43 | 22°28 | 9°49 | 9°14 | 27°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 39 46 | 27°10'51 | 2♈15 | 13°51 | 12°41 | 25°13 | 7°16 | 13°48 | 3°54 | 8°44 | 22°29 | 9°46 | 9°11 | 27°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 43 43 | 28°10'00 | 14°17 | 15°35 | 13°54 | 25°50 | 7°19 | 13°51 | 3°57 | 8°46 | 22°31 | 9°43 | 9° 8 | 27°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 47 39 | 29° 9'06 | 26°12 | 17°19 | 15° 8 | 26°26 | 7°22 | 13°55 | 4° 1 | 8°47 | 22°33 | 9°41 | 9° 5 | 27°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 51 36 | 0♍ 8'10 | 8♉ 5 | 19° 6 | 16°22 | 27° 2 | 7°25 | 13°59 | 4° 4 | 8°49 | 22°34 | 9°38 | 9° 1 | 28° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 55 32 | 1° 7'13 | 19°59 | 20°53 | 17°35 | 27°38 | 7°29 | 14° 3 | 4° 7 | 8°51 | 22°36 | 9°37 | 8°58 | 28°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 59 29 | 2° 6'13 | 1♊58 | 22°42 | 18°49 | 28°15 | 7°33 | 14° 7 | 4°11 | 8°52 | 22°38 | 9°D36 | 8°55 | 28°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 3 25 | 3° 5'10 | 14° 7 | 24°32 | 20° 2 | 28°51 | 7°36 | 14°11 | 4°14 | 8°54 | 22°39 | 9°37 | 8°52 | 28°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 7 22 | 4° 4'06 | 26°32 | 26°23 | 21°16 | 29°28 | 7°41 | 14°15 | 4°18 | 8°55 | 22°41 | 9°38 | 8°49 | 28°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 11 19 | 5° 3'00 | 9♋15 | 28°15 | 22°30 | 0♏ 4 | 7°45 | 14°20 | 4°21 | 8°57 | 22°43 | 9°40 | 8°46 | 28°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 15 15 | 6° 1'52 | 22°21 | 0♍ 9 | 23°43 | 0°40 | 7°49 | 14°24 | 4°24 | 8°58 | 22°44 | 9°41 | 8°42 | 28°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 19 12 | 7° 0'41 | 5♌51 | 2° 4 | 24°57 | 1°17 | 7°54 | 14°29 | 4°28 | 9° 0 | 22°46 | 9°R42 | 8°39 | 28°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 23 8 | 7°59'28 | 19°46 | 4° 0 | 26°10 | 1°53 | 7°59 | 14°33 | 4°31 | 9° 1 | 22°48 | 9°42 | 8°36 | 28°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 27 5 | 8°58'13 | 4♍ 4 | 5°57 | 27°24 | 2°30 | 8° 4 | 14°38 | 4°35 | 9° 2 | 22°49 | 9°40 | 8°33 | 29° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 31 1 | 9°56'56 | 18°40 | 7°56 | 28°37 | 3° 6 | 8° 9 | 14°43 | 4°38 | 9° 4 | 22°51 | 9°37 | 8°30 | 29°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 34 58 | 10°55'36 | 3♎27 | 9°55 | 29°51 | 3°43 | 8°14 | 14°48 | 4°41 | 9° 5 | 22°53 | 9°33 | 8°26 | 29°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 38 55 | 11°54'13 | 18°18 | 11°56 | 1♏ 4 | 4°19 | 8°20 | 14°53 | 4°45 | 9° 6 | 22°54 | 9°28 | 8°23 | 29°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 42 51 | 12°52'49 | 3♏ 5 | 13°57 | 2°17 | 4°56 | 8°25 | 14°58 | 4°48 | 9° 7 | 22°56 | 9°24 | 8°20 | 29°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 46 48 | 13°51'22 | 17°40 | 16° 0 | 3°31 | 5°32 | 8°31 | 15° 3 | 4°51 | 9° 9 | 22°58 | 9°20 | 8°17 | 29°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 50 44 | 14°49'52 | 1♐59 | 18° 2 | 4°44 | 6° 9 | 8°37 | 15° 8 | 4°55 | 9°10 | 22°59 | 9°18 | 8°14 | 29°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 54 41 | 15°48'20 | 16° 0 | 20° 6 | 5°57 | 6°46 | 8°43 | 15°13 | 4°58 | 9°11 | 23° 1 | 9°D17 | 8°11 | 29°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 58 37 | 16°46'45 | 29°41 | 22° 9 | 7°11 | 7°22 | 8°49 | 15°19 | 5° 2 | 9°12 | 23° 2 | 9°18 | 8° 7 | 29°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 2 34 | 17°45'08 | 13♑ 4 | 24°12 | 8°24 | 7°59 | 8°56 | 15°24 | 5° 5 | 9°13 | 23° 4 | 9°19 | 8° 4 | 0♉ 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 6 30 | 18°43'28 | 26°10 | 26°16 | 9°37 | 8°36 | 9° 2 | 15°30 | 5° 8 | 9°14 | 23° 6 | 9°20 | 8° 1 | 0°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 10 27 | 19♍41'46 | 9♒ 1 | 28♍18 | 10♎51 | 9♏12 | 9♐ 9 | 15♏35 | 5♍12 | 9♋15 | 23♌ 7 | 9°R21 | 7♒58 | 0♉20 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h26m25s  Julian Calendar 1 Nov. 11523 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11523 BCE

## DECEMBER 11523 BCE (-11522) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 14 23 | 20♍40'01 | 21♒40 | 0♎20 | 12♎ 4 | 9♏49 | 9♐16 | 15♏41 | 5♍15 | 9♋16 | 23♌ 9 | 9°R20 | 7♒55 | 0♉26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 18 20 | 21°38'14 | 4♓ 8 | 2°20 | 13°17 | 10°26 | 9°23 | 15°46 | 5°18 | 9°17 | 23°10 | 9♒18 | 7°51 | 0°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 22 16 | 22°36'25 | 16°27 | 4°19 | 14°30 | 11° 3 | 9°30 | 15°52 | 5°21 | 9°18 | 23°12 | 9°13 | 7°48 | 0°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 26 13 | 23°34'34 | 28°37 | 6°15 | 15°43 | 11°39 | 9°37 | 15°58 | 5°25 | 9°19 | 23°13 | 9° 6 | 7°45 | 0°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 30 9 | 24°32'40 | 10♈40 | 8°10 | 16°57 | 12°16 | 9°45 | 16° 4 | 5°28 | 9°20 | 23°15 | 8°58 | 7°42 | 0°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 34 6 | 25°30'45 | 22°38 | 10° 1 | 18°10 | 12°53 | 9°52 | 16°10 | 5°31 | 9°21 | 23°16 | 8°50 | 7°39 | 1° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 38 2 | 26°28'47 | 4♉32 | 11°50 | 19°23 | 13°30 | 10° 0 | 16°16 | 5°34 | 9°22 | 23°18 | 8°41 | 7°36 | 1° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 41 59 | 27°26'48 | 16°24 | 13°35 | 20°36 | 14° 6 | 10° 8 | 16°22 | 5°38 | 9°23 | 23°19 | 8°33 | 7°32 | 1°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 45 55 | 28°24'47 | 28°18 | 15°16 | 21°49 | 14°43 | 10°16 | 16°28 | 5°41 | 9°24 | 23°21 | 8°27 | 7°29 | 1°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 49 52 | 29°22'45 | 10♊16 | 16°54 | 23° 2 | 15°20 | 10°24 | 16°34 | 5°44 | 9°24 | 23°22 | 8°23 | 7°26 | 1°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 53 48 | 0♎20'40 | 22°23 | 18°27 | 24°15 | 15°57 | 10°32 | 16°41 | 5°47 | 9°25 | 23°24 | 8°21 | 7°23 | 1°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 57 45 | 1°18'34 | 4♋44 | 19°56 | 25°28 | 16°34 | 10°40 | 16°47 | 5°50 | 9°26 | 23°25 | 8°D21 | 7°20 | 1°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 1 41 | 2°16'27 | 17°24 | 21°21 | 26°41 | 17°11 | 10°49 | 16°53 | 5°53 | 9°26 | 23°26 | 8°21 | 7°17 | 1°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 5 38 | 3°14'17 | 0♌26 | 22°40 | 27°54 | 17°48 | 10°57 | 17° 0 | 5°57 | 9°27 | 23°28 | 8°22 | 7°13 | 1°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 9 34 | 4°12'06 | 13°54 | 23°55 | 29° 7 | 18°25 | 11° 6 | 17° 6 | 6° 0 | 9°28 | 23°29 | 8°R22 | 7°10 | 2° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 13 31 | 5° 9'54 | 27°51 | 25° 5 | 0♏19 | 19° 1 | 11°15 | 17°13 | 6° 3 | 9°28 | 23°30 | 8°21 | 7° 7 | 2° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 17 27 | 6° 7'39 | 12♍16 | 26°10 | 1°32 | 19°38 | 11°24 | 17°20 | 6° 6 | 9°29 | 23°32 | 8°17 | 7° 4 | 2°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 21 23 | 7° 5'23 | 27° 4 | 27° 9 | 2°45 | 20°15 | 11°33 | 17°26 | 6° 9 | 9°29 | 23°33 | 8°11 | 7° 1 | 2°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 25 20 | 8° 3'06 | 12♎ 9 | 28° 3 | 3°58 | 20°52 | 11°42 | 17°33 | 6°12 | 9°30 | 23°34 | 8° 3 | 6°57 | 2°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 29 16 | 9° 0'46 | 27°20 | 28°52 | 5°10 | 21°29 | 11°51 | 17°40 | 6°15 | 9°30 | 23°36 | 7°54 | 6°54 | 2°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 33 13 | 9°58'25 | 12♏28 | 29°35 | 6°23 | 22° 6 | 12° 1 | 17°47 | 6°18 | 9°30 | 23°37 | 7°45 | 6°51 | 2°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 37 9 | 10°56'02 | 27°23 | 0♏12 | 7°36 | 22°43 | 12°10 | 17°53 | 6°21 | 9°31 | 23°38 | 7°37 | 6°48 | 2°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 41 6 | 11°53'37 | 11♐57 | 0°45 | 8°48 | 23°21 | 12°20 | 18° 0 | 6°24 | 9°31 | 23°39 | 7°32 | 6°45 | 2°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 45 2 | 12°51'10 | 26° 6 | 1°11 | 10° 1 | 23°58 | 12°30 | 18° 7 | 6°27 | 9°31 | 23°41 | 7°29 | 6°42 | 3° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 48 59 | 13°48'41 | 9♑49 | 1°32 | 11°14 | 24°35 | 12°39 | 18°14 | 6°29 | 9°32 | 23°42 | 7°D28 | 6°38 | 3° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 52 55 | 14°46'11 | 23° 8 | 1°47 | 12°26 | 25°12 | 12°49 | 18°21 | 6°32 | 9°32 | 23°43 | 7°28 | 6°35 | 3°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 56 51 | 15°43'38 | 6♒ 6 | 1°57 | 13°39 | 25°49 | 12°59 | 18°28 | 6°35 | 9°32 | 23°44 | 7°R28 | 6°32 | 3°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 0 48 | 16°41'04 | 18°45 | 2°R 2 | 14°51 | 26°26 | 13°10 | 18°36 | 6°38 | 9°32 | 23°45 | 7°28 | 6°29 | 3°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 4 44 | 17°38'28 | 1♓11 | 2° 1 | 16° 3 | 27° 3 | 13°20 | 18°43 | 6°41 | 9°32 | 23°46 | 7°25 | 6°26 | 3°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 8 41 | 18°35'50 | 13°26 | 1°55 | 17°16 | 27°40 | 13°30 | 18°50 | 6°43 | 9°32 | 23°48 | 7°20 | 6°22 | 3°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 12 37 | 19♎33'10 | 25♓32 | 1♏44 | 18♏28 | 28♏17 | 13♐40 | 18♏57 | 6♍46 | 9♋33 | 23♌49 | 7♒13 | 6♒19 | 3♉48 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h26m18s  Julian Calendar

The year -11522 astronomical counting style corresponds to year 11523 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11522 BCE
# geocentric

## JANUARY 11522 BCE (-11521) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 16 34 | 20♎30'29 | 7♈33 | 1°R28 | 19♏40 | 28♏55 | 13♐51 | 19♏ 5 | 6♍49 | 9♋33 | 23♌50 | 7°R 3 | 6♒16 | 3♉55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 20 30 | 21°27'47 | 19°30 | 1♏ 8 | 20°52 | 29°32 | 14° 2 | 19°12 | 6°51 | 9°R33 | 23°51 | 6♒50 | 6°13 | 4° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 24 26 | 22°25'03 | 1♉24 | 0°44 | 22° 5 | 0♐ 9 | 14°12 | 19°19 | 6°54 | 9°33 | 23°52 | 6°37 | 6°10 | 4° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 28 23 | 23°22'18 | 13°16 | 0°17 | 23°17 | 0°46 | 14°23 | 19°27 | 6°57 | 9°32 | 23°53 | 6°24 | 6° 7 | 4°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 32 19 | 24°19'32 | 25° 9 | 29♎47 | 24°29 | 1°23 | 14°34 | 19°34 | 6°59 | 9°32 | 23°54 | 6°12 | 6° 3 | 4°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 36 16 | 25°16'45 | 7♊ 4 | 29°14 | 25°41 | 2° 1 | 14°45 | 19°41 | 7° 2 | 9°32 | 23°55 | 6° 2 | 6° 0 | 4°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 40 12 | 26°13'57 | 19° 5 | 28°39 | 26°53 | 2°38 | 14°56 | 19°49 | 7° 4 | 9°32 | 23°56 | 5°55 | 5°57 | 4°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 44 9 | 27°11'08 | 1♋13 | 28° 4 | 28° 4 | 3°15 | 15° 7 | 19°56 | 7° 7 | 9°32 | 23°57 | 5°50 | 5°54 | 4°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 48 5 | 28° 8'18 | 13°33 | 27°27 | 29°16 | 3°52 | 15°18 | 20° 4 | 7° 9 | 9°32 | 23°57 | 5°48 | 5°51 | 4°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 52 2 | 29° 5'27 | 26°10 | 26°51 | 0♐28 | 4°30 | 15°29 | 20°12 | 7°11 | 9°31 | 23°58 | 5°47 | 5°48 | 4°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 55 58 | 0♏ 2'35 | 9♌ 8 | 26°15 | 1°40 | 5° 7 | 15°41 | 20°19 | 7°14 | 9°31 | 23°59 | 5°47 | 5°44 | 5° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 59 54 | 0°59'42 | 22°31 | 25°40 | 2°52 | 5°44 | 15°52 | 20°27 | 7°16 | 9°31 | 24° 0 | 5°47 | 5°41 | 5° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 3 51 | 1°56'49 | 6♍22 | 25° 7 | 4° 3 | 6°22 | 16° 4 | 20°34 | 7°18 | 9°30 | 24° 1 | 5°44 | 5°38 | 5°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 7 47 | 2°53'55 | 20°42 | 24°37 | 5°15 | 6°59 | 16°15 | 20°42 | 7°21 | 9°30 | 24° 2 | 5°40 | 5°35 | 5°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 11 44 | 3°51'00 | 5♎28 | 24° 9 | 6°26 | 7°37 | 16°27 | 20°50 | 7°23 | 9°30 | 24° 2 | 5°33 | 5°32 | 5°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 15 40 | 4°48'05 | 20°34 | 23°44 | 7°38 | 8°14 | 16°38 | 20°58 | 7°25 | 9°29 | 24° 3 | 5°23 | 5°28 | 5°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 19 37 | 5°45'09 | 5♏52 | 23°23 | 8°49 | 8°51 | 16°50 | 21° 5 | 7°27 | 9°29 | 24° 4 | 5°12 | 5°25 | 5°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 23 33 | 6°42'12 | 21°10 | 23° 6 | 10° 0 | 9°29 | 17° 2 | 21°13 | 7°29 | 9°28 | 24° 5 | 5° 2 | 5°22 | 5°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 27 29 | 7°39'14 | 6♐17 | 22°53 | 11°12 | 10° 6 | 17°14 | 21°21 | 7°31 | 9°28 | 24° 5 | 4°52 | 5°19 | 5°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 31 26 | 8°36'15 | 21° 2 | 22°44 | 12°23 | 10°44 | 17°26 | 21°29 | 7°33 | 9°27 | 24° 6 | 4°45 | 5°16 | 6° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 35 22 | 9°33'16 | 5♑22 | 22°D40 | 13°34 | 11°21 | 17°38 | 21°36 | 7°35 | 9°27 | 24° 6 | 4°41 | 5°13 | 6°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 39 19 | 10°30'15 | 19°12 | 22°40 | 14°45 | 11°59 | 17°50 | 21°44 | 7°37 | 9°26 | 24° 7 | 4°39 | 5° 9 | 6°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 43 15 | 11°27'13 | 2♒35 | 22°45 | 15°56 | 12°36 | 18° 2 | 21°52 | 7°39 | 9°25 | 24° 8 | 4°38 | 5° 6 | 6°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 47 12 | 12°24'11 | 15°33 | 22°54 | 17° 7 | 13°14 | 18°15 | 22° 0 | 7°41 | 9°25 | 24° 8 | 4°38 | 5° 3 | 6°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 51 8 | 13°21'07 | 28°10 | 23° 8 | 18°18 | 13°51 | 18°27 | 22° 8 | 7°43 | 9°24 | 24° 9 | 4°38 | 5° 0 | 6°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 55 5 | 14°18'03 | 10♓30 | 23°26 | 19°29 | 14°29 | 18°39 | 22°16 | 7°45 | 9°23 | 24° 9 | 4°35 | 4°57 | 6°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 59 1 | 15°14'58 | 22°38 | 23°49 | 20°39 | 15° 7 | 18°51 | 22°24 | 7°47 | 9°22 | 24°10 | 4°31 | 4°54 | 6°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 2 58 | 16°11'52 | 4♈38 | 24°16 | 21°50 | 15°44 | 19° 4 | 22°32 | 7°48 | 9°22 | 24°10 | 4°23 | 4°50 | 6°57 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 6 54 | 17° 8'46 | 16°34 | 24°47 | 23° 1 | 16°22 | 19°16 | 22°39 | 7°50 | 9°21 | 24°11 | 4°13 | 4°47 | 7° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 10 51 | 18° 5'39 | 28°26 | 25°23 | 24°11 | 16°59 | 19°29 | 22°47 | 7°52 | 9°20 | 24°11 | 4° 1 | 4°44 | 7°10 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 14 47 | 19♏ 2'31 | 10♉19 | 26♎ 3 | 25♐21 | 17♐37 | 19♐42 | 22♏55 | 7♍53 | 9♋19 | 24♌11 | 3♒48 | 4♒41 | 7♉17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h26m11s Julian Calendar 1 Jan. 11522 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11523 BCE

## FEBRUARY 11522 BCE (-11521) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 18 43 | 19♏59'23 | 22♉13 | 26♎47 | 26♐32 | 18♐15 | 19♐54 | 23♏ 3 | 7♍55 | 9°R18 | 24♌12 | 3°R35 | 4♒38 | 7♉24 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 22 40 | 20°56'16 | 4♊ 9 | 27°34 | 27°42 | 18°52 | 20° 7 | 23°11 | 7°56 | 9♋17 | 24°12 | 3♒24 | 4°34 | 7°30 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 26 36 | 21°53'07 | 16°10 | 28°26 | 28°52 | 19°30 | 20°20 | 23°19 | 7°58 | 9°16 | 24°12 | 3°14 | 4°31 | 7°37 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 30 33 | 22°49'59 | 28°17 | 29°21 | 0♑ 2 | 20° 8 | 20°32 | 23°27 | 7°59 | 9°15 | 24°13 | 3° 6 | 4°28 | 7°44 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 34 29 | 23°46'51 | 10♋31 | 0♏20 | 1°12 | 20°46 | 20°45 | 23°35 | 8° 0 | 9°14 | 24°13 | 3° 2 | 4°25 | 7°50 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 38 26 | 24°43'43 | 22°57 | 1°22 | 2°22 | 21°23 | 20°58 | 23°43 | 8° 2 | 9°13 | 24°13 | 3° 0 | 4°22 | 7°57 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 42 22 | 25°40'35 | 5♌37 | 2°28 | 3°32 | 22° 1 | 21°11 | 23°51 | 8° 3 | 9°12 | 24°13 | 2°D59 | 4°19 | 8° 4 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 46 19 | 26°37'27 | 18°36 | 3°38 | 4°41 | 22°39 | 21°24 | 23°59 | 8° 4 | 9°11 | 24°14 | 3° 0 | 4°15 | 8°11 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 50 15 | 27°34'20 | 1♍55 | 4°51 | 5°51 | 23°17 | 21°37 | 24° 6 | 8° 5 | 9°10 | 24°14 | 3°R 0 | 4°12 | 8°17 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 54 12 | 28°31'12 | 15°40 | 6° 7 | 7° 1 | 23°55 | 21°50 | 24°14 | 8° 7 | 9° 9 | 24°14 | 2°59 | 4° 9 | 8°24 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 58 9 | 29°28'05 | 29°49 | 7°26 | 8°10 | 24°32 | 22° 3 | 24°22 | 8° 8 | 9° 8 | 24°14 | 2°55 | 4° 6 | 8°31 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 2 5 | 0♐24'58 | 14♎24 | 8°49 | 9°19 | 25°10 | 22°16 | 24°30 | 8° 9 | 9° 7 | 24°14 | 2°50 | 4° 3 | 8°37 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 6 2 | 1°21'52 | 29°19 | 10°15 | 10°29 | 25°48 | 22°29 | 24°38 | 8°10 | 9° 6 | 24°14 | 2°42 | 3°59 | 8°44 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 9 58 | 2°18'46 | 14♏27 | 11°44 | 11°38 | 26°26 | 22°42 | 24°46 | 8°11 | 9° 4 | 24°14 | 2°34 | 3°56 | 8°51 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 13 55 | 3°15'41 | 29°39 | 13°17 | 12°47 | 27° 4 | 22°55 | 24°54 | 8°12 | 9° 3 | 24°R14 | 2°25 | 3°53 | 8°58 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 17 51 | 4°12'36 | 14♐43 | 14°52 | 13°56 | 27°42 | 23° 9 | 25° 2 | 8°12 | 9° 2 | 24°14 | 2°17 | 3°50 | 9° 4 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 21 48 | 5° 9'31 | 29°30 | 16°30 | 15° 5 | 28°20 | 23°22 | 25°10 | 8°13 | 9° 1 | 24°14 | 2°12 | 3°47 | 9°11 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 25 44 | 6° 6'26 | 13♑54 | 18°12 | 16°13 | 28°58 | 23°35 | 25°17 | 8°14 | 8°59 | 24°14 | 2° 8 | 3°44 | 9°18 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 29 41 | 7° 3'21 | 27°50 | 19°56 | 17°22 | 29°36 | 23°49 | 25°25 | 8°15 | 8°58 | 24°14 | 2°D 7 | 3°40 | 9°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 33 37 | 8° 0'16 | 11♒18 | 21°43 | 18°30 | 0♑14 | 24° 2 | 25°33 | 8°15 | 8°57 | 24°14 | 2° 7 | 3°37 | 9°31 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 37 34 | 8°57'12 | 24°20 | 23°33 | 19°39 | 0°52 | 24°15 | 25°41 | 8°16 | 8°55 | 24°14 | 2° 8 | 3°34 | 9°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 41 31 | 9°54'07 | 7♓ 0 | 25°26 | 20°47 | 1°30 | 24°29 | 25°49 | 8°17 | 8°54 | 24°14 | 2°R 9 | 3°31 | 9°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 45 27 | 10°51'03 | 19°21 | 27°21 | 21°55 | 2° 9 | 24°42 | 25°56 | 8°17 | 8°53 | 24°13 | 2° 8 | 3°28 | 9°51 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 49 24 | 11°47'59 | 1♈28 | 29°18 | 23° 3 | 2°47 | 24°55 | 26° 4 | 8°18 | 8°51 | 24°13 | 2° 6 | 3°25 | 9°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 53 20 | 12°44'56 | 13°27 | 1♐18 | 24°11 | 3°25 | 25° 9 | 26°12 | 8°18 | 8°50 | 24°13 | 2° 2 | 3°21 | 10° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 57 17 | 13°41'52 | 25°20 | 3°20 | 25°19 | 4° 3 | 25°22 | 26°19 | 8°18 | 8°48 | 24°13 | 1°56 | 3°18 | 10°12 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 1 13 | 14°38'50 | 7♉12 | 5°24 | 26°27 | 4°41 | 25°36 | 26°27 | 8°19 | 8°47 | 24°12 | 1°49 | 3°15 | 10°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 5 10 | 15♐35'47 | 19♉ 6 | 7♐29 | 27♑34 | 5♑19 | 25♐49 | 26♏35 | 8♍19 | 8♋46 | 24♌12 | 1♒40 | 3♒12 | 10♉25 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h26m03s Julian Calendar

The year -11521 astronomical counting style corresponds to year 11522 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11522 BCE
# geocentric

## MARCH 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 9 7 | 16♐32'46 | 1♊ 4 | 9♐35 | 28♑42 | 5♑58 | 26♐ 3 | 26♏42 | 8♍19 | 8°R44 | 24°R12 | 1°R32 | 3♒ 9 | 10♉32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 13 3 | 17°29'45 | 13° 7 | 11°43 | 29°49 | 6°36 | 26°16 | 26°50 | 8°19 | 8♋43 | 24♎11 | 1♒24 | 3° 5 | 10°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 17 0 | 18°26'45 | 25°16 | 13°51 | 0♒56 | 7°14 | 26°30 | 26°58 | 8°20 | 8°41 | 24°11 | 1°18 | 3° 2 | 10°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 20 56 | 19°23'45 | 7♋35 | 16° 0 | 2° 3 | 7°53 | 26°43 | 27° 5 | 8°20 | 8°40 | 24°11 | 1°14 | 2°59 | 10°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 24 53 | 20°20'47 | 20° 3 | 18° 9 | 3°10 | 8°31 | 26°57 | 27°13 | 8°20 | 8°38 | 24°10 | 1°11 | 2°56 | 10°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 28 50 | 21°17'50 | 2♎42 | 20°18 | 4°16 | 9° 9 | 27°11 | 27°20 | 8°R20 | 8°37 | 24°10 | 1°D11 | 2°53 | 11° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 32 46 | 22°14'53 | 15°34 | 22°26 | 5°23 | 9°48 | 27°24 | 27°28 | 8°20 | 8°35 | 24° 9 | 1°11 | 2°50 | 11°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 36 43 | 23°11'58 | 28°41 | 24°34 | 6°29 | 10°26 | 27°38 | 27°35 | 8°20 | 8°33 | 24° 9 | 1°13 | 2°46 | 11°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 40 39 | 24° 9'04 | 12♍ 5 | 26°42 | 7°35 | 11° 5 | 27°51 | 27°42 | 8°19 | 8°32 | 24° 8 | 1°14 | 2°43 | 11°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 44 36 | 25° 6'12 | 25°47 | 28°48 | 8°42 | 11°43 | 28° 5 | 27°50 | 8°19 | 8°30 | 24° 8 | 1°R14 | 2°40 | 11°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 48 33 | 26° 3'20 | 9♎50 | 0♑53 | 9°47 | 12°22 | 28°18 | 27°57 | 8°19 | 8°29 | 24° 7 | 1°14 | 2°37 | 11°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 52 29 | 27° 0'31 | 24°11 | 2°57 | 10°53 | 13° 0 | 28°32 | 28° 4 | 8°19 | 8°27 | 24° 6 | 1°11 | 2°34 | 11°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 56 26 | 27°57'42 | 8♏47 | 4°59 | 11°59 | 13°39 | 28°46 | 28°12 | 8°18 | 8°26 | 24° 6 | 1° 8 | 2°31 | 11°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 0 23 | 28°54'55 | 23°35 | 7° 0 | 13° 4 | 14°17 | 28°59 | 28°19 | 8°18 | 8°24 | 24° 5 | 1° 4 | 2°27 | 11°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 4 19 | 29°52'10 | 8♐26 | 9° 0 | 14° 9 | 14°56 | 29°13 | 28°26 | 8°18 | 8°22 | 24° 5 | 0°59 | 2°24 | 12° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 8 16 | 0♑49'26 | 23°13 | 10°58 | 15°15 | 15°35 | 29°27 | 28°33 | 8°17 | 8°21 | 24° 4 | 0°55 | 2°21 | 12°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 12 13 | 1°46'43 | 7♑49 | 12°54 | 16°19 | 16°13 | 29°40 | 28°40 | 8°17 | 8°19 | 24° 3 | 0°52 | 2°18 | 12°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 16 9 | 2°44'02 | 22° 5 | 14°49 | 17°24 | 16°52 | 29°54 | 28°47 | 8°16 | 8°18 | 24° 3 | 0°51 | 2°15 | 12°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 20 6 | 3°41'21 | 5♒59 | 16°42 | 18°29 | 17°31 | 0♑ 7 | 28°54 | 8°15 | 8°16 | 24° 2 | 0°D51 | 2°11 | 12°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 24 3 | 4°38'42 | 19°29 | 18°34 | 19°33 | 18° 9 | 0°21 | 29° 1 | 8°15 | 8°14 | 24° 1 | 0°52 | 2° 8 | 12°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 27 59 | 5°36'04 | 2♓33 | 20°24 | 20°37 | 18°48 | 0°35 | 29° 8 | 8°14 | 8°13 | 24° 0 | 0°53 | 2° 5 | 12°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 31 56 | 6°33'27 | 15°16 | 22°12 | 21°41 | 19°27 | 0°48 | 29°15 | 8°13 | 8°11 | 23°59 | 0°55 | 2° 2 | 12°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 35 53 | 7°30'51 | 27°40 | 23°58 | 22°45 | 20° 6 | 1° 2 | 29°22 | 8°12 | 8° 9 | 23°59 | 0°56 | 1°59 | 13° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 39 49 | 8°28'16 | 9♈49 | 25°43 | 23°48 | 20°45 | 1°15 | 29°29 | 8°12 | 8° 8 | 23°58 | 0°R56 | 1°56 | 13° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 43 46 | 9°25'43 | 21°49 | 27°26 | 24°51 | 21°24 | 1°29 | 29°35 | 8°11 | 8° 6 | 23°57 | 0°55 | 1°52 | 13°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 47 42 | 10°23'11 | 3♉43 | 29° 8 | 25°54 | 22° 3 | 1°42 | 29°42 | 8°10 | 8° 5 | 23°56 | 0°54 | 1°49 | 13°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 51 39 | 11°20'40 | 15°36 | 0♒48 | 26°57 | 22°42 | 1°56 | 29°49 | 8° 9 | 8° 3 | 23°55 | 0°52 | 1°46 | 13°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 55 36 | 12°18'11 | 27°32 | 2°26 | 27°59 | 23°21 | 2° 9 | 29°55 | 8° 8 | 8° 1 | 23°54 | 0°49 | 1°43 | 13°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 59 33 | 13°15'43 | 9♊33 | 4° 3 | 29° 1 | 24° 0 | 2°23 | 0♐ 2 | 8° 7 | 8° 0 | 23°53 | 0°46 | 1°40 | 13°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 3 29 | 14°13'17 | 21°44 | 5°38 | 0♓ 3 | 24°39 | 2°36 | 0° 8 | 8° 6 | 7°58 | 23°52 | 0°44 | 1°37 | 13°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 7 26 | 15♑10'53 | 4♋ 5 | 7♒11 | 1♓ 5 | 25♑18 | 2♑50 | 0♐15 | 8♍ 4 | 7♋56 | 23♎51 | 0♒42 | 1♒33 | 13♉54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h25m57s  Julian Calendar 1 March 11522 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11523 BCE

## APRIL 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 11 23 | 16♑ 8'29 | 16♋38 | 8♒43 | 2♓ 6 | 25♑57 | 3♑ 3 | 0♐21 | 8°R 3 | 7°R55 | 23°R50 | 0°R40 | 1♒30 | 14♉ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 15 19 | 17° 6'08 | 29°24 | 10°13 | 3° 7 | 26°36 | 3°17 | 0°27 | 8♍ 2 | 7♋53 | 23♎49 | 0°D40 | 1°27 | 14° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 19 16 | 18° 3'48 | 12♎23 | 11°41 | 4° 8 | 27°15 | 3°30 | 0°33 | 8° 1 | 7°52 | 23°48 | 0♒40 | 1°24 | 14°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 23 13 | 19° 1'31 | 25°35 | 13° 8 | 5° 9 | 27°54 | 3°43 | 0°39 | 7°59 | 7°50 | 23°47 | 0°41 | 1°21 | 14°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 27 9 | 19°59'15 | 9♍ 1 | 14°33 | 6° 9 | 28°33 | 3°57 | 0°46 | 7°58 | 7°48 | 23°46 | 0°42 | 1°17 | 14°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 31 6 | 20°57'01 | 22°40 | 15°56 | 7° 9 | 29°13 | 4°10 | 0°52 | 7°57 | 7°47 | 23°45 | 0°43 | 1°14 | 14°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 35 3 | 21°54'50 | 6♎31 | 17°18 | 8° 8 | 29°52 | 4°23 | 0°58 | 7°55 | 7°45 | 23°44 | 0°43 | 1°11 | 14°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 38 59 | 22°52'40 | 20°33 | 18°37 | 9° 7 | 0♒31 | 4°37 | 1° 4 | 7°54 | 7°44 | 23°43 | 0°R44 | 1° 8 | 14°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 42 56 | 23°50'33 | 4♏45 | 19°55 | 10° 6 | 1°11 | 4°50 | 1° 9 | 7°52 | 7°42 | 23°42 | 0°44 | 1° 5 | 14°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 46 53 | 24°48'28 | 19° 6 | 21°11 | 11° 4 | 1°50 | 5° 3 | 1°15 | 7°51 | 7°41 | 23°41 | 0°43 | 1° 2 | 15° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 50 49 | 25°46'26 | 3♐30 | 22°25 | 12° 2 | 2°30 | 5°16 | 1°21 | 7°49 | 7°39 | 23°40 | 0°43 | 0°58 | 15° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 54 46 | 26°44'26 | 17°55 | 23°37 | 13° 0 | 3° 9 | 5°29 | 1°26 | 7°47 | 7°38 | 23°39 | 0°42 | 0°55 | 15°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 58 43 | 27°42'28 | 2♑16 | 24°46 | 13°57 | 3°49 | 5°42 | 1°32 | 7°46 | 7°36 | 23°38 | 0°42 | 0°52 | 15°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 2 39 | 28°40'32 | 16°28 | 25°53 | 14°54 | 4°28 | 5°56 | 1°38 | 7°44 | 7°35 | 23°36 | 0°42 | 0°49 | 15°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 6 36 | 29°38'38 | 0♒26 | 26°58 | 15°50 | 5° 8 | 6° 9 | 1°43 | 7°42 | 7°33 | 23°35 | 0°D42 | 0°46 | 15°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 10 33 | 0♒36'46 | 14° 7 | 28° 1 | 16°46 | 5°47 | 6°22 | 1°48 | 7°41 | 7°32 | 23°34 | 0°R42 | 0°43 | 15°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 14 29 | 1°34'56 | 27°29 | 29° 1 | 17°41 | 6°27 | 6°35 | 1°54 | 7°39 | 7°30 | 23°33 | 0°42 | 0°39 | 15°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 18 26 | 2°33'08 | 10♓31 | 29°58 | 18°36 | 7° 7 | 6°47 | 1°59 | 7°37 | 7°29 | 23°32 | 0°41 | 0°36 | 15°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 22 23 | 3°31'22 | 23°13 | 0♓52 | 19°30 | 7°46 | 7° 0 | 2° 4 | 7°35 | 7°27 | 23°30 | 0°41 | 0°33 | 16° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 26 19 | 4°29'38 | 5♈38 | 1°43 | 20°24 | 8°26 | 7°13 | 2° 9 | 7°33 | 7°26 | 23°29 | 0°41 | 0°30 | 16° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 30 16 | 5°27'56 | 17°49 | 2°31 | 21°18 | 9° 6 | 7°26 | 2°14 | 7°31 | 7°24 | 23°28 | 0°40 | 0°27 | 16°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 34 13 | 6°26'16 | 29°49 | 3°16 | 22°10 | 9°46 | 7°39 | 2°19 | 7°29 | 7°23 | 23°27 | 0°40 | 0°23 | 16°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 38 9 | 7°24'38 | 11♉43 | 3°57 | 23° 2 | 10°25 | 7°51 | 2°23 | 7°27 | 7°22 | 23°25 | 0°D40 | 0°20 | 16°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 42 6 | 8°23'01 | 23°37 | 4°33 | 23°54 | 11° 5 | 8° 4 | 2°28 | 7°25 | 7°20 | 23°24 | 0°40 | 0°17 | 16°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 46 3 | 9°21'27 | 5♊33 | 5° 6 | 24°45 | 11°45 | 8°17 | 2°33 | 7°23 | 7°19 | 23°23 | 0°41 | 0°14 | 16°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 49 59 | 10°19'55 | 17°37 | 5°34 | 25°35 | 12°25 | 8°29 | 2°37 | 7°21 | 7°18 | 23°22 | 0°42 | 0°11 | 16°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 53 56 | 11°18'25 | 29°52 | 5°58 | 26°24 | 13° 5 | 8°42 | 2°42 | 7°19 | 7°16 | 23°20 | 0°43 | 0° 8 | 16°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 57 53 | 12°16'57 | 12♋22 | 6°16 | 27°13 | 13°45 | 8°54 | 2°46 | 7°17 | 7°15 | 23°19 | 0°44 | 0° 4 | 17° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 1 49 | 13°15'31 | 25° 9 | 6°29 | 28° 1 | 14°25 | 9° 6 | 2°50 | 7°15 | 7°14 | 23°18 | 0°R44 | 0° 1 | 17° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 5 46 | 14♒14'07 | 8♎14 | 6♓37 | 28♓48 | 15♒ 5 | 9♑19 | 2♐55 | 7♍13 | 7♋13 | 23♎16 | 0♒44 | 29♑58 | 17♉15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h25m49s  Julian Calendar

The year -11521 astronomical counting style corresponds to year 11522 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11522 BCE
# geocentric

## MAY 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 9 43 | 15♒12'45 | 21♌36 | 6°R39 | 29♓34 | 15♒45 | 9♑31 | 2♐59 | 7°R11 | 7°R12 | 23°R15 | 0°R44 | 29♑55 | 17♉22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 13 39 | 16°11'26 | 5♍14 | 6♓34 | 0♈20 | 16°26 | 9°43 | 3° 3 | 7♍ 8 | 7♋10 | 23♌14 | 0♒42 | 29°52 | 17°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 17 36 | 17°10'09 | 19° 7 | 6°24 | 1° 4 | 17° 6 | 9°55 | 3° 7 | 7° 6 | 7° 9 | 23°13 | 0°40 | 29°48 | 17°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 21 32 | 18° 8'54 | 3♎10 | 6° 6 | 1°48 | 17°46 | 10° 7 | 3°10 | 7° 4 | 7° 8 | 23°11 | 0°38 | 29°45 | 17°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 25 29 | 19° 7'42 | 17°20 | 5°42 | 2°30 | 18°26 | 10°19 | 3°14 | 7° 2 | 7° 7 | 23°10 | 0°36 | 29°42 | 17°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 29 26 | 20° 6'33 | 1♏34 | 5°12 | 3°12 | 19° 7 | 10°31 | 3°18 | 6°59 | 7° 6 | 23° 9 | 0°34 | 29°39 | 17°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 33 22 | 21° 5'27 | 15°48 | 4°35 | 3°53 | 19°47 | 10°43 | 3°21 | 6°57 | 7° 5 | 23° 7 | 0°D33 | 29°36 | 18° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 37 19 | 22° 4'23 | 29°59 | 3°52 | 4°32 | 20°27 | 10°55 | 3°25 | 6°55 | 7° 4 | 23° 6 | 0°33 | 29°33 | 18° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 41 15 | 23° 3'22 | 14♐ 7 | 3° 3 | 5°11 | 21° 8 | 11° 7 | 3°28 | 6°52 | 7° 3 | 23° 5 | 0°34 | 29°29 | 18°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 45 12 | 24° 2'24 | 28° 9 | 2° 9 | 5°48 | 21°48 | 11°19 | 3°31 | 6°50 | 7° 2 | 23° 3 | 0°35 | 29°26 | 18°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 49 9 | 25° 1'28 | 12♑ 2 | 1°11 | 6°24 | 22°29 | 11°30 | 3°35 | 6°48 | 7° 1 | 23° 2 | 0°37 | 29°23 | 18°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 53 5 | 26° 0'35 | 25°46 | 0°10 | 6°59 | 23° 9 | 11°42 | 3°38 | 6°45 | 7° 0 | 23° 1 | 0°R38 | 29°20 | 18°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 57 2 | 26°59'44 | 9♒19 | 29♒ 7 | 7°33 | 23°50 | 11°53 | 3°41 | 6°43 | 6°59 | 22°59 | 0°38 | 29°17 | 18°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 0 58 | 27°58'56 | 22°39 | 28° 4 | 8° 5 | 24°31 | 12° 4 | 3°43 | 6°41 | 6°58 | 22°58 | 0°36 | 29°14 | 18°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 4 55 | 28°58'10 | 5♓45 | 27° 1 | 8°36 | 25°11 | 12°16 | 3°46 | 6°38 | 6°57 | 22°57 | 0°33 | 29°10 | 18°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 8 52 | 29°57'27 | 18°36 | 26° 1 | 9° 5 | 25°52 | 12°27 | 3°49 | 6°36 | 6°56 | 22°55 | 0°29 | 29° 7 | 19° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 12 48 | 0♓56'45 | 1♈12 | 25° 6 | 9°33 | 26°33 | 12°38 | 3°51 | 6°33 | 6°56 | 22°54 | 0°24 | 29° 4 | 19° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 16 45 | 1°56'06 | 13°34 | 24°15 | 9°59 | 27°14 | 12°49 | 3°54 | 6°31 | 6°55 | 22°53 | 0°18 | 29° 1 | 19°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 20 41 | 2°55'30 | 25°43 | 23°32 | 10°23 | 27°54 | 13° 0 | 3°56 | 6°28 | 6°54 | 22°51 | 0°13 | 28°58 | 19°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 24 38 | 3°54'55 | 7♉43 | 22°56 | 10°46 | 28°35 | 13°11 | 3°58 | 6°26 | 6°53 | 22°50 | 0° 9 | 28°54 | 19°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 28 34 | 4°54'23 | 19°36 | 22°30 | 11° 7 | 29°16 | 13°22 | 4° 0 | 6°24 | 6°53 | 22°49 | 0° 6 | 28°51 | 19°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 32 31 | 5°53'53 | 1♊28 | 22°12 | 11°26 | 29°57 | 13°32 | 4° 2 | 6°21 | 6°52 | 22°48 | 0°D 5 | 28°48 | 19°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 36 28 | 6°53'25 | 13°22 | 22°D 5 | 11°44 | 0♓38 | 13°43 | 4° 4 | 6°19 | 6°51 | 22°46 | 0° 5 | 28°45 | 19°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 40 24 | 7°52'59 | 25°25 | 22° 8 | 11°59 | 1°19 | 13°53 | 4° 6 | 6°16 | 6°51 | 22°45 | 0° 6 | 28°42 | 19°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 44 21 | 8°52'36 | 7♋40 | 22°21 | 12°12 | 2° 0 | 14° 4 | 4° 8 | 6°14 | 6°50 | 22°44 | 0° 7 | 28°39 | 20° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 48 17 | 9°52'14 | 20°13 | 22°44 | 12°24 | 2°41 | 14°14 | 4° 9 | 6°12 | 6°50 | 22°43 | 0° 9 | 28°35 | 20°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 52 14 | 10°51'55 | 3♌ 7 | 23°17 | 12°33 | 3°22 | 14°24 | 4°11 | 6° 9 | 6°49 | 22°41 | 0°R 9 | 28°32 | 20°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 56 10 | 11°51'37 | 16°24 | 23°58 | 12°40 | 4° 4 | 14°34 | 4°12 | 6° 7 | 6°49 | 22°40 | 0° 8 | 28°29 | 20°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 0 7 | 12°51'22 | 0♍ 5 | 24°48 | 12°44 | 4°45 | 14°44 | 4°13 | 6° 4 | 6°48 | 22°39 | 0° 5 | 28°26 | 20°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 4 3 | 13°51'09 | 14° 7 | 25°46 | 12°R46 | 5°26 | 14°54 | 4°14 | 6° 2 | 6°48 | 22°38 | 29♑59 | 28°23 | 20°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 8 0 | 14♓50'59 | 28♍28 | 26♒51 | 12♈46 | 6♓ 7 | 15♑ 4 | 4♐15 | 5♍59 | 6♋47 | 22♌36 | 29♑53 | 28♑20 | 20♉43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h25m42s  Julian Calendar 1 May 11522 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11522 BCE

## JUNE 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 11 56 | 15♓50'50 | 13♎ 1 | 28♒ 3 | 12°R44 | 6♓49 | 15♑13 | 4♐16 | 5°R57 | 6°R47 | 22°R35 | 29°R46 | 28♑16 | 20♉50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 15 53 | 16°50'45 | 27°38 | 29°20 | 12♈39 | 7°30 | 15°23 | 4°17 | 5♍55 | 6♋47 | 22♌34 | 29♑38 | 28°13 | 20°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 19 49 | 17°50'42 | 12♏14 | 0♓42 | 12°32 | 8°12 | 15°32 | 4°18 | 5°52 | 6°47 | 22°33 | 29°32 | 28°10 | 21° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 23 46 | 18°50'41 | 26°42 | 2° 8 | 12°22 | 8°53 | 15°42 | 4°18 | 5°50 | 6°46 | 22°32 | 29°28 | 28° 7 | 21°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 27 42 | 19°50'43 | 10♐58 | 3°38 | 12°10 | 9°35 | 15°51 | 4°19 | 5°48 | 6°46 | 22°31 | 29°26 | 28° 4 | 21°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 31 39 | 20°50'48 | 25° 0 | 5°12 | 11°56 | 10°16 | 16° 0 | 4°19 | 5°45 | 6°46 | 22°29 | 29°D26 | 28° 0 | 21°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 35 35 | 21°50'56 | 8♑48 | 6°48 | 11°40 | 10°58 | 16° 9 | 4°19 | 5°43 | 6°46 | 22°28 | 29°27 | 27°57 | 21°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 39 32 | 22°51'05 | 22°21 | 8°26 | 11°21 | 11°39 | 16°18 | 4°R19 | 5°41 | 6°46 | 22°27 | 29°27 | 27°54 | 21°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 43 28 | 23°51'18 | 5♒42 | 10° 6 | 11° 0 | 12°21 | 16°26 | 4°19 | 5°38 | 6°46 | 22°26 | 29°R27 | 27°51 | 21°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 47 25 | 24°51'32 | 18°50 | 11°47 | 10°36 | 13° 3 | 16°35 | 4°19 | 5°36 | 6°46 | 22°25 | 29°26 | 27°48 | 21°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 51 21 | 25°51'49 | 1♓48 | 13°29 | 10°11 | 13°45 | 16°44 | 4°19 | 5°34 | 6°D46 | 22°24 | 29°21 | 27°45 | 21°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 55 18 | 26°52'09 | 14°34 | 15°12 | 9°44 | 14°26 | 16°52 | 4°19 | 5°32 | 6°46 | 22°23 | 29°14 | 27°41 | 22° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 59 14 | 27°52'30 | 27° 9 | 16°55 | 9°16 | 15° 8 | 17° 0 | 4°18 | 5°30 | 6°46 | 22°22 | 29° 5 | 27°38 | 22°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 3 11 | 28°52'54 | 9♈34 | 18°39 | 8°45 | 15°50 | 17° 8 | 4°18 | 5°27 | 6°46 | 22°21 | 28°53 | 27°35 | 22°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 7 7 | 29°53'19 | 21°48 | 20°23 | 8°13 | 16°32 | 17°16 | 4°17 | 5°25 | 6°46 | 22°20 | 28°41 | 27°32 | 22°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 11 4 | 0♈53'47 | 3♉52 | 22° 7 | 7°40 | 17°14 | 17°24 | 4°16 | 5°23 | 6°46 | 22°19 | 28°30 | 27°29 | 22°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 15 0 | 1°54'16 | 15°49 | 23°51 | 7° 7 | 17°56 | 17°31 | 4°15 | 5°21 | 6°46 | 22°18 | 28°19 | 27°25 | 22°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 18 57 | 2°54'48 | 27°40 | 25°34 | 6°32 | 18°38 | 17°39 | 4°14 | 5°19 | 6°46 | 22°17 | 28°11 | 27°22 | 22°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 22 53 | 3°55'21 | 9♊29 | 27°18 | 5°56 | 19°20 | 17°46 | 4°13 | 5°17 | 6°47 | 22°16 | 28° 5 | 27°19 | 22°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 26 49 | 4°55'57 | 21°20 | 29° 1 | 5°21 | 20° 2 | 17°53 | 4°12 | 5°15 | 6°47 | 22°15 | 28° 2 | 27°16 | 22°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 30 46 | 5°56'33 | 3♋19 | 0♈44 | 4°45 | 20°45 | 18° 0 | 4°10 | 5°13 | 6°47 | 22°14 | 28°D 1 | 27°13 | 23° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 34 42 | 6°57'12 | 15°30 | 2°26 | 4°10 | 21°27 | 18° 7 | 4° 9 | 5°11 | 6°48 | 22°13 | 28° 1 | 27°10 | 23°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 38 39 | 7°57'52 | 28° 0 | 4° 8 | 3°35 | 22° 9 | 18°14 | 4° 7 | 5° 9 | 6°48 | 22°12 | 28°R 2 | 27° 6 | 23°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 42 35 | 8°58'34 | 10♌51 | 5°49 | 3° 0 | 22°51 | 18°21 | 4° 5 | 5° 7 | 6°49 | 22°12 | 28° 1 | 27° 3 | 23°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 46 32 | 9°59'17 | 24°10 | 7°30 | 2°27 | 23°34 | 18°27 | 4° 4 | 5° 5 | 6°49 | 22°11 | 27°58 | 27° 0 | 23°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 50 28 | 11° 0'02 | 7♍58 | 9°10 | 1°54 | 24°16 | 18°33 | 4° 2 | 5° 3 | 6°50 | 22°10 | 27°53 | 26°57 | 23°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 54 25 | 12° 0'49 | 22°13 | 10°50 | 1°23 | 24°58 | 18°39 | 4° 0 | 5° 2 | 6°50 | 22° 9 | 27°45 | 26°54 | 23°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 58 21 | 13° 1'37 | 6♎53 | 12°30 | 0°54 | 25°41 | 18°45 | 3°57 | 5° 0 | 6°51 | 22° 8 | 27°35 | 26°51 | 23°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 2 17 | 14° 2'27 | 21°49 | 14° 9 | 0°26 | 26°23 | 18°51 | 3°55 | 4°58 | 6°51 | 22° 8 | 27°23 | 26°47 | 23°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 6 14 | 15♈ 3'18 | 6♏54 | 15♈48 | 29♓59 | 27♓ 6 | 18♑57 | 3♐53 | 4♍56 | 6♋52 | 22♌ 7 | 27♑12 | 26♑44 | 24♉ 5 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h25m35s  Julian Calendar

The year -11521 astronomical counting style corresponds to year 11522 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11522 BCE
# geocentric

## JULY 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 10 10 | 16♈ 4'12 | 21♏55 | 17♈26 | 29°R36 | 27♓49 | 19♑ 2 | 3°R50 | 4°R55 | 6♋53 | 22°R 6 | 27°R 2 | 26♑41 | 24♉12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 14 7 | 17° 5'07 | 6♐46 | 19° 3 | 29♓14 | 28°31 | 19° 8 | 3♐48 | 4♍53 | 6°53 | 22♌ 6 | 26♑55 | 26°38 | 24°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 18 3 | 18° 6'05 | 21°18 | 20°41 | 28°54 | 29°14 | 19°13 | 3°45 | 4°51 | 6°54 | 22° 5 | 26°50 | 26°35 | 24°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 22 0 | 19° 7'04 | 5♑28 | 22°17 | 28°37 | 29°57 | 19°18 | 3°42 | 4°50 | 6°55 | 22° 4 | 26°48 | 26°31 | 24°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 25 56 | 20° 8'05 | 19°16 | 23°54 | 28°22 | 0♈39 | 19°22 | 3°40 | 4°48 | 6°56 | 22° 4 | 26°47 | 26°28 | 24°38 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 29 52 | 21° 9'08 | 2♒43 | 25°30 | 28°10 | 1°22 | 19°27 | 3°37 | 4°47 | 6°56 | 22° 3 | 26°47 | 26°25 | 24°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 33 49 | 22°10'13 | 15°51 | 27° 6 | 28° 0 | 2° 5 | 19°31 | 3°34 | 4°46 | 6°57 | 22° 3 | 26°46 | 26°22 | 24°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 37 45 | 23°11'19 | 28°43 | 28°41 | 27°52 | 2°48 | 19°36 | 3°31 | 4°44 | 6°58 | 22° 2 | 26°43 | 26°19 | 24°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 41 42 | 24°12'28 | 11♓23 | 0♉16 | 27°47 | 3°31 | 19°40 | 3°27 | 4°43 | 6°59 | 22° 2 | 26°37 | 26°16 | 25° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 45 38 | 25°13'37 | 23°51 | 1°51 | 27°44 | 4°14 | 19°44 | 3°24 | 4°41 | 7° 0 | 22° 1 | 26°28 | 26°12 | 25°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 49 35 | 26°14'48 | 6♈11 | 3°25 | 27°D44 | 4°57 | 19°47 | 3°21 | 4°40 | 7° 1 | 22° 1 | 26°16 | 26° 9 | 25°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 53 31 | 27°16'01 | 18°22 | 4°59 | 27°46 | 5°40 | 19°51 | 3°17 | 4°39 | 7° 2 | 22° 0 | 26° 2 | 26° 6 | 25°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 57 27 | 28°17'15 | 0♉26 | 6°33 | 27°51 | 6°23 | 19°54 | 3°13 | 4°38 | 7° 3 | 22° 0 | 25°47 | 26° 3 | 25°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 1 24 | 29°18'30 | 12°24 | 8° 7 | 27°58 | 7° 6 | 19°57 | 3°10 | 4°37 | 7° 4 | 22° 0 | 25°32 | 26° 0 | 25°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 5 20 | 0♉19'46 | 24°17 | 9°40 | 28° 7 | 7°49 | 20° 0 | 3° 6 | 4°36 | 7° 5 | 21°59 | 25°18 | 25°56 | 25°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 9 17 | 1°21'03 | 6♊ 7 | 11°13 | 28°18 | 8°32 | 20° 3 | 3° 2 | 4°35 | 7° 7 | 21°59 | 25° 7 | 25°53 | 25°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 13 13 | 2°22'22 | 17°56 | 12°46 | 28°32 | 9°16 | 20° 6 | 2°58 | 4°34 | 7° 8 | 21°59 | 24°59 | 25°50 | 25°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 17 10 | 3°23'41 | 29°46 | 14°19 | 28°47 | 9°59 | 20° 8 | 2°54 | 4°33 | 7° 9 | 21°58 | 24°54 | 25°47 | 26° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 21 6 | 4°25'01 | 11♋43 | 15°51 | 29° 5 | 10°42 | 20°10 | 2°50 | 4°32 | 7°10 | 21°58 | 24°51 | 25°44 | 26°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 25 3 | 5°26'22 | 23°51 | 17°23 | 29°25 | 11°26 | 20°12 | 2°46 | 4°31 | 7°12 | 21°58 | 24°D51 | 25°41 | 26°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 28 59 | 6°27'43 | 6♌15 | 18°55 | 29°46 | 12° 9 | 20°14 | 2°42 | 4°30 | 7°13 | 21°58 | 24°R51 | 25°37 | 26°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 32 55 | 7°29'05 | 19° 0 | 20°26 | 0♈10 | 12°52 | 20°15 | 2°38 | 4°29 | 7°14 | 21°57 | 24°50 | 25°34 | 26°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 36 52 | 8°30'28 | 2♍11 | 21°57 | 0°35 | 13°36 | 20°17 | 2°34 | 4°29 | 7°16 | 21°57 | 24°48 | 25°31 | 26°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 40 48 | 9°31'51 | 15°52 | 23°28 | 1° 2 | 14°19 | 20°18 | 2°29 | 4°28 | 7°17 | 21°57 | 24°44 | 25°28 | 26°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 44 45 | 10°33'15 | 0♎ 4 | 24°59 | 1°30 | 15° 3 | 20°19 | 2°25 | 4°27 | 7°18 | 21°57 | 24°36 | 25°25 | 26°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 48 41 | 11°34'39 | 14°45 | 26°29 | 2° 1 | 15°47 | 20°20 | 2°20 | 4°27 | 7°20 | 21°57 | 24°27 | 25°22 | 26°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 52 38 | 12°36'04 | 29°49 | 27°59 | 2°33 | 16°30 | 20°20 | 2°16 | 4°26 | 7°21 | 21°57 | 24°16 | 25°18 | 27° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 56 34 | 13°37'29 | 15♏ 6 | 29°28 | 3° 6 | 17°14 | 20°21 | 2°11 | 4°26 | 7°23 | 21°D57 | 24° 5 | 25°15 | 27°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 0 31 | 14°38'55 | 0♐26 | 0♊57 | 3°41 | 17°57 | 20°R21 | 2° 7 | 4°26 | 7°24 | 21°57 | 23°55 | 25°12 | 27°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 4 27 | 15°40'22 | 15°36 | 2°25 | 4°17 | 18°41 | 20°21 | 2° 2 | 4°25 | 7°26 | 21°57 | 23°48 | 25° 9 | 27°26 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 8 24 | 16♉41'49 | 0♑28 | 3♊52 | 4♈55 | 19♈25 | 20♑21 | 1♐57 | 4♍25 | 7♋27 | 21♌57 | 23♑43 | 25♑ 6 | 27♉33 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h25m28s  Julian Calendar 1 July 11522 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11522 BCE

## AUGUST 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 12 20 | 17♉43'17 | 14♑56 | 5♊19 | 5♈33 | 20♈ 9 | 20°R20 | 1°R52 | 4°R25 | 7♋29 | 21♌57 | 23°R41 | 25♑ 2 | 27♉39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 16 17 | 18°44'46 | 28°56 | 6°45 | 6°14 | 20°53 | 20♑20 | 1♐48 | 4♍24 | 7°31 | 21°57 | 23°D41 | 24°59 | 27°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 20 13 | 19°46'16 | 12♒29 | 8°10 | 6°55 | 21°37 | 20°19 | 1°43 | 4°24 | 7°32 | 21°58 | 23♑41 | 24°56 | 27°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 24 10 | 20°47'46 | 25°38 | 9°33 | 7°37 | 22°20 | 20°18 | 1°38 | 4°24 | 7°34 | 21°58 | 23°R41 | 24°53 | 28° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 28 6 | 21°49'16 | 8♓26 | 10°55 | 8°21 | 23° 4 | 20°17 | 1°33 | 4°D24 | 7°36 | 21°58 | 23°40 | 24°50 | 28° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 32 3 | 22°50'48 | 20°57 | 12°15 | 9° 6 | 23°48 | 20°15 | 1°28 | 4°24 | 7°37 | 21°58 | 23°36 | 24°47 | 28°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 35 59 | 23°52'19 | 3♈15 | 13°33 | 9°52 | 24°32 | 20°14 | 1°23 | 4°24 | 7°39 | 21°58 | 23°29 | 24°43 | 28°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 39 55 | 24°53'51 | 15°24 | 14°49 | 10°38 | 25°16 | 20°12 | 1°18 | 4°24 | 7°41 | 21°59 | 23°20 | 24°40 | 28°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 43 52 | 25°55'24 | 27°25 | 16° 2 | 11°26 | 26° 1 | 20°10 | 1°13 | 4°25 | 7°43 | 21°59 | 23°10 | 24°37 | 28°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 47 48 | 26°56'56 | 9♉21 | 17°12 | 12°14 | 26°45 | 20° 7 | 1° 8 | 4°25 | 7°45 | 21°59 | 22°58 | 24°34 | 28°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 51 45 | 27°58'29 | 21°13 | 18°19 | 13° 4 | 27°29 | 20° 5 | 1° 3 | 4°25 | 7°46 | 22° 0 | 22°46 | 24°31 | 28°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 55 42 | 29° 0'02 | 3♊ 4 | 19°21 | 13°54 | 28°13 | 20° 2 | 0°58 | 4°25 | 7°48 | 22° 0 | 22°36 | 24°28 | 28°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 59 38 | 0♊ 1'34 | 14°54 | 20°18 | 14°45 | 28°57 | 20° 0 | 0°53 | 4°26 | 7°50 | 22° 1 | 22°27 | 24°24 | 29° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 3 35 | 1° 3'07 | 26°46 | 21°10 | 15°37 | 29°42 | 19°57 | 0°48 | 4°26 | 7°52 | 22° 1 | 22°21 | 24°21 | 29° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 7 31 | 2° 4'39 | 8♋40 | 21°55 | 16°30 | 0♉26 | 19°53 | 0°43 | 4°27 | 7°54 | 22° 2 | 22°18 | 24°18 | 29°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 11 28 | 3° 6'11 | 20°41 | 22°34 | 17°23 | 1°10 | 19°50 | 0°38 | 4°27 | 7°56 | 22° 2 | 22°D16 | 24°15 | 29°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 15 24 | 4° 7'42 | 2♌52 | 23° 4 | 18°17 | 1°55 | 19°46 | 0°33 | 4°28 | 7°58 | 22° 3 | 22°17 | 24°12 | 29°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 19 21 | 5° 9'13 | 15°16 | 23°25 | 19°12 | 2°39 | 19°43 | 0°28 | 4°28 | 8° 0 | 22° 3 | 22°18 | 24° 8 | 29°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 23 17 | 6°10'43 | 27°59 | 23°37 | 20° 7 | 3°23 | 19°39 | 0°23 | 4°29 | 8° 2 | 22° 4 | 22°19 | 24° 5 | 29°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 27 14 | 7°12'13 | 11♍ 3 | 23°R38 | 21° 3 | 4° 8 | 19°34 | 0°18 | 4°30 | 8° 4 | 22° 4 | 22°R20 | 24° 2 | 29°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 31 10 | 8°13'42 | 24°34 | 23°28 | 21°59 | 4°52 | 19°30 | 0°13 | 4°31 | 8° 6 | 22° 5 | 22°18 | 23°59 | 29°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 35 7 | 9°15'10 | 8♎32 | 23° 6 | 22°56 | 5°37 | 19°26 | 0° 8 | 4°31 | 8° 8 | 22° 6 | 22°15 | 23°56 | 0♊ 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 39 3 | 10°16'37 | 22°59 | 22°32 | 23°54 | 6°21 | 19°21 | 0° 4 | 4°32 | 8°10 | 22° 6 | 22°10 | 23°53 | 0° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 43 0 | 11°18'03 | 7♏50 | 21°47 | 24°52 | 7° 6 | 19°16 | 29♏59 | 4°33 | 8°12 | 22° 7 | 22° 4 | 23°49 | 0°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 46 57 | 12°19'29 | 22°59 | 20°51 | 25°51 | 7°51 | 19°11 | 29°54 | 4°34 | 8°14 | 22° 8 | 21°57 | 23°46 | 0°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 50 53 | 13°20'54 | 8♐17 | 19°46 | 26°50 | 8°35 | 19° 6 | 29°49 | 4°35 | 8°16 | 22° 8 | 21°52 | 23°43 | 0°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 54 50 | 14°22'19 | 23°32 | 18°34 | 27°49 | 9°20 | 19° 1 | 29°44 | 4°36 | 8°18 | 22° 9 | 21°47 | 23°40 | 0°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 16 58 46 | 15°23'42 | 8♑34 | 17°16 | 28°50 | 10° 5 | 18°55 | 29°40 | 4°38 | 8°20 | 22°10 | 21°45 | 23°37 | 0°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 2 43 | 16°25'05 | 23°15 | 15°56 | 29°50 | 10°49 | 18°49 | 29°35 | 4°39 | 8°23 | 22°11 | 21°D44 | 23°34 | 0°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 6 40 | 17°26'28 | 7♒29 | 14°35 | 0♉51 | 11°34 | 18°44 | 29°30 | 4°40 | 8°25 | 22°12 | 21°45 | 23°30 | 0°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 10 36 | 18♊27'49 | 21♒15 | 13♊18 | 1♉52 | 12♉19 | 18♑38 | 29♏26 | 4♍41 | 8♋27 | 22♌13 | 21♑46 | 23♑27 | 1♊ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h25m20s  Julian Calendar

The year -11521 astronomical counting style corresponds to year 11522 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## SEPTEMBER 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 14 33 | 19♊29'10 | 4♓34 | 12°R 5 | 2♉54 | 13♉ 4 | 18°R32 | 29°R21 | 4♍43 | 8♋29 | 22♌13 | 21♑48 | 23♑24 | 1♊ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 18 29 | 20°30'30 | 17°28 | 10♊59 | 3°56 | 13°48 | 18♑25 | 29♏17 | 4°44 | 8°31 | 22°14 | 21°R49 | 23°21 | 1°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 22 26 | 21°31'50 | 0♈ 1 | 10° 1 | 4°59 | 14°33 | 18°19 | 29°12 | 4°45 | 8°33 | 22°15 | 21°48 | 23°18 | 1°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 26 23 | 22°33'09 | 12°18 | 9°12 | 6° 2 | 15°18 | 18°12 | 29° 8 | 4°47 | 8°36 | 22°16 | 21°47 | 23°14 | 1°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 30 19 | 23°34'27 | 24°22 | 8°33 | 7° 5 | 16° 3 | 18° 6 | 29° 3 | 4°48 | 8°38 | 22°17 | 21°44 | 23°11 | 1°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 34 16 | 24°35'44 | 6♉18 | 8° 4 | 8° 9 | 16°48 | 17°59 | 28°59 | 4°50 | 8°40 | 22°18 | 21°39 | 23° 8 | 1°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 38 12 | 25°37'00 | 18°10 | 7°45 | 9°13 | 17°33 | 17°52 | 28°55 | 4°52 | 8°42 | 22°19 | 21°35 | 23° 5 | 1°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 42 9 | 26°38'15 | 29°59 | 7°35 | 10°17 | 18°18 | 17°45 | 28°51 | 4°53 | 8°44 | 22°20 | 21°30 | 23° 2 | 1°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 46 6 | 27°39'30 | 11♊50 | 7°D34 | 11°21 | 19° 3 | 17°38 | 28°47 | 4°55 | 8°47 | 22°21 | 21°26 | 22°59 | 2° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 50 2 | 28°40'43 | 23°43 | 7°41 | 12°26 | 19°48 | 17°31 | 28°43 | 4°57 | 8°49 | 22°23 | 21°22 | 22°55 | 2° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 53 59 | 29°41'54 | 5♋41 | 7°56 | 13°31 | 20°33 | 17°24 | 28°39 | 4°59 | 8°51 | 22°24 | 21°20 | 22°52 | 2°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 57 56 | 0♋43'05 | 17°45 | 8°18 | 14°36 | 21°18 | 17°16 | 28°35 | 5° 0 | 8°53 | 22°25 | 21°D19 | 22°49 | 2°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 1 52 | 1°44'13 | 29°58 | 8°46 | 15°42 | 22° 3 | 17° 9 | 28°31 | 5° 2 | 8°56 | 22°26 | 21°19 | 22°46 | 2°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 5 49 | 2°45'21 | 12♌20 | 9°21 | 16°48 | 22°48 | 17° 1 | 28°28 | 5° 4 | 8°58 | 22°27 | 21°20 | 22°43 | 2°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 9 46 | 3°46'26 | 24°55 | 10° 0 | 17°54 | 23°33 | 16°54 | 28°24 | 5° 6 | 9° 0 | 22°28 | 21°22 | 22°39 | 2°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 13 42 | 4°47'30 | 7♍45 | 10°44 | 19° 0 | 24°19 | 16°46 | 28°20 | 5° 8 | 9° 2 | 22°30 | 21°23 | 22°36 | 2°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 17 39 | 5°48'32 | 20°52 | 11°33 | 20° 6 | 25° 4 | 16°38 | 28°17 | 5°10 | 9° 5 | 22°31 | 21°24 | 22°33 | 2°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 21 35 | 6°49'32 | 4♎19 | 12°25 | 21°13 | 25°49 | 16°30 | 28°14 | 5°12 | 9° 7 | 22°32 | 21°R25 | 22°30 | 3° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 25 32 | 7°50'31 | 18° 7 | 13°21 | 22°20 | 26°34 | 16°22 | 28°10 | 5°14 | 9° 9 | 22°33 | 21°25 | 22°27 | 3° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 29 29 | 8°51'27 | 2♏17 | 14°20 | 23°27 | 27°19 | 16°15 | 28° 7 | 5°17 | 9°12 | 22°35 | 21°24 | 22°24 | 3°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 33 25 | 9°52'22 | 16°47 | 15°22 | 24°34 | 28° 5 | 16° 7 | 28° 4 | 5°19 | 9°14 | 22°36 | 21°23 | 22°20 | 3°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 37 22 | 10°53'14 | 1♐33 | 16°26 | 25°42 | 28°50 | 15°59 | 28° 1 | 5°21 | 9°16 | 22°37 | 21°21 | 22°17 | 3°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 41 19 | 11°54'05 | 16°30 | 17°33 | 26°49 | 29°35 | 15°51 | 27°58 | 5°23 | 9°18 | 22°39 | 21°20 | 22°14 | 3°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 45 15 | 12°54'54 | 1♑28 | 18°42 | 27°57 | 0♊20 | 15°43 | 27°55 | 5°26 | 9°21 | 22°40 | 21°19 | 22°11 | 3°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 49 12 | 13°55'41 | 16°21 | 19°53 | 29° 5 | 1° 6 | 15°35 | 27°53 | 5°28 | 9°23 | 22°41 | 21°D19 | 22° 8 | 3°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 53 9 | 14°56'26 | 1♒ 0 | 21° 5 | 0♊13 | 1°51 | 15°26 | 27°50 | 5°31 | 9°25 | 22°43 | 21°19 | 22° 5 | 3°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 57 5 | 15°57'09 | 15°18 | 22°20 | 1°21 | 2°36 | 15°18 | 27°48 | 5°33 | 9°27 | 22°44 | 21°19 | 22° 1 | 4° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 1 2 | 16°57'51 | 29°12 | 23°36 | 2°29 | 3°22 | 15°10 | 27°45 | 5°35 | 9°30 | 22°46 | 21°20 | 21°58 | 4° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 4 59 | 17°58'31 | 12♓40 | 24°53 | 3°38 | 4° 7 | 15° 2 | 27°43 | 5°38 | 9°32 | 22°47 | 21°20 | 21°55 | 4°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 8 55 | 18♋59'09 | 25♓43 | 26♊12 | 4♊47 | 4♊52 | 14♑54 | 27♏41 | 5♍40 | 9♋34 | 22♌48 | 21♑20 | 21♑52 | 4♊21 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h25m13s  Julian Calendar 1 Sept. 11522 BCE == Greg. Calendar 4 June 11522 BCE

## OCTOBER 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 12 52 | 19♋59'45 | 8♈23 | 27♊31 | 5♊55 | 5♊38 | 14°R46 | 27°R39 | 5♍43 | 9♋36 | 22♌50 | 21♑21 | 21♑49 | 4♊28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 16 49 | 21° 0'19 | 20°44 | 28°53 | 7° 4 | 6°23 | 14♑38 | 27♏37 | 5°46 | 9°39 | 22°51 | 21°21 | 21°45 | 4°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 20 46 | 22° 0'52 | 2♉50 | 0♋15 | 8°13 | 7° 8 | 14°30 | 27°35 | 5°48 | 9°41 | 22°53 | 21°21 | 21°42 | 4°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 24 42 | 23° 1'24 | 14°46 | 1°38 | 9°23 | 7°54 | 14°22 | 27°33 | 5°51 | 9°43 | 22°54 | 21°21 | 21°39 | 4°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 28 39 | 24° 1'53 | 26°36 | 3° 2 | 10°32 | 8°39 | 14°15 | 27°31 | 5°54 | 9°45 | 22°56 | 21°21 | 21°36 | 4°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 32 36 | 25° 2'21 | 8♊25 | 4°28 | 11°41 | 9°25 | 14° 7 | 27°30 | 5°56 | 9°48 | 22°57 | 21°21 | 21°33 | 5° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 36 32 | 26° 2'47 | 20°17 | 5°54 | 12°51 | 10°10 | 13°59 | 27°28 | 5°59 | 9°50 | 22°59 | 21°22 | 21°30 | 5° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 40 29 | 27° 3'11 | 2♋15 | 7°22 | 14° 0 | 10°56 | 13°51 | 27°27 | 6° 2 | 9°52 | 23° 0 | 21°22 | 21°26 | 5°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 44 26 | 28° 3'33 | 14°21 | 8°50 | 15°10 | 11°41 | 13°44 | 27°26 | 6° 5 | 9°54 | 23° 2 | 21°23 | 21°23 | 5°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 48 22 | 29° 3'52 | 26°38 | 10°19 | 16°20 | 12°26 | 13°36 | 27°25 | 6° 8 | 9°56 | 23° 4 | 21°R23 | 21°20 | 5°28 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 52 19 | 0♌ 4'10 | 9♌ 6 | 11°49 | 17°29 | 13°12 | 13°29 | 27°24 | 6°11 | 9°59 | 23° 5 | 21°22 | 21°17 | 5°35 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 56 16 | 1° 4'25 | 21°48 | 13°20 | 18°39 | 13°57 | 13°21 | 27°23 | 6°13 | 10° 1 | 23° 7 | 21°21 | 21°14 | 5°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 0 12 | 2° 4'38 | 4♍43 | 14°52 | 19°49 | 14°43 | 13°14 | 27°22 | 6°16 | 10° 3 | 23° 8 | 21°20 | 21°11 | 5°48 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 4 9 | 3° 4'49 | 17°52 | 16°25 | 20°59 | 15°28 | 13° 7 | 27°21 | 6°19 | 10° 5 | 23°10 | 21°19 | 21° 7 | 5°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 8 6 | 4° 4'57 | 1♎14 | 17°58 | 22° 9 | 16°14 | 13° 0 | 27°21 | 6°22 | 10° 7 | 23°12 | 21°17 | 21° 4 | 6° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 12 2 | 5° 5'02 | 14°50 | 19°33 | 23°19 | 16°59 | 12°53 | 27°20 | 6°25 | 10° 9 | 23°13 | 21°16 | 21° 1 | 6° 8 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 15 59 | 6° 5'05 | 28°39 | 21° 9 | 24°30 | 17°45 | 12°46 | 27°20 | 6°28 | 10°11 | 23°15 | 21°15 | 20°58 | 6°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 19 56 | 7° 5'05 | 12♏41 | 22°45 | 25°40 | 18°30 | 12°39 | 27°20 | 6°31 | 10°13 | 23°16 | 21°D15 | 20°55 | 6°22 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 23 52 | 8° 5'03 | 26°55 | 24°23 | 26°50 | 19°16 | 12°32 | 27°D20 | 6°34 | 10°16 | 23°18 | 21°15 | 20°51 | 6°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 27 49 | 9° 4'59 | 11♐18 | 26° 1 | 28° 1 | 20° 1 | 12°26 | 27°20 | 6°37 | 10°18 | 23°20 | 21°17 | 20°48 | 6°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 31 46 | 10° 4'51 | 25°47 | 27°40 | 29°11 | 20°47 | 12°19 | 27°20 | 6°41 | 10°20 | 23°21 | 21°18 | 20°45 | 6°42 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 35 42 | 11° 4'42 | 10♑18 | 29°21 | 0♋22 | 21°32 | 12°13 | 27°20 | 6°44 | 10°22 | 23°23 | 21°19 | 20°42 | 6°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 39 39 | 12° 4'29 | 24°46 | 1♌ 2 | 1°32 | 22°17 | 12° 7 | 27°21 | 6°47 | 10°24 | 23°25 | 21°R19 | 20°39 | 6°55 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 43 36 | 13° 4'14 | 9♒ 6 | 2°44 | 2°43 | 23° 3 | 12° 1 | 27°21 | 6°50 | 10°26 | 23°26 | 21°18 | 20°36 | 7° 2 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 47 32 | 14° 3'57 | 23°12 | 4°28 | 3°53 | 23°48 | 11°55 | 27°22 | 6°53 | 10°28 | 23°28 | 21°16 | 20°32 | 7° 9 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 51 29 | 15° 3'37 | 7♓ 0 | 6°12 | 5° 4 | 24°34 | 11°50 | 27°22 | 6°56 | 10°30 | 23°30 | 21°13 | 20°29 | 7°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 55 26 | 16° 3'15 | 20°27 | 7°57 | 6°15 | 25°19 | 11°44 | 27°23 | 7° 0 | 10°32 | 23°31 | 21°10 | 20°26 | 7°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 59 22 | 17° 2'51 | 3♈32 | 9°44 | 7°26 | 26° 5 | 11°39 | 27°24 | 7° 3 | 10°33 | 23°33 | 21° 6 | 20°23 | 7°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 3 19 | 18° 2'25 | 16°16 | 11°32 | 8°36 | 26°50 | 11°33 | 27°25 | 7° 6 | 10°35 | 23°35 | 21° 2 | 20°20 | 7°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 7 15 | 19° 1'56 | 28°40 | 13°20 | 9°47 | 27°35 | 11°28 | 27°26 | 7° 9 | 10°37 | 23°37 | 20°59 | 20°17 | 7°42 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 11 12 | 20♌ 1'25 | 10♉49 | 15♌10 | 10♋58 | 28♊21 | 11♑23 | 27♏27 | 7♍13 | 10♋39 | 23♌38 | 20♑57 | 20♑13 | 7♊49 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h25m06s  Julian Calendar

The year -11521 astronomical counting style corresponds to year 11522 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11522 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 15 9 | 21♌ 0'52 | 22♉47 | 17♌ 1 | 12♋ 9 | 29♊ 6 | 11°R19 | 27♏29 | 7♍16 | 10♋41 | 23♌40 | 20°D57 | 20♑10 | 7♊55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 19 5 | 22° 0'18 | 4♊38 | 18°53 | 13°20 | 29°52 | 11♑14 | 27°30 | 7°19 | 10°43 | 23°42 | 20♑58 | 20° 7 | 8° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 23 2 | 22°59'41 | 16°28 | 20°46 | 14°31 | 0♋37 | 11°10 | 27°32 | 7°23 | 10°45 | 23°43 | 20°59 | 20° 4 | 8° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 26 59 | 23°59'01 | 28°21 | 22°40 | 15°42 | 1°22 | 11° 5 | 27°34 | 7°26 | 10°46 | 23°45 | 21° 1 | 20° 1 | 8°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 30 55 | 24°58'20 | 10♋23 | 24°36 | 16°53 | 2° 8 | 11° 1 | 27°35 | 7°29 | 10°48 | 23°47 | 21° 2 | 19°57 | 8°22 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 34 52 | 25°57'36 | 22°36 | 26°32 | 18° 4 | 2°53 | 10°57 | 27°37 | 7°33 | 10°50 | 23°48 | 21°R 3 | 19°54 | 8°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 38 48 | 26°56'51 | 5♌ 4 | 28°29 | 19°15 | 3°38 | 10°54 | 27°39 | 7°36 | 10°52 | 23°50 | 21° 2 | 19°51 | 8°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 42 45 | 27°56'02 | 17°49 | 0♍26 | 20°26 | 4°24 | 10°50 | 27°41 | 7°39 | 10°53 | 23°52 | 20°59 | 19°48 | 8°42 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 46 42 | 28°55'12 | 0♍51 | 2°25 | 21°37 | 5° 9 | 10°47 | 27°44 | 7°43 | 10°55 | 23°54 | 20°55 | 19°45 | 8°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 50 38 | 29°54'19 | 14°10 | 4°24 | 22°48 | 5°54 | 10°44 | 27°46 | 7°46 | 10°57 | 23°55 | 20°49 | 19°42 | 8°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 54 35 | 0♍53'23 | 27°45 | 6°23 | 24° 0 | 6°40 | 10°41 | 27°48 | 7°49 | 10°58 | 23°57 | 20°42 | 19°38 | 9° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 58 31 | 1°52'25 | 11♎32 | 8°23 | 25°11 | 7°25 | 10°38 | 27°51 | 7°53 | 11° 0 | 23°59 | 20°36 | 19°35 | 9° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 2 28 | 2°51'24 | 25°29 | 10°22 | 26°22 | 8°10 | 10°35 | 27°53 | 7°56 | 11° 1 | 24° 0 | 20°30 | 19°32 | 9°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 6 25 | 3°50'21 | 9♏32 | 12°21 | 27°33 | 8°55 | 10°33 | 27°56 | 8° 0 | 11° 3 | 24° 2 | 20°26 | 19°29 | 9°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 10 21 | 4°49'15 | 23°39 | 14°20 | 28°44 | 9°40 | 10°31 | 27°59 | 8° 3 | 11° 5 | 24° 4 | 20°23 | 19°26 | 9°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 14 18 | 5°48'07 | 7♐48 | 16°18 | 29°55 | 10°25 | 10°28 | 28° 2 | 8° 6 | 11° 6 | 24° 5 | 20°D23 | 19°22 | 9°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 18 14 | 6°46'56 | 21°58 | 18°14 | 1♌ 7 | 11°11 | 10°27 | 28° 5 | 8°10 | 11° 8 | 24° 7 | 20°23 | 19°19 | 9°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 22 11 | 7°45'42 | 6♑ 6 | 20° 9 | 2°18 | 11°56 | 10°25 | 28° 8 | 8°13 | 11° 9 | 24° 9 | 20°25 | 19°16 | 9°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 26 7 | 8°44'26 | 20°11 | 22° 2 | 3°29 | 12°41 | 10°24 | 28°11 | 8°16 | 11°10 | 24°10 | 20°R25 | 19°13 | 9°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 30 4 | 9°43'07 | 4♒11 | 23°52 | 4°40 | 13°26 | 10°22 | 28°15 | 8°20 | 11°12 | 24°12 | 20°24 | 19°10 | 10° 2 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 34 1 | 10°41'45 | 18° 4 | 25°40 | 5°52 | 14°11 | 10°21 | 28°18 | 8°23 | 11°13 | 24°14 | 20°21 | 19° 7 | 10° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 37 57 | 11°40'21 | 1♓47 | 27°24 | 7° 3 | 14°56 | 10°20 | 28°22 | 8°27 | 11°15 | 24°15 | 20°16 | 19° 3 | 10°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 41 54 | 12°38'55 | 15°17 | 29° 4 | 8°14 | 15°41 | 10°20 | 28°25 | 8°30 | 11°16 | 24°17 | 20° 9 | 19° 0 | 10°22 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 45 50 | 13°37'26 | 28°32 | 0♎41 | 9°26 | 16°26 | 10°19 | 28°29 | 8°33 | 11°17 | 24°18 | 20° 0 | 18°57 | 10°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 49 47 | 14°35'55 | 11♈29 | 2°13 | 10°37 | 17°10 | 10°19 | 28°33 | 8°37 | 11°18 | 24°20 | 19°50 | 18°54 | 10°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 53 43 | 15°34'22 | 24° 8 | 3°40 | 11°48 | 17°55 | 10°D19 | 28°37 | 8°40 | 11°20 | 24°22 | 19°41 | 18°51 | 10°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 57 40 | 16°32'47 | 6♉32 | 5° 2 | 13° 0 | 18°40 | 10°19 | 28°41 | 8°44 | 11°21 | 24°23 | 19°33 | 18°48 | 10°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 1 36 | 17°31'10 | 18°40 | 6°18 | 14°11 | 19°25 | 10°19 | 28°45 | 8°47 | 11°22 | 24°25 | 19°27 | 18°44 | 10°56 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 5 33 | 18°29'31 | 0♊38 | 7°29 | 15°22 | 20°10 | 10°19 | 28°49 | 8°50 | 11°23 | 24°26 | 19°23 | 18°41 | 11° 2 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 9 29 | 19♍27'50 | 12♊30 | 8♎34 | 16♌34 | 20♋54 | 10♑20 | 28♏53 | 8♍54 | 11♋24 | 24♌28 | 19♑21 | 18♑38 | 11♊ 9 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h24m58s  Julian Calendar 1 Nov. 11522 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11522 BCE

## DECEMBER 11522 BCE (-11521) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 13 26 | 20♍26'07 | 24♊19 | 9♎33 | 17♌45 | 21♋39 | 10♑21 | 28♏58 | 8♍57 | 11♋25 | 24♌30 | 19°D21 | 18♑35 | 11♊16 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 17 22 | 21°24'22 | 6♋13 | 10°25 | 18°56 | 22°24 | 10°22 | 29° 2 | 9° 0 | 11°27 | 24°31 | 19♑21 | 18°32 | 11°22 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 21 19 | 22°22'35 | 18°16 | 11°11 | 20° 8 | 23° 8 | 10°23 | 29° 7 | 9° 4 | 11°28 | 24°33 | 19°R22 | 18°28 | 11°29 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 25 15 | 23°20'47 | 0♌32 | 11°51 | 21°19 | 23°53 | 10°25 | 29°11 | 9° 7 | 11°29 | 24°34 | 19°21 | 18°25 | 11°36 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 29 12 | 24°18'56 | 13° 7 | 12°24 | 22°31 | 24°38 | 10°26 | 29°16 | 9°10 | 11°30 | 24°36 | 19°19 | 18°22 | 11°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 33 8 | 25°17'04 | 26° 3 | 12°50 | 23°42 | 25°22 | 10°28 | 29°21 | 9°14 | 11°31 | 24°37 | 19°14 | 18°19 | 11°49 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 37 5 | 26°15'09 | 9♍22 | 13°10 | 24°54 | 26° 7 | 10°30 | 29°25 | 9°17 | 11°31 | 24°39 | 19° 6 | 18°16 | 11°56 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 41 1 | 27°13'13 | 23° 3 | 13°23 | 26° 5 | 26°51 | 10°32 | 29°30 | 9°20 | 11°32 | 24°40 | 18°57 | 18°13 | 12° 2 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 44 58 | 28°11'15 | 7♎ 3 | 13°30 | 27°17 | 27°35 | 10°34 | 29°35 | 9°23 | 11°33 | 24°42 | 18°46 | 18° 9 | 12° 9 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 48 54 | 29° 9'14 | 21°17 | 13°R31 | 28°28 | 28°20 | 10°37 | 29°40 | 9°27 | 11°34 | 24°43 | 18°35 | 18° 6 | 12°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 52 51 | 0♎ 7'12 | 5♏40 | 13°25 | 29°40 | 29° 4 | 10°40 | 29°45 | 9°30 | 11°35 | 24°45 | 18°26 | 18° 3 | 12°22 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 56 47 | 1° 5'07 | 20° 6 | 13°14 | 0♍51 | 29°48 | 10°42 | 29°51 | 9°33 | 11°36 | 24°46 | 18°18 | 18° 0 | 12°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 0 44 | 2° 3'00 | 4♐30 | 12°57 | 2° 3 | 0♌32 | 10°45 | 29°56 | 9°36 | 11°36 | 24°47 | 18°13 | 17°57 | 12°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 4 40 | 3° 0'52 | 18°47 | 12°35 | 3°14 | 1°17 | 10°49 | 0♐ 1 | 9°40 | 11°37 | 24°49 | 18°11 | 17°54 | 12°42 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 8 37 | 3°58'41 | 2♑56 | 12° 8 | 4°26 | 2° 1 | 10°52 | 0° 7 | 9°43 | 11°38 | 24°50 | 18°D10 | 17°50 | 12°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 12 33 | 4°56'27 | 16°55 | 11°37 | 5°38 | 2°45 | 10°56 | 0°12 | 9°46 | 11°38 | 24°52 | 18°R10 | 17°47 | 12°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 16 30 | 5°54'12 | 0♒44 | 11° 3 | 6°49 | 3°29 | 10°59 | 0°18 | 9°49 | 11°39 | 24°53 | 18°10 | 17°44 | 13° 2 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 20 26 | 6°51'54 | 14°23 | 10°25 | 8° 1 | 4°12 | 11° 3 | 0°24 | 9°52 | 11°39 | 24°54 | 18° 8 | 17°41 | 13° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 24 22 | 7°49'35 | 27°52 | 9°46 | 9°12 | 4°56 | 11° 7 | 0°29 | 9°55 | 11°40 | 24°56 | 18° 3 | 17°38 | 13°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 28 19 | 8°47'13 | 11♓10 | 9° 5 | 10°24 | 5°40 | 11°12 | 0°35 | 9°58 | 11°40 | 24°57 | 17°56 | 17°34 | 13°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 32 15 | 9°44'49 | 24°18 | 8°24 | 11°36 | 6°24 | 11°16 | 0°41 | 10° 1 | 11°41 | 24°58 | 17°45 | 17°31 | 13°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 36 12 | 10°42'24 | 7♈13 | 7°42 | 12°47 | 7° 8 | 11°21 | 0°47 | 10° 4 | 11°41 | 24°59 | 17°33 | 17°28 | 13°36 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 40 8 | 11°39'57 | 19°55 | 7° 2 | 13°59 | 7°51 | 11°25 | 0°53 | 10° 7 | 11°42 | 25° 1 | 17°20 | 17°25 | 13°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 44 5 | 12°37'28 | 2♉24 | 6°23 | 15°11 | 8°35 | 11°30 | 0°59 | 10°10 | 11°42 | 25° 2 | 17° 8 | 17°22 | 13°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 48 1 | 13°34'58 | 14°40 | 5°46 | 16°22 | 9°18 | 11°35 | 1° 5 | 10°13 | 11°43 | 25° 3 | 16°56 | 17°19 | 13°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 51 58 | 14°32'27 | 26°44 | 5°11 | 17°34 | 10° 2 | 11°41 | 1°11 | 10°16 | 11°43 | 25° 4 | 16°47 | 17°15 | 14° 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 55 54 | 15°29'54 | 8♊39 | 4°40 | 18°46 | 10°45 | 11°46 | 1°17 | 10°19 | 11°43 | 25° 5 | 16°40 | 17°12 | 14° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 59 50 | 16°27'20 | 20°29 | 4°13 | 19°58 | 11°28 | 11°52 | 1°24 | 10°22 | 11°43 | 25° 7 | 16°37 | 17° 9 | 14°16 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 3 47 | 17°24'44 | 2♋18 | 3°49 | 21° 9 | 12°12 | 11°57 | 1°30 | 10°25 | 11°44 | 25° 8 | 16°35 | 17° 6 | 14°23 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 7 43 | 18°22'08 | 14°11 | 3°30 | 22°21 | 12°55 | 12° 3 | 1°36 | 10°28 | 11°44 | 25° 9 | 16°34 | 17° 3 | 14°29 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 11 40 | 19♎19'30 | 26♋13 | 3♎15 | 23♍33 | 13♌38 | 12♑ 9 | 1♐43 | 10♍31 | 11♋44 | 25♌10 | 16♑34 | 16♑59 | 14♊36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h24m51s  Julian Calendar

The year -11521 astronomical counting style corresponds to year 11522 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11521 BCE
# geocentric

## JANUARY 11521 BCE (-11520) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 15 36 | 20♎16'50 | 8♌29 | 3°R 5 | 24♍45 | 14♌21 | 12♑15 | 1♐49 | 10♍34 | 11♋44 | 25♌11 | 16°R33 | 16♑56 | 14♊43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 19 33 | 21°14'10 | 21° 6 | 2♎59 | 25°57 | 15° 4 | 12°22 | 1°56 | 10°36 | 11°44 | 25°12 | 16♑31 | 16°53 | 14°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 23 29 | 22°11'29 | 4♍ 6 | 2°D59 | 27° 9 | 15°47 | 12°28 | 2° 2 | 10°39 | 11°44 | 25°13 | 16°26 | 16°50 | 14°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 27 25 | 23° 8'46 | 17°33 | 3° 3 | 28°21 | 16°30 | 12°35 | 2° 9 | 10°42 | 11°R44 | 25°14 | 16°19 | 16°47 | 15° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 31 22 | 24° 6'03 | 1♎26 | 3°11 | 29°33 | 17°13 | 12°41 | 2°16 | 10°44 | 11°44 | 25°15 | 16° 9 | 16°44 | 15° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 35 18 | 25° 3'18 | 15°43 | 3°25 | 0♎45 | 17°55 | 12°48 | 2°22 | 10°47 | 11°44 | 25°16 | 15°58 | 16°40 | 15°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 39 15 | 26° 0'32 | 0♏19 | 3°43 | 1°57 | 18°38 | 12°55 | 2°29 | 10°50 | 11°44 | 25°17 | 15°47 | 16°37 | 15°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 43 11 | 26°57'45 | 15° 6 | 4° 5 | 3° 9 | 19°21 | 13° 2 | 2°36 | 10°52 | 11°44 | 25°18 | 15°37 | 16°34 | 15°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 47 8 | 27°54'57 | 29°57 | 4°32 | 4°21 | 20° 3 | 13°10 | 2°43 | 10°55 | 11°44 | 25°19 | 15°29 | 16°31 | 15°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 51 4 | 28°52'07 | 14♐42 | 5° 2 | 5°33 | 20°45 | 13°17 | 2°50 | 10°57 | 11°44 | 25°20 | 15°23 | 16°28 | 15°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 55 1 | 29°49'16 | 29°15 | 5°37 | 6°45 | 21°28 | 13°24 | 2°57 | 11° 0 | 11°43 | 25°21 | 15°21 | 16°25 | 15°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 58 57 | 0♏46'24 | 13♑34 | 6°16 | 7°57 | 22°10 | 13°32 | 3° 4 | 11° 2 | 11°43 | 25°22 | 15°D20 | 16°21 | 15°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 2 53 | 1°43'31 | 27°36 | 6°59 | 9° 9 | 22°52 | 13°40 | 3°11 | 11° 5 | 11°43 | 25°23 | 15°R20 | 16°18 | 16° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 6 50 | 2°40'36 | 11♒20 | 7°45 | 10°22 | 23°34 | 13°48 | 3°18 | 11° 7 | 11°43 | 25°23 | 15°20 | 16°15 | 16° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 10 46 | 3°37'40 | 24°48 | 8°35 | 11°34 | 24°16 | 13°56 | 3°25 | 11°10 | 11°42 | 25°24 | 15°18 | 16°12 | 16°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 14 43 | 4°34'42 | 8♓ 2 | 9°29 | 12°46 | 24°58 | 14° 4 | 3°32 | 11°12 | 11°42 | 25°25 | 15°14 | 16° 9 | 16°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 18 39 | 5°31'44 | 21° 2 | 10°25 | 13°58 | 25°40 | 14°12 | 3°39 | 11°14 | 11°41 | 25°26 | 15° 8 | 16° 5 | 16°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 22 36 | 6°28'44 | 3♈50 | 11°25 | 15°11 | 26°21 | 14°21 | 3°47 | 11°16 | 11°41 | 25°26 | 14°59 | 16° 2 | 16°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 26 32 | 7°25'44 | 16°26 | 12°29 | 16°23 | 27° 3 | 14°29 | 3°54 | 11°19 | 11°41 | 25°27 | 14°48 | 15°59 | 16°43 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 30 28 | 8°22'42 | 28°51 | 13°35 | 17°35 | 27°44 | 14°38 | 4° 1 | 11°21 | 11°40 | 25°28 | 14°36 | 15°56 | 16°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 34 25 | 9°19'40 | 11♉ 7 | 14°44 | 18°48 | 28°26 | 14°47 | 4° 8 | 11°23 | 11°40 | 25°29 | 14°25 | 15°53 | 16°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 38 21 | 10°16'37 | 23°12 | 15°57 | 20° 0 | 29° 7 | 14°56 | 4°16 | 11°25 | 11°39 | 25°29 | 14°15 | 15°50 | 17° 3 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 42 18 | 11°13'34 | 5♊10 | 17°12 | 21°13 | 29°48 | 15° 5 | 4°23 | 11°27 | 11°38 | 25°30 | 14° 7 | 15°46 | 17° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 46 14 | 12°10'30 | 17° 1 | 18°30 | 22°25 | 0♍29 | 15°14 | 4°31 | 11°29 | 11°38 | 25°30 | 14° 1 | 15°43 | 17°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 50 11 | 13° 7'26 | 28°49 | 19°51 | 23°38 | 1°10 | 15°23 | 4°38 | 11°31 | 11°37 | 25°31 | 13°57 | 15°40 | 17°23 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 54 7 | 14° 4'21 | 10♋37 | 21°15 | 24°50 | 1°51 | 15°32 | 4°46 | 11°33 | 11°37 | 25°31 | 13°D56 | 15°37 | 17°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 58 4 | 15° 1'16 | 22°30 | 22°41 | 26° 3 | 2°32 | 15°42 | 4°53 | 11°35 | 11°36 | 25°32 | 13°56 | 15°34 | 17°36 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 2 0 | 15°58'11 | 4♌31 | 24°10 | 27°15 | 3°13 | 15°51 | 5° 1 | 11°37 | 11°35 | 25°32 | 13°57 | 15°30 | 17°43 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 5 57 | 16°55'05 | 16°47 | 25°42 | 28°28 | 3°53 | 16° 1 | 5° 8 | 11°39 | 11°34 | 25°33 | 13°R58 | 15°27 | 17°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 9 53 | 17°51'59 | 29°22 | 27°16 | 29°41 | 4°34 | 16°10 | 5°16 | 11°41 | 11°34 | 25°33 | 13°57 | 15°24 | 17°56 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 13 50 | 18♏48'53 | 12♍21 | 28♎54 | 0♏53 | 5♍14 | 16♑20 | 5♐23 | 11♍42 | 11♋33 | 25♌34 | 13♑54 | 15♑21 | 18♊ 3 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h24m44s Julian Calendar 1 Jan. 11521 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11522 BCE

## FEBRUARY 11521 BCE (-11520) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 17 46 | 19♏45'47 | 25♍47 | 0♏33 | 2♏ 6 | 5♍54 | 16♑30 | 5♐31 | 11♍44 | 11°R32 | 25♌34 | 13°R50 | 15♑18 | 18♊ 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 21 43 | 20°42'41 | 9♎42 | 2°15 | 3°19 | 6°35 | 16°40 | 5°38 | 11°46 | 11♋31 | 25°35 | 13♑44 | 15°15 | 18°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 25 39 | 21°39'35 | 24° 4 | 4° 0 | 4°32 | 7°15 | 16°50 | 5°46 | 11°47 | 11°30 | 25°35 | 13°36 | 15°11 | 18°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 29 36 | 22°36'29 | 8♏50 | 5°48 | 5°45 | 7°55 | 17° 1 | 5°54 | 11°49 | 11°29 | 25°35 | 13°28 | 15° 8 | 18°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 33 32 | 23°33'23 | 23°50 | 7°37 | 6°58 | 8°34 | 17°11 | 6° 1 | 11°51 | 11°28 | 25°36 | 13°21 | 15° 5 | 18°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 37 29 | 24°30'17 | 8♐57 | 9°30 | 8°11 | 9°14 | 17°21 | 6° 9 | 11°52 | 11°27 | 25°36 | 13°16 | 15° 2 | 18°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 41 25 | 25°27'11 | 24° 1 | 11°24 | 9°24 | 9°54 | 17°32 | 6°17 | 11°54 | 11°27 | 25°36 | 13°12 | 14°59 | 18°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 45 22 | 26°24'04 | 8♑53 | 13°21 | 10°37 | 10°33 | 17°42 | 6°25 | 11°55 | 11°26 | 25°36 | 13°D11 | 14°56 | 18°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 49 18 | 27°20'57 | 23°27 | 15°20 | 11°50 | 11°12 | 17°53 | 6°32 | 11°56 | 11°24 | 25°36 | 13°11 | 14°52 | 19° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 53 15 | 28°17'50 | 7♒39 | 17°21 | 13° 3 | 11°51 | 18° 4 | 6°40 | 11°58 | 11°23 | 25°37 | 13°12 | 14°49 | 19° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 57 11 | 29°14'42 | 21°29 | 19°24 | 14°16 | 12°30 | 18°15 | 6°48 | 11°59 | 11°22 | 25°37 | 13°13 | 14°46 | 19°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 1 8 | 0♐11'35 | 4♓56 | 21°29 | 15°29 | 13° 9 | 18°25 | 6°56 | 12° 0 | 11°21 | 25°37 | 13°R14 | 14°43 | 19°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 5 4 | 1° 8'27 | 18° 4 | 23°35 | 16°42 | 13°48 | 18°36 | 7° 3 | 12° 1 | 11°20 | 25°37 | 13°12 | 14°40 | 19°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 9 1 | 2° 5'19 | 0♈54 | 25°43 | 17°55 | 14°27 | 18°48 | 7°11 | 12° 3 | 11°19 | 25°37 | 13° 9 | 14°36 | 19°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 12 57 | 3° 2'10 | 13°29 | 27°52 | 19° 9 | 15° 5 | 18°59 | 7°19 | 12° 4 | 11°18 | 25°37 | 13° 4 | 14°33 | 19°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 16 54 | 3°59'02 | 25°51 | 0♐ 1 | 20°22 | 15°43 | 19°10 | 7°27 | 12° 5 | 11°17 | 25°R37 | 12°58 | 14°30 | 19°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 20 50 | 4°55'54 | 8♉ 3 | 2°11 | 21°35 | 16°22 | 19°21 | 7°34 | 12° 6 | 11°15 | 25°37 | 12°51 | 14°27 | 19°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 24 47 | 5°52'46 | 20° 6 | 4°22 | 22°49 | 17° 0 | 19°32 | 7°42 | 12° 7 | 11°14 | 25°37 | 12°45 | 14°24 | 20° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 28 43 | 6°49'39 | 2♊ 3 | 6°32 | 24° 2 | 17°37 | 19°44 | 7°50 | 12° 8 | 11°13 | 25°37 | 12°39 | 14°21 | 20° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 32 40 | 7°46'32 | 13°55 | 8°42 | 25°15 | 18°15 | 19°55 | 7°58 | 12° 9 | 11°12 | 25°37 | 12°35 | 14°17 | 20°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 36 36 | 8°43'25 | 25°43 | 10°52 | 26°29 | 18°53 | 20° 7 | 8° 6 | 12° 9 | 11°10 | 25°37 | 12°32 | 14°14 | 20°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 40 33 | 9°40'19 | 7♋31 | 13° 1 | 27°42 | 19°30 | 20°19 | 8°13 | 12°10 | 11° 9 | 25°37 | 12°D30 | 14°11 | 20°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 44 30 | 10°37'13 | 19°21 | 15° 9 | 28°56 | 20° 8 | 20°30 | 8°21 | 12°11 | 11° 8 | 25°37 | 12°30 | 14° 8 | 20°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 48 26 | 11°34'08 | 1♌16 | 17°15 | 0♐10 | 20°45 | 20°42 | 8°29 | 12°12 | 11° 6 | 25°36 | 12°31 | 14° 5 | 20°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 52 23 | 12°31'04 | 13°20 | 19°21 | 1°23 | 21°22 | 20°54 | 8°37 | 12°12 | 11° 5 | 25°36 | 12°33 | 14° 2 | 20°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 56 19 | 13°28'01 | 25°38 | 21°25 | 2°37 | 21°58 | 21° 6 | 8°45 | 12°13 | 11° 4 | 25°36 | 12°35 | 13°58 | 20°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 0 16 | 14°24'58 | 8♍12 | 23°28 | 3°50 | 22°35 | 21°18 | 8°52 | 12°13 | 11° 2 | 25°36 | 12°36 | 13°55 | 21° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 4 12 | 15°21'57 | 21° 9 | 25°29 | 5° 4 | 23°11 | 21°30 | 9° 0 | 12°14 | 11° 1 | 25°36 | 12°R36 | 13°52 | 21° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 8 9 | 16♐18'56 | 4♎30 | 27♐28 | 6♐18 | 23♍48 | 21♑42 | 9♐ 8 | 12♍14 | 10♋59 | 25♌35 | 12♑35 | 13♑49 | 21♊16 | n.a. | S 29 |

Delta T = 160h24m37s Julian Calendar

The year -11520 astronomical counting style corresponds to year 11521 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11521 BCE
# geocentric

## MARCH 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 12 6 | 17♐15'56 | 18♎19 | 29♐25 | 7♐32 | 24♍24 | 21♑54 | 9♐16 | 12♍15 | 10°R58 | 25°R35 | 12°R32 | 13♑46 | 21♊22 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 16 2 | 18°12'58 | 2♏35 | 1♑21 | 8°46 | 25° 0 | 22° 6 | 9°23 | 12°15 | 10♋56 | 25♌35 | 12♑29 | 13°42 | 21°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 19 59 | 19°10'00 | 17°15 | 3°15 | 9°59 | 25°36 | 22°18 | 9°31 | 12°15 | 10°55 | 25°34 | 12°26 | 13°39 | 21°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 23 55 | 20° 7'04 | 2♐15 | 5° 7 | 11°13 | 26°11 | 22°31 | 9°39 | 12°16 | 10°53 | 25°34 | 12°23 | 13°36 | 21°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 27 52 | 21° 4'08 | 17°25 | 6°57 | 12°27 | 26°46 | 22°43 | 9°47 | 12°16 | 10°52 | 25°33 | 12°21 | 13°33 | 21°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 31 49 | 22° 1'14 | 2♑37 | 8°45 | 13°41 | 27°22 | 22°55 | 9°54 | 12°16 | 10°50 | 25°33 | 12°20 | 13°30 | 21°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 35 45 | 22°58'21 | 17°40 | 10°31 | 14°55 | 27°56 | 23° 8 | 10° 2 | 12°16 | 10°49 | 25°33 | 12°D20 | 13°27 | 22° 2 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 39 42 | 23°55'28 | 2♒27 | 12°16 | 16° 9 | 28°31 | 23°20 | 10°10 | 12°16 | 10°47 | 25°32 | 12°21 | 13°23 | 22° 9 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 43 39 | 24°52'36 | 16°52 | 13°58 | 17°23 | 29° 6 | 23°33 | 10°17 | 12°R16 | 10°46 | 25°32 | 12°22 | 13°20 | 22°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 47 35 | 25°49'45 | 0♓52 | 15°39 | 18°37 | 29°40 | 23°46 | 10°25 | 12°16 | 10°44 | 25°31 | 12°23 | 13°17 | 22°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 51 32 | 26°46'54 | 14°25 | 17°18 | 19°51 | 0♎14 | 23°58 | 10°32 | 12°16 | 10°43 | 25°30 | 12°24 | 13°14 | 22°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 55 28 | 27°44'05 | 27°35 | 18°55 | 21° 6 | 0°48 | 24°11 | 10°40 | 12°16 | 10°41 | 25°30 | 12°R24 | 13°11 | 22°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 59 25 | 28°41'16 | 10♈23 | 20°30 | 22°20 | 1°22 | 24°24 | 10°48 | 12°16 | 10°40 | 25°29 | 12°24 | 13° 8 | 22°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 3 22 | 29°38'28 | 22°52 | 22° 3 | 23°34 | 1°55 | 24°36 | 10°55 | 12°16 | 10°38 | 25°29 | 12°23 | 13° 4 | 22°49 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 7 18 | 0♑35'41 | 5♉ 7 | 23°34 | 24°48 | 2°28 | 24°49 | 11° 3 | 12°15 | 10°36 | 25°28 | 12°22 | 13° 1 | 22°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 11 15 | 1°32'55 | 17°10 | 25° 4 | 26° 2 | 3° 1 | 25° 2 | 11°10 | 12°15 | 10°35 | 25°27 | 12°20 | 12°58 | 23° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 15 12 | 2°30'11 | 29° 6 | 26°31 | 27°17 | 3°34 | 25°15 | 11°18 | 12°15 | 10°33 | 25°27 | 12°19 | 12°55 | 23° 9 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 19 8 | 3°27'27 | 10♊57 | 27°57 | 28°31 | 4° 7 | 25°28 | 11°25 | 12°14 | 10°32 | 25°26 | 12°17 | 12°52 | 23°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 23 5 | 4°24'45 | 22°45 | 29°20 | 29°45 | 4°39 | 25°41 | 11°32 | 12°14 | 10°30 | 25°25 | 12°17 | 12°48 | 23°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 27 2 | 5°22'05 | 4♋34 | 0♒41 | 1♑ 0 | 5°11 | 25°54 | 11°40 | 12°13 | 10°28 | 25°25 | 12°16 | 12°45 | 23°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 30 58 | 6°19'25 | 16°25 | 2° 1 | 2°14 | 5°43 | 26° 7 | 11°47 | 12°13 | 10°27 | 25°24 | 12°D16 | 12°42 | 23°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 34 55 | 7°16'47 | 28°21 | 3°18 | 3°28 | 6°14 | 26°20 | 11°54 | 12°12 | 10°25 | 25°23 | 12°16 | 12°39 | 23°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 38 52 | 8°14'11 | 10♌24 | 4°33 | 4°43 | 6°45 | 26°33 | 12° 2 | 12°11 | 10°23 | 25°22 | 12°17 | 12°36 | 23°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 42 48 | 9°11'36 | 22°36 | 5°46 | 5°57 | 7°16 | 26°46 | 12° 9 | 12°11 | 10°22 | 25°21 | 12°17 | 12°33 | 23°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 46 45 | 10° 9'03 | 5♍ 1 | 6°56 | 7°12 | 7°47 | 26°59 | 12°16 | 12°10 | 10°20 | 25°21 | 12°17 | 12°29 | 24° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 50 42 | 11° 6'31 | 17°41 | 8° 5 | 8°26 | 8°18 | 27°12 | 12°23 | 12° 9 | 10°19 | 25°20 | 12°18 | 12°26 | 24° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 54 38 | 12° 4'02 | 0♎38 | 9°10 | 9°41 | 8°48 | 27°25 | 12°31 | 12° 8 | 10°17 | 25°19 | 12°18 | 12°23 | 24°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 58 35 | 13° 1'34 | 13°57 | 10°13 | 10°55 | 9°18 | 27°39 | 12°38 | 12° 7 | 10°15 | 25°18 | 12°18 | 12°20 | 24°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 2 32 | 13°59'08 | 27°38 | 11°14 | 12°10 | 9°47 | 27°52 | 12°45 | 12° 6 | 10°14 | 25°17 | 12°18 | 12°17 | 24°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 6 28 | 14°56'45 | 11♏42 | 12°11 | 13°25 | 10°16 | 28° 5 | 12°52 | 12° 6 | 10°12 | 25°16 | 12°18 | 12°13 | 24°35 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 10 25 | 15♑54'23 | 26♏ 8 | 13♒ 6 | 14♑39 | 10♎45 | 28♑18 | 12♐59 | 12♍ 5 | 10♋10 | 25♌15 | 12♑18 | 12♑10 | 24♊42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h24m30s  Julian Calendar 1 March 11521 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11522 BCE

## APRIL 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 14 22 | 16♑52'03 | 10♐54 | 13♒57 | 15♑54 | 11♎14 | 28♑32 | 13♐ 6 | 12°R 3 | 10°R 9 | 25°R14 | 12♑18 | 12♑ 7 | 24♊49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 18 18 | 17°49'46 | 25°52 | 14°46 | 17° 9 | 11°42 | 28°45 | 13°13 | 12♍ 2 | 10♋ 7 | 25♌13 | 12°19 | 12° 4 | 24°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 22 15 | 18°47'30 | 10♑57 | 15°30 | 18°23 | 12°10 | 28°58 | 13°19 | 12° 1 | 10° 6 | 25°12 | 12°R19 | 12° 1 | 25° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 26 12 | 19°45'16 | 25°58 | 16°12 | 19°38 | 12°38 | 29°12 | 13°26 | 12° 0 | 10° 4 | 25°11 | 12°19 | 11°58 | 25° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 30 8 | 20°43'04 | 10♒49 | 16°49 | 20°53 | 13° 5 | 29°25 | 13°33 | 11°59 | 10° 2 | 25°10 | 12°18 | 11°54 | 25°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 34 5 | 21°40'54 | 25°20 | 17°22 | 22° 8 | 13°32 | 29°38 | 13°40 | 11°58 | 10° 1 | 25° 9 | 12°17 | 11°51 | 25°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 38 2 | 22°38'45 | 9♓28 | 17°52 | 23°23 | 13°59 | 29°52 | 13°46 | 11°56 | 9°59 | 25° 8 | 12°16 | 11°48 | 25°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 41 58 | 23°36'38 | 23° 9 | 18°16 | 24°37 | 14°25 | 0♒ 5 | 13°53 | 11°55 | 9°58 | 25° 7 | 12°15 | 11°45 | 25°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 45 55 | 24°34'33 | 6♈24 | 18°36 | 25°52 | 14°51 | 0°19 | 14° 0 | 11°53 | 9°56 | 25° 6 | 12°14 | 11°42 | 25°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 49 52 | 25°32'29 | 19°14 | 18°52 | 27° 7 | 15°16 | 0°32 | 14° 6 | 11°52 | 9°54 | 25° 5 | 12°13 | 11°39 | 25°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 53 48 | 26°30'27 | 1♉44 | 19° 2 | 28°22 | 15°41 | 0°45 | 14°13 | 11°51 | 9°53 | 25° 4 | 12°D13 | 11°35 | 25°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 57 45 | 27°28'27 | 13°56 | 19°R 6 | 29°37 | 16° 6 | 0°59 | 14°19 | 11°49 | 9°51 | 25° 3 | 12°14 | 11°32 | 26° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 1 42 | 28°26'28 | 25°56 | 19° 6 | 0♒52 | 16°30 | 1°12 | 14°25 | 11°47 | 9°50 | 25° 1 | 12°15 | 11°29 | 26° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 5 38 | 29°24'32 | 7♊48 | 18°59 | 2° 7 | 16°54 | 1°26 | 14°32 | 11°46 | 9°48 | 25° 0 | 12°16 | 11°26 | 26°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 9 35 | 0♒22'37 | 19°37 | 18°47 | 3°22 | 17°17 | 1°39 | 14°38 | 11°44 | 9°47 | 24°59 | 12°18 | 11°23 | 26°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 13 32 | 1°20'44 | 1♋25 | 18°29 | 4°36 | 17°40 | 1°53 | 14°44 | 11°43 | 9°45 | 24°58 | 12°19 | 11°19 | 26°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 17 29 | 2°18'53 | 13°17 | 18° 5 | 5°51 | 18° 3 | 2° 6 | 14°50 | 11°41 | 9°44 | 24°57 | 12°R19 | 11°16 | 26°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 21 25 | 3°17'04 | 25°15 | 17°35 | 7° 6 | 18°25 | 2°20 | 14°56 | 11°39 | 9°42 | 24°56 | 12°19 | 11°13 | 26°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 25 22 | 4°15'18 | 7♌21 | 17° 0 | 8°21 | 18°46 | 2°33 | 15° 2 | 11°37 | 9°41 | 24°54 | 12°17 | 11°10 | 26°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 29 19 | 5°13'33 | 19°37 | 16°20 | 9°36 | 19° 8 | 2°46 | 15° 8 | 11°36 | 9°40 | 24°53 | 12°14 | 11° 7 | 26°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 33 15 | 6°11'50 | 2♍ 4 | 15°35 | 10°51 | 19°28 | 3° 0 | 15°14 | 11°34 | 9°38 | 24°52 | 12°11 | 11° 4 | 27° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 37 12 | 7°10'10 | 14°44 | 14°46 | 12° 6 | 19°48 | 3°13 | 15°20 | 11°32 | 9°37 | 24°51 | 12° 7 | 11° 0 | 27° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 41 8 | 8° 8'33 | 27°37 | 13°53 | 13°21 | 20° 8 | 3°27 | 15°25 | 11°30 | 9°35 | 24°49 | 12° 3 | 10°57 | 27°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 45 5 | 9° 6'57 | 10♎44 | 12°59 | 14°37 | 20°27 | 3°40 | 15°31 | 11°28 | 9°34 | 24°48 | 12° 0 | 10°54 | 27°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 49 2 | 10° 5'24 | 24° 7 | 12° 3 | 15°52 | 20°46 | 3°54 | 15°37 | 11°26 | 9°33 | 24°47 | 11°58 | 10°51 | 27°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 52 58 | 11° 3'54 | 7♏45 | 11° 6 | 17° 7 | 21° 4 | 4° 7 | 15°42 | 11°24 | 9°31 | 24°46 | 11°D57 | 10°48 | 27°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 56 55 | 12° 2'27 | 21°40 | 10°11 | 18°22 | 21°22 | 4°20 | 15°48 | 11°22 | 9°30 | 24°44 | 11°57 | 10°45 | 27°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 0 52 | 13° 1'02 | 5♐51 | 9°18 | 19°37 | 21°39 | 4°34 | 15°53 | 11°20 | 9°29 | 24°43 | 11°58 | 10°41 | 27°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 4 48 | 13°59'39 | 20°16 | 8°28 | 20°52 | 21°55 | 4°47 | 15°58 | 11°18 | 9°27 | 24°42 | 12° 0 | 10°38 | 27°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 8 45 | 14♒58'20 | 4♑53 | 7♒43 | 22♒ 7 | 22♎11 | 5♒ 1 | 16♐ 4 | 11♍16 | 9♋26 | 24♌40 | 12°R 1 | 10♑35 | 28♊ 2 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h24m22s  Julian Calendar

The year -11520 astronomical counting style corresponds to year 11521 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11521 BCE
# geocentric

## MAY 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 12 42 | 15♒57'02 | 19♉37 | 7°R 3 | 23♒22 | 22♎27 | 5♒14 | 16♐ 9 | 11°R14 | 9°R25 | 24°R39 | 12°R 1 | 10♉32 | 28♊ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 16 38 | 16°55'47 | 4♒23 | 6♒30 | 24°37 | 22°41 | 5°27 | 16°14 | 11♏12 | 9♋24 | 24♌38 | 11♉59 | 10°29 | 28°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 20 35 | 17°54'35 | 19° 2 | 6° 5 | 25°53 | 22°55 | 5°41 | 16°19 | 11°10 | 9°22 | 24°37 | 11°56 | 10°25 | 28°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 24 32 | 18°53'24 | 3♓27 | 5°47 | 27° 8 | 23° 9 | 5°54 | 16°24 | 11° 7 | 9°21 | 24°35 | 11°51 | 10°22 | 28°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 28 28 | 19°52'17 | 17°34 | 5°38 | 28°23 | 23°21 | 6° 7 | 16°29 | 11° 5 | 9°20 | 24°34 | 11°45 | 10°19 | 28°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 32 25 | 20°51'11 | 1♈17 | 5°D38 | 29°38 | 23°34 | 6°20 | 16°33 | 11° 3 | 9°19 | 24°33 | 11°38 | 10°16 | 28°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 36 21 | 21°50'07 | 14°36 | 5°47 | 0♓53 | 23°45 | 6°34 | 16°38 | 11° 1 | 9°18 | 24°31 | 11°33 | 10°13 | 28°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 40 18 | 22°49'06 | 27°29 | 6° 5 | 2° 9 | 23°56 | 6°47 | 16°43 | 10°59 | 9°17 | 24°30 | 11°28 | 10°10 | 28°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 44 15 | 23°48'07 | 10♉ 1 | 6°32 | 3°24 | 24° 6 | 7° 0 | 16°47 | 10°56 | 9°16 | 24°29 | 11°25 | 10° 6 | 29° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 48 11 | 24°47'10 | 22°14 | 7° 8 | 4°39 | 24°15 | 7°13 | 16°52 | 10°54 | 9°15 | 24°27 | 11°D24 | 10° 3 | 29° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 52 8 | 25°46'15 | 4♊14 | 7°52 | 5°54 | 24°24 | 7°26 | 16°56 | 10°52 | 9°14 | 24°26 | 11°25 | 10° 0 | 29°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 56 4 | 26°45'22 | 16° 5 | 8°45 | 7° 9 | 24°32 | 7°39 | 17° 0 | 10°49 | 9°13 | 24°25 | 11°26 | 9°57 | 29°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 0 1 | 27°44'31 | 27°53 | 9°45 | 8°25 | 24°39 | 7°52 | 17° 4 | 10°47 | 9°12 | 24°23 | 11°27 | 9°54 | 29°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 3 58 | 28°43'43 | 9♋42 | 10°52 | 9°40 | 24°45 | 8° 5 | 17° 8 | 10°45 | 9°11 | 24°22 | 11°R28 | 9°51 | 29°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 7 54 | 29°42'57 | 21°38 | 12° 5 | 10°55 | 24°51 | 8°18 | 17°12 | 10°42 | 9°10 | 24°21 | 11°27 | 9°47 | 29°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 11 51 | 0♓42'13 | 3♌44 | 13°24 | 12°10 | 24°56 | 8°31 | 17°16 | 10°40 | 9° 9 | 24°20 | 11°25 | 9°44 | 29°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 15 47 | 1°41'31 | 16° 1 | 14°49 | 13°26 | 25° 0 | 8°44 | 17°20 | 10°37 | 9° 8 | 24°18 | 11°20 | 9°41 | 29°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 19 44 | 2°40'51 | 28°33 | 16°18 | 14°41 | 25° 3 | 8°57 | 17°24 | 10°35 | 9° 7 | 24°17 | 11°13 | 9°38 | 0♋ 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 23 40 | 3°40'14 | 11♍20 | 17°51 | 15°56 | 25° 6 | 9°10 | 17°27 | 10°33 | 9° 7 | 24°16 | 11° 4 | 9°35 | 0° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 27 37 | 4°39'39 | 24°21 | 19°28 | 17°11 | 25° 8 | 9°23 | 17°31 | 10°30 | 9° 6 | 24°14 | 10°55 | 9°31 | 0°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 31 34 | 5°39'07 | 7♎36 | 21° 7 | 18°26 | 25° 9 | 9°36 | 17°34 | 10°28 | 9° 5 | 24°13 | 10°45 | 9°28 | 0°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 35 30 | 6°38'38 | 21° 3 | 22°49 | 19°42 | 25°R 9 | 9°48 | 17°38 | 10°25 | 9° 5 | 24°12 | 10°37 | 9°25 | 0°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 39 27 | 7°38'11 | 4♏40 | 24°33 | 20°57 | 25° 8 | 10° 1 | 17°41 | 10°23 | 9° 4 | 24°11 | 10°30 | 9°22 | 0°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 43 23 | 8°37'46 | 18°27 | 26°19 | 22°12 | 25° 6 | 10°14 | 17°44 | 10°21 | 9° 3 | 24° 9 | 10°26 | 9°19 | 0°41 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 47 20 | 9°37'25 | 2♐21 | 28° 6 | 23°27 | 25° 4 | 10°26 | 17°47 | 10°18 | 9° 3 | 24° 8 | 10°24 | 9°16 | 0°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 51 16 | 10°37'06 | 16°24 | 29°53 | 24°43 | 25° 0 | 10°39 | 17°50 | 10°16 | 9° 2 | 24° 7 | 10°D24 | 9°12 | 0°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 55 13 | 11°36'50 | 0♑33 | 1♓41 | 25°58 | 24°56 | 10°51 | 17°53 | 10°13 | 9° 1 | 24° 5 | 10°25 | 9° 9 | 1° 1 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 59 9 | 12°36'36 | 14°48 | 3°30 | 27°13 | 24°51 | 11° 4 | 17°56 | 10°11 | 9° 1 | 24° 4 | 10°R25 | 9° 6 | 1° 8 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 3 6 | 13°36'25 | 29° 7 | 5°19 | 28°28 | 24°45 | 11°16 | 17°58 | 10° 8 | 9° 0 | 24° 3 | 10°24 | 9° 3 | 1°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 7 2 | 14°36'17 | 13♒27 | 7° 7 | 29°44 | 24°38 | 11°28 | 18° 1 | 10° 6 | 9° 0 | 24° 2 | 10°20 | 9° 0 | 1°21 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 10 59 | 15♓36'11 | 27♒43 | 8♓56 | 0♈59 | 24♎31 | 11♒41 | 18♐ 3 | 10♍ 4 | 9♋ 0 | 24♌ 1 | 10♉13 | 8♉56 | 1♋28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h24m15s  Julian Calendar 1 May 11521 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11521 BCE

## JUNE 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 14 55 | 16♓36'07 | 11♓50 | 10♓44 | 2♈14 | 24°R22 | 11♒53 | 18♐ 6 | 10°R 1 | 8°R59 | 23°R59 | 10°R 4 | 8♉53 | 1♋34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 18 52 | 17°36'06 | 25°43 | 12°32 | 3°29 | 24♎12 | 12° 5 | 18° 8 | 9♍59 | 8♋59 | 23♌58 | 9♉53 | 8°50 | 1°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 22 48 | 18°36'07 | 9♈17 | 14°20 | 4°45 | 24° 2 | 12°17 | 18°10 | 9°56 | 8°59 | 23°57 | 9°41 | 8°47 | 1°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 26 45 | 19°36'10 | 22°31 | 16° 6 | 6° 0 | 23°51 | 12°29 | 18°12 | 9°54 | 8°58 | 23°56 | 9°30 | 8°44 | 1°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 30 41 | 20°36'15 | 5♉23 | 17°53 | 7°15 | 23°39 | 12°41 | 18°14 | 9°52 | 8°58 | 23°55 | 9°20 | 8°41 | 2° 1 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 34 38 | 21°36'23 | 17°54 | 19°38 | 8°30 | 23°26 | 12°53 | 18°15 | 9°49 | 8°58 | 23°54 | 9°13 | 8°37 | 2° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 38 34 | 22°36'32 | 0♊ 8 | 21°24 | 9°45 | 23°13 | 13° 5 | 18°17 | 9°47 | 8°58 | 23°52 | 9° 8 | 8°34 | 2°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 42 31 | 23°36'44 | 12° 8 | 23° 8 | 11° 1 | 22°58 | 13°17 | 18°19 | 9°44 | 8°57 | 23°51 | 9° 6 | 8°31 | 2°21 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 46 27 | 24°36'57 | 23°59 | 24°52 | 12°16 | 22°43 | 13°28 | 18°20 | 9°42 | 8°57 | 23°50 | 9°D 5 | 8°28 | 2°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 50 24 | 25°37'13 | 5♋46 | 26°35 | 13°31 | 22°27 | 13°40 | 18°21 | 9°40 | 8°57 | 23°49 | 9°R 6 | 8°25 | 2°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 54 20 | 26°37'30 | 17°37 | 28°17 | 14°46 | 22°10 | 13°52 | 18°23 | 9°38 | 8°57 | 23°48 | 9° 5 | 8°22 | 2°41 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 58 17 | 27°37'49 | 29°34 | 29°59 | 16° 1 | 21°53 | 14° 3 | 18°24 | 9°35 | 8°D57 | 23°47 | 9° 4 | 8°18 | 2°48 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 2 13 | 28°38'11 | 11♌44 | 1♈40 | 17°16 | 21°35 | 14°14 | 18°25 | 9°33 | 8°57 | 23°46 | 9° 0 | 8°15 | 2°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 6 10 | 29°38'33 | 24°11 | 3°20 | 18°31 | 21°17 | 14°26 | 18°26 | 9°31 | 8°57 | 23°45 | 8°53 | 8°12 | 3° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 10 6 | 0♈38'58 | 6♍56 | 5° 0 | 19°47 | 20°57 | 14°37 | 18°26 | 9°29 | 8°57 | 23°44 | 8°43 | 8° 9 | 3° 8 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 14 3 | 1°39'25 | 20° 1 | 6°39 | 21° 2 | 20°38 | 14°48 | 18°27 | 9°26 | 8°57 | 23°43 | 8°32 | 8° 6 | 3°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 17 59 | 2°39'54 | 3♎25 | 8°18 | 22°17 | 20°17 | 14°59 | 18°28 | 9°24 | 8°58 | 23°42 | 8°19 | 8° 2 | 3°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 21 55 | 3°40'25 | 17° 5 | 9°56 | 23°32 | 19°56 | 15°10 | 18°28 | 9°22 | 8°58 | 23°41 | 8° 6 | 7°59 | 3°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 25 52 | 4°40'58 | 0♏58 | 11°33 | 24°47 | 19°35 | 15°21 | 18°28 | 9°20 | 8°58 | 23°40 | 7°54 | 7°56 | 3°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 29 48 | 5°41'33 | 15° 0 | 13°10 | 26° 2 | 19°13 | 15°32 | 18°29 | 9°18 | 8°58 | 23°39 | 7°45 | 7°53 | 3°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 33 45 | 6°42'10 | 29° 7 | 14°46 | 27°17 | 18°51 | 15°42 | 18°R29 | 9°16 | 8°58 | 23°38 | 7°38 | 7°50 | 3°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 37 41 | 7°42'50 | 13♐15 | 16°22 | 28°32 | 18°29 | 15°53 | 18°29 | 9°14 | 8°59 | 23°37 | 7°35 | 7°47 | 3°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 41 38 | 8°43'31 | 27°22 | 17°57 | 29°47 | 18° 6 | 16° 4 | 18°29 | 9°12 | 8°59 | 23°36 | 7°34 | 7°43 | 4° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 45 34 | 9°44'15 | 11♑28 | 19°32 | 1♉ 2 | 17°43 | 16°14 | 18°28 | 9°10 | 9° 0 | 23°36 | 7°34 | 7°40 | 4° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 49 31 | 10°45'01 | 25°30 | 21° 6 | 2°17 | 17°20 | 16°24 | 18°28 | 9° 8 | 9° 0 | 23°35 | 7°33 | 7°37 | 4°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 53 27 | 11°45'50 | 9♒29 | 22°40 | 3°32 | 16°57 | 16°35 | 18°28 | 9° 6 | 9° 0 | 23°34 | 7°31 | 7°34 | 4°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 57 24 | 12°46'40 | 23°24 | 24°13 | 4°47 | 16°34 | 16°45 | 18°27 | 9° 4 | 9° 1 | 23°33 | 7°27 | 7°31 | 4°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 1 20 | 13°47'32 | 7♓13 | 25°46 | 6° 2 | 16°10 | 16°55 | 18°26 | 9° 2 | 9° 1 | 23°32 | 7°19 | 7°27 | 4°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 5 16 | 14°48'26 | 20°54 | 27°18 | 7°17 | 15°47 | 17° 5 | 18°25 | 9° 0 | 9° 2 | 23°32 | 7° 8 | 7°24 | 4°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 9 13 | 15♈49'22 | 4♈23 | 28♈50 | 8♉32 | 15♎24 | 17♒15 | 18♐25 | 8♍58 | 9♋ 3 | 23♌31 | 6♉56 | 7♉21 | 4♋47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h24m08s  Julian Calendar

The year -11520 astronomical counting style corresponds to year 11521 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11521 BCE
# geocentric

## JULY 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 13 9 | 16♈50'19 | 17♈39 | 0♉22 | 9♉47 | 15°R 0 | 17♒24 | 18°R23 | 8°R56 | 9♋ 3 | 23°R30 | 6°R42 | 7♑18 | 4♋54 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 17 6 | 17°51'18 | 0♉39 | 1°53 | 11° 1 | 14♎37 | 17°34 | 18♐22 | 8♏55 | 9° 4 | 23♌30 | 6♑29 | 7°15 | 5° 1 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 21 2 | 18°52'19 | 13°21 | 3°23 | 12°16 | 14°15 | 17°43 | 18°21 | 8°53 | 9° 5 | 23°29 | 6°17 | 7°12 | 5° 7 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 24 59 | 19°53'21 | 25°47 | 4°53 | 13°31 | 13°52 | 17°53 | 18°20 | 8°51 | 9° 5 | 23°28 | 6° 8 | 7° 8 | 5°14 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 28 55 | 20°54'25 | 7♊58 | 6°23 | 14°46 | 13°30 | 18° 2 | 18°18 | 8°50 | 9° 6 | 23°28 | 6° 2 | 7° 5 | 5°20 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 32 51 | 21°55'30 | 19°56 | 7°52 | 16° 1 | 13° 8 | 18°11 | 18°17 | 8°48 | 9° 7 | 23°27 | 5°59 | 7° 2 | 5°27 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 36 48 | 22°56'37 | 1♋46 | 9°20 | 17°15 | 12°47 | 18°20 | 18°15 | 8°46 | 9° 8 | 23°27 | 5°D58 | 6°59 | 5°34 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 40 44 | 23°57'44 | 13°33 | 10°48 | 18°30 | 12°26 | 18°29 | 18°13 | 8°45 | 9° 9 | 23°26 | 5°58 | 6°56 | 5°40 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 44 41 | 24°58'53 | 25°22 | 12°15 | 19°45 | 12° 5 | 18°38 | 18°11 | 8°43 | 9° 9 | 23°25 | 5°R58 | 6°53 | 5°47 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 48 37 | 26° 0'02 | 7♌19 | 13°42 | 21° 0 | 11°45 | 18°46 | 18° 9 | 8°42 | 9°10 | 23°25 | 5°57 | 6°49 | 5°54 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 52 34 | 27° 1'13 | 19°29 | 15° 8 | 22°14 | 11°26 | 18°55 | 18° 7 | 8°41 | 9°11 | 23°25 | 5°55 | 6°46 | 6° 0 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 56 30 | 28° 2'24 | 1♍57 | 16°33 | 23°29 | 11° 7 | 19° 3 | 18° 5 | 8°39 | 9°12 | 23°24 | 5°50 | 6°43 | 6° 7 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 0 26 | 29° 3'37 | 14°47 | 17°57 | 24°43 | 10°49 | 19°12 | 18° 3 | 8°38 | 9°13 | 23°24 | 5°42 | 6°40 | 6°14 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 4 23 | 0♎ 4'51 | 28° 1 | 19°21 | 25°58 | 10°31 | 19°20 | 18° 0 | 8°37 | 9°14 | 23°23 | 5°33 | 6°37 | 6°20 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 8 19 | 1° 6'05 | 11♎40 | 20°43 | 27°13 | 10°14 | 19°28 | 17°58 | 8°35 | 9°15 | 23°23 | 5°22 | 6°33 | 6°27 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 12 16 | 2° 7'21 | 25°41 | 22° 5 | 28°27 | 9°58 | 19°35 | 17°55 | 8°34 | 9°17 | 23°23 | 5°11 | 6°30 | 6°34 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 16 12 | 3° 8'38 | 9♏59 | 23°25 | 29°42 | 9°43 | 19°43 | 17°52 | 8°33 | 9°18 | 23°22 | 5° 1 | 6°27 | 6°40 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 20 9 | 4° 9'56 | 24°28 | 24°43 | 0♊56 | 9°28 | 19°51 | 17°49 | 8°32 | 9°19 | 23°22 | 4°53 | 6°24 | 6°47 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 24 5 | 5°11'15 | 9♐ 3 | 26° 0 | 2°10 | 9°14 | 19°58 | 17°47 | 8°31 | 9°20 | 23°22 | 4°47 | 6°21 | 6°54 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 28 2 | 6°12'35 | 23°36 | 27°15 | 3°25 | 9° 1 | 20° 5 | 17°44 | 8°30 | 9°21 | 23°21 | 4°45 | 6°18 | 7° 0 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 31 58 | 7°13'56 | 8♑ 2 | 28°28 | 4°39 | 8°48 | 20°13 | 17°40 | 8°29 | 9°23 | 23°21 | 4°D44 | 6°14 | 7° 7 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 35 54 | 8°15'19 | 22°19 | 29°39 | 5°54 | 8°37 | 20°20 | 17°37 | 8°28 | 9°24 | 23°21 | 4°45 | 6°11 | 7°13 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 39 51 | 9°16'42 | 6♒23 | 0♊47 | 7° 8 | 8°26 | 20°26 | 17°34 | 8°27 | 9°25 | 23°21 | 4°R46 | 6° 8 | 7°20 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 43 47 | 10°18'07 | 20°16 | 1°51 | 8°22 | 8°16 | 20°33 | 17°31 | 8°26 | 9°27 | 23°21 | 4°45 | 6° 5 | 7°27 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 47 44 | 11°19'33 | 3♓56 | 2°52 | 9°36 | 8° 7 | 20°40 | 17°27 | 8°26 | 9°28 | 23°21 | 4°43 | 6° 2 | 7°33 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 51 40 | 12°21'00 | 17°25 | 3°49 | 10°51 | 7°58 | 20°46 | 17°24 | 8°25 | 9°29 | 23°21 | 4°38 | 5°59 | 7°40 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 55 37 | 13°22'27 | 0♈41 | 4°42 | 12° 5 | 7°51 | 20°52 | 17°20 | 8°24 | 9°31 | 23°21 | 4°31 | 5°55 | 7°47 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 59 33 | 14°23'56 | 13°46 | 5°29 | 13°19 | 7°44 | 20°58 | 17°16 | 8°24 | 9°32 | 23°D21 | 4°22 | 5°52 | 7°53 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 3 30 | 15°25'25 | 26°38 | 6°10 | 14°33 | 7°38 | 21° 4 | 17°13 | 8°23 | 9°34 | 23°21 | 4°13 | 5°49 | 8° 0 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 7 26 | 16°26'54 | 9♉18 | 6°44 | 15°47 | 7°33 | 21°10 | 17° 9 | 8°23 | 9°35 | 23°21 | 4° 3 | 5°46 | 8° 7 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 11 23 | 17♉28'25 | 21♉45 | 7♊11 | 17♊ 1 | 7♎29 | 21♒16 | 17♐ 5 | 8♏22 | 9♋37 | 23♌21 | 3♑55 | 5♑43 | 8♋13 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h24m01s  Julian Calendar 1 July 11521 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11521 BCE

## AUGUST 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 15 19 | 18♉29'55 | 4♊ 0 | 7♊30 | 18♊15 | 7°R25 | 21♒21 | 17°R 1 | 8°R22 | 9♋38 | 23♌21 | 3°R49 | 5♑39 | 8♋20 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 19 16 | 19°31'27 | 16° 4 | 7°R39 | 19°29 | 7♎23 | 21°26 | 16♐57 | 8♏21 | 9°40 | 23°21 | 3♑45 | 5°36 | 8°27 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 23 12 | 20°32'58 | 27°58 | 7°38 | 20°43 | 7°21 | 21°31 | 16°53 | 8°21 | 9°42 | 23°21 | 3°D43 | 5°33 | 8°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 27 9 | 21°34'30 | 9♋47 | 7°26 | 21°57 | 7°20 | 21°36 | 16°48 | 8°21 | 9°43 | 23°21 | 3°43 | 5°30 | 8°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 31 5 | 22°36'01 | 21°33 | 7° 4 | 23°11 | 7°D19 | 21°41 | 16°44 | 8°21 | 9°45 | 23°21 | 3°44 | 5°27 | 8°47 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 35 2 | 23°37'33 | 3♌21 | 6°30 | 24°25 | 7°20 | 21°45 | 16°40 | 8°21 | 9°47 | 23°22 | 3°46 | 5°24 | 8°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 38 58 | 24°39'04 | 15°16 | 5°44 | 25°39 | 7°21 | 21°50 | 16°35 | 8°20 | 9°48 | 23°22 | 3°47 | 5°20 | 9° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 42 55 | 25°40'35 | 27°23 | 4°48 | 26°53 | 7°23 | 21°54 | 16°31 | 8°D20 | 9°50 | 23°22 | 3°R48 | 5°17 | 9° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 46 51 | 26°42'07 | 9♍47 | 3°42 | 28° 6 | 7°26 | 21°58 | 16°26 | 8°20 | 9°52 | 23°22 | 3°47 | 5°14 | 9°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 50 48 | 27°43'37 | 22°34 | 2°29 | 29°20 | 7°30 | 22° 2 | 16°22 | 8°20 | 9°54 | 23°23 | 3°44 | 5°11 | 9°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 54 44 | 28°45'08 | 5♎46 | 1°10 | 0♋33 | 7°34 | 22° 5 | 16°17 | 8°21 | 9°55 | 23°23 | 3°40 | 5° 8 | 9°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 58 41 | 29°46'38 | 19°26 | 29♉47 | 1°47 | 7°39 | 22° 9 | 16°13 | 8°21 | 9°57 | 23°23 | 3°35 | 5° 4 | 9°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 2 37 | 0♊48'08 | 3♏32 | 28°25 | 3° 1 | 7°45 | 22°12 | 16° 8 | 8°21 | 9°59 | 23°24 | 3°29 | 5° 1 | 9°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 6 34 | 1°49'38 | 18° 3 | 27° 5 | 4°14 | 7°51 | 22°15 | 16° 3 | 8°21 | 10° 1 | 23°24 | 3°24 | 4°58 | 9°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 10 30 | 2°51'07 | 2♐51 | 25°50 | 5°27 | 7°58 | 22°18 | 15°59 | 8°22 | 10° 3 | 23°25 | 3°20 | 4°55 | 9°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 14 27 | 3°52'37 | 17°49 | 24°43 | 6°41 | 8° 6 | 22°21 | 15°54 | 8°22 | 10° 5 | 23°25 | 3°18 | 4°52 | 10° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 18 23 | 4°54'06 | 2♑48 | 23°44 | 7°54 | 8°14 | 22°23 | 15°49 | 8°22 | 10° 7 | 23°26 | 3°D17 | 4°49 | 10° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 22 20 | 5°55'35 | 17°41 | 22°55 | 9° 7 | 8°23 | 22°26 | 15°44 | 8°23 | 10° 9 | 23°26 | 3°18 | 4°45 | 10°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 26 16 | 6°57'04 | 2♒19 | 22°17 | 10°21 | 8°33 | 22°28 | 15°39 | 8°23 | 10°11 | 23°27 | 3°19 | 4°42 | 10°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 30 13 | 7°58'32 | 16°40 | 21°49 | 11°34 | 8°43 | 22°30 | 15°35 | 8°24 | 10°13 | 23°27 | 3°21 | 4°39 | 10°26 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 34 9 | 9° 0'01 | 0♓41 | 21°33 | 12°47 | 8°54 | 22°32 | 15°30 | 8°25 | 10°15 | 23°28 | 3°22 | 4°36 | 10°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 38 6 | 10° 1'29 | 14°22 | 21°D26 | 14° 0 | 9° 5 | 22°33 | 15°25 | 8°25 | 10°17 | 23°29 | 3°R22 | 4°33 | 10°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 42 3 | 11° 2'57 | 27°43 | 21°29 | 15°13 | 9°17 | 22°35 | 15°20 | 8°26 | 10°19 | 23°29 | 3°21 | 4°30 | 10°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 45 59 | 12° 4'24 | 10♈45 | 21°41 | 16°26 | 9°29 | 22°36 | 15°15 | 8°27 | 10°21 | 23°30 | 3°19 | 4°26 | 10°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 49 56 | 13° 5'51 | 23°32 | 22° 1 | 17°39 | 9°42 | 22°37 | 15°10 | 8°28 | 10°23 | 23°31 | 3°16 | 4°23 | 10°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 53 52 | 14° 7'18 | 6♉ 5 | 22°28 | 18°52 | 9°56 | 22°37 | 15° 5 | 8°28 | 10°25 | 23°31 | 3°13 | 4°20 | 11° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 57 49 | 15° 8'44 | 18°26 | 23° 2 | 20° 5 | 10°10 | 22°38 | 15° 0 | 8°29 | 10°27 | 23°32 | 3°10 | 4°17 | 11°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 1 45 | 16°10'10 | 0♊37 | 23°42 | 21°18 | 10°25 | 22°38 | 14°55 | 8°30 | 10°29 | 23°33 | 3° 7 | 4°14 | 11°19 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 5 42 | 17°11'35 | 12°39 | 24°27 | 22°30 | 10°40 | 22°R39 | 14°50 | 8°31 | 10°31 | 23°34 | 3° 5 | 4°10 | 11°26 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 9 39 | 18°12'59 | 24°34 | 25°17 | 23°43 | 10°56 | 22°39 | 14°45 | 8°32 | 10°33 | 23°35 | 3° 4 | 4° 7 | 11°33 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 13 35 | 19♊14'22 | 6♋25 | 26♉11 | 24♋56 | 11♎12 | 22♒38 | 14♐40 | 8♏34 | 10♋35 | 23♌35 | 3°D 4 | 4♑ 4 | 11♋39 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h23m53s  Julian Calendar

The year -11520 astronomical counting style corresponds to year 11521 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11521 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 17 32 | 20♊15'44 | 18♋12 | 27♉ 9 | 26♋ 8 | 11♎28 | 22°R38 | 14°R35 | 8♍35 | 10♋37 | 23♌36 | 3♑ 4 | 4♑ 1 | 11♋46 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 21 28 | 21°17'05 | 29°58 | 28°10 | 27°21 | 11°45 | 22♒37 | 14♐30 | 8°36 | 10°40 | 23°37 | 3° 5 | 3°58 | 11°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 25 25 | 22°18'25 | 11♌48 | 29°14 | 28°33 | 12° 3 | 22°37 | 14°25 | 8°37 | 10°42 | 23°38 | 3° 7 | 3°55 | 11°59 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 29 22 | 23°19'43 | 23°44 | 0♊21 | 29°45 | 12°21 | 22°36 | 14°21 | 8°39 | 10°44 | 23°39 | 3° 8 | 3°51 | 12° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 33 18 | 24°21'00 | 5♍51 | 1°31 | 0♌58 | 12°39 | 22°34 | 14°16 | 8°40 | 10°46 | 23°40 | 3° 9 | 3°48 | 12°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 37 15 | 25°22'16 | 18°12 | 2°42 | 2°10 | 12°58 | 22°33 | 14°11 | 8°41 | 10°48 | 23°41 | 3° 9 | 3°45 | 12°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 41 11 | 26°23'30 | 0♎53 | 3°55 | 3°22 | 13°17 | 22°31 | 14° 6 | 8°43 | 10°51 | 23°42 | 3°R 9 | 3°42 | 12°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 45 8 | 27°24'43 | 13°57 | 5°10 | 4°34 | 13°37 | 22°30 | 14° 1 | 8°44 | 10°53 | 23°43 | 3° 9 | 3°39 | 12°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 49 5 | 28°25'54 | 27°27 | 6°27 | 5°46 | 13°57 | 22°28 | 13°57 | 8°46 | 10°55 | 23°44 | 3° 8 | 3°36 | 12°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 53 1 | 29°27'04 | 11♏25 | 7°45 | 6°58 | 14°17 | 22°25 | 13°52 | 8°48 | 10°57 | 23°45 | 3° 8 | 3°32 | 12°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 56 58 | 0♋28'12 | 25°50 | 9° 4 | 8°10 | 14°38 | 22°23 | 13°47 | 8°49 | 11° 0 | 23°46 | 3° 7 | 3°29 | 12°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 0 55 | 1°29'19 | 10♐38 | 10°25 | 9°22 | 14°59 | 22°20 | 13°43 | 8°51 | 11° 2 | 23°47 | 3° 7 | 3°26 | 12°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 4 51 | 2°30'24 | 25°43 | 11°46 | 10°33 | 15°20 | 22°18 | 13°38 | 8°53 | 11° 4 | 23°49 | 3°D 7 | 3°23 | 13° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 8 48 | 3°31'28 | 10♑57 | 13° 9 | 11°45 | 15°42 | 22°15 | 13°34 | 8°54 | 11° 6 | 23°50 | 3°R 7 | 3°20 | 13°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 12 45 | 4°32'30 | 26° 8 | 14°32 | 12°57 | 16° 4 | 22°12 | 13°29 | 8°56 | 11° 9 | 23°51 | 3° 7 | 3°16 | 13°19 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 16 41 | 5°33'31 | 11♒ 9 | 15°57 | 14° 8 | 16°27 | 22° 8 | 13°25 | 8°58 | 11°11 | 23°52 | 3° 7 | 3°13 | 13°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 20 38 | 6°34'30 | 25°51 | 17°22 | 15°19 | 16°49 | 22° 5 | 13°20 | 9° 0 | 11°13 | 23°53 | 3° 7 | 3°10 | 13°32 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 24 35 | 7°35'28 | 10♓10 | 18°48 | 16°31 | 17°12 | 22° 1 | 13°16 | 9° 2 | 11°15 | 23°55 | 3° 6 | 3° 7 | 13°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 28 31 | 8°36'24 | 24° 1 | 20°15 | 17°42 | 17°36 | 21°57 | 13°12 | 9° 4 | 11°18 | 23°56 | 3° 6 | 3° 4 | 13°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 32 28 | 9°37'20 | 7♈27 | 21°43 | 18°53 | 17°59 | 21°53 | 13° 8 | 9° 6 | 11°20 | 23°57 | 3°D 6 | 3° 1 | 13°52 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 36 25 | 10°38'13 | 20°29 | 23°11 | 20° 4 | 18°23 | 21°49 | 13° 4 | 9° 8 | 11°22 | 23°58 | 3° 6 | 2°57 | 13°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 40 21 | 11°39'06 | 3♉ 9 | 24°40 | 21°15 | 18°47 | 21°45 | 13° 0 | 9°10 | 11°24 | 24° 0 | 3° 6 | 2°54 | 14° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 44 18 | 12°39'57 | 15°32 | 26°10 | 22°26 | 19°12 | 21°40 | 12°56 | 9°13 | 11°27 | 24° 1 | 3° 7 | 2°51 | 14°12 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 48 15 | 13°40'46 | 27°41 | 27°41 | 23°36 | 19°37 | 21°35 | 12°52 | 9°15 | 11°29 | 24° 2 | 3° 8 | 2°48 | 14°19 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 52 11 | 14°41'34 | 9♊40 | 29°12 | 24°47 | 20° 2 | 21°30 | 12°48 | 9°17 | 11°31 | 24° 4 | 3° 9 | 2°45 | 14°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 56 8 | 15°42'21 | 21°33 | 0♋44 | 25°57 | 20°27 | 21°25 | 12°44 | 9°19 | 11°34 | 24° 5 | 3°10 | 2°42 | 14°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 0 5 | 16°43'05 | 3♋21 | 2°16 | 27° 8 | 20°52 | 21°20 | 12°40 | 9°22 | 11°36 | 24° 6 | 3°R10 | 2°38 | 14°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 4 1 | 17°43'48 | 15° 8 | 3°49 | 28°18 | 21°18 | 21°15 | 12°37 | 9°24 | 11°38 | 24° 8 | 3°10 | 2°35 | 14°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 7 58 | 18°44'28 | 26°56 | 5°23 | 29°28 | 21°44 | 21° 9 | 12°33 | 9°26 | 11°40 | 24° 9 | 3° 9 | 2°32 | 14°52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 11 55 | 19♋45'07 | 8♌47 | 6♋58 | 0♍38 | 22♎10 | 21♒ 4 | 12♐30 | 9♍29 | 11♋43 | 24♌11 | 3♑ 7 | 2♑29 | 14♋59 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h23m46s  Julian Calendar 1 Sept. 11521 BCE == Greg. Calendar 4 June 11521 BCE

## OCTOBER 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 15 51 | 20♋45'43 | 20♌42 | 8♋34 | 1♍48 | 22♎37 | 20°R58 | 12°R26 | 9♍31 | 11♋45 | 24♌12 | 3°R 4 | 2♑26 | 15♋ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 19 48 | 21°46'18 | 2♍45 | 10°10 | 2°58 | 23° 4 | 20♒52 | 12♐23 | 9°34 | 11°47 | 24°14 | 3♑ 1 | 2°22 | 15°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 23 45 | 22°46'50 | 14°57 | 11°47 | 4° 8 | 23°31 | 20°46 | 12°20 | 9°36 | 11°49 | 24°15 | 2°58 | 2°19 | 15°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 27 41 | 23°47'20 | 27°22 | 13°24 | 5°17 | 23°58 | 20°40 | 12°17 | 9°39 | 11°52 | 24°16 | 2°55 | 2°16 | 15°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 31 38 | 24°47'48 | 10♎ 2 | 15° 3 | 6°27 | 24°25 | 20°33 | 12°14 | 9°41 | 11°54 | 24°18 | 2°53 | 2°13 | 15°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 35 35 | 25°48'13 | 23° 1 | 16°42 | 7°36 | 24°53 | 20°27 | 12°11 | 9°44 | 11°56 | 24°19 | 2°D53 | 2°10 | 15°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 39 31 | 26°48'36 | 6♏22 | 18°22 | 8°45 | 25°20 | 20°20 | 12° 8 | 9°47 | 11°58 | 24°21 | 2°53 | 2° 7 | 15°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 43 28 | 27°48'57 | 20° 6 | 20° 3 | 9°54 | 25°48 | 20°14 | 12° 5 | 9°49 | 12° 0 | 24°23 | 2°54 | 2° 3 | 15°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 47 25 | 28°49'15 | 4♐16 | 21°44 | 11° 3 | 26°16 | 20° 7 | 12° 3 | 9°52 | 12° 3 | 24°24 | 2°56 | 2° 0 | 15°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 51 21 | 29°49'31 | 18°49 | 23°27 | 12°12 | 26°45 | 20° 0 | 12° 0 | 9°55 | 12° 5 | 24°26 | 2°57 | 1°57 | 16° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 55 18 | 0♌49'44 | 3♑43 | 25°10 | 13°20 | 27°13 | 19°53 | 11°58 | 9°58 | 12° 7 | 24°27 | 2°R57 | 1°54 | 16°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 59 15 | 1°49'55 | 18°50 | 26°55 | 14°29 | 27°42 | 19°46 | 11°56 | 10° 1 | 12° 9 | 24°29 | 2°57 | 1°51 | 16°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 3 11 | 2°50'04 | 4♒ 3 | 28°40 | 15°37 | 28°11 | 19°39 | 11°53 | 10° 3 | 12°11 | 24°30 | 2°54 | 1°48 | 16°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 7 8 | 3°50'10 | 19°12 | 0♌26 | 16°45 | 28°40 | 19°31 | 11°51 | 10° 6 | 12°14 | 24°32 | 2°51 | 1°44 | 16°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 11 5 | 4°50'14 | 4♓ 6 | 2°13 | 17°53 | 29° 9 | 19°24 | 11°49 | 10° 9 | 12°16 | 24°34 | 2°46 | 1°41 | 16°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 15 1 | 5°50'16 | 18°38 | 4° 1 | 19° 0 | 29°38 | 19°16 | 11°47 | 10°12 | 12°18 | 24°35 | 2°41 | 1°38 | 16°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 18 58 | 6°50'16 | 2♈43 | 5°50 | 20° 8 | 0♏ 8 | 19° 9 | 11°46 | 10°15 | 12°20 | 24°37 | 2°37 | 1°35 | 16°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 22 55 | 7°50'14 | 16°19 | 7°40 | 21°15 | 0°37 | 19° 1 | 11°44 | 10°18 | 12°22 | 24°38 | 2°33 | 1°32 | 16°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 26 51 | 8°50'10 | 29°27 | 9°30 | 22°22 | 1° 7 | 18°54 | 11°42 | 10°21 | 12°24 | 24°40 | 2°31 | 1°28 | 17° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 30 48 | 9°50'04 | 12♉ 9 | 11°22 | 23°29 | 1°37 | 18°46 | 11°41 | 10°24 | 12°26 | 24°42 | 2°D31 | 1°25 | 17°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 34 45 | 10°49'55 | 24°31 | 13°14 | 24°36 | 2° 7 | 18°38 | 11°39 | 10°27 | 12°28 | 24°43 | 2°32 | 1°22 | 17°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 38 41 | 11°49'45 | 6♊36 | 15° 7 | 25°42 | 2°37 | 18°31 | 11°38 | 10°30 | 12°30 | 24°45 | 2°33 | 1°19 | 17°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 42 38 | 12°49'33 | 18°31 | 17° 1 | 26°49 | 3° 8 | 18°23 | 11°37 | 10°33 | 12°32 | 24°47 | 2°35 | 1°16 | 17°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 46 35 | 13°49'19 | 0♋19 | 18°55 | 27°55 | 3°38 | 18°15 | 11°36 | 10°36 | 12°34 | 24°48 | 2°R36 | 1°13 | 17°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 50 31 | 14°49'02 | 12° 5 | 20°49 | 29° 0 | 4° 9 | 18° 7 | 11°35 | 10°39 | 12°36 | 24°50 | 2°35 | 1° 9 | 17°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 54 28 | 15°48'43 | 23°52 | 22°44 | 0♎ 6 | 4°39 | 17°59 | 11°34 | 10°43 | 12°38 | 24°52 | 2°33 | 1° 6 | 17°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 58 25 | 16°48'22 | 5♌43 | 24°39 | 1°11 | 5°10 | 17°51 | 11°33 | 10°46 | 12°40 | 24°53 | 2°28 | 1° 3 | 17°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 2 21 | 17°47'58 | 17°41 | 26°34 | 2°16 | 5°41 | 17°44 | 11°33 | 10°49 | 12°42 | 24°55 | 2°22 | 1° 0 | 18° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 6 18 | 18°47'32 | 29°47 | 28°29 | 3°21 | 6°12 | 17°36 | 11°32 | 10°52 | 12°44 | 24°57 | 2°13 | 0°57 | 18°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 10 15 | 19°47'04 | 12♍ 1 | 0♍23 | 4°26 | 6°44 | 17°28 | 11°32 | 10°55 | 12°46 | 24°58 | 2° 4 | 0°53 | 18°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 14 11 | 20♌46'33 | 24♍27 | 2♍16 | 5♎30 | 7♏15 | 17♒20 | 11♐31 | 10♍58 | 12♋48 | 25♌ 0 | 1♑55 | 0♑50 | 18♋25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h23m39s  Julian Calendar

The year -11520 astronomical counting style corresponds to year 11521 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11521 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 18 8 | 21♌45'59 | 7♎ 3 | 4♍ 8 | 6♎34 | 7♏47 | 17°R12 | 11°R31 | 11♍ 2 | 12♋50 | 25♌ 2 | 1°R47 | 0♑47 | 18♋32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 22 4 | 22°45'23 | 19°52 | 5°58 | 7°37 | 8°18 | 17♒ 4 | 11°D31 | 11° 5 | 12°52 | 25° 3 | 1♑41 | 0°44 | 18°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 26 1 | 23°44'44 | 2♏56 | 7°46 | 8°41 | 8°50 | 16°56 | 11♐31 | 11° 8 | 12°54 | 25° 5 | 1°36 | 0°41 | 18°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 29 58 | 24°44'02 | 16°15 | 9°32 | 9°44 | 9°22 | 16°49 | 11°31 | 11°12 | 12°55 | 25° 7 | 1°34 | 0°38 | 18°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 33 54 | 25°43'18 | 29°52 | 11°14 | 10°46 | 9°54 | 16°41 | 11°32 | 11°15 | 12°57 | 25° 8 | 1°D34 | 0°34 | 18°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 37 51 | 26°42'32 | 13♐48 | 12°53 | 11°49 | 10°26 | 16°33 | 11°32 | 11°18 | 12°59 | 25°10 | 1°35 | 0°31 | 19° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 41 47 | 27°41'42 | 28° 3 | 14°28 | 12°51 | 10°58 | 16°26 | 11°33 | 11°21 | 13° 1 | 25°12 | 1°R35 | 0°28 | 19°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 45 44 | 28°40'50 | 12♑37 | 15°58 | 13°52 | 11°30 | 16°18 | 11°33 | 11°25 | 13° 2 | 25°13 | 1°35 | 0°25 | 19°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 49 41 | 29°39'55 | 27°25 | 17°23 | 14°54 | 12° 2 | 16°11 | 11°34 | 11°28 | 13° 4 | 25°15 | 1°33 | 0°22 | 19°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 53 37 | 0♍38'58 | 12♒21 | 18°43 | 15°54 | 12°35 | 16° 3 | 11°35 | 11°31 | 13° 6 | 25°17 | 1°28 | 0°19 | 19°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 57 34 | 1°37'58 | 27°19 | 19°57 | 16°55 | 13° 7 | 15°56 | 11°36 | 11°35 | 13° 8 | 25°19 | 1°20 | 0°15 | 19°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 1 30 | 2°36'55 | 12♓ 7 | 21° 4 | 17°55 | 13°40 | 15°48 | 11°37 | 11°38 | 13° 9 | 25°20 | 1°11 | 0°12 | 19°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 5 27 | 3°35'51 | 26°39 | 22° 5 | 18°54 | 14°12 | 15°41 | 11°38 | 11°42 | 13°11 | 25°22 | 1° 1 | 0° 9 | 19°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 9 24 | 4°34'43 | 10♈47 | 22°59 | 19°54 | 14°45 | 15°34 | 11°39 | 11°45 | 13°12 | 25°24 | 0°52 | 0° 6 | 19°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 13 20 | 5°33'34 | 24°28 | 23°45 | 20°52 | 15°18 | 15°27 | 11°40 | 11°48 | 13°14 | 25°25 | 0°44 | 0° 3 | 20° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 17 17 | 6°32'23 | 7♉42 | 24°24 | 21°50 | 15°51 | 15°20 | 11°42 | 11°52 | 13°15 | 25°27 | 0°38 | 29♐59 | 20°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 21 13 | 7°31'09 | 20°29 | 24°55 | 22°48 | 16°24 | 15°13 | 11°43 | 11°55 | 13°17 | 25°29 | 0°35 | 29°56 | 20°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 25 10 | 8°29'54 | 2♊54 | 25°19 | 23°45 | 16°57 | 15° 7 | 11°45 | 11°58 | 13°18 | 25°30 | 0°33 | 29°53 | 20°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 29 6 | 9°28'37 | 15° 1 | 25°34 | 24°42 | 17°30 | 15° 0 | 11°47 | 12° 2 | 13°20 | 25°32 | 0°D33 | 29°50 | 20°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 33 3 | 10°27'17 | 26°56 | 25°42 | 25°38 | 18° 4 | 14°53 | 11°49 | 12° 5 | 13°21 | 25°33 | 0°R34 | 29°47 | 20°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 37 0 | 11°25'55 | 8♋44 | 25°R43 | 26°34 | 18°37 | 14°47 | 11°51 | 12° 9 | 13°23 | 25°35 | 0°33 | 29°44 | 20°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 40 56 | 12°24'32 | 20°31 | 25°36 | 27°29 | 19°10 | 14°41 | 11°53 | 12°12 | 13°24 | 25°37 | 0°31 | 29°40 | 20°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 44 53 | 13°23'06 | 2♌20 | 25°22 | 28°23 | 19°44 | 14°35 | 11°55 | 12°15 | 13°26 | 25°38 | 0°27 | 29°37 | 20°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 48 49 | 14°21'38 | 14°17 | 25° 1 | 29°17 | 20°17 | 14°29 | 11°57 | 12°19 | 13°27 | 25°40 | 0°20 | 29°34 | 21° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 52 46 | 15°20'08 | 26°23 | 24°35 | 0♏10 | 20°51 | 14°23 | 12° 0 | 12°22 | 13°28 | 25°42 | 0°11 | 29°31 | 21°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 56 42 | 16°18'36 | 8♍40 | 24° 3 | 1° 3 | 21°25 | 14°17 | 12° 2 | 12°26 | 13°30 | 25°43 | 29♐59 | 29°28 | 21°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 0 39 | 17°17'01 | 21°10 | 23°26 | 1°54 | 21°59 | 14°11 | 12° 5 | 12°29 | 13°31 | 25°45 | 29°46 | 29°25 | 21°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 4 35 | 18°15'24 | 3♎53 | 22°45 | 2°46 | 22°32 | 14° 6 | 12° 7 | 12°32 | 13°32 | 25°46 | 29°33 | 29°21 | 21°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 8 32 | 19°13'45 | 16°48 | 22° 1 | 3°36 | 23° 6 | 14° 1 | 12°10 | 12°36 | 13°33 | 25°48 | 29°21 | 29°18 | 21°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 12 28 | 20♍12'04 | 29♎55 | 21♍14 | 4♏25 | 23♏40 | 13♒55 | 12♐13 | 12♍39 | 13♋34 | 25♌50 | 29♐11 | 29♐15 | 21♋45 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h23m32s  Julian Calendar 1 Nov. 11521 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11521 BCE

## DECEMBER 11521 BCE (-11520) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 16 25 | 21♍10'20 | 13♏14 | 20°R27 | 5♏14 | 24♏14 | 13°R50 | 12♐16 | 12♍42 | 13♋35 | 25♌51 | 29°R 4 | 29♐12 | 21♋51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 20 21 | 22° 8'34 | 26°43 | 19♍39 | 6° 2 | 24°49 | 13♒46 | 12°19 | 12°46 | 13°37 | 25°53 | 29♐ 0 | 29° 9 | 21°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 24 18 | 23° 6'46 | 10♐24 | 18°52 | 6°49 | 25°23 | 13°41 | 12°22 | 12°49 | 13°38 | 25°54 | 28°58 | 29° 5 | 22° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 28 14 | 24° 4'55 | 24°17 | 18° 5 | 7°36 | 25°57 | 13°36 | 12°26 | 12°53 | 13°39 | 25°56 | 28°58 | 29° 2 | 22°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 32 11 | 25° 3'02 | 8♑22 | 17°22 | 8°21 | 26°31 | 13°32 | 12°29 | 12°56 | 13°40 | 25°57 | 28°58 | 28°59 | 22°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 36 7 | 26° 1'06 | 22°38 | 16°41 | 9° 5 | 27° 6 | 13°28 | 12°32 | 12°59 | 13°41 | 25°59 | 28°57 | 28°56 | 22°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 40 4 | 26°59'08 | 7♒ 5 | 16° 3 | 9°48 | 27°40 | 13°24 | 12°36 | 13° 3 | 13°42 | 26° 0 | 28°53 | 28°53 | 22°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 44 0 | 27°57'08 | 21°37 | 15°29 | 10°31 | 28°15 | 13°20 | 12°40 | 13° 6 | 13°43 | 26° 2 | 28°47 | 28°50 | 22°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 47 57 | 28°55'05 | 6♓11 | 15° 0 | 11°12 | 28°49 | 13°16 | 12°43 | 13° 9 | 13°44 | 26° 3 | 28°39 | 28°46 | 22°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 51 53 | 29°53'01 | 20°39 | 14°36 | 11°52 | 29°24 | 13°13 | 12°47 | 13°12 | 13°44 | 26° 5 | 28°28 | 28°43 | 22°51 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 55 50 | 0♎50'54 | 4♈55 | 14°16 | 12°31 | 29°58 | 13° 9 | 12°51 | 13°16 | 13°45 | 26° 6 | 28°16 | 28°40 | 22°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 59 46 | 1°48'45 | 18°52 | 14° 1 | 13° 8 | 0♐33 | 13° 6 | 12°55 | 13°19 | 13°46 | 26° 7 | 28° 5 | 28°37 | 23° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 3 43 | 2°46'35 | 2♉27 | 13°52 | 13°45 | 1° 8 | 13° 3 | 12°59 | 13°22 | 13°47 | 26° 9 | 27°55 | 28°34 | 23°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 7 39 | 3°44'23 | 15°38 | 13°D48 | 14°20 | 1°43 | 13° 1 | 13° 3 | 13°25 | 13°48 | 26°10 | 27°47 | 28°30 | 23°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 11 36 | 4°42'09 | 28°25 | 13°48 | 14°54 | 2°18 | 12°58 | 13° 8 | 13°29 | 13°48 | 26°12 | 27°42 | 28°27 | 23°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 15 32 | 5°39'54 | 10♊52 | 13°54 | 15°26 | 2°53 | 12°55 | 13°12 | 13°32 | 13°49 | 26°13 | 27°39 | 28°24 | 23°31 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 19 28 | 6°37'37 | 23° 1 | 14° 5 | 15°57 | 3°28 | 12°53 | 13°16 | 13°35 | 13°50 | 26°14 | 27°D38 | 28°21 | 23°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 23 25 | 7°35'18 | 4♋58 | 14°20 | 16°26 | 4° 3 | 12°51 | 13°21 | 13°38 | 13°50 | 26°16 | 27°R38 | 28°18 | 23°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 27 21 | 8°32'58 | 16°48 | 14°41 | 16°54 | 4°38 | 12°49 | 13°25 | 13°41 | 13°51 | 26°17 | 27°38 | 28°15 | 23°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 31 18 | 9°30'37 | 28°36 | 15° 5 | 17°20 | 5°13 | 12°47 | 13°30 | 13°45 | 13°51 | 26°18 | 27°37 | 28°11 | 23°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 35 14 | 10°28'14 | 10♌29 | 15°34 | 17°45 | 5°48 | 12°46 | 13°35 | 13°48 | 13°52 | 26°20 | 27°33 | 28° 8 | 24° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 39 11 | 11°25'49 | 22°30 | 16° 7 | 18° 8 | 6°23 | 12°45 | 13°40 | 13°51 | 13°52 | 26°21 | 27°27 | 28° 5 | 24°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 43 7 | 12°23'23 | 4♍43 | 16°44 | 18°29 | 6°59 | 12°43 | 13°44 | 13°54 | 13°53 | 26°22 | 27°19 | 28° 2 | 24°18 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 47 4 | 13°20'56 | 17°11 | 17°25 | 18°48 | 7°34 | 12°42 | 13°49 | 13°57 | 13°53 | 26°23 | 27° 8 | 27°59 | 24°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 51 0 | 14°18'27 | 29°56 | 18°10 | 19° 5 | 8°10 | 12°42 | 13°54 | 14° 0 | 13°54 | 26°25 | 26°56 | 27°56 | 24°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 54 56 | 15°15'56 | 12♎57 | 18°58 | 19°20 | 8°45 | 12°41 | 14° 0 | 14° 3 | 13°54 | 26°26 | 26°44 | 27°52 | 24°38 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 58 53 | 16°13'24 | 26°13 | 19°49 | 19°34 | 9°20 | 12°41 | 14° 5 | 14° 6 | 13°54 | 26°27 | 26°33 | 27°49 | 24°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 2 49 | 17°10'51 | 9♏43 | 20°44 | 19°45 | 9°56 | 12°40 | 14°10 | 14° 9 | 13°55 | 26°28 | 26°24 | 27°46 | 24°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 6 46 | 18° 8'16 | 23°23 | 21°42 | 19°54 | 10°32 | 12°D40 | 14°15 | 14°12 | 13°55 | 26°29 | 26°18 | 27°43 | 24°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 10 42 | 19° 5'39 | 7♐13 | 22°43 | 20° 1 | 11° 7 | 12°41 | 14°21 | 14°15 | 13°55 | 26°30 | 26°14 | 27°40 | 25° 5 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 14 39 | 20♎ 3'01 | 21♐ 9 | 23♍46 | 20♏ 6 | 11♐43 | 12♒41 | 14♐26 | 14♍18 | 13♋55 | 26♌32 | 26°D13 | 27♐36 | 25♋11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h23m25s  Julian Calendar

The year -11520 astronomical counting style corresponds to year 11521 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11520 BCE
# geocentric

## JANUARY 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 18 35 | 21♎ 0'20 | 5♉11 | 24♍53 | 20°R 8 | 12♐19 | 12♒41 | 14♐32 | 14♍21 | 13♋55 | 26♌33 | 26♐13 | 27♐33 | 25♋18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 22 32 | 21°57'39 | 19°17 | 26° 2 | 20♏ 8 | 12°55 | 12°42 | 14°37 | 14°24 | 13°56 | 26°34 | 26°R13 | 27°30 | 25°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 26 28 | 22°54'56 | 3♒27 | 27°14 | 20° 6 | 13°30 | 12°43 | 14°43 | 14°26 | 13°56 | 26°35 | 26°13 | 27°27 | 25°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 30 24 | 23°52'11 | 17°38 | 28°29 | 20° 1 | 14° 6 | 12°44 | 14°49 | 14°29 | 13°56 | 26°36 | 26°11 | 27°24 | 25°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 34 21 | 24°49'24 | 1♓50 | 29°46 | 19°53 | 14°42 | 12°45 | 14°55 | 14°32 | 13°56 | 26°37 | 26° 6 | 27°21 | 25°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 38 17 | 25°46'36 | 15°58 | 1♎ 5 | 19°44 | 15°18 | 12°47 | 15° 0 | 14°35 | 13°R56 | 26°38 | 26° 0 | 27°17 | 25°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 42 14 | 26°43'46 | 29°59 | 2°27 | 19°32 | 15°54 | 12°48 | 15° 6 | 14°37 | 13°56 | 26°39 | 25°51 | 27°14 | 25°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 46 10 | 27°40'55 | 13♈50 | 3°51 | 19°17 | 16°30 | 12°50 | 15°12 | 14°40 | 13°56 | 26°40 | 25°42 | 27°11 | 26° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 50 7 | 28°38'04 | 27°26 | 5°18 | 19° 0 | 17° 6 | 12°52 | 15°18 | 14°43 | 13°56 | 26°41 | 25°33 | 27° 8 | 26°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 54 3 | 29°35'10 | 10♉44 | 6°47 | 18°41 | 17°43 | 12°54 | 15°24 | 14°45 | 13°55 | 26°42 | 25°25 | 27° 5 | 26°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 57 59 | 0♏32'16 | 23°43 | 8°18 | 18°19 | 18°19 | 12°57 | 15°31 | 14°48 | 13°55 | 26°43 | 25°18 | 27° 1 | 26°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 1 56 | 1°29'22 | 6♊23 | 9°52 | 17°55 | 18°55 | 12°59 | 15°37 | 14°51 | 13°55 | 26°43 | 25°14 | 26°58 | 26°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 5 52 | 2°26'26 | 18°46 | 11°28 | 17°29 | 19°31 | 13° 2 | 15°43 | 14°53 | 13°55 | 26°44 | 25°13 | 26°55 | 26°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 9 49 | 3°23'29 | 0♋53 | 13° 6 | 17° 2 | 20° 8 | 13° 5 | 15°49 | 14°56 | 13°55 | 26°45 | 25°D13 | 26°52 | 26°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 13 45 | 4°20'32 | 12°51 | 14°46 | 16°32 | 20°44 | 13° 8 | 15°56 | 14°58 | 13°54 | 26°46 | 25°14 | 26°49 | 26°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 17 42 | 5°17'34 | 24°42 | 16°29 | 16° 0 | 21°20 | 13°11 | 16° 2 | 15° 1 | 13°54 | 26°47 | 25°15 | 26°46 | 26°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 21 38 | 6°14'36 | 6♌32 | 18°13 | 15°27 | 21°57 | 13°14 | 16° 9 | 15° 3 | 13°54 | 26°47 | 25°R15 | 26°42 | 27° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 25 35 | 7°11'37 | 18°26 | 20° 0 | 14°53 | 22°33 | 13°18 | 16°15 | 15° 5 | 13°53 | 26°48 | 25°15 | 26°39 | 27°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 29 31 | 8° 8'37 | 0♍30 | 21°49 | 14°18 | 23°10 | 13°21 | 16°22 | 15° 8 | 13°53 | 26°49 | 25°12 | 26°36 | 27°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 33 27 | 9° 5'37 | 12°47 | 23°41 | 13°41 | 23°46 | 13°25 | 16°28 | 15°10 | 13°53 | 26°50 | 25° 8 | 26°33 | 27°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 37 24 | 10° 2'36 | 25°21 | 25°34 | 13° 4 | 24°23 | 13°29 | 16°35 | 15°12 | 13°52 | 26°50 | 25° 2 | 26°30 | 27°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 41 20 | 10°59'35 | 8♎15 | 27°30 | 12°26 | 25° 0 | 13°34 | 16°42 | 15°15 | 13°52 | 26°51 | 24°55 | 26°27 | 27°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 45 17 | 11°56'33 | 21°29 | 29°28 | 11°49 | 25°36 | 13°38 | 16°48 | 15°17 | 13°51 | 26°52 | 24°48 | 26°23 | 27°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 49 13 | 12°53'31 | 5♏ 3 | 1♏27 | 11°11 | 26°13 | 13°42 | 16°55 | 15°19 | 13°50 | 26°52 | 24°41 | 26°20 | 27°51 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 53 10 | 13°50'28 | 18°55 | 3°29 | 10°33 | 26°50 | 13°47 | 17° 2 | 15°21 | 13°50 | 26°53 | 24°36 | 26°17 | 27°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 57 6 | 14°47'25 | 3♐ 0 | 5°32 | 9°56 | 27°27 | 13°52 | 17° 9 | 15°23 | 13°49 | 26°53 | 24°32 | 26°14 | 28° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 1 3 | 15°44'22 | 17°15 | 7°37 | 9°19 | 28° 4 | 13°57 | 17°16 | 15°25 | 13°49 | 26°54 | 24°30 | 26°11 | 28°11 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 4 59 | 16°41'17 | 1♑35 | 9°44 | 8°44 | 28°41 | 14° 2 | 17°23 | 15°27 | 13°48 | 26°54 | 24°D30 | 26° 7 | 28°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 8 56 | 17°38'13 | 15°55 | 11°52 | 8° 9 | 29°18 | 14° 7 | 17°30 | 15°29 | 13°47 | 26°55 | 24°31 | 26° 4 | 28°25 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 12 52 | 18°35'07 | 0♒14 | 14° 1 | 7°36 | 29°55 | 14°13 | 17°37 | 15°31 | 13°46 | 26°55 | 24°33 | 26° 1 | 28°31 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 16 49 | 19♏32'01 | 14♒28 | 16♏11 | 7♏ 4 | 0♑32 | 14♒18 | 17♐44 | 15♍33 | 13♋46 | 26♌56 | 24°R34 | 25♐58 | 28♋38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h23m17s  Julian Calendar 1 Jan. 11520 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11521 BCE

## FEBRUARY 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 20 45 | 20♏28'53 | 28♒35 | 18♏21 | 6°R34 | 1♑ 9 | 14♒24 | 17♐51 | 15♍35 | 13°R45 | 26♌56 | 24°R33 | 25♐55 | 28♋45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 24 41 | 21°25'46 | 12♓33 | 20°32 | 6♏ 6 | 1°46 | 14°30 | 17°58 | 15°37 | 13♋44 | 26°56 | 24♐32 | 25°52 | 28°51 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 28 38 | 22°22'38 | 26°22 | 22°43 | 5°39 | 2°23 | 14°36 | 18° 5 | 15°38 | 13°43 | 26°57 | 24°29 | 25°48 | 28°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 32 34 | 23°19'29 | 9♈59 | 24°54 | 5°15 | 3° 0 | 14°42 | 18°12 | 15°40 | 13°42 | 26°57 | 24°25 | 25°45 | 29° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 36 31 | 24°16'20 | 23°24 | 27° 5 | 4°53 | 3°38 | 14°49 | 18°20 | 15°42 | 13°42 | 26°57 | 24°20 | 25°42 | 29°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 40 27 | 25°13'11 | 6♉35 | 29°15 | 4°33 | 4°15 | 14°55 | 18°27 | 15°44 | 13°41 | 26°58 | 24°16 | 25°39 | 29°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 44 24 | 26°10'02 | 19°32 | 1♐24 | 4°15 | 4°52 | 15° 2 | 18°34 | 15°45 | 13°40 | 26°58 | 24°12 | 25°36 | 29°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 48 20 | 27° 6'52 | 2♊13 | 3°32 | 4° 0 | 5°30 | 15° 9 | 18°41 | 15°47 | 13°39 | 26°58 | 24° 9 | 25°33 | 29°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 52 17 | 28° 3'43 | 14°40 | 5°38 | 3°47 | 6° 7 | 15°15 | 18°49 | 15°48 | 13°38 | 26°58 | 24° 7 | 25°29 | 29°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 56 14 | 29° 0'34 | 26°54 | 7°43 | 3°37 | 6°44 | 15°23 | 18°56 | 15°50 | 13°37 | 26°59 | 24°D 7 | 25°26 | 29°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 0 10 | 29°57'25 | 8♋57 | 9°47 | 3°29 | 7°22 | 15°30 | 19° 3 | 15°51 | 13°36 | 26°59 | 24° 8 | 25°23 | 29°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 4 7 | 0♐54'16 | 20°52 | 11°48 | 3°23 | 7°59 | 15°37 | 19°11 | 15°53 | 13°35 | 26°59 | 24° 9 | 25°20 | 29°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 8 3 | 1°51'08 | 2♌43 | 13°48 | 3°19 | 8°37 | 15°44 | 19°18 | 15°54 | 13°33 | 26°59 | 24°11 | 25°17 | 0♌ 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 12 0 | 2°48'00 | 14°33 | 15°46 | 3°D18 | 9°15 | 15°52 | 19°26 | 15°55 | 13°32 | 26°59 | 24°12 | 25°13 | 0°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 15 56 | 3°44'52 | 26°27 | 17°42 | 3°20 | 9°52 | 16° 0 | 19°33 | 15°56 | 13°31 | 26°59 | 24°13 | 25°10 | 0°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 19 53 | 4°41'45 | 8♍31 | 19°36 | 3°23 | 10°30 | 16° 7 | 19°41 | 15°58 | 13°30 | 26°59 | 24°R13 | 25° 7 | 0°25 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 23 49 | 5°38'38 | 20°48 | 21°27 | 3°29 | 11° 8 | 16°15 | 19°48 | 15°59 | 13°29 | 26°R59 | 24°13 | 25° 4 | 0°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 27 46 | 6°35'32 | 3♎23 | 23°17 | 3°37 | 11°45 | 16°23 | 19°56 | 16° 0 | 13°28 | 26°59 | 24°11 | 25° 1 | 0°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 31 42 | 7°32'27 | 16°20 | 25° 4 | 3°47 | 12°23 | 16°32 | 20° 3 | 16° 1 | 13°26 | 26°59 | 24° 9 | 24°58 | 0°45 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 35 39 | 8°29'22 | 29°39 | 26°50 | 3°59 | 13° 1 | 16°40 | 20°11 | 16° 2 | 13°25 | 26°59 | 24° 7 | 24°54 | 0°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 39 35 | 9°26'18 | 13♏23 | 28°33 | 4°14 | 13°39 | 16°48 | 20°18 | 16° 3 | 13°24 | 26°59 | 24° 5 | 24°51 | 0°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 43 32 | 10°23'15 | 27°29 | 0♑14 | 4°30 | 14°17 | 16°57 | 20°26 | 16° 4 | 13°23 | 26°59 | 24° 4 | 24°48 | 1° 5 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 47 29 | 11°20'12 | 11♐54 | 1°53 | 4°48 | 14°55 | 17° 5 | 20°34 | 16° 5 | 13°21 | 26°59 | 24° 3 | 24°45 | 1°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 51 25 | 12°17'10 | 26°32 | 3°29 | 5° 8 | 15°33 | 17°14 | 20°41 | 16° 6 | 13°20 | 26°59 | 24°D 3 | 24°42 | 1°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 55 22 | 13°14'08 | 11♑17 | 5° 4 | 5°29 | 16°11 | 17°23 | 20°49 | 16° 7 | 13°19 | 26°58 | 24° 3 | 24°38 | 1°25 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 59 18 | 14°11'07 | 26° 1 | 6°36 | 5°52 | 16°49 | 17°32 | 20°56 | 16° 7 | 13°17 | 26°58 | 24° 4 | 24°35 | 1°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 3 15 | 15° 8'06 | 10♒40 | 8° 6 | 6°17 | 17°27 | 17°41 | 21° 4 | 16° 8 | 13°16 | 26°58 | 24° 4 | 24°32 | 1°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 7 12 | 16♐ 5'06 | 25♒ 8 | 9♑34 | 6♏44 | 18♑ 6 | 17♒50 | 21♐12 | 16♍ 9 | 13♋15 | 26♌58 | 24♐ 5 | 24♐29 | 1♌45 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h23m10s  Julian Calendar

The year -11519 astronomical counting style corresponds to year 11520 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11520 BCE
# geocentric

## MARCH 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 11 8 | 17♐ 2'05 | 9♓20 | 11♑ 0 | 7♏12 | 18♑44 | 18♒ 0 | 21♐19 | 16♍ 9 | 13°R13 | 26°R58 | 24♐ 5 | 24♐26 | 1♌51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 15 5 | 17°59'06 | 23°16 | 12°23 | 7°41 | 19°22 | 18° 9 | 21°27 | 16°10 | 13♋12 | 26♌57 | 24°R 5 | 24°23 | 1°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 19 1 | 18°56'06 | 6♈54 | 13°44 | 8°12 | 20° 1 | 18°19 | 21°35 | 16°10 | 13°10 | 26°57 | 24° 5 | 24°19 | 2° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 22 58 | 19°53'08 | 20°15 | 15° 3 | 8°44 | 20°39 | 18°28 | 21°42 | 16°11 | 13° 9 | 26°57 | 24° 5 | 24°16 | 2°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 26 55 | 20°50'10 | 3♉20 | 16°19 | 9°18 | 21°17 | 18°38 | 21°50 | 16°11 | 13° 7 | 26°56 | 24° 4 | 24°13 | 2°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 30 51 | 21°47'13 | 16° 9 | 17°33 | 9°52 | 21°56 | 18°48 | 21°58 | 16°12 | 13° 6 | 26°56 | 24° 4 | 24°10 | 2°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 34 48 | 22°44'16 | 28°45 | 18°44 | 10°28 | 22°34 | 18°58 | 22° 5 | 16°12 | 13° 4 | 26°55 | 24° 4 | 24° 7 | 2°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 38 44 | 23°41'21 | 11♊ 8 | 19°53 | 11° 6 | 23°13 | 19° 8 | 22°13 | 16°12 | 13° 3 | 26°55 | 24° 4 | 24° 4 | 2°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 42 41 | 24°38'27 | 23°21 | 20°59 | 11°44 | 23°52 | 19°18 | 22°21 | 16°12 | 13° 1 | 26°54 | 24° 4 | 24° 0 | 2°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 46 38 | 25°35'33 | 5♋25 | 22° 2 | 12°24 | 24°30 | 19°28 | 22°28 | 16°13 | 13° 0 | 26°54 | 24° 4 | 23°57 | 2°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 50 34 | 26°32'41 | 17°22 | 23° 2 | 13° 4 | 25° 9 | 19°38 | 22°36 | 16°13 | 12°58 | 26°53 | 24° 4 | 23°54 | 2°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 54 31 | 27°29'50 | 29°14 | 24° 0 | 13°46 | 25°48 | 19°49 | 22°43 | 16°13 | 12°57 | 26°53 | 24° 3 | 23°51 | 3° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 58 28 | 28°27'00 | 11♌ 3 | 24°54 | 14°28 | 26°26 | 19°59 | 22°51 | 16°R13 | 12°55 | 26°52 | 24° 3 | 23°48 | 3°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 2 24 | 29°24'11 | 22°54 | 25°45 | 15°12 | 27° 5 | 20°10 | 22°59 | 16°13 | 12°54 | 26°52 | 24° 2 | 23°44 | 3°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 6 21 | 0♑21'24 | 4♍48 | 26°33 | 15°56 | 27°44 | 20°20 | 23° 6 | 16°13 | 12°52 | 26°51 | 24° 2 | 23°41 | 3°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 10 17 | 1°18'38 | 16°51 | 27°17 | 16°42 | 28°23 | 20°31 | 23°14 | 16°13 | 12°50 | 26°51 | 24° 1 | 23°38 | 3°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 14 14 | 2°15'54 | 29° 7 | 27°58 | 17°28 | 29° 2 | 20°42 | 23°22 | 16°12 | 12°49 | 26°50 | 24°D 1 | 23°35 | 3°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 18 11 | 3°13'11 | 11♎39 | 28°35 | 18°15 | 29°41 | 20°53 | 23°29 | 16°12 | 12°47 | 26°49 | 24° 1 | 23°32 | 3°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 22 7 | 4°10'30 | 24°32 | 29° 8 | 19° 3 | 0♒20 | 21° 4 | 23°37 | 16°12 | 12°46 | 26°49 | 24° 1 | 23°29 | 3°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 26 4 | 5° 7'51 | 7♏49 | 29°36 | 19°52 | 0°59 | 21°15 | 23°44 | 16°12 | 12°44 | 26°48 | 24° 2 | 23°25 | 3°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 30 1 | 6° 5'13 | 21°32 | 0♒ 1 | 20°41 | 1°38 | 21°26 | 23°52 | 16°11 | 12°42 | 26°47 | 24° 3 | 23°22 | 4° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 33 57 | 7° 2'38 | 5♐41 | 0°21 | 21°31 | 2°17 | 21°37 | 23°59 | 16°11 | 12°41 | 26°46 | 24° 4 | 23°19 | 4°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 37 54 | 8° 0'03 | 20°14 | 0°36 | 22°22 | 2°56 | 21°48 | 24° 7 | 16°10 | 12°39 | 26°46 | 24°R 4 | 23°16 | 4°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 41 51 | 8°57'31 | 5♑ 5 | 0°47 | 23°13 | 3°36 | 21°59 | 24°14 | 16°10 | 12°38 | 26°45 | 24° 4 | 23°13 | 4°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 45 47 | 9°55'00 | 20° 9 | 0°52 | 24° 5 | 4°15 | 22°11 | 24°22 | 16° 9 | 12°36 | 26°44 | 24° 3 | 23°10 | 4°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 49 44 | 10°52'30 | 5♒15 | 0°R53 | 24°58 | 4°54 | 22°22 | 24°29 | 16° 9 | 12°34 | 26°43 | 24° 2 | 23° 6 | 4°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 53 41 | 11°50'02 | 20°15 | 0°48 | 25°51 | 5°34 | 22°34 | 24°37 | 16° 8 | 12°33 | 26°42 | 24° 0 | 23° 3 | 4°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 57 37 | 12°47'35 | 5♓ 1 | 0°38 | 26°45 | 6°13 | 22°45 | 24°44 | 16° 7 | 12°31 | 26°42 | 23°57 | 23° 0 | 4°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 1 34 | 13°45'10 | 19°26 | 0°23 | 27°40 | 6°53 | 22°57 | 24°52 | 16° 7 | 12°29 | 26°41 | 23°55 | 22°57 | 4°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 5 31 | 14°42'46 | 3♈28 | 0° 3 | 28°35 | 7°32 | 23° 9 | 24°59 | 16° 6 | 12°28 | 26°40 | 23°54 | 22°54 | 5° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 9 27 | 15♑40'23 | 17♈ 5 | 29♑37 | 29♏30 | 8♒12 | 23♒21 | 25♐ 6 | 16♍ 5 | 12♋26 | 26♌39 | 23°D54 | 22♐50 | 5♌12 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h23m03s  Julian Calendar 1 March 11520 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11521 BCE

## APRIL 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 13 24 | 16♑38'01 | 0♉19 | 29°R 7 | 0♐26 | 8♒52 | 23♒33 | 25♐14 | 16°R 4 | 12°R25 | 26°R38 | 23♐54 | 22♐47 | 5♌19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 17 21 | 17°35'42 | 13°12 | 28♑33 | 1°23 | 9°31 | 23°45 | 25°21 | 16♍ 3 | 12♋23 | 26♌37 | 23°56 | 22°44 | 5°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 21 17 | 18°33'24 | 25°47 | 27°54 | 2°20 | 10°11 | 23°57 | 25°28 | 16° 2 | 12°21 | 26°36 | 23°57 | 22°41 | 5°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 25 14 | 19°31'07 | 8♊ 8 | 27°12 | 3°17 | 10°51 | 24° 9 | 25°35 | 16° 1 | 12°20 | 26°35 | 23°59 | 22°38 | 5°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 29 11 | 20°28'52 | 20°18 | 26°27 | 4°15 | 11°31 | 24°21 | 25°43 | 16° 0 | 12°18 | 26°34 | 24°R 0 | 22°35 | 5°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 33 7 | 21°26'39 | 2♋19 | 25°39 | 5°13 | 12°10 | 24°33 | 25°50 | 15°59 | 12°16 | 26°33 | 23°59 | 22°31 | 5°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 37 4 | 22°24'28 | 14°14 | 24°51 | 6°12 | 12°50 | 24°45 | 25°57 | 15°58 | 12°15 | 26°32 | 23°58 | 22°28 | 5°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 41 1 | 23°22'18 | 26° 6 | 24° 2 | 7°11 | 13°30 | 24°57 | 26° 4 | 15°57 | 12°13 | 26°31 | 23°55 | 22°25 | 6° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 44 58 | 24°20'11 | 7♌56 | 23°13 | 8°11 | 14°10 | 25°10 | 26°11 | 15°56 | 12°12 | 26°30 | 23°50 | 22°22 | 6°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 48 54 | 25°18'05 | 19°46 | 22°26 | 9°11 | 14°50 | 25°22 | 26°18 | 15°54 | 12°10 | 26°29 | 23°45 | 22°19 | 6°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 52 51 | 26°16'01 | 1♍39 | 21°41 | 10°11 | 15°30 | 25°34 | 26°25 | 15°53 | 12° 8 | 26°28 | 23°39 | 22°16 | 6°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 56 48 | 27°14'00 | 13°36 | 20°59 | 11°12 | 16°11 | 25°47 | 26°32 | 15°52 | 12° 7 | 26°27 | 23°34 | 22°12 | 6°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 0 44 | 28°12'01 | 25°42 | 20°22 | 12°13 | 16°51 | 25°59 | 26°39 | 15°50 | 12° 5 | 26°25 | 23°29 | 22° 9 | 6°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 4 41 | 29°10'04 | 7♎57 | 19°50 | 13°15 | 17°31 | 26°12 | 26°46 | 15°49 | 12° 4 | 26°24 | 23°25 | 22° 6 | 6°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 8 38 | 0♒ 8'09 | 20°27 | 19°23 | 14°17 | 18°11 | 26°25 | 26°53 | 15°48 | 12° 2 | 26°23 | 23°23 | 22° 3 | 6°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 12 34 | 1° 6'17 | 3♏15 | 19° 3 | 15°19 | 18°52 | 26°37 | 27° 0 | 15°46 | 12° 1 | 26°22 | 23°D23 | 22° 0 | 6°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 16 31 | 2° 4'27 | 16°25 | 18°49 | 16°21 | 19°32 | 26°50 | 27° 6 | 15°44 | 11°59 | 26°21 | 23°24 | 21°56 | 7° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 20 28 | 3° 2'40 | 0♐ 0 | 18°D43 | 17°24 | 20°13 | 27° 3 | 27°13 | 15°43 | 11°58 | 26°20 | 23°25 | 21°53 | 7°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 24 24 | 4° 0'55 | 14° 1 | 18°45 | 18°27 | 20°53 | 27°15 | 27°20 | 15°41 | 11°56 | 26°18 | 23°26 | 21°50 | 7°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 28 21 | 4°59'12 | 28°29 | 18°54 | 19°31 | 21°34 | 27°28 | 27°26 | 15°40 | 11°55 | 26°17 | 23°R26 | 21°47 | 7°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 32 18 | 5°57'32 | 13♑20 | 19°12 | 20°35 | 22°14 | 27°41 | 27°33 | 15°38 | 11°53 | 26°16 | 23°25 | 21°44 | 7°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 36 14 | 6°55'54 | 28°28 | 19°37 | 21°39 | 22°55 | 27°54 | 27°39 | 15°36 | 11°52 | 26°15 | 23°22 | 21°41 | 7°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 40 11 | 7°54'19 | 13♒44 | 20°10 | 22°43 | 23°36 | 28° 7 | 27°46 | 15°34 | 11°50 | 26°14 | 23°16 | 21°37 | 7°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 44 8 | 8°52'45 | 28°58 | 20°51 | 23°48 | 24°16 | 28°20 | 27°52 | 15°33 | 11°49 | 26°12 | 23°10 | 21°34 | 7°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 48 4 | 9°51'14 | 13♓59 | 21°39 | 24°53 | 24°57 | 28°33 | 27°59 | 15°31 | 11°48 | 26°11 | 23° 3 | 21°31 | 7°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 52 1 | 10°49'44 | 28°38 | 22°35 | 25°58 | 25°38 | 28°46 | 28° 5 | 15°29 | 11°46 | 26°10 | 22°56 | 21°28 | 8° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 55 57 | 11°48'17 | 12♈50 | 23°37 | 27° 3 | 26°19 | 28°59 | 28°11 | 15°27 | 11°45 | 26° 9 | 22°51 | 21°25 | 8°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 59 54 | 12°46'52 | 26°33 | 24°46 | 28° 9 | 27° 0 | 29°12 | 28°17 | 15°25 | 11°44 | 26° 7 | 22°48 | 21°21 | 8°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 3 51 | 13°45'28 | 9♉49 | 26° 2 | 29°14 | 27°41 | 29°25 | 28°24 | 15°23 | 11°42 | 26° 6 | 22°D46 | 21°18 | 8°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 7 47 | 14♒44'07 | 22♉39 | 27♑23 | 0♑21 | 28♒22 | 29♒38 | 28♐30 | 15♍21 | 11♋41 | 26♌ 5 | 22♐47 | 21♐15 | 8♌33 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h22m56s  Julian Calendar

The year -11519 astronomical counting style corresponds to year 11520 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11520 BCE
# geocentric

## MAY 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 11 44 | 15♒42'48 | 5♊ 8 | 28♉49 | 1♉27 | 29♒ 3 | 29♒51 | 28♐36 | 15°R19 | 11°R40 | 26°R 4 | 22♐48 | 21♐12 | 8♌39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 15 41 | 16°41'31 | 17°21 | 0♒20 | 2°33 | 29°44 | 0♓ 4 | 28°42 | 15♍17 | 11♋38 | 26♌ 2 | 22°R49 | 21° 9 | 8°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 19 37 | 17°40'16 | 29°22 | 1°56 | 3°40 | 0♓25 | 0°18 | 28°47 | 15°15 | 11°37 | 26° 1 | 22°49 | 21° 6 | 8°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 23 34 | 18°39'03 | 11♋16 | 3°35 | 4°47 | 1° 7 | 0°31 | 28°53 | 15°13 | 11°36 | 26° 0 | 22°47 | 21° 2 | 8°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 27 31 | 19°37'52 | 23° 7 | 5°18 | 5°54 | 1°48 | 0°44 | 28°59 | 15°11 | 11°35 | 25°58 | 22°42 | 20°59 | 9° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 31 27 | 20°36'44 | 4♌56 | 7° 3 | 7° 2 | 2°29 | 0°57 | 29° 5 | 15° 9 | 11°33 | 25°57 | 22°36 | 20°56 | 9°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 35 24 | 21°35'38 | 16°47 | 8°50 | 8° 9 | 3°11 | 1°11 | 29°10 | 15° 7 | 11°32 | 25°56 | 22°26 | 20°53 | 9°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 39 20 | 22°34'34 | 28°41 | 10°40 | 9°17 | 3°52 | 1°24 | 29°16 | 15° 5 | 11°31 | 25°54 | 22°16 | 20°50 | 9°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 43 17 | 23°33'33 | 10♍40 | 12°30 | 10°25 | 4°33 | 1°37 | 29°21 | 15° 2 | 11°30 | 25°53 | 22° 4 | 20°47 | 9°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 47 14 | 24°32'34 | 22°46 | 14°22 | 11°33 | 5°15 | 1°51 | 29°27 | 15° 0 | 11°29 | 25°52 | 21°52 | 20°43 | 9°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 51 10 | 25°31'37 | 4♎58 | 16°15 | 12°42 | 5°57 | 2° 4 | 29°32 | 14°58 | 11°28 | 25°51 | 21°42 | 20°40 | 9°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 55 7 | 26°30'43 | 17°20 | 18° 8 | 13°50 | 6°38 | 2°17 | 29°38 | 14°56 | 11°27 | 25°49 | 21°33 | 20°37 | 9°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 59 3 | 27°29'52 | 29°54 | 20° 2 | 14°59 | 7°20 | 2°31 | 29°43 | 14°53 | 11°26 | 25°48 | 21°27 | 20°34 | 9°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 3 0 | 28°29'04 | 12♏42 | 21°55 | 16° 8 | 8° 2 | 2°44 | 29°48 | 14°51 | 11°25 | 25°47 | 21°24 | 20°31 | 10° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 6 57 | 29°28'18 | 25°47 | 23°48 | 17°17 | 8°43 | 2°57 | 29°53 | 14°49 | 11°24 | 25°45 | 21°D23 | 20°27 | 10°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 10 53 | 0♓27'35 | 9♐14 | 25°41 | 18°27 | 9°25 | 3°11 | 29°58 | 14°46 | 11°23 | 25°44 | 21°23 | 20°24 | 10°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 14 50 | 1°26'54 | 23° 3 | 27°34 | 19°36 | 10° 7 | 3°24 | 0♑ 3 | 14°44 | 11°22 | 25°43 | 21°R23 | 20°21 | 10°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 18 46 | 2°26'17 | 7♑17 | 29°26 | 20°46 | 10°49 | 3°37 | 0° 8 | 14°42 | 11°21 | 25°41 | 21°22 | 20°18 | 10°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 22 43 | 3°25'42 | 21°54 | 1♓17 | 21°56 | 11°31 | 3°51 | 0°13 | 14°39 | 11°20 | 25°40 | 21°19 | 20°15 | 10°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 26 39 | 4°25'09 | 6♒51 | 3° 7 | 23° 6 | 12°13 | 4° 4 | 0°17 | 14°37 | 11°19 | 25°39 | 21°14 | 20°12 | 10°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 30 36 | 5°24'40 | 22° 0 | 4°57 | 24°16 | 12°55 | 4°18 | 0°22 | 14°35 | 11°19 | 25°38 | 21° 5 | 20° 8 | 10°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 34 32 | 6°24'12 | 7♓11 | 6°46 | 25°26 | 13°38 | 4°31 | 0°26 | 14°32 | 11°18 | 25°36 | 20°55 | 20° 5 | 11° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 38 29 | 7°23'47 | 22°14 | 8°35 | 26°36 | 14°20 | 4°44 | 0°31 | 14°30 | 11°17 | 25°35 | 20°44 | 20° 2 | 11° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 42 26 | 8°23'24 | 6♈59 | 10°22 | 27°47 | 15° 2 | 4°58 | 0°35 | 14°27 | 11°16 | 25°34 | 20°33 | 19°59 | 11°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 46 22 | 9°23'04 | 21°19 | 12° 9 | 28°58 | 15°44 | 5°11 | 0°39 | 14°25 | 11°16 | 25°32 | 20°24 | 19°56 | 11°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 50 19 | 10°22'45 | 5♉ 9 | 13°54 | 0♒ 8 | 16°27 | 5°25 | 0°44 | 14°22 | 11°15 | 25°31 | 20°17 | 19°53 | 11°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 54 15 | 11°22'29 | 18°30 | 15°39 | 1°19 | 17° 9 | 5°38 | 0°48 | 14°20 | 11°14 | 25°30 | 20°13 | 19°49 | 11°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 58 12 | 12°22'15 | 1♊24 | 17°23 | 2°30 | 17°52 | 5°51 | 0°52 | 14°18 | 11°14 | 25°29 | 20°12 | 19°46 | 11°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 2 8 | 13°22'03 | 13°54 | 19° 6 | 3°42 | 18°34 | 6° 5 | 0°56 | 14°15 | 11°13 | 25°27 | 20°11 | 19°43 | 11°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 6 5 | 14°21'53 | 26° 6 | 20°49 | 4°53 | 19°17 | 6°18 | 0°59 | 14°13 | 11°13 | 25°26 | 20°11 | 19°40 | 11°53 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 10 1 | 15♓21'46 | 8♋ 5 | 22♓30 | 6♒ 4 | 19♓59 | 6♓31 | 1♑ 3 | 14♍10 | 11♋12 | 25♌25 | 20♐10 | 19♐37 | 12♌ 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h22m49s  Julian Calendar 1 May 11520 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11520 BCE

## JUNE 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 13 58 | 16♓21'40 | 19♋57 | 24♓11 | 7♒16 | 20♓42 | 6♓45 | 1♑ 7 | 14°R 8 | 11°R12 | 25°R24 | 20°R 8 | 19♐33 | 12♌ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 17 54 | 17°21'36 | 1♌46 | 25°51 | 8°28 | 21°25 | 6°58 | 1°10 | 14♍ 5 | 11♋11 | 25♌23 | 20♐ 2 | 19°30 | 12°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 21 51 | 18°21'34 | 13°36 | 27°30 | 9°39 | 22° 8 | 7°11 | 1°14 | 14° 3 | 11°11 | 25°21 | 19°53 | 19°27 | 12°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 25 47 | 19°21'35 | 25°30 | 29° 8 | 10°51 | 22°50 | 7°24 | 1°17 | 14° 1 | 11°11 | 25°20 | 19°42 | 19°24 | 12°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 29 44 | 20°21'38 | 7♍31 | 0♈46 | 12° 3 | 23°33 | 7°38 | 1°20 | 13°58 | 11°10 | 25°19 | 19°29 | 19°21 | 12°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 33 40 | 21°21'42 | 19°39 | 2°23 | 13°16 | 24°16 | 7°51 | 1°23 | 13°56 | 11°10 | 25°18 | 19°14 | 19°18 | 12°40 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 37 37 | 22°21'50 | 1♎56 | 3°59 | 14°28 | 24°59 | 8° 4 | 1°26 | 13°53 | 11°10 | 25°17 | 19° 0 | 19°14 | 12°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 41 33 | 23°21'59 | 14°23 | 5°34 | 15°40 | 25°42 | 8°17 | 1°29 | 13°51 | 11° 9 | 25°16 | 18°47 | 19°11 | 12°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 45 30 | 24°22'11 | 26°59 | 7° 9 | 16°53 | 26°25 | 8°30 | 1°32 | 13°48 | 11° 9 | 25°14 | 18°36 | 19° 8 | 13° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 49 26 | 25°22'25 | 9♏45 | 8°43 | 18° 5 | 27° 8 | 8°44 | 1°35 | 13°46 | 11° 9 | 25°13 | 18°29 | 19° 5 | 13° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 53 23 | 26°22'41 | 22°43 | 10°16 | 19°18 | 27°51 | 8°57 | 1°38 | 13°44 | 11° 9 | 25°12 | 18°24 | 19° 2 | 13°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 57 19 | 27°23'00 | 5♐54 | 11°49 | 20°31 | 28°35 | 9°10 | 1°40 | 13°41 | 11° 9 | 25°11 | 18°22 | 18°58 | 13°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 1 16 | 28°23'22 | 19°19 | 13°21 | 21°44 | 29°18 | 9°23 | 1°43 | 13°39 | 11° 9 | 25°10 | 18°D22 | 18°55 | 13°27 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 5 12 | 29°23'46 | 3♑ 2 | 14°52 | 22°57 | 0♈ 1 | 9°36 | 1°45 | 13°37 | 11° 9 | 25° 9 | 18°R22 | 18°52 | 13°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 9 9 | 0♈24'12 | 17° 3 | 16°23 | 24°10 | 0°45 | 9°49 | 1°47 | 13°34 | 11°D 9 | 25° 8 | 18°21 | 18°49 | 13°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 13 5 | 1°24'40 | 1♒22 | 17°53 | 25°23 | 1°28 | 10° 2 | 1°49 | 13°32 | 11° 9 | 25° 7 | 18°18 | 18°46 | 13°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 17 1 | 2°25'11 | 15°58 | 19°22 | 26°36 | 2°12 | 10°15 | 1°51 | 13°30 | 11° 9 | 25° 6 | 18°12 | 18°43 | 13°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 20 58 | 3°25'45 | 0♓45 | 20°51 | 27°49 | 2°55 | 10°28 | 1°53 | 13°28 | 11° 9 | 25° 5 | 18° 4 | 18°39 | 14° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 24 54 | 4°26'20 | 15°37 | 22°19 | 29° 3 | 3°39 | 10°40 | 1°55 | 13°25 | 11° 9 | 25° 4 | 17°54 | 18°36 | 14° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 28 51 | 5°26'57 | 0♈25 | 23°46 | 0♓16 | 4°22 | 10°53 | 1°57 | 13°23 | 11° 9 | 25° 3 | 17°42 | 18°33 | 14°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 32 47 | 6°27'37 | 15° 0 | 25°12 | 1°30 | 5° 6 | 11° 6 | 1°58 | 13°21 | 11° 9 | 25° 2 | 17°31 | 18°30 | 14°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 36 44 | 7°28'18 | 29°16 | 26°38 | 2°44 | 5°50 | 11°19 | 2° 0 | 13°19 | 11°10 | 25° 1 | 17°22 | 18°27 | 14°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 40 40 | 8°29'01 | 13♉ 6 | 28° 3 | 3°57 | 6°33 | 11°31 | 2° 1 | 13°17 | 11°10 | 25° 0 | 17°14 | 18°24 | 14°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 44 37 | 9°29'46 | 26°30 | 29°27 | 5°11 | 7°17 | 11°44 | 2° 3 | 13°14 | 11°10 | 24°59 | 17°10 | 18°20 | 14°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 48 33 | 10°30'32 | 9♊27 | 0♉50 | 6°25 | 8° 1 | 11°57 | 2° 4 | 13°12 | 11°11 | 24°59 | 17° 8 | 18°17 | 14°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 52 29 | 11°31'21 | 22° 1 | 2°12 | 7°39 | 8°45 | 12° 9 | 2° 5 | 13°10 | 11°11 | 24°58 | 17°D 8 | 18°14 | 14°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 56 26 | 12°32'10 | 4♋16 | 3°33 | 8°53 | 9°29 | 12°22 | 2° 6 | 13° 8 | 11°11 | 24°57 | 17° 9 | 18°11 | 15° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 0 22 | 13°33'01 | 16°17 | 4°53 | 10° 7 | 10°13 | 12°34 | 2° 6 | 13° 6 | 11°12 | 24°56 | 17°R 9 | 18° 8 | 15° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 4 19 | 14°33'54 | 28°10 | 6°12 | 11°21 | 10°57 | 12°46 | 2° 7 | 13° 4 | 11°12 | 24°55 | 17° 8 | 18° 4 | 15°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 8 15 | 15♈34'48 | 10♌ 0 | 7♉29 | 12♓35 | 11♈41 | 12♓59 | 2♑ 8 | 13♍ 2 | 11♋13 | 24♌55 | 17♐ 4 | 18♐ 1 | 15♌21 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h22m41s  Julian Calendar

The year -11519 astronomical counting style corresponds to year 11520 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11520 BCE
# geocentric

## JULY 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 12 12 | 16♈35'43 | 21♌52 | 8♉45 | 13♓50 | 12♈25 | 13♓11 | 2♑ 8 | 13°R 0 | 11♋13 | 24°R54 | 16°R59 | 17♐58 | 15♌28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 16 8 | 17°36'40 | 3♍49 | 9°59 | 15° 4 | 13° 9 | 13°23 | 2° 9 | 12♍59 | 11°14 | 24♌53 | 16♐50 | 17°55 | 15°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 20 5 | 18°37'38 | 15°55 | 11°11 | 16°18 | 13°54 | 13°35 | 2° 9 | 12°57 | 11°15 | 24°53 | 16°40 | 17°52 | 15°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 24 1 | 19°38'38 | 28°13 | 12°21 | 17°33 | 14°38 | 13°47 | 2° 9 | 12°55 | 11°15 | 24°52 | 16°29 | 17°49 | 15°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 27 57 | 20°39'39 | 10♎44 | 13°29 | 18°47 | 15°22 | 13°59 | 2°R 9 | 12°53 | 11°16 | 24°51 | 16°18 | 17°45 | 15°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 31 54 | 21°40'41 | 23°27 | 14°35 | 20° 2 | 16° 7 | 14°11 | 2° 9 | 12°51 | 11°17 | 24°51 | 16° 8 | 17°42 | 16° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 35 50 | 22°41'45 | 6♏23 | 15°37 | 21°16 | 16°51 | 14°23 | 2° 9 | 12°50 | 11°17 | 24°50 | 16° 0 | 17°39 | 16° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 39 47 | 23°42'51 | 19°30 | 16°36 | 22°31 | 17°36 | 14°35 | 2° 9 | 12°48 | 11°18 | 24°49 | 15°54 | 17°36 | 16°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 43 43 | 24°43'58 | 2♐49 | 17°32 | 23°46 | 18°20 | 14°47 | 2° 8 | 12°46 | 11°19 | 24°49 | 15°51 | 17°33 | 16°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 47 40 | 25°45'07 | 16°17 | 18°24 | 25° 0 | 19° 5 | 14°58 | 2° 8 | 12°45 | 11°20 | 24°48 | 15°D50 | 17°29 | 16°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 51 36 | 26°46'17 | 29°56 | 19°11 | 26°15 | 19°49 | 15°10 | 2° 7 | 12°43 | 11°21 | 24°48 | 15°51 | 17°26 | 16°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 55 32 | 27°47'29 | 13♑45 | 19°53 | 27°30 | 20°34 | 15°22 | 2° 6 | 12°42 | 11°22 | 24°47 | 15°52 | 17°23 | 16°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 59 29 | 28°48'42 | 27°44 | 20°29 | 28°45 | 21°19 | 15°33 | 2° 5 | 12°40 | 11°23 | 24°47 | 15°R53 | 17°20 | 16°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 3 25 | 29°49'57 | 11♒52 | 20°59 | 29°59 | 22° 3 | 15°44 | 2° 4 | 12°39 | 11°23 | 24°46 | 15°52 | 17°17 | 16°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 7 22 | 0♉51'14 | 26° 8 | 21°21 | 1♈15 | 22°48 | 15°56 | 2° 3 | 12°37 | 11°24 | 24°46 | 15°50 | 17°14 | 17° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 11 18 | 1°52'31 | 10♓30 | 21°36 | 2°30 | 23°33 | 16° 7 | 2° 2 | 12°36 | 11°26 | 24°46 | 15°45 | 17°10 | 17° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 15 15 | 2°53'50 | 24°54 | 21°R42 | 3°45 | 24°18 | 16°18 | 2° 1 | 12°34 | 11°27 | 24°45 | 15°39 | 17° 7 | 17°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 19 11 | 3°55'11 | 9♈14 | 21°39 | 5° 0 | 25° 3 | 16°29 | 1°59 | 12°33 | 11°28 | 24°45 | 15°32 | 17° 4 | 17°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 23 7 | 4°56'32 | 23°25 | 21°25 | 6°15 | 25°48 | 16°40 | 1°58 | 12°32 | 11°29 | 24°45 | 15°25 | 17° 1 | 17°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 27 4 | 5°57'55 | 7♉21 | 21° 1 | 7°30 | 26°33 | 16°51 | 1°56 | 12°31 | 11°30 | 24°44 | 15°19 | 16°58 | 17°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 31 0 | 6°59'18 | 20°58 | 20°27 | 8°45 | 27°18 | 17° 2 | 1°55 | 12°30 | 11°31 | 24°44 | 15°14 | 16°55 | 17°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 34 57 | 8° 0'42 | 4♊15 | 19°41 | 10° 1 | 28° 3 | 17°12 | 1°53 | 12°29 | 11°32 | 24°44 | 15°12 | 16°51 | 17°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 38 53 | 9° 2'07 | 17°10 | 18°45 | 11°16 | 28°48 | 17°23 | 1°51 | 12°28 | 11°34 | 24°44 | 15°D11 | 16°48 | 17°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 42 50 | 10° 3'33 | 29°44 | 17°40 | 12°31 | 29°33 | 17°34 | 1°49 | 12°26 | 11°35 | 24°44 | 15°12 | 16°45 | 18° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 46 46 | 11° 4'59 | 12♋ 2 | 16°27 | 13°46 | 0♉18 | 17°44 | 1°47 | 12°26 | 11°36 | 24°43 | 15°14 | 16°42 | 18° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 50 43 | 12° 6'26 | 24° 5 | 15° 9 | 15° 2 | 1° 3 | 17°54 | 1°44 | 12°25 | 11°38 | 24°43 | 15°16 | 16°39 | 18°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 54 39 | 13° 7'53 | 6♌ 0 | 13°47 | 16°17 | 1°49 | 18° 5 | 1°42 | 12°24 | 11°39 | 24°43 | 15°17 | 16°35 | 18°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 58 36 | 14° 9'20 | 17°52 | 12°24 | 17°32 | 2°34 | 18°15 | 1°40 | 12°23 | 11°40 | 24°43 | 15°R17 | 16°32 | 18°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 2 32 | 15°10'48 | 29°44 | 11° 3 | 18°48 | 3°19 | 18°25 | 1°37 | 12°22 | 11°42 | 24°43 | 15°16 | 16°29 | 18°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 6 29 | 16°12'16 | 11♍42 | 9°48 | 20° 3 | 4° 4 | 18°35 | 1°34 | 12°21 | 11°43 | 24°D43 | 15°14 | 16°26 | 18°42 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 10 25 | 17♉13'44 | 23♍51 | 8♉39 | 21♈18 | 4♉50 | 18♓44 | 1♑32 | 12♍21 | 11♋45 | 24♌43 | 15♐10 | 16♐23 | 18♌49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h22m34s  Julian Calendar 1 July 11520 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11520 BCE

## AUGUST 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 14 21 | 18♉15'12 | 6♎14 | 7°R40 | 22♈34 | 5♉35 | 18♓54 | 1°R29 | 12°R20 | 11♋46 | 24♌43 | 15°R 5 | 16♐20 | 18♌56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 18 18 | 19°16'41 | 18°53 | 6♉50 | 23°49 | 6°21 | 19° 4 | 1♑26 | 12♍20 | 11°48 | 24°43 | 15♐ 1 | 16°16 | 19° 2 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 22 14 | 20°18'09 | 1♏49 | 6°12 | 25° 4 | 7° 6 | 19°13 | 1°23 | 12°19 | 11°49 | 24°43 | 14°57 | 16°13 | 19° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 26 11 | 21°19'39 | 15° 4 | 5°46 | 26°20 | 7°52 | 19°22 | 1°20 | 12°19 | 11°51 | 24°43 | 14°53 | 16°10 | 19°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 30 7 | 22°21'08 | 28°34 | 5°30 | 27°35 | 8°37 | 19°32 | 1°17 | 12°18 | 11°53 | 24°44 | 14°51 | 16° 7 | 19°22 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 34 4 | 23°22'38 | 12♐20 | 5°D26 | 28°51 | 9°23 | 19°41 | 1°13 | 12°18 | 11°54 | 24°44 | 14°D50 | 16° 4 | 19°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 38 0 | 24°24'08 | 26°16 | 5°32 | 0♉ 6 | 10° 9 | 19°50 | 1°10 | 12°18 | 11°56 | 24°44 | 14°51 | 16° 1 | 19°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 41 57 | 25°25'38 | 10♑21 | 5°47 | 1°22 | 10°54 | 19°59 | 1° 6 | 12°17 | 11°57 | 24°44 | 14°52 | 15°57 | 19°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 45 53 | 26°27'08 | 24°30 | 6°11 | 2°37 | 11°40 | 20° 7 | 1° 3 | 12°17 | 11°59 | 24°44 | 14°53 | 15°54 | 19°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 49 50 | 27°28'39 | 8♒42 | 6°42 | 3°53 | 12°26 | 20°16 | 0°59 | 12°17 | 12° 1 | 24°45 | 14°54 | 15°51 | 19°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 53 46 | 28°30'10 | 22°54 | 7°21 | 5° 8 | 13°11 | 20°25 | 0°56 | 12°17 | 12° 3 | 24°45 | 14°R55 | 15°48 | 20° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 57 43 | 29°31'42 | 7♓ 4 | 8° 6 | 6°24 | 13°57 | 20°33 | 0°52 | 12°17 | 12° 4 | 24°45 | 14°55 | 15°45 | 20° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 1 39 | 0♊33'13 | 21° 9 | 8°56 | 7°39 | 14°43 | 20°41 | 0°48 | 12°D17 | 12° 6 | 24°46 | 14°54 | 15°41 | 20°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 5 36 | 1°34'45 | 5♈ 8 | 9°51 | 8°55 | 15°29 | 20°49 | 0°44 | 12°17 | 12° 8 | 24°46 | 14°53 | 15°38 | 20°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 9 33 | 2°36'16 | 18°59 | 10°51 | 10°10 | 16°15 | 20°57 | 0°40 | 12°17 | 12°10 | 24°46 | 14°51 | 15°35 | 20°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 13 29 | 3°37'48 | 2♉40 | 11°54 | 11°26 | 17° 1 | 21° 5 | 0°36 | 12°17 | 12°12 | 24°47 | 14°49 | 15°32 | 20°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 17 26 | 4°39'20 | 16° 8 | 13° 1 | 12°41 | 17°47 | 21°13 | 0°32 | 12°17 | 12°14 | 24°47 | 14°48 | 15°29 | 20°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 21 22 | 5°40'51 | 29°22 | 14°10 | 13°57 | 18°33 | 21°20 | 0°28 | 12°17 | 12°16 | 24°48 | 14°47 | 15°26 | 20°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 25 19 | 6°42'23 | 12♊21 | 15°22 | 15°12 | 19°19 | 21°28 | 0°24 | 12°18 | 12°17 | 24°48 | 14°D47 | 15°22 | 20°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 29 15 | 7°43'53 | 25° 5 | 16°36 | 16°27 | 20° 5 | 21°35 | 0°19 | 12°18 | 12°19 | 24°49 | 14°47 | 15°19 | 21° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 33 12 | 8°45'24 | 7♋33 | 17°52 | 17°43 | 20°51 | 21°42 | 0°15 | 12°19 | 12°21 | 24°49 | 14°48 | 15°16 | 21°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 37 8 | 9°46'53 | 19°48 | 19°10 | 18°58 | 21°37 | 21°49 | 0°11 | 12°19 | 12°23 | 24°50 | 14°48 | 15°13 | 21°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 41 5 | 10°48'22 | 1♌51 | 20°30 | 20°14 | 22°23 | 21°56 | 0° 6 | 12°20 | 12°25 | 24°51 | 14°49 | 15°10 | 21°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 45 1 | 11°49'50 | 13°47 | 21°50 | 21°29 | 23° 9 | 22° 3 | 0° 2 | 12°20 | 12°27 | 24°51 | 14°49 | 15° 6 | 21°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 48 58 | 12°51'17 | 25°39 | 23°12 | 22°45 | 23°55 | 22° 9 | 29♐57 | 12°21 | 12°29 | 24°52 | 14°49 | 15° 3 | 21°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 52 55 | 13°52'43 | 7♍31 | 24°35 | 24° 0 | 24°42 | 22°16 | 29°53 | 12°21 | 12°31 | 24°53 | 14°49 | 15° 0 | 21°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 56 51 | 14°54'08 | 19°28 | 25°59 | 25°15 | 25°28 | 22°22 | 29°48 | 12°22 | 12°33 | 24°53 | 14°49 | 14°57 | 21°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 0 48 | 15°55'32 | 1♎35 | 27°24 | 26°31 | 26°14 | 22°28 | 29°43 | 12°23 | 12°36 | 24°54 | 14°49 | 14°54 | 21°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 4 44 | 16°56'55 | 13°56 | 28°50 | 27°46 | 27° 0 | 22°34 | 29°39 | 12°24 | 12°38 | 24°55 | 14°50 | 14°51 | 22° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 8 41 | 17°58'17 | 26°35 | 0♊16 | 29° 1 | 27°46 | 22°40 | 29°34 | 12°25 | 12°40 | 24°56 | 14°50 | 14°47 | 22°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 12 38 | 18♊59'38 | 9♏36 | 1♊43 | 0♊17 | 28♉33 | 22♓45 | 29♐29 | 12♍26 | 12♋42 | 24♌56 | 14♐50 | 14♐44 | 22♌17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h22m27s  Julian Calendar

The year -11519 astronomical counting style corresponds to year 11520 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11520 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 16 34 | 20♊ 0'57 | 23♏ 0 | 3♊11 | 1♊32 | 29♉19 | 22♓51 | 29°R24 | 12♍27 | 12♋44 | 24♌57 | 14♐51 | 14♐41 | 22♌24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 20 31 | 21° 2'16 | 6♐47 | 4°39 | 2°47 | 0♊ 5 | 22°56 | 29♐20 | 12°28 | 12°46 | 24°58 | 14°51 | 14°38 | 22°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 24 27 | 22° 3'34 | 20°54 | 6° 7 | 4° 3 | 0°52 | 23° 1 | 29°15 | 12°29 | 12°48 | 24°59 | 14°R51 | 14°35 | 22°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 28 24 | 23° 4'50 | 5♑18 | 7°37 | 5°18 | 1°38 | 23° 6 | 29°10 | 12°30 | 12°50 | 25° 0 | 14°51 | 14°32 | 22°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 32 21 | 24° 6'06 | 19°53 | 9° 6 | 6°33 | 2°24 | 23°11 | 29° 5 | 12°31 | 12°53 | 25° 1 | 14°50 | 14°28 | 22°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 36 17 | 25° 7'20 | 4♒33 | 10°37 | 7°48 | 3°11 | 23°15 | 29° 0 | 12°32 | 12°55 | 25° 2 | 14°49 | 14°25 | 22°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 40 14 | 26° 8'34 | 19°10 | 12° 8 | 9° 3 | 3°57 | 23°20 | 28°55 | 12°33 | 12°57 | 25° 3 | 14°47 | 14°22 | 23° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 44 10 | 27° 9'46 | 3♓40 | 13°39 | 10°19 | 4°43 | 23°24 | 28°50 | 12°35 | 12°59 | 25° 4 | 14°46 | 14°19 | 23°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 48 7 | 28°10'58 | 17°58 | 15°10 | 11°34 | 5°30 | 23°28 | 28°46 | 12°36 | 13° 1 | 25° 5 | 14°45 | 14°16 | 23°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 52 4 | 29°12'08 | 2♈ 2 | 16°43 | 12°49 | 6°16 | 23°32 | 28°41 | 12°38 | 13° 4 | 25° 6 | 14°D45 | 14°12 | 23°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 56 0 | 0♋13'17 | 15°49 | 18°15 | 14° 4 | 7° 3 | 23°36 | 28°36 | 12°39 | 13° 6 | 25° 7 | 14°46 | 14° 9 | 23°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 59 57 | 1°14'26 | 29°21 | 19°48 | 15°19 | 7°49 | 23°39 | 28°31 | 12°41 | 13° 8 | 25° 8 | 14°47 | 14° 6 | 23°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 3 54 | 2°15'33 | 12♉38 | 21°22 | 16°34 | 8°36 | 23°42 | 28°26 | 12°42 | 13°10 | 25° 9 | 14°48 | 14° 3 | 23°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 7 50 | 3°16'39 | 25°40 | 22°56 | 17°49 | 9°22 | 23°46 | 28°21 | 12°44 | 13°12 | 25°10 | 14°49 | 14° 0 | 23°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 11 47 | 4°17'44 | 8♊30 | 24°31 | 19° 4 | 10° 9 | 23°49 | 28°16 | 12°45 | 13°15 | 25°11 | 14°R50 | 13°57 | 23°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 15 44 | 5°18'48 | 21° 7 | 26° 6 | 20°19 | 10°55 | 23°51 | 28°11 | 12°47 | 13°17 | 25°12 | 14°50 | 13°53 | 24° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 19 40 | 6°19'50 | 3♋34 | 27°42 | 21°34 | 11°42 | 23°54 | 28° 7 | 12°49 | 13°19 | 25°14 | 14°49 | 13°50 | 24°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 23 37 | 7°20'50 | 15°50 | 29°18 | 22°49 | 12°28 | 23°56 | 28° 2 | 12°51 | 13°22 | 25°15 | 14°47 | 13°47 | 24°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 27 34 | 8°21'49 | 27°58 | 0♌55 | 24° 4 | 13°15 | 23°59 | 27°57 | 12°52 | 13°24 | 25°16 | 14°43 | 13°44 | 24°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 31 30 | 9°22'46 | 9♌58 | 2°33 | 25°19 | 14° 1 | 24° 1 | 27°52 | 12°54 | 13°26 | 25°17 | 14°39 | 13°41 | 24°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 35 27 | 10°23'41 | 21°52 | 4°11 | 26°34 | 14°48 | 24° 3 | 27°48 | 12°56 | 13°28 | 25°19 | 14°34 | 13°38 | 24°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 39 24 | 11°24'34 | 3♍44 | 5°49 | 27°49 | 15°35 | 24° 4 | 27°43 | 12°58 | 13°31 | 25°20 | 14°30 | 13°34 | 24°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 43 20 | 12°25'26 | 15°35 | 7°29 | 29° 3 | 16°21 | 24° 6 | 27°38 | 13° 0 | 13°33 | 25°21 | 14°26 | 13°31 | 24°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 47 17 | 13°26'15 | 27°30 | 9° 9 | 0♋18 | 17° 8 | 24° 7 | 27°34 | 13° 2 | 13°35 | 25°22 | 14°24 | 13°28 | 24°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 51 14 | 14°27'02 | 9♎34 | 10°49 | 1°33 | 17°54 | 24° 8 | 27°29 | 13° 4 | 13°37 | 25°24 | 14°D22 | 13°25 | 25° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 55 10 | 15°27'47 | 21°51 | 12°31 | 2°48 | 18°41 | 24° 9 | 27°24 | 13° 6 | 13°40 | 25°25 | 14°22 | 13°22 | 25°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 59 7 | 16°28'30 | 4♏25 | 14°13 | 4° 2 | 19°27 | 24°10 | 27°20 | 13° 9 | 13°42 | 25°26 | 14°24 | 13°18 | 25°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 3 4 | 17°29'11 | 17°21 | 15°55 | 5°17 | 20°14 | 24°10 | 27°15 | 13°11 | 13°44 | 25°28 | 14°25 | 13°15 | 25°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 7 0 | 18°29'50 | 0♐43 | 17°39 | 6°32 | 21° 0 | 24°10 | 27°11 | 13°13 | 13°46 | 25°29 | 14°27 | 13°12 | 25°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 10 57 | 19♋30'26 | 14♐32 | 19♋23 | 7♋46 | 21♊47 | 24°R11 | 27♐ 7 | 13♍15 | 13♋49 | 25♌31 | 14°R27 | 13♐ 9 | 25♌39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h22m20s  Julian Calendar 1 Sept. 11520 BCE == Greg. Calendar 4 June 11520 BCE

## OCTOBER 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 14 54 | 20♋31'01 | 28♐48 | 21♋ 8 | 9♋ 1 | 22♊34 | 24°R10 | 27°R 2 | 13♍18 | 13♋51 | 25♌32 | 14°R27 | 13♐ 6 | 25♌45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 18 50 | 21°31'33 | 13♑28 | 22°53 | 10°15 | 23°20 | 24♓10 | 26♐58 | 13°20 | 13°53 | 25°33 | 14♐24 | 13° 3 | 25°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 22 47 | 22°32'03 | 28°25 | 24°40 | 11°30 | 24° 7 | 24°10 | 26°54 | 13°22 | 13°56 | 25°35 | 14°20 | 12°59 | 25°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 26 44 | 23°32'31 | 13♒31 | 26°27 | 12°44 | 24°53 | 24° 9 | 26°50 | 13°25 | 13°58 | 25°36 | 14°14 | 12°56 | 26° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 30 40 | 24°32'58 | 28°36 | 28°14 | 13°59 | 25°40 | 24° 8 | 26°46 | 13°27 | 14° 0 | 25°38 | 14° 8 | 12°53 | 26°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 34 37 | 25°33'22 | 13♓30 | 0♌ 2 | 15°13 | 26°26 | 24° 7 | 26°42 | 13°30 | 14° 2 | 25°39 | 14° 2 | 12°50 | 26°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 38 34 | 26°33'44 | 28° 7 | 1°51 | 16°28 | 27°13 | 24° 6 | 26°38 | 13°32 | 14° 4 | 25°41 | 13°57 | 12°47 | 26°26 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 42 30 | 27°34'05 | 12♈22 | 3°40 | 17°42 | 27°59 | 24° 5 | 26°34 | 13°35 | 14° 7 | 25°42 | 13°54 | 12°44 | 26°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 46 27 | 28°34'24 | 26°12 | 5°30 | 18°57 | 28°46 | 24° 3 | 26°30 | 13°37 | 14° 9 | 25°44 | 13°D53 | 12°40 | 26°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 50 24 | 29°34'41 | 9♉38 | 7°20 | 20°11 | 29°32 | 24° 1 | 26°27 | 13°40 | 14°11 | 25°45 | 13°54 | 12°37 | 26°46 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 54 20 | 0♌34'56 | 22°44 | 9°10 | 21°25 | 0♋19 | 23°59 | 26°23 | 13°43 | 14°13 | 25°47 | 13°55 | 12°34 | 26°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 58 17 | 1°35'09 | 5♊31 | 11° 0 | 22°40 | 1° 5 | 23°57 | 26°20 | 13°45 | 14°16 | 25°48 | 13°56 | 12°31 | 26°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 2 14 | 2°35'20 | 18° 3 | 12°50 | 23°54 | 1°52 | 23°55 | 26°16 | 13°48 | 14°18 | 25°50 | 13°R56 | 12°28 | 27° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 6 10 | 3°35'29 | 0♋24 | 14°39 | 25° 8 | 2°38 | 23°52 | 26°13 | 13°51 | 14°20 | 25°51 | 13°55 | 12°24 | 27°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 10 7 | 4°35'36 | 12°35 | 16°28 | 26°22 | 3°25 | 23°49 | 26° 9 | 13°54 | 14°22 | 25°53 | 13°51 | 12°21 | 27°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 14 4 | 5°35'41 | 24°39 | 18°16 | 27°37 | 4°11 | 23°46 | 26° 6 | 13°56 | 14°24 | 25°55 | 13°44 | 12°18 | 27°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 18 0 | 6°35'44 | 6♌38 | 20° 2 | 28°51 | 4°58 | 23°43 | 26° 3 | 13°59 | 14°26 | 25°56 | 13°36 | 12°15 | 27°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 21 57 | 7°35'44 | 18°33 | 21°47 | 0♌ 5 | 5°44 | 23°40 | 26° 0 | 14° 2 | 14°29 | 25°58 | 13°25 | 12°12 | 27°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 25 54 | 8°35'42 | 0♍25 | 23°29 | 1°19 | 6°31 | 23°37 | 25°57 | 14° 5 | 14°31 | 25°59 | 13°14 | 12° 9 | 27°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 29 50 | 9°35'37 | 12°17 | 25° 9 | 2°33 | 7°17 | 23°33 | 25°54 | 14° 8 | 14°33 | 26° 1 | 13° 3 | 12° 5 | 27°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 33 47 | 10°35'30 | 24° 9 | 26°45 | 3°47 | 8° 3 | 23°29 | 25°51 | 14°11 | 14°35 | 26° 3 | 12°54 | 12° 2 | 28° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 37 44 | 11°35'21 | 6♎ 5 | 28°18 | 5° 2 | 8°50 | 23°25 | 25°49 | 14°14 | 14°37 | 26° 4 | 12°46 | 11°59 | 28° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 41 40 | 12°35'09 | 18° 9 | 29°46 | 6°16 | 9°36 | 23°21 | 25°46 | 14°17 | 14°39 | 26° 6 | 12°40 | 11°56 | 28°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 45 37 | 13°34'54 | 0♏23 | 1♍10 | 7°30 | 10°22 | 23°17 | 25°44 | 14°20 | 14°41 | 26° 8 | 12°37 | 11°53 | 28°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 49 34 | 14°34'37 | 12°52 | 2°27 | 8°44 | 11° 9 | 23°12 | 25°41 | 14°23 | 14°43 | 26° 9 | 12°D36 | 11°50 | 28°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 53 30 | 15°34'17 | 25°42 | 3°39 | 9°58 | 11°55 | 23° 8 | 25°39 | 14°26 | 14°45 | 26°11 | 12°36 | 11°46 | 28°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 57 27 | 16°33'54 | 8♐55 | 4°44 | 11°12 | 12°41 | 23° 3 | 25°37 | 14°29 | 14°47 | 26°13 | 12°R37 | 11°43 | 28°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 1 24 | 17°33'29 | 22°37 | 5°41 | 12°26 | 13°28 | 22°58 | 25°35 | 14°32 | 14°49 | 26°14 | 12°37 | 11°40 | 28°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 5 20 | 18°33'01 | 6♑47 | 6°31 | 13°40 | 14°14 | 22°53 | 25°33 | 14°35 | 14°51 | 26°16 | 12°34 | 11°37 | 28°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 9 17 | 19°32'31 | 21°26 | 7°13 | 14°53 | 15° 0 | 22°47 | 25°31 | 14°38 | 14°53 | 26°18 | 12°30 | 11°34 | 29° 0 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 13 14 | 20♌31'58 | 6♒28 | 7♍46 | 16♌ 7 | 15♋46 | 22♓42 | 25♐29 | 14♍41 | 14♋55 | 26♌19 | 12♐22 | 11♐30 | 29♌ 7 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h22m12s  Julian Calendar

The year -11519 astronomical counting style corresponds to year 11520 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11520 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 17 10 | 21♌31'22 | 21♒45 | 8♍10 | 17♌21 | 16♋32 | 22°R37 | 25°R27 | 14♍45 | 14♋57 | 26♌21 | 12°R13 | 11♐27 | 29♌14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 21 7 | 22°30'44 | 7♓ 6 | 8°25 | 18°35 | 17°18 | 22♓31 | 25♐26 | 14°48 | 14°59 | 26°23 | 12♐ 3 | 11°24 | 29°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 25 3 | 23°30'03 | 22°18 | 8°R32 | 19°49 | 18° 5 | 22°25 | 25°24 | 14°51 | 15° 1 | 26°24 | 11°53 | 11°21 | 29°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 29 0 | 24°29'21 | 7♈13 | 8°29 | 21° 3 | 18°51 | 22°19 | 25°23 | 14°54 | 15° 3 | 26°26 | 11°44 | 11°18 | 29°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 32 57 | 25°28'36 | 21°43 | 8°18 | 22°17 | 19°37 | 22°13 | 25°21 | 14°57 | 15° 4 | 26°28 | 11°38 | 11°15 | 29°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 36 53 | 26°27'49 | 5♉44 | 7°59 | 23°30 | 20°23 | 22° 7 | 25°20 | 15° 1 | 15° 6 | 26°29 | 11°34 | 11°11 | 29°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 40 50 | 27°27'00 | 19°16 | 7°32 | 24°44 | 21° 9 | 22° 0 | 25°19 | 15° 4 | 15° 8 | 26°31 | 11°33 | 11° 8 | 29°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 44 46 | 28°26'09 | 2♊22 | 6°58 | 25°58 | 21°55 | 21°54 | 25°18 | 15° 7 | 15°10 | 26°33 | 11°D32 | 11° 5 | 0♍ 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 48 43 | 29°25'16 | 15° 5 | 6°17 | 27°12 | 22°41 | 21°48 | 25°17 | 15°11 | 15°12 | 26°34 | 11°R32 | 11° 2 | 0° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 52 40 | 0♍24'21 | 27°31 | 5°32 | 28°26 | 23°27 | 21°41 | 25°16 | 15°14 | 15°13 | 26°36 | 11°32 | 10°59 | 0°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 56 36 | 1°23'23 | 9♋42 | 4°42 | 29°39 | 24°13 | 21°34 | 25°16 | 15°17 | 15°15 | 26°38 | 11°29 | 10°55 | 0°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 0 33 | 2°22'23 | 21°45 | 3°50 | 0♍53 | 24°58 | 21°27 | 25°15 | 15°20 | 15°17 | 26°39 | 11°23 | 10°52 | 0°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 4 29 | 3°21'22 | 3♌41 | 2°55 | 2° 7 | 25°44 | 21°20 | 25°15 | 15°24 | 15°18 | 26°41 | 11°15 | 10°49 | 0°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 8 26 | 4°20'17 | 15°34 | 2° 0 | 3°21 | 26°30 | 21°13 | 25°14 | 15°27 | 15°20 | 26°43 | 11° 3 | 10°46 | 0°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 12 23 | 5°19'11 | 27°25 | 1° 6 | 4°34 | 27°16 | 21° 6 | 25°14 | 15°31 | 15°22 | 26°44 | 10°50 | 10°43 | 0°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 16 19 | 6°18'02 | 9♍17 | 0°13 | 5°48 | 28° 2 | 20°59 | 25°14 | 15°34 | 15°23 | 26°46 | 10°35 | 10°40 | 0°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 20 16 | 7°16'51 | 21°11 | 29♌22 | 7° 2 | 28°47 | 20°52 | 25°D14 | 15°37 | 15°25 | 26°48 | 10°21 | 10°36 | 1° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 24 12 | 8°15'37 | 3♎ 7 | 28°35 | 8°15 | 29°33 | 20°44 | 25°14 | 15°41 | 15°26 | 26°49 | 10° 8 | 10°33 | 1° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 28 9 | 9°14'21 | 15° 9 | 27°52 | 9°29 | 0♌18 | 20°37 | 25°14 | 15°44 | 15°28 | 26°51 | 9°57 | 10°30 | 1°15 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 32 5 | 10°13'03 | 27°17 | 27°14 | 10°43 | 1° 4 | 20°30 | 25°15 | 15°47 | 15°30 | 26°53 | 9°49 | 10°27 | 1°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 36 2 | 11°11'42 | 9♏35 | 26°40 | 11°56 | 1°50 | 20°22 | 25°15 | 15°51 | 15°31 | 26°54 | 9°44 | 10°24 | 1°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 39 58 | 12°10'18 | 22° 5 | 26°12 | 13°10 | 2°35 | 20°14 | 25°16 | 15°54 | 15°32 | 26°56 | 9°42 | 10°21 | 1°35 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 43 55 | 13° 8'52 | 4♐53 | 25°50 | 14°24 | 3°21 | 20° 7 | 25°16 | 15°58 | 15°34 | 26°57 | 9°41 | 10°17 | 1°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 47 52 | 14° 7'24 | 18° 1 | 25°34 | 15°37 | 4° 6 | 19°59 | 25°17 | 16° 1 | 15°35 | 26°59 | 9°41 | 10°14 | 1°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 51 48 | 15° 5'53 | 1♑34 | 25°23 | 16°51 | 4°51 | 19°52 | 25°18 | 16° 4 | 15°37 | 27° 1 | 9°40 | 10°11 | 1°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 55 45 | 16° 4'19 | 15°34 | 25°D18 | 18° 5 | 5°37 | 19°44 | 25°19 | 16° 8 | 15°38 | 27° 2 | 9°38 | 10° 8 | 2° 2 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 59 41 | 17° 2'43 | 0♒ 1 | 25°18 | 19°18 | 6°22 | 19°36 | 25°20 | 16°11 | 15°39 | 27° 4 | 9°33 | 10° 5 | 2° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 3 38 | 18° 1'04 | 14°52 | 25°24 | 20°32 | 7° 7 | 19°28 | 25°21 | 16°14 | 15°41 | 27° 5 | 9°26 | 10° 1 | 2°15 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 7 34 | 18°59'23 | 0♓ 2 | 25°35 | 21°45 | 7°52 | 19°21 | 25°22 | 16°18 | 15°42 | 27° 7 | 9°16 | 9°58 | 2°22 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 11 31 | 19♍57'40 | 15♓19 | 25♌50 | 22♍59 | 8♌38 | 19♓13 | 25♐24 | 16♍21 | 15♋43 | 27♌ 9 | 9♐ 6 | 9♐55 | 2♍29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h22m05s  Julian Calendar 1 Nov. 11520 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11520 BCE

## DECEMBER 11520 BCE (-11519) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 15 27 | 20♍55'54 | 0♈34 | 26♌11 | 24♍13 | 9♌23 | 19°R 5 | 25♐25 | 16♍25 | 15♋44 | 27♌10 | 8°R55 | 9♐52 | 2♍35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 19 24 | 21°54'06 | 15°35 | 26°37 | 25°26 | 10° 8 | 18♓58 | 25°27 | 16°28 | 15°46 | 27°12 | 8♐46 | 9°49 | 2°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 23 20 | 22°52'16 | 0♉13 | 27° 6 | 26°40 | 10°53 | 18°50 | 25°28 | 16°31 | 15°47 | 27°13 | 8°39 | 9°46 | 2°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 27 17 | 23°50'25 | 14°23 | 27°40 | 27°53 | 11°38 | 18°42 | 25°30 | 16°35 | 15°48 | 27°15 | 8°35 | 9°42 | 2°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 31 13 | 24°48'31 | 28° 4 | 28°18 | 29° 7 | 12°23 | 18°35 | 25°32 | 16°38 | 15°49 | 27°16 | 8°33 | 9°39 | 3° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 35 10 | 25°46'36 | 11♊16 | 29° 0 | 0♎21 | 13° 8 | 18°27 | 25°34 | 16°42 | 15°50 | 27°18 | 8°D32 | 9°36 | 3° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 39 6 | 26°44'39 | 24° 3 | 29°45 | 1°34 | 13°53 | 18°19 | 25°36 | 16°45 | 15°51 | 27°19 | 8°R33 | 9°33 | 3°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 43 3 | 27°42'40 | 6♋29 | 0♍34 | 2°48 | 14°37 | 18°12 | 25°38 | 16°48 | 15°52 | 27°21 | 8°32 | 9°30 | 3°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 46 59 | 28°40'40 | 18°40 | 1°26 | 4° 1 | 15°22 | 18° 4 | 25°41 | 16°52 | 15°53 | 27°22 | 8°30 | 9°26 | 3°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 50 56 | 29°38'38 | 0♌40 | 2°21 | 5°15 | 16° 7 | 17°57 | 25°43 | 16°55 | 15°54 | 27°24 | 8°26 | 9°23 | 3°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 54 52 | 0♎36'34 | 12°33 | 3°19 | 6°28 | 16°52 | 17°49 | 25°46 | 16°58 | 15°55 | 27°25 | 8°20 | 9°20 | 3°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 58 49 | 1°34'28 | 24°24 | 4°20 | 7°42 | 17°36 | 17°42 | 25°48 | 17° 2 | 15°56 | 27°27 | 8°10 | 9°17 | 3°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 2 45 | 2°32'20 | 6♍15 | 5°24 | 8°56 | 18°21 | 17°35 | 25°51 | 17° 5 | 15°57 | 27°28 | 7°59 | 9°14 | 3°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 6 41 | 3°30'11 | 18° 9 | 6°30 | 10° 9 | 19° 5 | 17°28 | 25°54 | 17° 8 | 15°57 | 27°29 | 7°47 | 9°11 | 4° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 10 38 | 4°27'59 | 0♎ 7 | 7°39 | 11°23 | 19°50 | 17°21 | 25°56 | 17°11 | 15°58 | 27°31 | 7°35 | 9° 7 | 4° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 14 34 | 5°25'46 | 12°11 | 8°50 | 12°36 | 20°34 | 17°13 | 25°59 | 17°15 | 15°59 | 27°32 | 7°25 | 9° 4 | 4°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 18 31 | 6°23'31 | 24°22 | 10° 4 | 13°50 | 21°18 | 17° 7 | 26° 2 | 17°18 | 16° 0 | 27°34 | 7°16 | 9° 1 | 4°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 22 27 | 7°21'15 | 6♏41 | 11°20 | 15° 4 | 22° 3 | 17° 0 | 26° 6 | 17°21 | 16° 0 | 27°35 | 7° 9 | 8°58 | 4°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 26 24 | 8°18'56 | 19°10 | 12°38 | 16°17 | 22°47 | 16°53 | 26° 9 | 17°24 | 16° 1 | 27°36 | 7° 5 | 8°55 | 4°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 30 20 | 9°16'36 | 1♐51 | 13°58 | 17°31 | 23°31 | 16°46 | 26°12 | 17°28 | 16° 2 | 27°38 | 7°D 4 | 8°52 | 4°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 34 17 | 10°14'13 | 14°46 | 15°20 | 18°44 | 24°15 | 16°40 | 26°16 | 17°31 | 16° 2 | 27°39 | 7° 4 | 8°48 | 4°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 38 13 | 11°11'49 | 27°58 | 16°45 | 19°58 | 24°59 | 16°33 | 26°19 | 17°34 | 16° 3 | 27°40 | 7° 4 | 8°45 | 4°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 42 10 | 12° 9'22 | 11♑29 | 18°11 | 21°12 | 25°43 | 16°27 | 26°23 | 17°37 | 16° 3 | 27°42 | 7°R 5 | 8°42 | 5° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 46 6 | 13° 6'54 | 25°21 | 19°40 | 22°25 | 26°27 | 16°21 | 26°26 | 17°40 | 16° 4 | 27°43 | 7° 4 | 8°39 | 5°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 50 2 | 14° 4'24 | 9♒36 | 21°10 | 23°39 | 27°11 | 16°15 | 26°30 | 17°43 | 16° 4 | 27°44 | 7° 2 | 8°36 | 5°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 53 59 | 15° 1'52 | 24°11 | 22°43 | 24°52 | 27°55 | 16° 9 | 26°34 | 17°47 | 16° 5 | 27°45 | 6°57 | 8°32 | 5°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 57 55 | 15°59'18 | 9♓ 1 | 24°17 | 26° 6 | 28°39 | 16° 3 | 26°38 | 17°50 | 16° 5 | 27°46 | 6°51 | 8°29 | 5°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 1 52 | 16°56'42 | 24° 0 | 25°54 | 27°20 | 29°23 | 15°57 | 26°42 | 17°53 | 16° 6 | 27°48 | 6°44 | 8°26 | 5°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 5 48 | 17°54'05 | 9♈ 0 | 27°32 | 28°33 | 0♍ 6 | 15°51 | 26°46 | 17°56 | 16° 6 | 27°49 | 6°36 | 8°23 | 5°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 9 45 | 18°51'26 | 23°50 | 29°12 | 29°47 | 0°50 | 15°46 | 26°50 | 17°59 | 16° 6 | 27°50 | 6°30 | 8°20 | 5°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 13 41 | 19♎48'45 | 8♉22 | 0♎54 | 1♏ 0 | 1♍33 | 15♓41 | 26♐55 | 18♍ 2 | 16♋ 6 | 27♌51 | 6♐25 | 8♐17 | 5♍57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h21m58s  Julian Calendar

The year -11519 astronomical counting style corresponds to year 11520 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11519 BCE
# geocentric

## JANUARY 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 17 37 | 20♎46'04 | 22♉31 | 2♎39 | 2♏14 | 2♍17 | 15°R35 | 26♐59 | 18♍ 5 | 16♋ 7 | 27♌52 | 6°R23 | 8♐13 | 6♍ 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 21 34 | 21°43'21 | 6♊14 | 4°25 | 3°27 | 3° 0 | 15♓30 | 27° 3 | 18° 8 | 16° 7 | 27°53 | 6°D22 | 8°10 | 6°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 25 30 | 22°40'37 | 19°31 | 6°13 | 4°41 | 3°43 | 15°25 | 27° 8 | 18°11 | 16° 7 | 27°54 | 6♐22 | 8° 7 | 6°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 29 27 | 23°37'53 | 2♋22 | 8° 3 | 5°54 | 4°27 | 15°21 | 27°13 | 18°14 | 16° 7 | 27°55 | 6°24 | 8° 4 | 6°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 33 23 | 24°35'07 | 14°53 | 9°55 | 7° 8 | 5°10 | 15°16 | 27°17 | 18°17 | 16° 7 | 27°57 | 6°25 | 8° 1 | 6°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 37 20 | 25°32'20 | 27° 7 | 11°49 | 8°22 | 5°53 | 15°12 | 27°22 | 18°19 | 16° 7 | 27°58 | 6°R25 | 7°57 | 6°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 41 16 | 26°29'32 | 9♌ 8 | 13°45 | 9°35 | 6°36 | 15° 7 | 27°27 | 18°22 | 16° 8 | 27°59 | 6°24 | 7°54 | 6°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 45 13 | 27°26'43 | 21° 3 | 15°42 | 10°49 | 7°19 | 15° 3 | 27°32 | 18°25 | 16°R 8 | 28° 0 | 6°22 | 7°51 | 6°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 49 9 | 28°23'54 | 2♍55 | 17°42 | 12° 2 | 8° 2 | 14°59 | 27°37 | 18°28 | 16° 8 | 28° 1 | 6°18 | 7°48 | 6°58 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 53 5 | 29°21'03 | 14°48 | 19°43 | 13°16 | 8°45 | 14°56 | 27°42 | 18°31 | 16° 8 | 28° 1 | 6°12 | 7°45 | 7° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 57 2 | 0♏18'11 | 26°45 | 21°46 | 14°29 | 9°28 | 14°52 | 27°47 | 18°33 | 16° 7 | 28° 2 | 6° 6 | 7°42 | 7°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 0 58 | 1°15'19 | 8♎49 | 23°50 | 15°43 | 10°11 | 14°49 | 27°52 | 18°36 | 16° 7 | 28° 3 | 6° 0 | 7°38 | 7°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 4 55 | 2°12'26 | 21° 2 | 25°56 | 16°56 | 10°53 | 14°45 | 27°57 | 18°39 | 16° 7 | 28° 4 | 5°54 | 7°35 | 7°25 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 8 51 | 3° 9'32 | 3♏26 | 28° 3 | 18°10 | 11°36 | 14°42 | 28° 2 | 18°41 | 16° 7 | 28° 5 | 5°50 | 7°32 | 7°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 12 48 | 4° 6'36 | 16° 0 | 0♏12 | 19°24 | 12°19 | 14°39 | 28° 8 | 18°44 | 16° 7 | 28° 6 | 5°46 | 7°29 | 7°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 16 44 | 5° 3'40 | 28°47 | 2°21 | 20°37 | 13° 1 | 14°36 | 28°13 | 18°47 | 16° 7 | 28° 7 | 5°45 | 7°26 | 7°45 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 20 40 | 6° 0'44 | 11♐45 | 4°31 | 21°51 | 13°43 | 14°34 | 28°19 | 18°49 | 16° 6 | 28° 7 | 5°D45 | 7°23 | 7°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 24 37 | 6°57'46 | 24°57 | 6°42 | 23° 4 | 14°26 | 14°32 | 28°24 | 18°52 | 16° 6 | 28° 8 | 5°46 | 7°19 | 7°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 28 33 | 7°54'47 | 8♑23 | 8°53 | 24°18 | 15° 8 | 14°29 | 28°30 | 18°54 | 16° 6 | 28° 9 | 5°47 | 7°16 | 8° 5 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 32 30 | 8°51'47 | 22° 3 | 11° 4 | 25°31 | 15°50 | 14°27 | 28°36 | 18°57 | 16° 5 | 28°10 | 5°49 | 7°13 | 8°12 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 36 26 | 9°48'46 | 5♒57 | 13°14 | 26°45 | 16°32 | 14°25 | 28°41 | 18°59 | 16° 5 | 28°10 | 5°R49 | 7°10 | 8°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 40 23 | 10°45'44 | 20° 5 | 15°25 | 27°58 | 17°14 | 14°24 | 28°47 | 19° 1 | 16° 4 | 28°11 | 5°49 | 7° 7 | 8°25 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 44 19 | 11°42'41 | 4♓26 | 17°34 | 29°12 | 17°56 | 14°22 | 28°53 | 19° 4 | 16° 4 | 28°12 | 5°48 | 7° 3 | 8°32 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 48 16 | 12°39'37 | 18°56 | 19°42 | 0♐25 | 18°38 | 14°21 | 28°59 | 19° 6 | 16° 4 | 28°12 | 5°46 | 7° 0 | 8°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 52 12 | 13°36'32 | 3♈31 | 21°49 | 1°38 | 19°20 | 14°20 | 29° 5 | 19° 8 | 16° 3 | 28°13 | 5°43 | 6°57 | 8°45 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 56 8 | 14°33'26 | 18° 5 | 23°54 | 2°52 | 20° 2 | 14°19 | 29°11 | 19°11 | 16° 3 | 28°14 | 5°40 | 6°54 | 8°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 0 5 | 15°30'20 | 2♉31 | 25°58 | 4° 5 | 20°43 | 14°18 | 29°17 | 19°13 | 16° 2 | 28°14 | 5°38 | 6°51 | 8°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 4 1 | 16°27'13 | 16°45 | 27°59 | 5°19 | 21°25 | 14°17 | 29°23 | 19°15 | 16° 1 | 28°15 | 5°36 | 6°48 | 9° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 7 58 | 17°24'06 | 0♊41 | 29°59 | 6°32 | 22° 6 | 14°17 | 29°30 | 19°17 | 16° 1 | 28°15 | 5°D35 | 6°44 | 9°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 11 54 | 18°20'59 | 14°16 | 1♐57 | 7°46 | 22°48 | 14°17 | 29°36 | 19°19 | 16° 0 | 28°16 | 5°35 | 6°41 | 9°19 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 15 51 | 19♏17'51 | 27♊29 | 3♐52 | 8♐59 | 23♍29 | 14°D17 | 29♐42 | 19♍21 | 15♋59 | 28♌16 | 5♐36 | 6♐38 | 9♍26 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h21m51s  Julian Calendar 1 Jan. 11519 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11520 BCE

## FEBRUARY 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 19 47 | 20♏14'43 | 10♋21 | 5♐45 | 10♐12 | 24♍10 | 14♓17 | 29♐48 | 19♍23 | 15°R59 | 28♌17 | 5♐37 | 6♐35 | 9♍32 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 23 44 | 21°11'35 | 22°54 | 7°36 | 11°26 | 24°51 | 14°17 | 29°55 | 19°25 | 15♋58 | 28°17 | 5°39 | 6°32 | 9°39 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 27 40 | 22° 8'28 | 5♌10 | 9°24 | 12°39 | 25°32 | 14°18 | 0♑ 1 | 19°27 | 15°57 | 28°17 | 5°40 | 6°29 | 9°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 31 37 | 23° 5'20 | 17°14 | 11° 9 | 13°52 | 26°13 | 14°18 | 0° 8 | 19°29 | 15°56 | 28°18 | 5°40 | 6°25 | 9°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 35 33 | 24° 2'12 | 29°10 | 12°53 | 15° 6 | 26°54 | 14°19 | 0°14 | 19°31 | 15°55 | 28°18 | 5°R40 | 6°22 | 9°59 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 39 30 | 24°59'04 | 11♍ 4 | 14°33 | 16°19 | 27°35 | 14°20 | 0°21 | 19°33 | 15°55 | 28°18 | 5°40 | 6°19 | 10° 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 43 26 | 25°55'57 | 22°58 | 16°12 | 17°32 | 28°16 | 14°22 | 0°27 | 19°35 | 15°54 | 28°19 | 5°39 | 6°16 | 10°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 47 23 | 26°52'49 | 4♎58 | 17°47 | 18°45 | 28°57 | 14°23 | 0°34 | 19°36 | 15°53 | 28°19 | 5°38 | 6°13 | 10°19 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 51 19 | 27°49'42 | 17° 8 | 19°20 | 19°59 | 29°37 | 14°25 | 0°41 | 19°38 | 15°52 | 28°19 | 5°37 | 6° 9 | 10°26 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 55 16 | 28°46'35 | 29°29 | 20°51 | 21°12 | 0♎18 | 14°26 | 0°48 | 19°40 | 15°51 | 28°19 | 5°36 | 6° 6 | 10°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 59 12 | 29°43'28 | 12♏ 4 | 22°19 | 22°25 | 0°58 | 14°28 | 0°54 | 19°41 | 15°50 | 28°20 | 5°35 | 6° 3 | 10°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 3 9 | 0♐40'22 | 24°55 | 23°44 | 23°38 | 1°38 | 14°30 | 1° 1 | 19°43 | 15°49 | 28°20 | 5°35 | 6° 0 | 10°46 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 7 5 | 1°37'16 | 8♐ 2 | 25° 7 | 24°51 | 2°19 | 14°33 | 1° 8 | 19°45 | 15°48 | 28°20 | 5°D35 | 5°57 | 10°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 11 2 | 2°34'10 | 21°24 | 26°27 | 26° 5 | 2°59 | 14°35 | 1°15 | 19°46 | 15°47 | 28°20 | 5°35 | 5°54 | 11° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 14 58 | 3°31'03 | 5♑ 0 | 27°44 | 27°18 | 3°39 | 14°38 | 1°22 | 19°48 | 15°46 | 28°20 | 5°35 | 5°50 | 11° 7 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 18 55 | 4°27'58 | 18°49 | 28°59 | 28°31 | 4°19 | 14°41 | 1°29 | 19°49 | 15°45 | 28°20 | 5°35 | 5°47 | 11°13 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 22 52 | 5°24'52 | 2♒47 | 0♑11 | 29°44 | 4°59 | 14°44 | 1°36 | 19°50 | 15°44 | 28°20 | 5°R35 | 5°44 | 11°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 26 48 | 6°21'46 | 16°54 | 1°20 | 0♑57 | 5°38 | 14°47 | 1°43 | 19°52 | 15°42 | 28°20 | 5°35 | 5°41 | 11°27 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 30 45 | 7°18'40 | 1♓ 6 | 2°26 | 2°10 | 6°18 | 14°50 | 1°50 | 19°53 | 15°41 | 28°R20 | 5°D35 | 5°38 | 11°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 34 41 | 8°15'34 | 15°21 | 3°29 | 3°23 | 6°58 | 14°53 | 1°57 | 19°54 | 15°40 | 28°20 | 5°35 | 5°34 | 11°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 38 38 | 9°12'28 | 29°36 | 4°28 | 4°36 | 7°37 | 14°57 | 2° 4 | 19°55 | 15°39 | 28°20 | 5°35 | 5°31 | 11°47 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 42 34 | 10° 9'23 | 13♈49 | 5°25 | 5°49 | 8°16 | 15° 1 | 2°11 | 19°56 | 15°38 | 28°20 | 5°36 | 5°28 | 11°54 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 46 31 | 11° 6'17 | 27°56 | 6°18 | 7° 2 | 8°56 | 15° 5 | 2°19 | 19°58 | 15°36 | 28°20 | 5°36 | 5°25 | 12° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 50 27 | 12° 3'12 | 11♉55 | 7° 8 | 8°15 | 9°35 | 15° 9 | 2°26 | 19°59 | 15°35 | 28°20 | 5°36 | 5°22 | 12° 7 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 54 24 | 13° 0'08 | 25°43 | 7°54 | 9°28 | 10°14 | 15°13 | 2°33 | 20° 0 | 15°34 | 28°20 | 5°37 | 5°19 | 12°14 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 58 21 | 13°57'04 | 9♊17 | 8°37 | 10°41 | 10°53 | 15°18 | 2°40 | 20° 1 | 15°32 | 28°20 | 5°R37 | 5°15 | 12°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 2 17 | 14°54'01 | 22°35 | 9°16 | 11°53 | 11°32 | 15°22 | 2°47 | 20° 1 | 15°31 | 28°20 | 5°37 | 5°12 | 12°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 6 14 | 15♐50'58 | 5♋37 | 9♑51 | 13♑ 6 | 12♎11 | 15♓27 | 2♑55 | 20♍ 2 | 15♋30 | 28♌19 | 5♐36 | 5♐ 9 | 12♍34 | n.a. | M28 |

Delta T = 160h21m43s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11519 BCE
# geocentric

## MARCH 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 10 10 | 16♐47'56 | 18♋22 | 10♑22 | 14♑19 | 12♎49 | 15♓32 | 3♑ 2 | 20♍ 3 | 15°R28 | 28°R19 | 5°R34 | 5♐ 6 | 12♍41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 14 7 | 17°44'55 | 0♌51 | 10°49 | 15°32 | 13°28 | 15°37 | 3° 9 | 20° 4 | 15♋27 | 28♌19 | 5♐33 | 5° 3 | 12°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 18 4 | 18°41'55 | 13° 6 | 11°11 | 16°45 | 14° 6 | 15°43 | 3°17 | 20° 5 | 15°26 | 28°19 | 5°31 | 5° 0 | 12°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 22 0 | 19°38'56 | 25°10 | 11°29 | 17°57 | 14°45 | 15°48 | 3°24 | 20° 5 | 15°24 | 28°18 | 5°30 | 4°56 | 13° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 25 57 | 20°35'59 | 7♍ 7 | 11°43 | 19°10 | 15°23 | 15°54 | 3°32 | 20° 6 | 15°23 | 28°18 | 5°29 | 4°53 | 13° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 29 53 | 21°33'02 | 19° 0 | 11°52 | 20°23 | 16° 1 | 15°59 | 3°39 | 20° 7 | 15°21 | 28°18 | 5°D28 | 4°50 | 13°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 33 50 | 22°30'06 | 0♎55 | 11°R56 | 21°35 | 16°39 | 16° 5 | 3°46 | 20° 7 | 15°20 | 28°17 | 5°28 | 4°47 | 13°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 37 47 | 23°27'12 | 12°56 | 11°56 | 22°48 | 17°17 | 16°11 | 3°54 | 20° 8 | 15°18 | 28°17 | 5°29 | 4°44 | 13°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 41 43 | 24°24'19 | 25° 7 | 11°50 | 24° 0 | 17°55 | 16°17 | 4° 1 | 20° 8 | 15°17 | 28°16 | 5°30 | 4°40 | 13°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 45 40 | 25°21'27 | 7♏32 | 11°40 | 25°13 | 18°32 | 16°23 | 4° 9 | 20° 8 | 15°15 | 28°16 | 5°32 | 4°37 | 13°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 49 37 | 26°18'37 | 20°15 | 11°25 | 26°25 | 19°10 | 16°30 | 4°16 | 20° 9 | 15°14 | 28°15 | 5°33 | 4°34 | 13°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 53 33 | 27°15'48 | 3♐19 | 11° 6 | 27°38 | 19°48 | 16°36 | 4°24 | 20° 9 | 15°12 | 28°15 | 5°R34 | 4°31 | 13°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 57 30 | 28°13'00 | 16°43 | 10°43 | 28°50 | 20°25 | 16°43 | 4°31 | 20° 9 | 15°11 | 28°14 | 5°33 | 4°28 | 14° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 1 26 | 29°10'13 | 0♑28 | 10°15 | 0♒ 3 | 21° 2 | 16°50 | 4°39 | 20° 9 | 15° 9 | 28°14 | 5°32 | 4°25 | 14° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 5 23 | 0♑ 7'28 | 14°31 | 9°44 | 1°15 | 21°39 | 16°57 | 4°46 | 20°10 | 15° 8 | 28°13 | 5°29 | 4°21 | 14°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 9 20 | 1° 4'44 | 28°47 | 9° 9 | 2°28 | 22°16 | 17° 4 | 4°54 | 20°10 | 15° 6 | 28°13 | 5°26 | 4°18 | 14°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 13 16 | 2° 2'01 | 13♒12 | 8°31 | 3°40 | 22°53 | 17°11 | 5° 1 | 20°R10 | 15° 5 | 28°12 | 5°22 | 4°15 | 14°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 17 13 | 2°59'18 | 27°40 | 7°52 | 4°52 | 23°30 | 17°19 | 5° 9 | 20°10 | 15° 3 | 28°12 | 5°19 | 4°12 | 14°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 21 10 | 3°56'37 | 12♓ 5 | 7°10 | 6° 4 | 24° 6 | 17°26 | 5°16 | 20°10 | 15° 1 | 28°11 | 5°16 | 4° 9 | 14°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 25 6 | 4°53'57 | 26°25 | 6°28 | 7°17 | 24°43 | 17°34 | 5°24 | 20°10 | 15° 0 | 28°10 | 5°15 | 4° 6 | 14°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 29 3 | 5°51'18 | 10♈35 | 5°46 | 8°29 | 25°19 | 17°42 | 5°31 | 20° 9 | 14°58 | 28°10 | 5°D15 | 4° 2 | 14°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 33 0 | 6°48'41 | 24°33 | 5° 4 | 9°41 | 25°55 | 17°50 | 5°39 | 20° 9 | 14°57 | 28° 9 | 5°16 | 3°59 | 15° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 36 56 | 7°46'04 | 8♉20 | 4°24 | 10°53 | 26°31 | 17°58 | 5°46 | 20° 9 | 14°55 | 28° 8 | 5°17 | 3°56 | 15° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 40 53 | 8°43'29 | 21°55 | 3°46 | 12° 5 | 27° 7 | 18° 6 | 5°54 | 20° 9 | 14°53 | 28° 7 | 5°19 | 3°53 | 15°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 44 50 | 9°40'55 | 5♊17 | 3°10 | 13°17 | 27°43 | 18°14 | 6° 1 | 20° 8 | 14°52 | 28° 7 | 5°R19 | 3°50 | 15°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 48 46 | 10°38'22 | 18°27 | 2°39 | 14°29 | 28°19 | 18°22 | 6° 9 | 20° 8 | 14°50 | 28° 6 | 5°18 | 3°46 | 15°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 52 43 | 11°35'51 | 1♋25 | 2°11 | 15°41 | 28°54 | 18°31 | 6°16 | 20° 7 | 14°49 | 28° 5 | 5°16 | 3°43 | 15°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 56 40 | 12°33'22 | 14°10 | 1°48 | 16°53 | 29°29 | 18°40 | 6°24 | 20° 7 | 14°47 | 28° 4 | 5°12 | 3°40 | 15°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 0 36 | 13°30'54 | 26°43 | 1°31 | 18° 5 | 0♏ 5 | 18°48 | 6°31 | 20° 6 | 14°45 | 28° 3 | 5° 6 | 3°37 | 15°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 4 33 | 14°28'27 | 9♌ 4 | 1°19 | 19°17 | 0°40 | 18°57 | 6°39 | 20° 6 | 14°44 | 28° 2 | 4°59 | 3°34 | 15°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 8 30 | 15♑26'03 | 21♌14 | 1°D13 | 20♒29 | 1♏15 | 19♓ 6 | 6♑46 | 20♍ 5 | 14♋42 | 28♌ 2 | 4♐52 | 3♐31 | 16♍ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h21m37s  Julian Calendar 1 March 11519 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11520 BCE

## APRIL 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 12 26 | 16♑23'40 | 3♍15 | 1♑14 | 21♒40 | 1♏50 | 19♓15 | 6♑54 | 20°R 5 | 14°R40 | 28°R 1 | 4°R45 | 3♐27 | 16♍ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 16 23 | 17°21'19 | 15°10 | 1°21 | 22°52 | 2°24 | 19°24 | 7° 1 | 20♍ 4 | 14♋39 | 28♌ 0 | 4♐40 | 3°24 | 16°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 20 20 | 18°19'01 | 27° 2 | 1°34 | 24° 4 | 2°59 | 19°34 | 7° 8 | 20° 3 | 14°37 | 27°59 | 4°35 | 3°21 | 16°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 24 16 | 19°16'44 | 8♎55 | 1°55 | 25°15 | 3°33 | 19°43 | 7°16 | 20° 2 | 14°35 | 27°58 | 4°33 | 3°18 | 16°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 28 13 | 20°14'29 | 20°53 | 2°22 | 26°27 | 4° 7 | 19°52 | 7°23 | 20° 1 | 14°34 | 27°57 | 4°D32 | 3°15 | 16°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 32 10 | 21°12'17 | 3♏ 2 | 2°56 | 27°39 | 4°41 | 20° 2 | 7°31 | 20° 0 | 14°32 | 27°56 | 4°33 | 3°12 | 16°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 36 6 | 22°10'07 | 15°27 | 3°36 | 28°50 | 5°15 | 20°12 | 7°38 | 20° 0 | 14°31 | 27°55 | 4°34 | 3° 8 | 16°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 40 3 | 23° 7'59 | 28°11 | 4°24 | 0♓ 2 | 5°49 | 20°22 | 7°45 | 19°59 | 14°29 | 27°54 | 4°R35 | 3° 5 | 16°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 44 0 | 24° 5'53 | 11♐20 | 5°17 | 1°13 | 6°22 | 20°31 | 7°53 | 19°58 | 14°27 | 27°53 | 4°35 | 3° 2 | 17° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 47 56 | 25° 3'49 | 24°54 | 6°18 | 2°24 | 6°55 | 20°41 | 8° 0 | 19°56 | 14°26 | 27°52 | 4°33 | 2°59 | 17°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 51 53 | 26° 1'47 | 8♑54 | 7°24 | 3°36 | 7°29 | 20°52 | 8° 7 | 19°55 | 14°24 | 27°51 | 4°29 | 2°56 | 17°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 55 50 | 26°59'48 | 23°18 | 8°36 | 4°47 | 8° 2 | 21° 2 | 8°14 | 19°54 | 14°23 | 27°50 | 4°23 | 2°52 | 17°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 59 47 | 27°57'51 | 7♒59 | 9°54 | 5°58 | 8°34 | 21°12 | 8°22 | 19°53 | 14°21 | 27°49 | 4°16 | 2°49 | 17°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 3 43 | 28°55'55 | 22°51 | 11°17 | 7°10 | 9° 7 | 21°22 | 8°29 | 19°52 | 14°19 | 27°47 | 4° 7 | 2°46 | 17°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 7 40 | 29°54'01 | 7♓44 | 12°45 | 8°21 | 9°39 | 21°33 | 8°36 | 19°50 | 14°18 | 27°46 | 3°59 | 2°43 | 17°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 11 37 | 0♒52'09 | 22°30 | 14°18 | 9°32 | 10°12 | 21°43 | 8°43 | 19°49 | 14°16 | 27°45 | 3°53 | 2°40 | 17°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 15 33 | 1°50'19 | 7♈ 3 | 15°55 | 10°43 | 10°44 | 21°54 | 8°50 | 19°48 | 14°15 | 27°44 | 3°48 | 2°37 | 17°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 19 30 | 2°48'31 | 21°19 | 17°36 | 11°54 | 11°15 | 22° 5 | 8°57 | 19°46 | 14°13 | 27°43 | 3°46 | 2°33 | 18° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 23 26 | 3°46'45 | 5♉15 | 19°20 | 13° 5 | 11°47 | 22°16 | 9° 5 | 19°45 | 14°12 | 27°42 | 3°D45 | 2°30 | 18°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 27 23 | 4°45'01 | 18°51 | 21° 8 | 14°16 | 12°18 | 22°27 | 9°12 | 19°43 | 14°10 | 27°41 | 3°46 | 2°27 | 18°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 31 20 | 5°43'18 | 2♊10 | 22°58 | 15°27 | 12°50 | 22°38 | 9°19 | 19°42 | 14° 9 | 27°39 | 3°R46 | 2°24 | 18°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 35 16 | 6°41'38 | 15°14 | 24°50 | 16°37 | 13°20 | 22°49 | 9°26 | 19°40 | 14° 7 | 27°38 | 3°46 | 2°21 | 18°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 39 13 | 7°39'59 | 28° 4 | 26°44 | 17°48 | 13°51 | 23° 0 | 9°32 | 19°39 | 14° 6 | 27°37 | 3°43 | 2°17 | 18°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 43 10 | 8°38'22 | 10♋42 | 28°40 | 18°59 | 14°22 | 23°11 | 9°39 | 19°37 | 14° 4 | 27°36 | 3°38 | 2°14 | 18°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 47 6 | 9°36'48 | 23°10 | 0♒36 | 20° 9 | 14°52 | 23°22 | 9°46 | 19°35 | 14° 3 | 27°35 | 3°30 | 2°11 | 18°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 51 3 | 10°35'16 | 5♌29 | 2°34 | 21°20 | 15°22 | 23°34 | 9°53 | 19°34 | 14° 1 | 27°33 | 3°20 | 2° 8 | 18°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 55 0 | 11°33'46 | 17°40 | 4°31 | 22°30 | 15°52 | 23°45 | 10° 0 | 19°32 | 14° 0 | 27°32 | 3° 7 | 2° 5 | 19° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 58 56 | 12°32'18 | 29°43 | 6°29 | 23°40 | 16°22 | 23°56 | 10° 7 | 19°30 | 13°59 | 27°31 | 2°55 | 2° 2 | 19°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 2 53 | 13°30'52 | 11♍40 | 8°27 | 24°51 | 16°51 | 24° 8 | 10°13 | 19°28 | 13°57 | 27°30 | 2°42 | 1°58 | 19°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 6 50 | 14♒29'29 | 23♍33 | 10♒24 | 26♓ 1 | 17♏20 | 24♓20 | 10♑20 | 19♍26 | 13♋56 | 27♌28 | 2♐31 | 1♐55 | 19♍24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h21m29s  Julian Calendar

The year -11518 astronomical counting style corresponds to year 11519 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11519 BCE
# geocentric

## MAY 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 10 46 | 15♒28'08 | 5♎23 | 12♒21 | 27♓11 | 17♏49 | 24♓31 | 10♑27 | 19°R24 | 13°R55 | 27°R27 | 2°R23 | 1♐52 | 19♍31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 14 43 | 16°26'50 | 17°14 | 14°18 | 28°21 | 18°18 | 24°43 | 10°33 | 19♍23 | 13♋53 | 27♌26 | 2♐16 | 1°49 | 19°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 18 40 | 17°25'35 | 29°10 | 16°14 | 29°31 | 18°46 | 24°55 | 10°40 | 19°21 | 13°52 | 27°24 | 2°13 | 1°46 | 19°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 22 36 | 18°24'22 | 11♏16 | 18° 9 | 0♈41 | 19°14 | 25° 7 | 10°46 | 19°19 | 13°51 | 27°23 | 2°11 | 1°43 | 19°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 26 33 | 19°23'12 | 23°37 | 20° 3 | 1°51 | 19°42 | 25°19 | 10°53 | 19°17 | 13°49 | 27°22 | 2°D11 | 1°39 | 19°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 30 29 | 20°22'04 | 6♐17 | 21°56 | 3° 1 | 20°10 | 25°31 | 10°59 | 19°15 | 13°48 | 27°21 | 2°R11 | 1°36 | 20° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 34 26 | 21°20'59 | 19°23 | 23°48 | 4°10 | 20°37 | 25°43 | 11° 5 | 19°13 | 13°47 | 27°19 | 2°10 | 1°33 | 20°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 38 23 | 22°19'57 | 2♑56 | 25°39 | 5°20 | 21° 4 | 25°55 | 11°12 | 19°10 | 13°46 | 27°18 | 2° 7 | 1°30 | 20°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 42 19 | 23°18'58 | 16°59 | 27°30 | 6°30 | 21°31 | 26° 7 | 11°18 | 19° 8 | 13°45 | 27°17 | 2° 2 | 1°27 | 20°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 46 16 | 24°18'01 | 1♒30 | 29°19 | 7°39 | 21°57 | 26°20 | 11°24 | 19° 6 | 13°43 | 27°15 | 1°54 | 1°23 | 20°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 50 12 | 25°17'06 | 16°25 | 1♓ 7 | 8°48 | 22°23 | 26°32 | 11°30 | 19° 4 | 13°42 | 27°14 | 1°44 | 1°20 | 20°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 54 9 | 26°16'14 | 1♓35 | 2°54 | 9°58 | 22°49 | 26°44 | 11°36 | 19° 2 | 13°41 | 27°13 | 1°32 | 1°17 | 20°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 58 6 | 27°15'24 | 16°49 | 4°41 | 11° 7 | 23°15 | 26°57 | 11°42 | 19° 0 | 13°40 | 27°12 | 1°21 | 1°14 | 20°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 2 2 | 28°14'37 | 1♈56 | 6°26 | 12°16 | 23°40 | 27° 9 | 11°48 | 18°57 | 13°39 | 27°10 | 1°12 | 1°11 | 20°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 5 59 | 29°13'51 | 16°48 | 8°10 | 13°25 | 24° 5 | 27°22 | 11°54 | 18°55 | 13°38 | 27° 9 | 1° 5 | 1° 8 | 21° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 9 55 | 0♓13'08 | 1♉17 | 9°53 | 14°34 | 24°29 | 27°34 | 12° 0 | 18°53 | 13°37 | 27° 8 | 1° 0 | 1° 4 | 21°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 13 52 | 1°12'28 | 15°20 | 11°35 | 15°43 | 24°53 | 27°47 | 12° 6 | 18°51 | 13°36 | 27° 6 | 0°59 | 1° 1 | 21°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 17 49 | 2°11'49 | 28°58 | 13°16 | 16°51 | 25°17 | 28° 0 | 12°11 | 18°48 | 13°35 | 27° 5 | 0°58 | 0°58 | 21°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 21 45 | 3°11'12 | 12♊13 | 14°57 | 18° 0 | 25°40 | 28°12 | 12°17 | 18°46 | 13°34 | 27° 4 | 0°58 | 0°55 | 21°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 25 42 | 4°10'38 | 25° 8 | 16°36 | 19° 8 | 26° 3 | 28°25 | 12°22 | 18°44 | 13°33 | 27° 2 | 0°57 | 0°52 | 21°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 29 38 | 5°10'05 | 7♋46 | 18°14 | 20°16 | 26°26 | 28°38 | 12°28 | 18°41 | 13°32 | 27° 1 | 0°54 | 0°49 | 21°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 33 35 | 6° 9'35 | 20°11 | 19°52 | 21°24 | 26°48 | 28°51 | 12°33 | 18°39 | 13°32 | 27° 0 | 0°48 | 0°45 | 21°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 37 31 | 7° 9'07 | 2♌26 | 21°28 | 22°32 | 27°10 | 29° 4 | 12°39 | 18°37 | 13°31 | 26°59 | 0°39 | 0°42 | 21°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 41 28 | 8° 8'41 | 14°33 | 23° 4 | 23°40 | 27°32 | 29°16 | 12°44 | 18°34 | 13°30 | 26°57 | 0°27 | 0°39 | 22° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 45 24 | 9° 8'18 | 26°34 | 24°38 | 24°48 | 27°53 | 29°29 | 12°49 | 18°32 | 13°29 | 26°56 | 0°14 | 0°36 | 22°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 49 21 | 10° 7'56 | 8♍31 | 26°12 | 25°56 | 28°14 | 29°42 | 12°54 | 18°29 | 13°29 | 26°55 | 29♏59 | 0°33 | 22°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 53 17 | 11° 7'37 | 20°25 | 27°45 | 27° 3 | 28°34 | 29°55 | 13° 0 | 18°27 | 13°28 | 26°53 | 29°45 | 0°29 | 22°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 57 14 | 12° 7'21 | 2♎16 | 29°17 | 28°10 | 28°54 | 0♈ 8 | 13° 5 | 18°25 | 13°27 | 26°52 | 29°33 | 0°26 | 22°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 1 11 | 13° 7'07 | 14° 7 | 0♈49 | 29°17 | 29°13 | 0°22 | 13° 9 | 18°22 | 13°27 | 26°51 | 29°22 | 0°23 | 22°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 5 7 | 14° 6'55 | 26° 0 | 2°19 | 0♉24 | 29°32 | 0°35 | 13°14 | 18°20 | 13°26 | 26°50 | 29°15 | 0°20 | 22°46 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 9 4 | 15♓ 6'46 | 7♏57 | 3♈48 | 1♉31 | 29♏50 | 0♈48 | 13♑19 | 18♍17 | 13♋25 | 26♌48 | 29♏11 | 0♐17 | 22♍52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h21m22s  Julian Calendar 1 May 11519 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11519 BCE

## JUNE 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 13 0 | 16♓ 6'39 | 20♏ 3 | 5♈17 | 2♉38 | 0♐ 8 | 1♈ 1 | 13♑24 | 18°R15 | 13°R25 | 26°R47 | 29°R 9 | 0♐14 | 22♍59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 16 57 | 17° 6'36 | 2♐22 | 6°44 | 3°44 | 0°26 | 1°14 | 13°28 | 18♍12 | 13♋24 | 26♌46 | 29°D 8 | 0°10 | 23° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 20 53 | 18° 6'34 | 14°59 | 8°11 | 4°50 | 0°43 | 1°27 | 13°33 | 18°10 | 13°24 | 26°45 | 29°R 9 | 0° 7 | 23°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 24 50 | 19° 6'36 | 27°58 | 9°37 | 5°56 | 0°59 | 1°41 | 13°37 | 18° 8 | 13°23 | 26°44 | 29♏ 8 | 0° 4 | 23°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 28 46 | 20° 6'40 | 11♑23 | 11° 2 | 7° 2 | 1°15 | 1°54 | 13°42 | 18° 5 | 13°23 | 26°42 | 29° 6 | 0° 1 | 23°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 32 43 | 21° 6'46 | 25°18 | 12°25 | 8° 8 | 1°31 | 2° 7 | 13°46 | 18° 3 | 13°23 | 26°41 | 29° 2 | 29♏58 | 23°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 36 39 | 22° 6'55 | 9♒43 | 13°48 | 9°13 | 1°46 | 2°20 | 13°50 | 18° 0 | 13°22 | 26°40 | 28°56 | 29°54 | 23°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 40 36 | 23° 7'07 | 24°33 | 15°10 | 10°18 | 2° 0 | 2°34 | 13°54 | 17°58 | 13°22 | 26°39 | 28°47 | 29°51 | 23°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 44 32 | 24° 7'20 | 9♓44 | 16°30 | 11°23 | 2°14 | 2°47 | 13°58 | 17°55 | 13°22 | 26°38 | 28°37 | 29°48 | 23°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 48 29 | 25° 7'36 | 25° 4 | 17°50 | 12°28 | 2°27 | 3° 0 | 14° 2 | 17°53 | 13°21 | 26°37 | 28°27 | 29°45 | 23°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 52 25 | 26° 7'54 | 10♈22 | 19° 8 | 13°33 | 2°40 | 3°14 | 14° 6 | 17°51 | 13°21 | 26°36 | 28°18 | 29°42 | 24° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 56 21 | 27° 8'15 | 25°27 | 20°24 | 14°37 | 2°52 | 3°27 | 14°10 | 17°48 | 13°21 | 26°34 | 28°12 | 29°39 | 24°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 0 18 | 28° 8'37 | 10♉10 | 21°39 | 15°41 | 3° 3 | 3°41 | 14°14 | 17°46 | 13°21 | 26°33 | 28° 8 | 29°35 | 24°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 4 14 | 29° 9'01 | 24°26 | 22°53 | 16°45 | 3°14 | 3°54 | 14°17 | 17°43 | 13°21 | 26°32 | 28°D 7 | 29°32 | 24°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 8 11 | 0♈ 9'28 | 8♊14 | 24° 4 | 17°48 | 3°24 | 4° 7 | 14°21 | 17°41 | 13°21 | 26°31 | 28° 7 | 29°29 | 24°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 12 7 | 1° 9'56 | 21°35 | 25°14 | 18°51 | 3°33 | 4°21 | 14°24 | 17°39 | 13°21 | 26°30 | 28° 8 | 29°26 | 24°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 16 4 | 2°10'25 | 4♋31 | 26°22 | 19°54 | 3°42 | 4°34 | 14°27 | 17°36 | 13°D21 | 26°29 | 28°R 8 | 29°23 | 24°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 20 0 | 3°10'57 | 17° 7 | 27°28 | 20°57 | 3°50 | 4°48 | 14°31 | 17°34 | 13°21 | 26°28 | 28° 7 | 29°20 | 24°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 23 57 | 4°11'30 | 29°27 | 28°31 | 21°59 | 3°58 | 5° 1 | 14°34 | 17°32 | 13°21 | 26°27 | 28° 4 | 29°16 | 25° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 27 53 | 5°12'05 | 11♌35 | 29°31 | 23° 1 | 4° 4 | 5°14 | 14°37 | 17°29 | 13°21 | 26°26 | 27°58 | 29°13 | 25° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 31 50 | 6°12'42 | 23°35 | 0♉28 | 24° 3 | 4°10 | 5°28 | 14°40 | 17°27 | 13°21 | 26°25 | 27°50 | 29°10 | 25°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 35 46 | 7°13'20 | 5♍30 | 1°22 | 25° 4 | 4°16 | 5°41 | 14°42 | 17°25 | 13°21 | 26°24 | 27°41 | 29° 7 | 25°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 39 42 | 8°14'00 | 17°23 | 2°12 | 26° 5 | 4°20 | 5°55 | 14°45 | 17°22 | 13°21 | 26°23 | 27°31 | 29° 4 | 25°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 43 39 | 9°14'42 | 29°15 | 2°58 | 27° 5 | 4°24 | 6° 8 | 14°48 | 17°20 | 13°21 | 26°23 | 27°21 | 29° 0 | 25°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 47 35 | 10°15'26 | 11♎ 7 | 3°40 | 28° 5 | 4°27 | 6°22 | 14°50 | 17°18 | 13°22 | 26°22 | 27°12 | 28°57 | 25°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 51 32 | 11°16'11 | 23° 3 | 4°16 | 29° 5 | 4°30 | 6°35 | 14°53 | 17°16 | 13°22 | 26°21 | 27° 5 | 28°54 | 25°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 55 28 | 12°16'59 | 5♏ 2 | 4°47 | 0♊ 4 | 4°31 | 6°48 | 14°55 | 17°14 | 13°22 | 26°20 | 27° 0 | 28°51 | 25°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 59 25 | 13°17'48 | 17° 7 | 5°12 | 1° 3 | 4°32 | 7° 2 | 14°57 | 17°12 | 13°23 | 26°19 | 26°58 | 28°48 | 26° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 3 21 | 14°18'40 | 29°21 | 5°29 | 2° 1 | 4°R32 | 7°15 | 14°59 | 17° 9 | 13°23 | 26°18 | 26°D57 | 28°45 | 26° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 7 18 | 15♈19'33 | 11♐46 | 5♉40 | 2♊59 | 4♐31 | 7♈29 | 15♑ 1 | 17♍ 7 | 13♋23 | 26♌18 | 26♏58 | 28♏41 | 26♍14 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h21m15s  Julian Calendar

The year -11518 astronomical counting style corresponds to year 11519 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11519 BCE
# geocentric

## JULY 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 11 14 | 16♈20'28 | 24♐26 | 5°R42 | 3♊57 | 4°R30 | 7♈42 | 15♑ 3 | 17°R 5 | 13♋24 | 26°R17 | 27♏ 0 | 28♏38 | 26♍20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 15 10 | 17°21'25 | 7♑24 | 5♉35 | 4°54 | 4♐28 | 7°55 | 15° 5 | 17♍ 3 | 13°24 | 26♎16 | 27° 1 | 28°35 | 26°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 19 7 | 18°22'24 | 20°44 | 5°19 | 5°50 | 4°24 | 8° 9 | 15° 7 | 17° 1 | 13°25 | 26°15 | 27°R 1 | 28°32 | 26°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 23 3 | 19°23'25 | 4♒28 | 4°53 | 6°46 | 4°20 | 8°22 | 15° 8 | 16°59 | 13°25 | 26°15 | 27° 0 | 28°29 | 26°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 27 0 | 20°24'28 | 18°37 | 4°17 | 7°41 | 4°15 | 8°35 | 15°10 | 16°57 | 13°26 | 26°14 | 26°58 | 28°25 | 26°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 30 56 | 21°25'32 | 3♓11 | 3°32 | 8°36 | 4°10 | 8°49 | 15°11 | 16°56 | 13°27 | 26°13 | 26°53 | 28°22 | 26°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 34 53 | 22°26'38 | 18° 4 | 2°36 | 9°30 | 4° 3 | 9° 2 | 15°12 | 16°54 | 13°27 | 26°13 | 26°48 | 28°19 | 27° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 38 49 | 23°27'46 | 3♈10 | 1°32 | 10°23 | 3°56 | 9°15 | 15°13 | 16°52 | 13°28 | 26°12 | 26°43 | 28°16 | 27° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 42 45 | 24°28'55 | 18°20 | 0°21 | 11°16 | 3°47 | 9°28 | 15°14 | 16°50 | 13°29 | 26°11 | 26°38 | 28°13 | 27°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 46 42 | 25°30'06 | 3♉22 | 29♈ 4 | 12° 8 | 3°38 | 9°42 | 15°15 | 16°48 | 13°30 | 26°11 | 26°35 | 28°10 | 27°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 50 38 | 26°31'18 | 18° 9 | 27°44 | 12°59 | 3°28 | 9°55 | 15°16 | 16°47 | 13°30 | 26°10 | 26°34 | 28° 6 | 27°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 54 35 | 27°32'32 | 2♊34 | 26°23 | 13°50 | 3°17 | 10° 8 | 15°17 | 16°45 | 13°31 | 26°10 | 26°D33 | 28° 3 | 27°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 58 31 | 28°33'46 | 16°31 | 25° 3 | 14°39 | 3° 6 | 10°21 | 15°17 | 16°43 | 13°32 | 26° 9 | 26°34 | 28° 0 | 27°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 2 28 | 29°35'02 | 0♋ 2 | 23°48 | 15°28 | 2°53 | 10°34 | 15°18 | 16°42 | 13°33 | 26° 9 | 26°36 | 27°57 | 27°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 6 24 | 0♉36'18 | 13° 6 | 22°40 | 16°17 | 2°40 | 10°47 | 15°18 | 16°40 | 13°34 | 26° 8 | 26°38 | 27°54 | 27°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 10 20 | 1°37'35 | 25°47 | 21°41 | 17° 4 | 2°26 | 11° 0 | 15°19 | 16°38 | 13°35 | 26° 8 | 26°39 | 27°51 | 28° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 14 17 | 2°38'53 | 8♌10 | 20°51 | 17°50 | 2°11 | 11°13 | 15°19 | 16°37 | 13°36 | 26° 8 | 26°R39 | 27°47 | 28° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 18 13 | 3°40'12 | 20°18 | 20°13 | 18°36 | 1°56 | 11°26 | 15°R19 | 16°36 | 13°37 | 26° 7 | 26°38 | 27°44 | 28°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 22 10 | 4°41'31 | 2♍16 | 19°47 | 19°20 | 1°39 | 11°39 | 15°19 | 16°34 | 13°38 | 26° 7 | 26°35 | 27°41 | 28°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 26 6 | 5°42'51 | 14° 8 | 19°33 | 20° 3 | 1°22 | 11°52 | 15°18 | 16°33 | 13°39 | 26° 7 | 26°32 | 27°38 | 28°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 30 3 | 6°44'12 | 25°59 | 19°D29 | 20°46 | 1° 5 | 12° 5 | 15°18 | 16°31 | 13°40 | 26° 6 | 26°29 | 27°35 | 28°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 33 59 | 7°45'34 | 7♎51 | 19°37 | 21°27 | 0°46 | 12°18 | 15°18 | 16°30 | 13°41 | 26° 6 | 26°25 | 27°31 | 28°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 37 56 | 8°46'56 | 19°47 | 19°55 | 22° 7 | 0°27 | 12°30 | 15°17 | 16°29 | 13°42 | 26° 6 | 26°23 | 27°28 | 28°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 41 52 | 9°48'19 | 1♏49 | 20°21 | 22°45 | 0° 8 | 12°43 | 15°17 | 16°28 | 13°44 | 26° 6 | 26°20 | 27°25 | 28°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 45 48 | 10°49'43 | 13°59 | 20°57 | 23°23 | 29♏48 | 12°56 | 15°16 | 16°27 | 13°45 | 26° 5 | 26°19 | 27°22 | 29° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 49 45 | 11°51'08 | 26°18 | 21°39 | 23°59 | 29°27 | 13° 8 | 15°15 | 16°25 | 13°46 | 26° 5 | 26°D19 | 27°19 | 29° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 53 41 | 12°52'33 | 8♐48 | 22°28 | 24°33 | 29° 6 | 13°21 | 15°14 | 16°24 | 13°47 | 26° 5 | 26°19 | 27°16 | 29°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 57 38 | 13°53'59 | 21°29 | 23°23 | 25° 7 | 28°44 | 13°33 | 15°13 | 16°23 | 13°49 | 26° 5 | 26°20 | 27°12 | 29°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 1 34 | 14°55'26 | 4♑24 | 24°24 | 25°38 | 28°22 | 13°46 | 15°12 | 16°22 | 13°50 | 26° 5 | 26°21 | 27° 9 | 29°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 5 31 | 15°56'54 | 17°33 | 25°28 | 26° 8 | 27°59 | 13°58 | 15°11 | 16°21 | 13°52 | 26° 5 | 26°22 | 27° 6 | 29°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 9 27 | 16♉58'22 | 0♒57 | 26♈36 | 26♊37 | 27♏36 | 14♈11 | 15♑ 9 | 16♍21 | 13♋53 | 26♎ 5 | 26♏23 | 27♏ 3 | 29♍42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h21m08s  Julian Calendar 1 July 11519 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11519 BCE

## AUGUST 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 13 24 | 17♉59'51 | 14♒38 | 27♈48 | 27♊ 4 | 27°R13 | 14♈23 | 15°R 8 | 16°R20 | 13♋54 | 26°D 5 | 26°R23 | 27♏ 0 | 29♍48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 17 20 | 19° 1'21 | 28°37 | 29° 3 | 27°29 | 26♏49 | 14°35 | 15♑ 6 | 16♍19 | 13°56 | 26♎ 5 | 26♏23 | 26°56 | 29°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 21 17 | 20° 2'51 | 12♓52 | 0♉20 | 27°52 | 26°25 | 14°47 | 15° 4 | 16°18 | 13°57 | 26° 5 | 26°23 | 26°53 | 0♎ 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 25 13 | 21° 4'23 | 27°22 | 1°39 | 28°14 | 26° 2 | 14°59 | 15° 3 | 16°18 | 13°59 | 26° 5 | 26°22 | 26°50 | 0° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 29 10 | 22° 5'54 | 12♈ 1 | 3° 0 | 28°33 | 25°37 | 15°11 | 15° 1 | 16°17 | 14° 0 | 26° 5 | 26°21 | 26°47 | 0°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 33 6 | 23° 7'26 | 26°45 | 4°22 | 28°51 | 25°13 | 15°23 | 14°59 | 16°16 | 14° 2 | 26° 5 | 26°21 | 26°44 | 0°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 37 3 | 24° 8'59 | 11♉27 | 5°46 | 29° 6 | 24°49 | 15°35 | 14°56 | 16°16 | 14° 4 | 26° 5 | 26°21 | 26°41 | 0°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 40 59 | 25°10'32 | 26° 0 | 7°11 | 29°20 | 24°25 | 15°47 | 14°54 | 16°15 | 14° 5 | 26° 5 | 26°D21 | 26°37 | 0°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 44 56 | 26°12'05 | 10♊18 | 8°38 | 29°31 | 24° 1 | 15°59 | 14°52 | 16°15 | 14° 7 | 26° 6 | 26°R21 | 26°34 | 0°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 48 52 | 27°13'38 | 24°15 | 10° 5 | 29°40 | 23°37 | 16°11 | 14°50 | 16°15 | 14° 9 | 26° 6 | 26°21 | 26°31 | 0°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 52 49 | 28°15'10 | 7♋49 | 11°32 | 29°46 | 23°13 | 16°22 | 14°47 | 16°14 | 14°10 | 26° 6 | 26°21 | 26°28 | 0°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 56 45 | 29°16'43 | 20°59 | 13° 1 | 29°50 | 22°49 | 16°34 | 14°44 | 16°14 | 14°12 | 26° 6 | 26°20 | 26°25 | 1° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 0 42 | 0♊18'15 | 3♌47 | 14°30 | 29°R52 | 22°26 | 16°45 | 14°42 | 16°14 | 14°14 | 26° 7 | 26°20 | 26°22 | 1° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 4 38 | 1°19'47 | 16°14 | 15°59 | 29°51 | 22° 3 | 16°57 | 14°39 | 16°14 | 14°15 | 26° 7 | 26°20 | 26°18 | 1°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 8 35 | 2°21'18 | 28°25 | 17°29 | 29°48 | 21°40 | 17° 8 | 14°36 | 16°13 | 14°17 | 26° 7 | 26°D19 | 26°15 | 1°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 12 31 | 3°22'49 | 10♍25 | 18°59 | 29°42 | 21°18 | 17°19 | 14°33 | 16°13 | 14°19 | 26° 8 | 26°19 | 26°12 | 1°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 16 28 | 4°24'19 | 22°18 | 20°30 | 29°34 | 20°56 | 17°30 | 14°30 | 16°D13 | 14°21 | 26° 8 | 26°20 | 26° 9 | 1°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 20 24 | 5°25'49 | 4♎ 8 | 22° 1 | 29°23 | 20°35 | 17°41 | 14°27 | 16°13 | 14°23 | 26° 9 | 26°21 | 26° 6 | 1°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 24 21 | 6°27'18 | 16° 1 | 23°32 | 29° 9 | 20°14 | 17°52 | 14°24 | 16°14 | 14°25 | 26° 9 | 26°22 | 26° 2 | 1°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 28 17 | 7°28'46 | 28° 0 | 25° 4 | 28°53 | 19°54 | 18° 3 | 14°20 | 16°14 | 14°27 | 26°10 | 26°23 | 25°59 | 1°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 32 14 | 8°30'14 | 10♏ 8 | 26°36 | 28°35 | 19°34 | 18°14 | 14°17 | 16°14 | 14°28 | 26°10 | 26°24 | 25°56 | 2° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 36 11 | 9°31'41 | 22°29 | 28° 8 | 28°14 | 19°15 | 18°25 | 14°13 | 16°14 | 14°30 | 26°11 | 26°R24 | 25°53 | 2° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 40 7 | 10°33'08 | 5♐ 4 | 29°40 | 27°50 | 18°57 | 18°36 | 14°10 | 16°14 | 14°32 | 26°11 | 26°24 | 25°50 | 2°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 44 4 | 11°34'34 | 17°54 | 1♊13 | 27°25 | 18°39 | 18°46 | 14° 6 | 16°15 | 14°34 | 26°12 | 26°23 | 25°47 | 2°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 48 0 | 12°36'00 | 0♑59 | 2°46 | 26°57 | 18°22 | 18°56 | 14° 3 | 16°15 | 14°36 | 26°13 | 26°21 | 25°43 | 2°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 51 57 | 13°37'25 | 14°18 | 4°19 | 26°27 | 18° 6 | 19° 7 | 13°59 | 16°16 | 14°38 | 26°13 | 26°19 | 25°40 | 2°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 55 53 | 14°38'49 | 27°49 | 5°53 | 25°56 | 17°50 | 19°17 | 13°55 | 16°16 | 14°40 | 26°14 | 26°16 | 25°37 | 2°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 59 50 | 15°40'13 | 11♒33 | 7°26 | 25°23 | 17°35 | 19°27 | 13°51 | 16°17 | 14°42 | 26°15 | 26°14 | 25°34 | 2°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 3 47 | 16°41'36 | 25°26 | 9° 0 | 24°48 | 17°21 | 19°37 | 13°47 | 16°17 | 14°44 | 26°15 | 26°12 | 25°31 | 2°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 7 43 | 17°42'59 | 9♓27 | 10°35 | 24°13 | 17° 7 | 19°47 | 13°43 | 16°18 | 14°46 | 26°16 | 26°10 | 25°28 | 3° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 11 40 | 18♊44'21 | 23♓34 | 12♊ 9 | 23♊36 | 16♏55 | 19♈57 | 13♑39 | 16♍19 | 14♋48 | 26♎17 | 26°D10 | 25♏24 | 3♎ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h21m00s  Julian Calendar

The year -11518 astronomical counting style corresponds to year 11519 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11519 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 15 36 | 19♊45'42 | 7♈46 | 13♊44 | 22°R59 | 16°R43 | 20♈ 7 | 13°R35 | 16♍19 | 14♋51 | 26♎18 | 26♏11 | 25♏21 | 3♎16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 19 33 | 20°47'02 | 22° 0 | 15°20 | 22♊21 | 16♏32 | 20°16 | 13♑31 | 16°20 | 14°53 | 26°18 | 26°13 | 25°18 | 3°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 23 30 | 21°48'23 | 6♉15 | 16°56 | 21°44 | 16°21 | 20°26 | 13°26 | 16°21 | 14°55 | 26°19 | 26°14 | 25°15 | 3°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 27 26 | 22°49'42 | 20°27 | 18°32 | 21° 6 | 16°12 | 20°35 | 13°22 | 16°22 | 14°57 | 26°20 | 26°R15 | 25°12 | 3°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 31 23 | 23°51'00 | 4♊33 | 20° 8 | 20°28 | 16° 3 | 20°44 | 13°18 | 16°23 | 14°59 | 26°21 | 26°15 | 25° 8 | 3°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 35 19 | 24°52'18 | 18°29 | 21°45 | 19°52 | 15°55 | 20°54 | 13°13 | 16°24 | 15° 1 | 26°22 | 26°13 | 25° 5 | 3°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 39 16 | 25°53'34 | 2♋11 | 23°23 | 19°16 | 15°48 | 21° 3 | 13° 9 | 16°25 | 15° 3 | 26°23 | 26°10 | 25° 2 | 3°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 43 13 | 26°54'49 | 15°36 | 25° 0 | 18°41 | 15°42 | 21°12 | 13° 4 | 16°26 | 15° 6 | 26°24 | 26° 6 | 24°59 | 4° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 47 9 | 27°56'03 | 28°42 | 26°39 | 18° 8 | 15°37 | 21°20 | 13° 0 | 16°27 | 15° 8 | 26°25 | 26° 0 | 24°56 | 4°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 51 6 | 28°57'15 | 11♌30 | 28°17 | 17°36 | 15°32 | 21°29 | 12°55 | 16°29 | 15°10 | 26°26 | 25°54 | 24°53 | 4°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 55 3 | 29°58'26 | 23°59 | 29°57 | 17° 5 | 15°29 | 21°37 | 12°50 | 16°30 | 15°12 | 26°27 | 25°49 | 24°49 | 4°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 58 59 | 0♋59'35 | 6♍12 | 1♋36 | 16°37 | 15°26 | 21°46 | 12°46 | 16°31 | 15°14 | 26°28 | 25°45 | 24°46 | 4°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 2 56 | 2° 0'42 | 18°13 | 3°17 | 16°11 | 15°23 | 21°54 | 12°41 | 16°33 | 15°17 | 26°29 | 25°42 | 24°43 | 4°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 6 53 | 3° 1'48 | 0♎ 7 | 4°57 | 15°47 | 15°22 | 22° 2 | 12°36 | 16°34 | 15°19 | 26°30 | 25°D41 | 24°40 | 4°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 10 49 | 4° 2'52 | 11°57 | 6°39 | 15°25 | 15°D21 | 22°10 | 12°32 | 16°35 | 15°21 | 26°31 | 25°41 | 24°37 | 4°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 14 46 | 5° 3'54 | 23°49 | 8°20 | 15° 5 | 15°22 | 22°18 | 12°27 | 16°37 | 15°23 | 26°32 | 25°42 | 24°34 | 4°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 18 42 | 6° 4'55 | 5♏49 | 10° 3 | 14°48 | 15°23 | 22°26 | 12°22 | 16°39 | 15°26 | 26°33 | 25°44 | 24°30 | 5° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 22 39 | 7° 5'54 | 18° 0 | 11°45 | 14°33 | 15°24 | 22°34 | 12°17 | 16°40 | 15°28 | 26°34 | 25°45 | 24°27 | 5°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 26 36 | 8° 6'50 | 0♐27 | 13°29 | 14°21 | 15°27 | 22°41 | 12°13 | 16°42 | 15°30 | 26°36 | 25°R46 | 24°24 | 5°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 30 32 | 9° 7'46 | 13°14 | 15°12 | 14°12 | 15°30 | 22°48 | 12° 8 | 16°43 | 15°32 | 26°37 | 25°44 | 24°21 | 5°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 34 29 | 10° 8'39 | 26°21 | 16°56 | 14° 5 | 15°34 | 22°55 | 12° 3 | 16°45 | 15°35 | 26°38 | 25°40 | 24°18 | 5°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 38 26 | 11° 9'31 | 9♑48 | 18°41 | 14° 1 | 15°38 | 23° 2 | 11°58 | 16°47 | 15°37 | 26°39 | 25°35 | 24°14 | 5°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 42 22 | 12°10'20 | 23°34 | 20°25 | 13°D59 | 15°43 | 23° 9 | 11°53 | 16°49 | 15°39 | 26°41 | 25°27 | 24°11 | 5°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 46 19 | 13°11'08 | 7♒35 | 22°10 | 13°59 | 15°49 | 23°16 | 11°49 | 16°51 | 15°41 | 26°42 | 25°19 | 24° 8 | 5°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 50 16 | 14°11'55 | 21°47 | 23°55 | 14° 2 | 15°56 | 23°23 | 11°44 | 16°53 | 15°44 | 26°43 | 25°11 | 24° 5 | 5°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 54 12 | 15°12'40 | 6♓ 4 | 25°40 | 14° 8 | 16° 3 | 23°29 | 11°39 | 16°54 | 15°46 | 26°44 | 25° 4 | 24° 2 | 6° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 58 9 | 16°13'23 | 20°21 | 27°25 | 14°16 | 16°11 | 23°35 | 11°34 | 16°56 | 15°48 | 26°46 | 24°59 | 23°59 | 6°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 2 6 | 17°14'04 | 4♈36 | 29° 9 | 14°26 | 16°19 | 23°42 | 11°29 | 16°59 | 15°50 | 26°47 | 24°56 | 23°55 | 6°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 6 2 | 18°14'44 | 18°45 | 0♌53 | 14°38 | 16°28 | 23°48 | 11°25 | 17° 1 | 15°53 | 26°48 | 24°D56 | 23°52 | 6°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 9 59 | 19♋15'22 | 2♉47 | 2♌36 | 14♊53 | 16♏38 | 23♈53 | 11♑20 | 17♍ 3 | 15♋55 | 26♎50 | 24♏56 | 23♏49 | 6♎30 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h20m53s  Julian Calendar 1 Sept. 11519 BCE == Greg. Calendar 4 June 11519 BCE

## OCTOBER 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 13 56 | 20♋15'59 | 16♉42 | 4♌18 | 15♊ 9 | 16♏48 | 23♈59 | 11°R15 | 17♍ 5 | 15♋57 | 26♎51 | 24♏57 | 23♏46 | 6♎37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 17 53 | 21°16'34 | 0♊28 | 5°58 | 15°28 | 16°59 | 24° 5 | 11♑10 | 17° 7 | 16° 0 | 26°52 | 24°R57 | 23°43 | 6°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 21 49 | 22°17'07 | 14° 6 | 7°36 | 15°49 | 17°10 | 24°10 | 11° 6 | 17° 9 | 16° 2 | 26°54 | 24°56 | 23°40 | 6°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 25 46 | 23°17'39 | 27°35 | 9°12 | 16°11 | 17°22 | 24°15 | 11° 1 | 17°12 | 16° 4 | 26°55 | 24°51 | 23°36 | 6°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 29 43 | 24°18'08 | 10♋53 | 10°45 | 16°36 | 17°35 | 24°20 | 10°56 | 17°14 | 16° 6 | 26°57 | 24°44 | 23°33 | 7° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 33 39 | 25°18'36 | 23°59 | 12°15 | 17° 2 | 17°48 | 24°25 | 10°52 | 17°16 | 16° 9 | 26°58 | 24°35 | 23°30 | 7°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 37 36 | 26°19'01 | 6♌52 | 13°40 | 17°30 | 18° 1 | 24°30 | 10°47 | 17°19 | 16°11 | 27° 0 | 24°24 | 23°27 | 7°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 41 33 | 27°19'24 | 19°30 | 15° 1 | 17°59 | 18°15 | 24°34 | 10°43 | 17°21 | 16°13 | 27° 1 | 24°12 | 23°24 | 7°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 45 29 | 28°19'45 | 1♍54 | 16°16 | 18°30 | 18°30 | 24°38 | 10°38 | 17°23 | 16°15 | 27° 3 | 24° 0 | 23°20 | 7°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 49 26 | 29°20'04 | 14° 4 | 17°26 | 19° 3 | 18°45 | 24°43 | 10°34 | 17°26 | 16°18 | 27° 4 | 23°50 | 23°17 | 7°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 53 23 | 0♎20'20 | 26° 4 | 18°28 | 19°37 | 19° 0 | 24°46 | 10°29 | 17°28 | 16°20 | 27° 6 | 23°42 | 23°14 | 7°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 57 19 | 1°20'34 | 7♎56 | 19°23 | 20°12 | 19°16 | 24°50 | 10°25 | 17°31 | 16°22 | 27° 7 | 23°37 | 23°11 | 7°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 1 16 | 2°20'45 | 19°45 | 20°10 | 20°49 | 19°33 | 24°54 | 10°21 | 17°34 | 16°24 | 27° 9 | 23°34 | 23° 8 | 7°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 5 13 | 3°20'54 | 1♏36 | 20°48 | 21°26 | 19°50 | 24°57 | 10°17 | 17°36 | 16°26 | 27°10 | 23°D34 | 23° 5 | 8° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 9 9 | 4°21'00 | 13°34 | 21°17 | 22° 6 | 20° 7 | 25° 1 | 10°12 | 17°39 | 16°29 | 27°12 | 23°34 | 23° 1 | 8°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 13 6 | 5°21'04 | 25°44 | 21°36 | 22°46 | 20°25 | 25° 4 | 10° 8 | 17°42 | 16°31 | 27°13 | 23°R34 | 22°58 | 8°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 17 3 | 6°21'06 | 8♐12 | 21°R45 | 23°27 | 20°43 | 25° 7 | 10° 4 | 17°44 | 16°33 | 27°15 | 23°33 | 22°55 | 8°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 20 59 | 7°21'05 | 21° 2 | 21°44 | 24°10 | 21° 2 | 25° 9 | 10° 0 | 17°47 | 16°35 | 27°17 | 23°30 | 22°52 | 8°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 24 56 | 8°21'01 | 4♑18 | 21°34 | 24°53 | 21°21 | 25°12 | 9°56 | 17°50 | 16°37 | 27°18 | 23°25 | 22°49 | 8°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 28 53 | 9°20'55 | 17°59 | 21°13 | 25°38 | 21°40 | 25°14 | 9°52 | 17°53 | 16°39 | 27°20 | 23°16 | 22°45 | 8°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 32 49 | 10°20'46 | 2♒ 5 | 20°43 | 26°23 | 22° 0 | 25°16 | 9°48 | 17°55 | 16°42 | 27°21 | 23° 6 | 22°42 | 8°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 36 46 | 11°20'35 | 16°31 | 20° 5 | 27° 9 | 22°20 | 25°18 | 9°45 | 17°58 | 16°44 | 27°23 | 22°54 | 22°39 | 8°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 40 43 | 12°20'22 | 1♓10 | 19°20 | 27°57 | 22°40 | 25°20 | 9°41 | 18° 1 | 16°46 | 27°25 | 22°43 | 22°36 | 9° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 44 39 | 13°20'06 | 15°55 | 18°29 | 28°45 | 23° 1 | 25°22 | 9°37 | 18° 4 | 16°48 | 27°26 | 22°33 | 22°33 | 9°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 48 36 | 14°19'49 | 0♈37 | 17°32 | 29°34 | 23°22 | 25°23 | 9°34 | 18° 7 | 16°50 | 27°28 | 22°25 | 22°30 | 9°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 52 33 | 15°19'29 | 15°11 | 16°32 | 0♋23 | 23°44 | 25°25 | 9°30 | 18°10 | 16°52 | 27°29 | 22°20 | 22°26 | 9°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 56 29 | 16°19'07 | 29°31 | 15°31 | 1°14 | 24° 6 | 25°26 | 9°27 | 18°13 | 16°54 | 27°31 | 22°17 | 22°23 | 9°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 0 26 | 17°18'42 | 13♉36 | 14°28 | 2° 5 | 24°28 | 25°27 | 9°24 | 18°16 | 16°56 | 27°33 | 22°17 | 22°20 | 9°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 4 22 | 18°18'16 | 27°24 | 13°27 | 2°57 | 24°50 | 25°27 | 9°20 | 18°19 | 16°58 | 27°34 | 22°17 | 22°17 | 9°44 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 8 19 | 19°17'48 | 10♊58 | 12°28 | 3°49 | 25°13 | 25°28 | 9°17 | 18°22 | 17° 0 | 27°36 | 22°16 | 22°14 | 9°51 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 12 16 | 20♌17'18 | 24♊18 | 11♌33 | 4♋43 | 25♏36 | 25♈28 | 9♑14 | 18♍25 | 17♋ 2 | 27♎38 | 22♏13 | 22♏11 | 9♎57 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h20m46s  Julian Calendar

The year -11518 astronomical counting style corresponds to year 11519 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11519 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 16 12 | 21♌16'45 | 7♋25 | 10°R42 | 5♋36 | 25♏59 | 25°R28 | 9°R11 | 18♍28 | 17♋ 4 | 27♌39 | 22°R 8 | 22♏ 7 | 10♎ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 20 9 | 22°16'11 | 20°21 | 9♌56 | 6°31 | 26°23 | 25♈28 | 9♑ 8 | 18°31 | 17° 6 | 27°41 | 21♏59 | 22° 4 | 10°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 24 6 | 23°15'34 | 3♌ 6 | 9°16 | 7°25 | 26°47 | 25°28 | 9° 6 | 18°34 | 17° 8 | 27°43 | 21°48 | 22° 1 | 10°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 28 2 | 24°14'54 | 15°40 | 8°42 | 8°21 | 27°11 | 25°28 | 9° 3 | 18°38 | 17°10 | 27°44 | 21°35 | 21°58 | 10°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 31 59 | 25°14'13 | 28° 4 | 8°14 | 9°17 | 27°36 | 25°27 | 9° 0 | 18°41 | 17°12 | 27°46 | 21°21 | 21°55 | 10°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 35 55 | 26°13'29 | 10♍17 | 7°53 | 10°13 | 28° 0 | 25°26 | 8°58 | 18°44 | 17°14 | 27°48 | 21° 7 | 21°51 | 10°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 39 52 | 27°12'42 | 22°21 | 7°38 | 11°10 | 28°25 | 25°25 | 8°55 | 18°47 | 17°15 | 27°49 | 20°55 | 21°48 | 10°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 43 49 | 28°11'53 | 4♎16 | 7°30 | 12° 7 | 28°51 | 25°24 | 8°53 | 18°50 | 17°17 | 27°51 | 20°45 | 21°45 | 10°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 47 45 | 29°11'01 | 16° 6 | 7°D28 | 13° 5 | 29°16 | 25°22 | 8°51 | 18°54 | 17°19 | 27°53 | 20°38 | 21°42 | 10°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 51 42 | 0♍10'07 | 27°54 | 7°31 | 14° 3 | 29°42 | 25°21 | 8°49 | 18°57 | 17°21 | 27°54 | 20°33 | 21°39 | 11° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 55 38 | 1° 9'10 | 9♏43 | 7°41 | 15° 2 | 0♐ 8 | 25°19 | 8°47 | 19° 0 | 17°23 | 27°56 | 20°31 | 21°36 | 11°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 59 35 | 2° 8'11 | 21°39 | 7°55 | 16° 1 | 0°34 | 25°17 | 8°45 | 19° 3 | 17°24 | 27°58 | 20°D31 | 21°32 | 11°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 3 32 | 3° 7'09 | 3♐47 | 8°15 | 17° 0 | 1° 1 | 25°15 | 8°43 | 19° 7 | 17°26 | 27°59 | 20°R31 | 21°29 | 11°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 7 28 | 4° 6'04 | 16°13 | 8°40 | 17°59 | 1°28 | 25°13 | 8°41 | 19°10 | 17°28 | 28° 1 | 20°31 | 21°26 | 11°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 11 25 | 5° 4'57 | 29° 0 | 9°10 | 18°59 | 1°54 | 25°10 | 8°39 | 19°13 | 17°30 | 28° 3 | 20°28 | 21°23 | 11°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 15 21 | 6° 3'47 | 12♑15 | 9°43 | 20° 0 | 2°22 | 25° 8 | 8°38 | 19°17 | 17°31 | 28° 4 | 20°24 | 21°20 | 11°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 19 18 | 7° 2'34 | 25°58 | 10°21 | 21° 0 | 2°49 | 25° 5 | 8°36 | 19°20 | 17°33 | 28° 6 | 20°17 | 21°17 | 11°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 23 15 | 8° 1'19 | 10♒11 | 11° 3 | 22° 1 | 3°16 | 25° 2 | 8°35 | 19°23 | 17°34 | 28° 8 | 20° 8 | 21°13 | 11°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 27 11 | 9° 0'01 | 24°48 | 11°48 | 23° 2 | 3°44 | 24°59 | 8°34 | 19°27 | 17°36 | 28° 9 | 19°57 | 21°10 | 12° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 31 8 | 9°58'41 | 9♓44 | 12°37 | 24° 4 | 4°12 | 24°55 | 8°32 | 19°30 | 17°38 | 28°11 | 19°47 | 21° 7 | 12°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 35 4 | 10°57'19 | 24°50 | 13°29 | 25° 6 | 4°40 | 24°52 | 8°31 | 19°33 | 17°39 | 28°12 | 19°38 | 21° 4 | 12°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 39 1 | 11°55'54 | 9♈55 | 14°24 | 26° 8 | 5° 8 | 24°48 | 8°30 | 19°37 | 17°41 | 28°14 | 19°31 | 21° 1 | 12°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 42 57 | 12°54'27 | 24°50 | 15°21 | 27°10 | 5°37 | 24°44 | 8°30 | 19°40 | 17°42 | 28°16 | 19°26 | 20°57 | 12°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 46 54 | 13°52'58 | 9♉29 | 16°22 | 28°13 | 6° 6 | 24°40 | 8°29 | 19°43 | 17°44 | 28°17 | 19°24 | 20°54 | 12°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 50 50 | 14°51'28 | 23°46 | 17°25 | 29°15 | 6°34 | 24°36 | 8°28 | 19°47 | 17°45 | 28°19 | 19°D23 | 20°51 | 12°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 54 47 | 15°49'55 | 7♊41 | 18°31 | 0♌18 | 7° 3 | 24°31 | 8°28 | 19°50 | 17°46 | 28°21 | 19°24 | 20°48 | 12°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 58 43 | 16°48'21 | 21°15 | 19°39 | 1°22 | 7°33 | 24°27 | 8°27 | 19°54 | 17°48 | 28°22 | 19°R24 | 20°45 | 12°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 2 40 | 17°46'44 | 4♋29 | 20°49 | 2°25 | 8° 2 | 24°22 | 8°27 | 19°57 | 17°49 | 28°24 | 19°23 | 20°42 | 13° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 6 36 | 18°45'06 | 17°25 | 22° 1 | 3°29 | 8°31 | 24°17 | 8°27 | 20° 0 | 17°51 | 28°25 | 19°19 | 20°38 | 13°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 10 33 | 19♍43'25 | 0♌ 7 | 23♌16 | 4♌33 | 9♐ 1 | 24♈12 | 8♑27 | 20♍ 4 | 17♋52 | 28♌27 | 19♏13 | 20♏35 | 13♎18 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h20m39s  Julian Calendar 1 Nov. 11519 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11519 BCE

## DECEMBER 11519 BCE (-11518) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 14 29 | 20♍41'42 | 12♌36 | 24♌33 | 5♌37 | 9♐31 | 24°R 7 | 8°D27 | 20♍ 7 | 17♋53 | 28♌28 | 19°R 5 | 20♏32 | 13♎24 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 18 26 | 21°39'58 | 24°55 | 25°51 | 6°41 | 10° 1 | 24♈ 2 | 8♑27 | 20°11 | 17°54 | 28°30 | 18♏55 | 20°29 | 13°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 22 22 | 22°38'12 | 7♍ 4 | 27°12 | 7°45 | 10°31 | 23°57 | 8°27 | 20°14 | 17°56 | 28°32 | 18°44 | 20°26 | 13°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 26 19 | 23°36'23 | 19° 6 | 28°34 | 8°50 | 11° 1 | 23°51 | 8°27 | 20°17 | 17°57 | 28°33 | 18°34 | 20°22 | 13°44 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 30 15 | 24°34'32 | 1♎ 2 | 29°58 | 9°55 | 11°32 | 23°45 | 8°28 | 20°21 | 17°58 | 28°35 | 18°25 | 20°19 | 13°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 34 12 | 25°32'40 | 12°53 | 1♍24 | 11° 0 | 12° 2 | 23°40 | 8°28 | 20°24 | 17°59 | 28°36 | 18°17 | 20°16 | 13°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 38 8 | 26°30'45 | 24°41 | 2°52 | 12° 5 | 12°33 | 23°34 | 8°29 | 20°28 | 18° 0 | 28°38 | 18°12 | 20°13 | 14° 4 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 42 5 | 27°28'48 | 6♏29 | 4°21 | 13°10 | 13° 4 | 23°28 | 8°29 | 20°31 | 18° 1 | 28°39 | 18° 9 | 20°10 | 14°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 46 1 | 28°26'48 | 18°19 | 5°53 | 14°15 | 13°35 | 23°21 | 8°30 | 20°34 | 18° 2 | 28°41 | 18°D 8 | 20° 7 | 14°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 49 58 | 29°24'47 | 0♐16 | 7°26 | 15°21 | 14° 6 | 23°15 | 8°31 | 20°38 | 18° 3 | 28°42 | 18° 9 | 20° 3 | 14°24 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 53 54 | 0♎22'44 | 12°25 | 9° 0 | 16°27 | 14°38 | 23° 9 | 8°32 | 20°41 | 18° 4 | 28°44 | 18°10 | 20° 0 | 14°31 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 57 51 | 1°20'38 | 24°49 | 10°37 | 17°32 | 15° 9 | 23° 2 | 8°33 | 20°44 | 18° 5 | 28°45 | 18°11 | 19°57 | 14°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 1 47 | 2°18'30 | 7♑34 | 12°15 | 18°38 | 15°40 | 22°56 | 8°35 | 20°48 | 18° 6 | 28°46 | 18°R11 | 19°54 | 14°44 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 5 44 | 3°16'20 | 20°44 | 13°54 | 19°44 | 16°12 | 22°49 | 8°36 | 20°51 | 18° 7 | 28°48 | 18°10 | 19°51 | 14°51 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 9 40 | 4°14'08 | 4♒22 | 15°36 | 20°51 | 16°44 | 22°42 | 8°37 | 20°54 | 18° 8 | 28°49 | 18° 7 | 19°48 | 14°58 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 13 37 | 5°11'53 | 18°29 | 17°19 | 21°57 | 17°16 | 22°35 | 8°39 | 20°58 | 18° 9 | 28°51 | 18° 2 | 19°44 | 15° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 17 33 | 6° 9'37 | 3♓ 3 | 19° 4 | 23° 3 | 17°48 | 22°28 | 8°41 | 21° 1 | 18°10 | 28°52 | 17°56 | 19°41 | 15°11 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 21 30 | 7° 7'18 | 18° 0 | 20°50 | 24°10 | 18°20 | 22°21 | 8°42 | 21° 4 | 18°10 | 28°53 | 17°50 | 19°38 | 15°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 25 26 | 8° 4'57 | 3♈11 | 22°39 | 25°16 | 18°52 | 22°14 | 8°44 | 21° 8 | 18°11 | 28°55 | 17°44 | 19°35 | 15°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 29 22 | 9° 2'35 | 18°26 | 24°29 | 26°23 | 19°25 | 22° 7 | 8°46 | 21°11 | 18°12 | 28°56 | 17°40 | 19°32 | 15°31 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 33 19 | 10° 0'11 | 3♉35 | 26°20 | 27°30 | 19°57 | 22° 0 | 8°48 | 21°14 | 18°13 | 28°57 | 17°38 | 19°28 | 15°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 37 15 | 10°57'46 | 18°29 | 28°14 | 28°37 | 20°30 | 21°52 | 8°50 | 21°17 | 18°13 | 28°59 | 17°D37 | 19°25 | 15°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 41 12 | 11°55'19 | 3♊ 2 | 0♎ 9 | 29°44 | 21° 2 | 21°45 | 8°52 | 21°21 | 18°14 | 29° 0 | 17°38 | 19°22 | 15°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 45 8 | 12°52'51 | 17° 9 | 2° 6 | 0♍51 | 21°35 | 21°37 | 8°55 | 21°24 | 18°14 | 29° 1 | 17°39 | 19°19 | 15°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 49 5 | 13°50'21 | 0♋51 | 4° 4 | 1°58 | 22° 8 | 21°30 | 8°57 | 21°27 | 18°15 | 29° 3 | 17°40 | 19°16 | 16° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 53 1 | 14°47'51 | 14° 8 | 6° 4 | 3° 6 | 22°41 | 21°23 | 9° 0 | 21°30 | 18°16 | 29° 4 | 17°R41 | 19°13 | 16°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 56 58 | 15°45'18 | 27° 4 | 8° 6 | 4°13 | 23°14 | 21°15 | 9° 2 | 21°33 | 18°16 | 29° 5 | 17°40 | 19° 9 | 16°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 0 54 | 16°42'45 | 9♌40 | 10° 9 | 5°21 | 23°48 | 21° 7 | 9° 5 | 21°37 | 18°16 | 29° 6 | 17°38 | 19° 6 | 16°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 4 50 | 17°40'10 | 22° 1 | 12°14 | 6°28 | 24°21 | 21° 0 | 9° 8 | 21°40 | 18°17 | 29° 8 | 17°35 | 19° 3 | 16°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 8 47 | 18°37'34 | 4♍11 | 14°19 | 7°36 | 24°54 | 20°52 | 9°11 | 21°43 | 18°17 | 29° 9 | 17°31 | 19° 0 | 16°38 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 12 43 | 19♎34'57 | 16♍11 | 16♎27 | 8♍44 | 25♐28 | 20♈45 | 9♑14 | 21♍46 | 18♋18 | 29♌10 | 17♏26 | 18♏57 | 16♎45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h20m31s  Julian Calendar

The year -11518 astronomical counting style corresponds to year 11519 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11518 BCE
# geocentric

## JANUARY 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 16 40 | 20♎32'18 | 28♍ 5 | 18♎35 | 9♍52 | 26♐ 2 | 20°R37 | 9♑17 | 21♍49 | 18♋18 | 29♌11 | 17°R22 | 18♏53 | 16♎51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 20 36 | 21°29'38 | 9♎55 | 20°43 | 11° 0 | 26°35 | 20♈29 | 9°20 | 21°52 | 18°18 | 29°12 | 17♏17 | 18°50 | 16°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 24 33 | 22°26'57 | 21°43 | 22°53 | 12° 8 | 27° 9 | 20°22 | 9°23 | 21°55 | 18°19 | 29°13 | 17°14 | 18°47 | 17° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 28 29 | 23°24'15 | 3♏32 | 25° 3 | 13°16 | 27°43 | 20°14 | 9°26 | 21°58 | 18°19 | 29°14 | 17°12 | 18°44 | 17°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 32 25 | 24°21'31 | 15°23 | 27°13 | 14°24 | 28°17 | 20° 6 | 9°30 | 22° 1 | 18°19 | 29°15 | 17°D12 | 18°41 | 17°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 36 22 | 25°18'46 | 27°19 | 29°22 | 15°33 | 28°51 | 19°59 | 9°33 | 22° 4 | 18°19 | 29°16 | 17°12 | 18°38 | 17°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 40 18 | 26°16'00 | 9♐22 | 1♏32 | 16°41 | 29°25 | 19°51 | 9°37 | 22° 7 | 18°19 | 29°17 | 17°13 | 18°34 | 17°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 44 15 | 27°13'12 | 21°37 | 3°40 | 17°49 | 29°59 | 19°44 | 9°41 | 22°10 | 18°19 | 29°18 | 17°14 | 18°31 | 17°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 48 11 | 28°10'23 | 4♑ 5 | 5°48 | 18°58 | 0♑34 | 19°36 | 9°44 | 22°13 | 18°19 | 29°19 | 17°16 | 18°28 | 17°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 52 8 | 29° 7'33 | 16°52 | 7°54 | 20° 7 | 1° 9 | 19°29 | 9°48 | 22°16 | 18°19 | 29°20 | 17°17 | 18°25 | 17°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 56 4 | 0♏ 4'41 | 29°59 | 9°59 | 21°15 | 1°43 | 19°22 | 9°52 | 22°19 | 18°R19 | 29°21 | 17°R17 | 18°22 | 17°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 0 1 | 1° 1'48 | 13♒32 | 12° 2 | 22°24 | 2°18 | 19°14 | 9°56 | 22°21 | 18°19 | 29°22 | 17°17 | 18°19 | 18° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 3 57 | 1°58'53 | 27°29 | 14° 3 | 23°33 | 2°53 | 19° 7 | 10° 0 | 22°24 | 18°19 | 29°23 | 17°16 | 18°15 | 18°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 7 53 | 2°55'57 | 11♓52 | 16° 2 | 24°42 | 3°27 | 19° 0 | 10° 5 | 22°27 | 18°19 | 29°24 | 17°14 | 18°12 | 18°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 11 50 | 3°53'00 | 26°36 | 17°58 | 25°51 | 4° 2 | 18°53 | 10° 9 | 22°30 | 18°19 | 29°25 | 17°13 | 18° 9 | 18°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 15 46 | 4°50'02 | 11♈37 | 19°52 | 27° 0 | 4°37 | 18°45 | 10°13 | 22°32 | 18°19 | 29°26 | 17°11 | 18° 6 | 18°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 19 43 | 5°47'03 | 26°46 | 21°44 | 28° 9 | 5°12 | 18°38 | 10°18 | 22°35 | 18°19 | 29°27 | 17°10 | 18° 3 | 18°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 23 39 | 6°44'03 | 11♉54 | 23°32 | 29°18 | 5°47 | 18°31 | 10°22 | 22°38 | 18°19 | 29°27 | 17°D10 | 17°59 | 18°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 27 36 | 7°41'02 | 26°52 | 25°18 | 0♎27 | 6°23 | 18°25 | 10°27 | 22°40 | 18°18 | 29°28 | 17°10 | 17°56 | 18°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 31 32 | 8°38'01 | 11♊33 | 27° 1 | 1°36 | 6°58 | 18°18 | 10°31 | 22°43 | 18°18 | 29°29 | 17°10 | 17°53 | 18°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 35 28 | 9°34'59 | 25°50 | 28°41 | 2°46 | 7°33 | 18°11 | 10°36 | 22°46 | 18°18 | 29°30 | 17°11 | 17°50 | 19° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 39 25 | 10°31'57 | 9♋41 | 0♐18 | 3°55 | 8° 9 | 18° 5 | 10°41 | 22°48 | 18°17 | 29°30 | 17°12 | 17°47 | 19°11 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 43 21 | 11°28'54 | 23° 5 | 1°52 | 5° 5 | 8°44 | 17°58 | 10°46 | 22°51 | 18°17 | 29°31 | 17°12 | 17°44 | 19°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 47 18 | 12°25'51 | 6♌ 5 | 3°23 | 6°14 | 9°20 | 17°52 | 10°50 | 22°53 | 18°17 | 29°32 | 17°12 | 17°40 | 19°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 51 14 | 13°22'47 | 18°42 | 4°51 | 7°24 | 9°56 | 17°46 | 10°55 | 22°56 | 18°16 | 29°32 | 17°R12 | 17°37 | 19°31 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 55 11 | 14°19'43 | 1♍ 2 | 6°16 | 8°34 | 10°31 | 17°39 | 11° 0 | 22°58 | 18°16 | 29°33 | 17°12 | 17°34 | 19°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 59 7 | 15°16'39 | 13° 8 | 7°38 | 9°44 | 11° 7 | 17°33 | 11° 6 | 23° 0 | 18°15 | 29°34 | 17°12 | 17°31 | 19°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 3 4 | 16°13'35 | 25° 4 | 8°56 | 10°54 | 11°43 | 17°27 | 11°11 | 23° 3 | 18°15 | 29°34 | 17°12 | 17°28 | 19°51 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 7 0 | 17°10'30 | 6♎54 | 10°12 | 12° 3 | 12°19 | 17°22 | 11°16 | 23° 5 | 18°14 | 29°35 | 17°D12 | 17°24 | 19°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 10 57 | 18° 7'25 | 18°42 | 11°24 | 13°13 | 12°55 | 17°16 | 11°21 | 23° 7 | 18°14 | 29°35 | 17°12 | 17°21 | 20° 5 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 14 53 | 19♏ 4'20 | 0♏31 | 12♐33 | 14♎24 | 13♑31 | 17♈10 | 11♑27 | 23♍ 9 | 18♋13 | 29♌36 | 17♏12 | 17♏18 | 20♎11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h20m24s  Julian Calendar 1 Jan. 11518 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11519 BCE

## FEBRUARY 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 18 50 | 20♏ 1'14 | 12♏23 | 13♐39 | 15♎34 | 14♑ 8 | 17°R 5 | 11♑32 | 23♍12 | 18°R12 | 29♌36 | 17°R12 | 17♏15 | 20♎18 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 22 46 | 20°58'09 | 24°21 | 14°41 | 16°44 | 14°44 | 17♈ 0 | 11°38 | 23°14 | 18♋12 | 29°37 | 17♏12 | 17°12 | 20°25 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 26 43 | 21°55'03 | 6♐27 | 15°39 | 17°54 | 15°20 | 16°55 | 11°43 | 23°16 | 18°11 | 29°37 | 17°12 | 17° 9 | 20°31 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 30 39 | 22°51'57 | 18°43 | 16°35 | 19° 4 | 15°57 | 16°50 | 11°49 | 23°18 | 18°10 | 29°38 | 17°11 | 17° 5 | 20°38 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 34 36 | 23°48'51 | 1♑10 | 17°26 | 20°15 | 16°33 | 16°45 | 11°55 | 23°20 | 18° 9 | 29°38 | 17°11 | 17° 2 | 20°45 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 38 32 | 24°45'44 | 13°51 | 18°14 | 21°25 | 17°10 | 16°40 | 12° 0 | 23°22 | 18° 9 | 29°38 | 17°10 | 16°59 | 20°51 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 42 29 | 25°42'37 | 26°47 | 18°58 | 22°36 | 17°47 | 16°36 | 12° 6 | 23°24 | 18° 8 | 29°39 | 17° 9 | 16°56 | 20°58 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 46 25 | 26°39'30 | 10♒ 0 | 19°38 | 23°46 | 18°23 | 16°31 | 12°12 | 23°26 | 18° 7 | 29°39 | 17° 8 | 16°53 | 21° 5 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 50 22 | 27°36'22 | 23°31 | 20°14 | 24°57 | 19° 0 | 16°27 | 12°18 | 23°28 | 18° 6 | 29°39 | 17°D 8 | 16°50 | 21°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 54 18 | 28°33'14 | 7♓22 | 20°45 | 26° 8 | 19°37 | 16°23 | 12°24 | 23°30 | 18° 5 | 29°40 | 17° 8 | 16°46 | 21°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 58 15 | 29°30'06 | 21°32 | 21°13 | 27°18 | 20°14 | 16°19 | 12°30 | 23°31 | 18° 4 | 29°40 | 17° 8 | 16°43 | 21°25 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 2 11 | 0♐26'57 | 5♈59 | 21°36 | 28°29 | 20°51 | 16°16 | 12°36 | 23°33 | 18° 3 | 29°40 | 17° 9 | 16°40 | 21°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 6 8 | 1°23'48 | 20°40 | 21°55 | 29°40 | 21°28 | 16°12 | 12°42 | 23°35 | 18° 2 | 29°40 | 17°10 | 16°37 | 21°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 10 4 | 2°20'40 | 5♉30 | 22°10 | 0♏51 | 22° 5 | 16° 9 | 12°48 | 23°37 | 18° 1 | 29°40 | 17°11 | 16°34 | 21°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 14 1 | 3°17'31 | 20°23 | 22°20 | 2° 2 | 22°42 | 16° 6 | 12°54 | 23°38 | 18° 0 | 29°40 | 17°R11 | 16°30 | 21°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 17 57 | 4°14'23 | 5♊11 | 22°25 | 3°13 | 23°20 | 16° 3 | 13° 1 | 23°40 | 17°59 | 29°41 | 17°11 | 16°27 | 21°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 21 54 | 5°11'15 | 19°46 | 22°R26 | 4°24 | 23°57 | 16° 0 | 13° 7 | 23°41 | 17°58 | 29°41 | 17° 9 | 16°24 | 22° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 25 50 | 6° 8'07 | 4♋ 3 | 22°22 | 5°36 | 24°34 | 15°57 | 13°13 | 23°43 | 17°57 | 29°41 | 17° 7 | 16°21 | 22°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 29 47 | 7° 5'00 | 17°57 | 22°14 | 6°47 | 25°12 | 15°54 | 13°20 | 23°44 | 17°56 | 29°41 | 17° 5 | 16°18 | 22°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 33 43 | 8° 1'53 | 1♌25 | 22° 1 | 7°58 | 25°49 | 15°52 | 13°26 | 23°46 | 17°55 | 29°R41 | 17° 2 | 16°15 | 22°24 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 37 40 | 8°58'47 | 14°29 | 21°44 | 9°10 | 26°27 | 15°50 | 13°33 | 23°47 | 17°54 | 29°41 | 17° 0 | 16°11 | 22°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 41 37 | 9°55'41 | 27°10 | 21°24 | 10°21 | 27° 5 | 15°48 | 13°39 | 23°49 | 17°53 | 29°41 | 16°58 | 16° 8 | 22°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 45 33 | 10°52'36 | 9♍31 | 21° 0 | 11°33 | 27°42 | 15°46 | 13°46 | 23°50 | 17°51 | 29°41 | 16°D57 | 16° 5 | 22°44 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 49 30 | 11°49'33 | 21°37 | 20°32 | 12°44 | 28°20 | 15°44 | 13°52 | 23°51 | 17°50 | 29°41 | 16°58 | 16° 2 | 22°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 53 26 | 12°46'29 | 3♎32 | 20° 2 | 13°56 | 28°58 | 15°43 | 13°59 | 23°52 | 17°49 | 29°41 | 16°59 | 15°59 | 22°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 57 23 | 13°43'27 | 15°22 | 19°29 | 15° 8 | 29°36 | 15°42 | 14° 6 | 23°53 | 17°48 | 29°40 | 17° 1 | 15°56 | 23° 4 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 1 19 | 14°40'26 | 27°10 | 18°54 | 16°19 | 0♒14 | 15°41 | 14°12 | 23°55 | 17°46 | 29°40 | 17° 2 | 15°52 | 23°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 5 16 | 15♐37'25 | 9♏ 1 | 18♐18 | 17♏31 | 0♒52 | 15♈40 | 14♑19 | 23♍56 | 17♋45 | 29♌40 | 17♏ 3 | 15♏49 | 23♎18 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h20m17s  Julian Calendar

The year -11517 astronomical counting style corresponds to year 11518 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11518 BCE
# geocentric

## MARCH 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 9 13 | 16♐34'25 | 20♏59 | 17°R41 | 18♏43 | 1♒30 | 15°R39 | 14♑26 | 23♍57 | 17°R44 | 29°R40 | 17°R 4 | 15♏46 | 23♎24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 13 9 | 17°31'26 | 3♐ 7 | 17♐ 4 | 19°55 | 2° 8 | 15♈38 | 14°33 | 23°58 | 17♋42 | 29♌40 | 17♏ 2 | 15°43 | 23°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 17 6 | 18°28'29 | 15°26 | 16°27 | 21° 7 | 2°47 | 15°38 | 14°40 | 23°59 | 17°41 | 29°39 | 17° 0 | 15°40 | 23°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 21 2 | 19°25'31 | 27°58 | 15°52 | 22°19 | 3°25 | 15°D38 | 14°47 | 23°59 | 17°40 | 29°39 | 16°56 | 15°36 | 23°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 24 59 | 20°22'35 | 10♑45 | 15°18 | 23°32 | 4° 3 | 15°38 | 14°54 | 24° 0 | 17°38 | 29°39 | 16°51 | 15°33 | 23°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 28 56 | 21°19'40 | 23°45 | 14°47 | 24°44 | 4°42 | 15°38 | 15° 1 | 24° 1 | 17°37 | 29°39 | 16°45 | 15°30 | 23°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 32 52 | 22°16'45 | 6♒59 | 14°19 | 25°56 | 5°20 | 15°38 | 15° 8 | 24° 2 | 17°35 | 29°38 | 16°40 | 15°27 | 24° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 36 49 | 23°13'51 | 20°26 | 13°54 | 27° 9 | 5°59 | 15°39 | 15°15 | 24° 2 | 17°34 | 29°38 | 16°35 | 15°24 | 24°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 40 46 | 24°10'58 | 4♓ 6 | 13°33 | 28°21 | 6°38 | 15°40 | 15°22 | 24° 3 | 17°33 | 29°37 | 16°32 | 15°21 | 24°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 44 42 | 25° 8'05 | 17°58 | 13°17 | 29°33 | 7°16 | 15°41 | 15°29 | 24° 4 | 17°31 | 29°37 | 16°31 | 15°17 | 24°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 48 39 | 26° 5'13 | 2♈ 1 | 13° 5 | 0♗46 | 7°55 | 15°42 | 15°36 | 24° 4 | 17°30 | 29°37 | 16°D31 | 15°14 | 24°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 52 35 | 27° 2'22 | 16°13 | 12°58 | 1°58 | 8°34 | 15°43 | 15°43 | 24° 5 | 17°28 | 29°36 | 16°32 | 15°11 | 24°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 56 32 | 27°59'32 | 0♉35 | 12°D57 | 3°11 | 9°13 | 15°45 | 15°50 | 24° 5 | 17°27 | 29°36 | 16°33 | 15° 8 | 24°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 0 29 | 28°56'43 | 15° 1 | 13° 0 | 4°24 | 9°52 | 15°46 | 15°57 | 24° 6 | 17°25 | 29°35 | 16°R34 | 15° 5 | 24°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 4 25 | 29°53'54 | 29°30 | 13°10 | 5°37 | 10°31 | 15°48 | 16° 4 | 24° 6 | 17°24 | 29°35 | 16°33 | 15° 1 | 24°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 8 22 | 0♑51'07 | 13♊56 | 13°25 | 6°49 | 11°10 | 15°50 | 16°11 | 24° 6 | 17°22 | 29°34 | 16°30 | 14°58 | 25° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 12 19 | 1°48'21 | 28°14 | 13°45 | 8° 2 | 11°49 | 15°52 | 16°19 | 24° 7 | 17°20 | 29°34 | 16°26 | 14°55 | 25°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 16 15 | 2°45'36 | 12♋19 | 14°12 | 9°15 | 12°28 | 15°54 | 16°26 | 24° 7 | 17°19 | 29°33 | 16°20 | 14°52 | 25°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 20 12 | 3°42'53 | 26° 5 | 14°44 | 10°28 | 13° 8 | 15°57 | 16°33 | 24° 7 | 17°17 | 29°32 | 16°12 | 14°49 | 25°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 24 9 | 4°40'11 | 9♌30 | 15°22 | 11°41 | 13°47 | 16° 0 | 16°40 | 24° 7 | 17°16 | 29°32 | 16° 4 | 14°46 | 25°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 28 5 | 5°37'30 | 22°33 | 16° 6 | 12°54 | 14°26 | 16° 3 | 16°48 | 24° 7 | 17°14 | 29°31 | 15°57 | 14°42 | 25°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 32 2 | 6°34'52 | 5♍14 | 16°55 | 14° 7 | 15° 6 | 16° 6 | 16°55 | 24°R 7 | 17°13 | 29°30 | 15°51 | 14°39 | 25°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 35 59 | 7°32'14 | 17°36 | 17°49 | 15°21 | 15°46 | 16° 9 | 17° 2 | 24° 7 | 17°11 | 29°30 | 15°47 | 14°36 | 25°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 39 55 | 8°29'39 | 29°42 | 18°50 | 16°34 | 16°25 | 16°12 | 17°10 | 24° 7 | 17° 9 | 29°29 | 15°45 | 14°33 | 25°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 43 52 | 9°27'05 | 11♎37 | 19°55 | 17°47 | 17° 5 | 16°16 | 17°17 | 24° 7 | 17° 8 | 29°28 | 15°D44 | 14°30 | 26° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 47 49 | 10°24'33 | 23°27 | 21° 6 | 19° 1 | 17°45 | 16°19 | 17°24 | 24° 7 | 17° 6 | 29°27 | 15°45 | 14°27 | 26°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 51 45 | 11°22'03 | 5♏16 | 22°22 | 20°14 | 18°24 | 16°23 | 17°32 | 24° 6 | 17° 5 | 29°27 | 15°46 | 14°23 | 26°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 55 42 | 12°19'35 | 17°10 | 23°42 | 21°28 | 19° 4 | 16°27 | 17°39 | 24° 6 | 17° 3 | 29°26 | 15°R47 | 14°20 | 26°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 59 39 | 13°17'08 | 29°13 | 25° 8 | 22°41 | 19°44 | 16°32 | 17°46 | 24° 6 | 17° 1 | 29°25 | 15°46 | 14°17 | 26°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 3 35 | 14°14'44 | 11♐29 | 26°38 | 23°55 | 20°24 | 16°36 | 17°54 | 24° 5 | 17° 0 | 29°24 | 15°42 | 14°14 | 26°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 7 32 | 15♑12'21 | 24♐ 1 | 28♐12 | 25♐ 8 | 21♒ 4 | 16♈40 | 18♑ 1 | 24♍ 5 | 16♋58 | 29♌23 | 15♏37 | 14♏11 | 26♎44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h20m10s  Julian Calendar 1 March 11518 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11519 BCE

## APRIL 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 11 29 | 16♑10'00 | 6♑51 | 29♐51 | 26♐22 | 21♒44 | 16♈45 | 18♑ 8 | 24°R 5 | 16°R56 | 29°R23 | 15°R29 | 14♏ 7 | 26♎51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 15 25 | 17° 7'41 | 19°58 | 1♑33 | 27°36 | 22°24 | 16°50 | 18°16 | 24♍ 4 | 16♋55 | 29♌22 | 15♏20 | 14° 4 | 26°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 19 22 | 18° 5'24 | 3♒22 | 3°19 | 28°50 | 23° 5 | 16°55 | 18°23 | 24° 3 | 16°53 | 29°21 | 15° 9 | 14° 1 | 27° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 23 19 | 19° 3'08 | 17° 1 | 5° 8 | 0♑ 4 | 23°45 | 17° 0 | 18°31 | 24° 3 | 16°51 | 29°20 | 14°59 | 13°58 | 27°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 27 15 | 20° 0'54 | 0♓51 | 7° 0 | 1°17 | 24°25 | 17° 6 | 18°38 | 24° 2 | 16°50 | 29°19 | 14°50 | 13°55 | 27°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 31 12 | 20°58'42 | 14°48 | 8°54 | 2°31 | 25° 6 | 17°11 | 18°45 | 24° 1 | 16°48 | 29°18 | 14°43 | 13°52 | 27°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 35 9 | 21°56'31 | 28°52 | 10°50 | 3°45 | 25°46 | 17°17 | 18°53 | 24° 1 | 16°47 | 29°17 | 14°39 | 13°48 | 27°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 39 5 | 22°54'22 | 12♈58 | 12°48 | 4°59 | 26°27 | 17°23 | 19° 0 | 24° 0 | 16°45 | 29°16 | 14°37 | 13°45 | 27°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 43 2 | 23°52'14 | 27° 5 | 14°48 | 6°14 | 27° 8 | 17°29 | 19° 7 | 23°59 | 16°43 | 29°15 | 14°D37 | 13°42 | 27°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 46 59 | 24°50'08 | 11♉13 | 16°48 | 7°28 | 27°48 | 17°35 | 19°15 | 23°58 | 16°42 | 29°14 | 14°R37 | 13°39 | 27°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 50 55 | 25°48'04 | 25°20 | 18°50 | 8°42 | 28°29 | 17°41 | 19°22 | 23°57 | 16°40 | 29°13 | 14°37 | 13°36 | 27°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 54 52 | 26°46'02 | 9♊25 | 20°51 | 9°56 | 29°10 | 17°47 | 19°29 | 23°56 | 16°38 | 29°12 | 14°35 | 13°33 | 28° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 58 49 | 27°44'01 | 23°26 | 22°53 | 11°10 | 29°51 | 17°54 | 19°37 | 23°55 | 16°37 | 29°11 | 14°30 | 13°29 | 28°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 2 45 | 28°42'02 | 7♋19 | 24°55 | 12°25 | 0♓32 | 18° 0 | 19°44 | 23°54 | 16°35 | 29°10 | 14°23 | 13°26 | 28°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 6 42 | 29°40'05 | 21° 2 | 26°56 | 13°39 | 1°13 | 18° 7 | 19°51 | 23°53 | 16°34 | 29° 9 | 14°13 | 13°23 | 28°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 10 39 | 0♒38'10 | 4♌31 | 28°57 | 14°53 | 1°54 | 18°14 | 19°59 | 23°52 | 16°32 | 29° 7 | 14° 1 | 13°20 | 28°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 14 35 | 1°36'17 | 17°43 | 0♒57 | 16° 8 | 2°35 | 18°21 | 20° 6 | 23°51 | 16°31 | 29° 6 | 13°49 | 13°17 | 28°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 18 32 | 2°34'27 | 0♍37 | 2°56 | 17°22 | 3°16 | 18°29 | 20°13 | 23°49 | 16°29 | 29° 5 | 13°37 | 13°13 | 28°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 22 29 | 3°32'38 | 13°13 | 4°54 | 18°37 | 3°57 | 18°36 | 20°20 | 23°48 | 16°27 | 29° 4 | 13°27 | 13°10 | 28°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 26 25 | 4°30'52 | 25°32 | 6°52 | 19°51 | 4°38 | 18°43 | 20°28 | 23°47 | 16°26 | 29° 3 | 13°19 | 13° 7 | 28°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 30 22 | 5°29'08 | 7♎36 | 8°48 | 21° 6 | 5°20 | 18°51 | 20°35 | 23°45 | 16°24 | 29° 2 | 13°14 | 13° 4 | 29° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 34 19 | 6°27'27 | 19°30 | 10°44 | 22°21 | 6° 1 | 18°59 | 20°42 | 23°44 | 16°23 | 29° 1 | 13°11 | 13° 1 | 29°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 38 15 | 7°25'48 | 1♏19 | 12°38 | 23°35 | 6°43 | 19° 7 | 20°49 | 23°43 | 16°21 | 28°59 | 13°11 | 12°58 | 29°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 42 12 | 8°24'11 | 13° 8 | 14°31 | 24°50 | 7°24 | 19°15 | 20°56 | 23°41 | 16°20 | 28°58 | 13°10 | 12°54 | 29°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 46 9 | 9°22'37 | 25° 2 | 16°23 | 26° 5 | 8° 6 | 19°23 | 21° 3 | 23°40 | 16°18 | 28°57 | 13°10 | 12°51 | 29°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 50 5 | 10°21'06 | 7♐ 7 | 18°13 | 27°20 | 8°48 | 19°31 | 21°11 | 23°38 | 16°17 | 28°56 | 13° 9 | 12°48 | 29°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 54 2 | 11°19'37 | 19°28 | 20° 3 | 28°35 | 9°29 | 19°40 | 21°18 | 23°36 | 16°16 | 28°55 | 13° 5 | 12°45 | 29°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 57 59 | 12°18'11 | 2♑ 8 | 21°51 | 29°50 | 10°11 | 19°48 | 21°25 | 23°35 | 16°14 | 28°53 | 12°58 | 12°42 | 29°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 1 55 | 13°16'47 | 15°10 | 23°38 | 1♒ 4 | 10°53 | 19°57 | 21°32 | 23°33 | 16°13 | 28°52 | 12°49 | 12°39 | 29°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 5 52 | 14♒15'26 | 28♑35 | 25♒24 | 2♒19 | 11♓35 | 20♈ 6 | 21♑39 | 23♍31 | 16♋11 | 28♌51 | 12♏38 | 12♏35 | 0♏ 4 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h20m03s  Julian Calendar

The year -11517 astronomical counting style corresponds to year 11518 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11518 BCE
# geocentric

## MAY 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 9 49 | 15♒14'06 | 12♒21 | 27♒ 8 | 3♒34 | 12♓17 | 20♈14 | 21♑46 | 23°R30 | 16°R10 | 28°R50 | 12°R26 | 12♏32 | 0♏10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 13 45 | 16°12'49 | 26°25 | 28°52 | 4°49 | 12°59 | 20°23 | 21°53 | 23♍28 | 16♋ 9 | 28♌48 | 12♏14 | 12°29 | 0°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 17 42 | 17°11'35 | 10♓41 | 0♓34 | 6° 5 | 13°41 | 20°32 | 22° 0 | 23°26 | 16° 7 | 28°47 | 12° 3 | 12°26 | 0°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 21 38 | 18°10'22 | 25° 4 | 2°15 | 7°20 | 14°23 | 20°42 | 22° 7 | 23°24 | 16° 6 | 28°46 | 11°55 | 12°23 | 0°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 25 35 | 19° 9'12 | 9♈29 | 3°55 | 8°35 | 15° 5 | 20°51 | 22°13 | 23°22 | 16° 5 | 28°45 | 11°49 | 12°19 | 0°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 29 32 | 20° 8'04 | 23°49 | 5°34 | 9°50 | 15°48 | 21° 1 | 22°20 | 23°20 | 16° 3 | 28°43 | 11°46 | 12°16 | 0°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 33 28 | 21° 6'58 | 8♉ 4 | 7°12 | 11° 5 | 16°30 | 21°10 | 22°27 | 23°18 | 16° 2 | 28°42 | 11°D46 | 12°13 | 0°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 37 25 | 22° 5'54 | 22°10 | 8°49 | 12°20 | 17°13 | 21°20 | 22°34 | 23°17 | 16° 1 | 28°41 | 11°R46 | 12°10 | 0°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 41 21 | 23° 4'53 | 6♊ 7 | 10°24 | 13°36 | 17°55 | 21°29 | 22°40 | 23°15 | 15°59 | 28°39 | 11°45 | 12° 7 | 1° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 45 18 | 24° 3'53 | 19°55 | 11°59 | 14°51 | 18°38 | 21°39 | 22°47 | 23°12 | 15°58 | 28°38 | 11°43 | 12° 4 | 1°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 49 15 | 25° 2'55 | 3♋34 | 13°32 | 16° 6 | 19°20 | 21°49 | 22°54 | 23°10 | 15°57 | 28°37 | 11°38 | 12° 0 | 1°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 53 11 | 26° 2'00 | 17° 3 | 15° 5 | 17°21 | 20° 3 | 21°59 | 23° 0 | 23° 8 | 15°56 | 28°36 | 11°31 | 11°57 | 1°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 57 8 | 27° 1'07 | 0♌21 | 16°36 | 18°37 | 20°45 | 22°10 | 23° 7 | 23° 6 | 15°55 | 28°34 | 11°21 | 11°54 | 1°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 1 4 | 28° 0'16 | 13°28 | 18° 6 | 19°52 | 21°28 | 22°20 | 23°13 | 23° 4 | 15°54 | 28°33 | 11° 9 | 11°51 | 1°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 5 1 | 28°59'27 | 26°21 | 19°35 | 21° 8 | 22°11 | 22°30 | 23°20 | 23° 2 | 15°53 | 28°32 | 10°56 | 11°48 | 1°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 8 58 | 29°58'41 | 9♍ 0 | 21° 3 | 22°23 | 22°54 | 22°41 | 23°26 | 23° 0 | 15°52 | 28°30 | 10°44 | 11°44 | 1°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 12 54 | 0♓57'57 | 21°25 | 22°30 | 23°38 | 23°37 | 22°51 | 23°33 | 22°58 | 15°50 | 28°29 | 10°34 | 11°41 | 1°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 16 51 | 1°57'16 | 3♎37 | 23°56 | 24°54 | 24°20 | 23° 2 | 23°39 | 22°55 | 15°49 | 28°28 | 10°26 | 11°38 | 2° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 20 47 | 2°56'37 | 15°37 | 25°21 | 26° 9 | 25° 3 | 23°13 | 23°45 | 22°53 | 15°48 | 28°26 | 10°20 | 11°35 | 2°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 24 44 | 3°56'01 | 27°29 | 26°44 | 27°25 | 25°46 | 23°23 | 23°51 | 22°51 | 15°48 | 28°25 | 10°17 | 11°32 | 2°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 28 40 | 4°55'27 | 9♏16 | 28° 6 | 28°40 | 26°29 | 23°34 | 23°58 | 22°49 | 15°47 | 28°24 | 10°D16 | 11°29 | 2°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 32 37 | 5°54'56 | 21° 4 | 29°27 | 29°56 | 27°12 | 23°45 | 24° 4 | 22°46 | 15°46 | 28°23 | 10°17 | 11°25 | 2°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 36 34 | 6°54'28 | 2♐56 | 0♈46 | 1♓11 | 27°56 | 23°56 | 24°10 | 22°44 | 15°45 | 28°21 | 10°R17 | 11°22 | 2°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 40 30 | 7°54'02 | 15° 0 | 2° 4 | 2°27 | 28°39 | 24° 8 | 24°16 | 22°42 | 15°44 | 28°20 | 10°17 | 11°19 | 2°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 44 27 | 8°53'40 | 27°20 | 3°21 | 3°43 | 29°22 | 24°19 | 24°22 | 22°39 | 15°43 | 28°19 | 10°15 | 11°16 | 2°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 48 23 | 9°53'19 | 10♑ 1 | 4°36 | 4°58 | 0♈ 6 | 24°30 | 24°28 | 22°37 | 15°42 | 28°17 | 10°11 | 11°13 | 2°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 52 20 | 10°53'02 | 23° 6 | 5°50 | 6°14 | 0°50 | 24°41 | 24°33 | 22°34 | 15°42 | 28°16 | 10° 5 | 11°10 | 3° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 56 16 | 11°52'47 | 6♒38 | 7° 1 | 7°30 | 1°33 | 24°53 | 24°39 | 22°32 | 15°41 | 28°15 | 9°57 | 11° 6 | 3°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 0 13 | 12°52'34 | 20°36 | 8°11 | 8°45 | 2°17 | 25° 4 | 24°45 | 22°30 | 15°40 | 28°14 | 9°47 | 11° 3 | 3°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 4 9 | 13°52'24 | 4♓58 | 9°19 | 10° 1 | 3° 0 | 25°16 | 24°51 | 22°27 | 15°39 | 28°12 | 9°38 | 11° 0 | 3°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 8 6 | 14♓52'17 | 19♓36 | 10♈25 | 11♓17 | 3♈44 | 25♈28 | 24♑56 | 22♍25 | 15♋39 | 28♌11 | 9♏29 | 10♏57 | 3♏30 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h19m56s  Julian Calendar 1 May 11518 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11518 BCE

## JUNE 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 12 2 | 15♓52'11 | 4♈24 | 11♈28 | 12♓32 | 4♈28 | 25♈40 | 25♑ 2 | 22°R22 | 15°R38 | 28°R10 | 9°R23 | 10♏54 | 3♏36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 15 59 | 16°52'08 | 19°14 | 12°29 | 13°48 | 5°12 | 25°51 | 25° 7 | 22♍20 | 15♋38 | 28♌ 9 | 9♏19 | 10°50 | 3°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 19 55 | 17°52'07 | 3♉58 | 13°27 | 15° 4 | 5°56 | 26° 3 | 25°12 | 22°18 | 15°37 | 28° 8 | 9°D17 | 10°47 | 3°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 23 52 | 18°52'08 | 18°30 | 14°22 | 16°20 | 6°40 | 26°15 | 25°18 | 22°15 | 15°36 | 28° 6 | 9°17 | 10°44 | 3°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 27 48 | 19°52'11 | 2♊47 | 15°14 | 17°35 | 7°24 | 26°27 | 25°23 | 22°13 | 15°36 | 28° 5 | 9°19 | 10°41 | 4° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 31 45 | 20°52'16 | 16°47 | 16° 3 | 18°51 | 8° 8 | 26°39 | 25°28 | 22°10 | 15°35 | 28° 4 | 9°R19 | 10°38 | 4°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 35 41 | 21°52'23 | 0♋31 | 16°47 | 20° 7 | 8°52 | 26°52 | 25°33 | 22° 8 | 15°35 | 28° 3 | 9°19 | 10°35 | 4°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 39 38 | 22°52'33 | 13°58 | 17°28 | 21°23 | 9°36 | 27° 4 | 25°38 | 22° 5 | 15°35 | 28° 2 | 9°17 | 10°31 | 4°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 43 34 | 23°52'43 | 27°10 | 18° 3 | 22°39 | 10°21 | 27°16 | 25°43 | 22° 3 | 15°34 | 28° 0 | 9°13 | 10°28 | 4°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 47 31 | 24°52'56 | 10♌ 8 | 18°34 | 23°54 | 11° 5 | 27°29 | 25°48 | 22° 0 | 15°34 | 27°59 | 9° 7 | 10°25 | 4°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 51 27 | 25°53'11 | 22°54 | 18°59 | 25°10 | 11°49 | 27°41 | 25°53 | 21°58 | 15°34 | 27°58 | 8°59 | 10°22 | 4°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 55 24 | 26°53'28 | 5♍27 | 19°17 | 26°26 | 12°34 | 27°53 | 25°58 | 21°56 | 15°33 | 27°57 | 8°51 | 10°19 | 4°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 59 20 | 27°53'47 | 17°49 | 19°30 | 27°42 | 13°18 | 28° 6 | 26° 3 | 21°53 | 15°33 | 27°56 | 8°43 | 10°15 | 4°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 3 17 | 28°54'08 | 0♎ 1 | 19°R35 | 28°58 | 14° 3 | 28°18 | 26° 7 | 21°51 | 15°33 | 27°55 | 8°37 | 10°12 | 5° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 7 13 | 29°54'31 | 12° 3 | 19°32 | 0♈14 | 14°47 | 28°31 | 26°12 | 21°48 | 15°33 | 27°54 | 8°32 | 10° 9 | 5° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 11 10 | 0♈54'56 | 23°57 | 19°21 | 1°29 | 15°32 | 28°44 | 26°16 | 21°46 | 15°33 | 27°53 | 8°29 | 10° 6 | 5°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 15 6 | 1°55'24 | 5♏46 | 19° 2 | 2°45 | 16°16 | 28°56 | 26°20 | 21°43 | 15°33 | 27°52 | 8°D27 | 10° 3 | 5°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 19 2 | 2°55'54 | 17°33 | 18°33 | 4° 1 | 17° 1 | 29° 9 | 26°25 | 21°41 | 15°32 | 27°51 | 8°28 | 10° 0 | 5°29 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 22 59 | 3°56'26 | 29°20 | 17°56 | 5°17 | 17°46 | 29°22 | 26°29 | 21°39 | 15°D32 | 27°50 | 8°29 | 9°56 | 5°36 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 26 55 | 4°57'00 | 11♐12 | 17° 9 | 6°33 | 18°31 | 29°35 | 26°33 | 21°36 | 15°32 | 27°49 | 8°31 | 9°53 | 5°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 30 52 | 5°57'36 | 23°14 | 16°14 | 7°49 | 19°16 | 29°48 | 26°37 | 21°34 | 15°32 | 27°48 | 8°33 | 9°50 | 5°49 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 34 48 | 6°58'15 | 5♑31 | 15°12 | 9° 4 | 20° 0 | 0♉ 1 | 26°41 | 21°32 | 15°33 | 27°47 | 8°R33 | 9°47 | 5°56 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 38 45 | 7°58'56 | 18° 7 | 14° 2 | 10°20 | 20°45 | 0°14 | 26°45 | 21°29 | 15°33 | 27°46 | 8°33 | 9°44 | 6° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 42 41 | 8°59'39 | 1♒ 8 | 12°48 | 11°36 | 21°30 | 0°27 | 26°49 | 21°27 | 15°33 | 27°45 | 8°31 | 9°41 | 6° 9 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 46 38 | 10° 0'24 | 14°35 | 11°31 | 12°52 | 22°16 | 0°40 | 26°52 | 21°25 | 15°33 | 27°44 | 8°28 | 9°37 | 6°16 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 50 34 | 11° 1'11 | 28°31 | 10°13 | 14° 8 | 23° 1 | 0°53 | 26°56 | 21°22 | 15°33 | 27°43 | 8°24 | 9°34 | 6°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 54 30 | 12° 2'01 | 12♓54 | 8°57 | 15°24 | 23°46 | 1° 6 | 26°59 | 21°20 | 15°33 | 27°42 | 8°20 | 9°31 | 6°29 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 58 27 | 13° 2'52 | 27°40 | 7°44 | 16°40 | 24°31 | 1°19 | 27° 3 | 21°18 | 15°34 | 27°41 | 8°16 | 9°28 | 6°36 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 2 23 | 14° 3'45 | 12♈42 | 6°38 | 17°55 | 25°16 | 1°32 | 27° 6 | 21°16 | 15°34 | 27°40 | 8°14 | 9°25 | 6°43 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 6 20 | 15♈ 4'40 | 27♈50 | 5♈40 | 19♈11 | 26♈ 2 | 1♉46 | 27♑ 9 | 21♍14 | 15♋34 | 27♌40 | 8♏12 | 9♏21 | 6♏49 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h19m48s  Julian Calendar

The year -11517 astronomical counting style corresponds to year 11518 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11518 BCE
# geocentric

## JULY 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 10 16 | 16♈ 5'36 | 12♉56 | 4°R52 | 20♈27 | 26♈47 | 1♉59 | 27♊12 | 21°R11 | 15♋35 | 27°R39 | 8°D12 | 9♏18 | 6♏56 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 14 13 | 17° 6'34 | 27°51 | 4♈15 | 21°43 | 27°32 | 2°12 | 27°15 | 21♍ 9 | 15°35 | 27♌38 | 8♏13 | 9°15 | 7° 2 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 18 9 | 18° 7'33 | 12♊28 | 3°50 | 22°59 | 28°18 | 2°25 | 27°18 | 21° 7 | 15°36 | 27°37 | 8°14 | 9°12 | 7° 9 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 22 5 | 19° 8'34 | 26°43 | 3°36 | 24°15 | 29° 3 | 2°39 | 27°21 | 21° 5 | 15°36 | 27°37 | 8°15 | 9° 9 | 7°16 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 26 2 | 20° 9'36 | 10♋34 | 3°D34 | 25°30 | 29°49 | 2°52 | 27°24 | 21° 3 | 15°37 | 27°36 | 8°16 | 9° 6 | 7°22 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 29 58 | 21°10'40 | 24° 2 | 3°42 | 26°46 | 0♉34 | 3° 6 | 27°26 | 21° 1 | 15°37 | 27°35 | 8°R16 | 9° 2 | 7°29 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 33 55 | 22°11'44 | 7♌ 9 | 4° 2 | 28° 2 | 1°20 | 3°19 | 27°29 | 20°59 | 15°38 | 27°35 | 8°16 | 8°59 | 7°36 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 37 51 | 23°12'50 | 19°56 | 4°31 | 29°18 | 2° 6 | 3°32 | 27°31 | 20°57 | 15°38 | 27°34 | 8°15 | 8°56 | 7°42 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 41 48 | 24°13'56 | 2♍28 | 5° 9 | 0♉33 | 2°51 | 3°46 | 27°34 | 20°55 | 15°39 | 27°33 | 8°13 | 8°53 | 7°49 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 45 44 | 25°15'04 | 14°46 | 5°54 | 1°49 | 3°37 | 3°59 | 27°36 | 20°53 | 15°40 | 27°33 | 8°11 | 8°50 | 7°56 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 49 41 | 26°16'13 | 26°54 | 6°47 | 3° 5 | 4°23 | 4°13 | 27°38 | 20°51 | 15°40 | 27°32 | 8° 9 | 8°46 | 8° 2 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 53 37 | 27°17'23 | 8♎53 | 7°46 | 4°21 | 5° 9 | 4°26 | 27°40 | 20°49 | 15°41 | 27°32 | 8° 7 | 8°43 | 8° 9 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 57 33 | 28°18'35 | 20°47 | 8°50 | 5°36 | 5°54 | 4°40 | 27°42 | 20°48 | 15°42 | 27°31 | 8° 6 | 8°40 | 8°16 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 1 30 | 29°19'47 | 2♏36 | 10° 0 | 6°52 | 6°40 | 4°53 | 27°44 | 20°46 | 15°43 | 27°31 | 8°D 5 | 8°37 | 8°22 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 5 26 | 0♉21'01 | 14°24 | 11°13 | 8° 8 | 7°26 | 5° 7 | 27°45 | 20°44 | 15°44 | 27°30 | 8° 6 | 8°34 | 8°29 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 9 23 | 1°22'16 | 26°11 | 12°29 | 9°23 | 8°12 | 5°20 | 27°47 | 20°42 | 15°44 | 27°30 | 8° 6 | 8°31 | 8°36 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 13 19 | 2°23'33 | 8♐ 2 | 13°49 | 10°39 | 8°58 | 5°34 | 27°48 | 20°41 | 15°45 | 27°29 | 8° 6 | 8°27 | 8°42 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 17 16 | 3°24'50 | 19°58 | 15°11 | 11°55 | 9°44 | 5°47 | 27°50 | 20°39 | 15°46 | 27°29 | 8° 7 | 8°24 | 8°49 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 21 12 | 4°26'09 | 2♑ 3 | 16°35 | 13°10 | 10°30 | 6° 1 | 27°51 | 20°37 | 15°47 | 27°28 | 8° 8 | 8°21 | 8°55 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 25 8 | 5°27'29 | 14°21 | 18° 1 | 14°26 | 11°16 | 6°15 | 27°52 | 20°36 | 15°48 | 27°28 | 8° 8 | 8°18 | 9° 2 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 29 5 | 6°28'51 | 26°55 | 19°28 | 15°41 | 12° 3 | 6°28 | 27°53 | 20°34 | 15°49 | 27°28 | 8° 8 | 8°15 | 9° 9 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 33 1 | 7°30'13 | 9♒49 | 20°57 | 16°57 | 12°49 | 6°42 | 27°54 | 20°33 | 15°50 | 27°27 | 8° 8 | 8°12 | 9°15 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 36 58 | 8°31'37 | 23° 6 | 22°27 | 18°13 | 13°35 | 6°55 | 27°55 | 20°32 | 15°52 | 27°27 | 8° 8 | 8° 8 | 9°22 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 40 54 | 9°33'02 | 6♓50 | 23°57 | 19°28 | 14°21 | 7° 9 | 27°56 | 20°30 | 15°53 | 27°27 | 8° 8 | 8° 5 | 9°29 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 44 51 | 10°34'27 | 21° 0 | 25°29 | 20°44 | 15° 7 | 7°22 | 27°56 | 20°29 | 15°54 | 27°27 | 8° 8 | 8° 2 | 9°35 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 48 47 | 11°35'54 | 5♈36 | 27° 0 | 21°59 | 15°54 | 7°36 | 27°57 | 20°28 | 15°55 | 27°26 | 8° 9 | 7°59 | 9°42 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 52 44 | 12°37'22 | 20°32 | 28°33 | 23°15 | 16°40 | 7°49 | 27°57 | 20°26 | 15°56 | 27°26 | 8° 9 | 7°56 | 9°49 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 56 40 | 13°38'50 | 5♉42 | 0♉ 5 | 24°30 | 17°27 | 8° 3 | 27°58 | 20°25 | 15°58 | 27°26 | 8°R 9 | 7°52 | 9°55 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 0 37 | 14°40'19 | 20°57 | 1°38 | 25°45 | 18°13 | 8°17 | 27°58 | 20°24 | 15°59 | 27°26 | 8° 9 | 7°49 | 10° 2 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 4 33 | 15°41'49 | 6♊ 6 | 3°12 | 27° 1 | 18°59 | 8°30 | 27°R58 | 20°23 | 16° 0 | 27°26 | 8° 9 | 7°46 | 10° 9 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 8 29 | 16♉43'19 | 21♊ 0 | 4♉45 | 28♉16 | 19♉46 | 8♉44 | 27♊58 | 20♍22 | 16♋ 1 | 27♌26 | 8♏ 8 | 7♏43 | 10♏15 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h19m41s  Julian Calendar 1 July 11518 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11518 BCE

## AUGUST 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 12 26 | 17♉44'50 | 5♋32 | 6♉19 | 29♉32 | 20♉32 | 8♉57 | 27°R58 | 20°R21 | 16♋ 3 | 27°R26 | 8°R 7 | 7♏40 | 10♏22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 16 22 | 18°46'20 | 19°38 | 7°52 | 0♊47 | 21°19 | 9°11 | 27♊58 | 20♍20 | 16° 4 | 27°D26 | 8♏ 5 | 7°37 | 10°29 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 20 19 | 19°47'51 | 3♌17 | 9°26 | 2° 2 | 22° 5 | 9°24 | 27°57 | 20°19 | 16° 6 | 27♌26 | 8° 4 | 7°33 | 10°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 24 15 | 20°49'22 | 16°28 | 11° 0 | 3°18 | 22°52 | 9°38 | 27°57 | 20°18 | 16° 7 | 27°26 | 8°D 4 | 7°30 | 10°42 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 28 12 | 21°50'52 | 29°15 | 12°34 | 4°33 | 23°39 | 9°51 | 27°56 | 20°17 | 16° 9 | 27°26 | 8° 4 | 7°27 | 10°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 32 8 | 22°52'23 | 11♍42 | 14° 8 | 5°48 | 24°25 | 10° 4 | 27°55 | 20°16 | 16°10 | 27°26 | 8° 5 | 7°24 | 10°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 36 5 | 23°53'54 | 23°53 | 15°42 | 7° 3 | 25°12 | 10°18 | 27°55 | 20°16 | 16°12 | 27°26 | 8° 6 | 7°21 | 11° 2 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 40 1 | 24°55'24 | 5♎53 | 17°16 | 8°19 | 25°59 | 10°31 | 27°54 | 20°15 | 16°13 | 27°26 | 8° 7 | 7°18 | 11° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 43 58 | 25°56'55 | 17°45 | 18°50 | 9°34 | 26°45 | 10°44 | 27°53 | 20°14 | 16°15 | 27°26 | 8° 9 | 7°14 | 11°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 47 54 | 26°58'25 | 29°32 | 20°25 | 10°49 | 27°32 | 10°58 | 27°52 | 20°14 | 16°16 | 27°26 | 8°10 | 7°11 | 11°22 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 51 51 | 27°59'55 | 11♏19 | 21°59 | 12° 4 | 28°19 | 11°11 | 27°50 | 20°13 | 16°18 | 27°27 | 8°R10 | 7° 8 | 11°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 55 47 | 29° 1'25 | 23° 8 | 23°33 | 13°19 | 29° 5 | 11°24 | 27°49 | 20°13 | 16°20 | 27°27 | 8° 9 | 7° 5 | 11°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 59 44 | 0♊ 2'56 | 5♐ 1 | 25° 8 | 14°34 | 29°52 | 11°38 | 27°48 | 20°12 | 16°21 | 27°27 | 8° 7 | 7° 2 | 11°42 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 3 40 | 1° 4'26 | 17° 0 | 26°42 | 15°49 | 0♊39 | 11°51 | 27°46 | 20°12 | 16°23 | 27°27 | 8° 4 | 6°58 | 11°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 7 37 | 2° 5'56 | 29° 6 | 28°17 | 17° 4 | 1°26 | 12° 4 | 27°45 | 20°11 | 16°25 | 27°28 | 8° 0 | 6°55 | 11°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 11 34 | 3° 7'26 | 11♑21 | 29°52 | 18°19 | 2°12 | 12°17 | 27°43 | 20°11 | 16°27 | 27°28 | 7°56 | 6°52 | 12° 2 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 15 30 | 4° 8'56 | 23°48 | 1♊26 | 19°34 | 2°59 | 12°30 | 27°41 | 20°11 | 16°28 | 27°29 | 7°52 | 6°49 | 12° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 19 27 | 5°10'25 | 6♒28 | 3° 2 | 20°49 | 3°46 | 12°43 | 27°39 | 20°11 | 16°30 | 27°29 | 7°48 | 6°46 | 12°15 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 23 23 | 6°11'55 | 19°23 | 4°37 | 22° 4 | 4°33 | 12°56 | 27°37 | 20°11 | 16°32 | 27°29 | 7°45 | 6°43 | 12°22 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 27 20 | 7°13'24 | 2♓35 | 6°12 | 23°19 | 5°20 | 13° 9 | 27°35 | 20°11 | 16°34 | 27°30 | 7°D44 | 6°39 | 12°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 31 16 | 8°14'54 | 16° 8 | 7°48 | 24°34 | 6° 7 | 13°22 | 27°33 | 20°D11 | 16°36 | 27°30 | 7°44 | 6°36 | 12°35 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 35 13 | 9°16'23 | 0♈ 3 | 9°24 | 25°49 | 6°54 | 13°35 | 27°30 | 20°11 | 16°38 | 27°31 | 7°45 | 6°33 | 12°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 39 9 | 10°17'52 | 14°19 | 11° 0 | 27° 4 | 7°41 | 13°48 | 27°28 | 20°11 | 16°40 | 27°31 | 7°47 | 6°30 | 12°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 43 6 | 11°19'20 | 28°55 | 12°36 | 28°18 | 8°28 | 14° 1 | 27°25 | 20°11 | 16°41 | 27°32 | 7°48 | 6°27 | 12°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 47 2 | 12°20'49 | 13♉48 | 14°13 | 29°33 | 9°15 | 14°14 | 27°23 | 20°11 | 16°43 | 27°32 | 7°R48 | 6°23 | 13° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 50 59 | 13°22'17 | 28°50 | 15°50 | 0♋48 | 10° 2 | 14°26 | 27°20 | 20°11 | 16°45 | 27°33 | 7°47 | 6°20 | 13° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 54 56 | 14°23'44 | 13♊54 | 17°27 | 2° 3 | 10°48 | 14°39 | 27°17 | 20°12 | 16°47 | 27°34 | 7°43 | 6°17 | 13°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 58 52 | 15°25'11 | 28°51 | 19° 5 | 3°17 | 11°35 | 14°52 | 27°15 | 20°12 | 16°49 | 27°34 | 7°38 | 6°14 | 13°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 2 49 | 16°26'37 | 13♋30 | 20°42 | 4°32 | 12°22 | 15° 4 | 27°12 | 20°12 | 16°51 | 27°35 | 7°32 | 6°11 | 13°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 6 45 | 17°28'01 | 27°46 | 22°21 | 5°46 | 13° 9 | 15°17 | 27° 8 | 20°13 | 16°53 | 27°36 | 7°25 | 6° 8 | 13°35 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 10 42 | 18♊29'25 | 11♌35 | 23♊59 | 7♋ 1 | 13♊56 | 15♉29 | 27♑ 5 | 20♍13 | 16♋55 | 27♌36 | 7♏20 | 6♏ 4 | 13♏41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h19m34s  Julian Calendar

The year -11517 astronomical counting style corresponds to year 11518 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11518 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 14 39 | 19♊30'47 | 24♌55 | 25♊38 | 8♋16 | 14♊43 | 15♉42 | 27°R 2 | 20♍14 | 16♋57 | 27♌37 | 7°R15 | 6♏ 1 | 13♏48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 18 35 | 20°32'08 | 7♍48 | 27°17 | 9°30 | 15°30 | 15°54 | 26♑59 | 20°14 | 17° 0 | 27°38 | 7♏12 | 5°58 | 13°55 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 22 32 | 21°33'28 | 20°18 | 28°56 | 10°45 | 16°17 | 16° 6 | 26°55 | 20°15 | 17° 2 | 27°39 | 7°D11 | 5°55 | 14° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 26 28 | 22°34'47 | 2♎29 | 0♋35 | 11°59 | 17° 5 | 16°18 | 26°52 | 20°16 | 17° 4 | 27°40 | 7°12 | 5°52 | 14° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 30 25 | 23°36'04 | 14°27 | 2°15 | 13°14 | 17°52 | 16°31 | 26°48 | 20°17 | 17° 6 | 27°40 | 7°13 | 5°49 | 14°15 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 34 22 | 24°37'20 | 26°17 | 3°55 | 14°28 | 18°39 | 16°43 | 26°45 | 20°17 | 17° 8 | 27°41 | 7°14 | 5°45 | 14°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 38 18 | 25°38'34 | 8♏ 3 | 5°35 | 15°42 | 19°26 | 16°55 | 26°41 | 20°18 | 17°10 | 27°42 | 7°R15 | 5°42 | 14°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 42 15 | 26°39'47 | 19°50 | 7°15 | 16°57 | 20°13 | 17° 7 | 26°37 | 20°19 | 17°12 | 27°43 | 7°14 | 5°39 | 14°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 46 12 | 27°40'59 | 1♐42 | 8°55 | 18°11 | 21° 0 | 17°18 | 26°34 | 20°20 | 17°14 | 27°44 | 7°11 | 5°36 | 14°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 50 8 | 28°42'10 | 13°42 | 10°35 | 19°25 | 21°47 | 17°30 | 26°30 | 20°21 | 17°17 | 27°45 | 7° 5 | 5°33 | 14°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 54 5 | 29°43'19 | 25°51 | 12°14 | 20°39 | 22°34 | 17°42 | 26°26 | 20°22 | 17°19 | 27°46 | 6°57 | 5°29 | 14°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 58 1 | 0♋44'27 | 8♑12 | 13°53 | 21°54 | 23°21 | 17°54 | 26°22 | 20°23 | 17°21 | 27°47 | 6°48 | 5°26 | 15° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 1 58 | 1°45'33 | 20°44 | 15°32 | 23° 8 | 24° 8 | 18° 5 | 26°18 | 20°24 | 17°23 | 27°48 | 6°37 | 5°23 | 15° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 5 55 | 2°46'38 | 3♒28 | 17°10 | 24°22 | 24°55 | 18°17 | 26°14 | 20°26 | 17°25 | 27°49 | 6°26 | 5°20 | 15°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 9 51 | 3°47'42 | 16°24 | 18°46 | 25°36 | 25°42 | 18°28 | 26°10 | 20°27 | 17°28 | 27°50 | 6°17 | 5°17 | 15°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 13 48 | 4°48'44 | 29°32 | 20°21 | 26°50 | 26°29 | 18°40 | 26° 5 | 20°28 | 17°30 | 27°51 | 6° 9 | 5°14 | 15°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 17 45 | 5°49'45 | 12♓52 | 21°55 | 28° 4 | 27°16 | 18°51 | 26° 1 | 20°30 | 17°32 | 27°52 | 6° 5 | 5°10 | 15°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 21 41 | 6°50'45 | 26°25 | 23°26 | 29°18 | 28° 2 | 19° 2 | 25°57 | 20°31 | 17°34 | 27°53 | 6° 2 | 5° 7 | 15°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 25 38 | 7°51'43 | 10♈12 | 24°55 | 0♌32 | 28°49 | 19°13 | 25°52 | 20°32 | 17°37 | 27°54 | 6°D 2 | 5° 4 | 15°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 29 35 | 8°52'40 | 24°13 | 26°20 | 1°46 | 29°36 | 19°24 | 25°48 | 20°34 | 17°39 | 27°56 | 6° 2 | 5° 1 | 15°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 33 31 | 9°53'36 | 8♉29 | 27°42 | 3° 0 | 0♋23 | 19°35 | 25°44 | 20°35 | 17°41 | 27°57 | 6°R 2 | 4°58 | 16° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 37 28 | 10°54'30 | 22°58 | 29° 0 | 4°14 | 1°10 | 19°46 | 25°39 | 20°37 | 17°43 | 27°58 | 6° 1 | 4°55 | 16° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 41 25 | 11°55'23 | 7♊36 | 0♌12 | 5°28 | 1°57 | 19°57 | 25°35 | 20°39 | 17°46 | 27°59 | 5°58 | 4°51 | 16°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 45 21 | 12°56'15 | 22°18 | 1°19 | 6°42 | 2°44 | 20° 7 | 25°30 | 20°40 | 17°48 | 28° 0 | 5°51 | 4°48 | 16°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 49 18 | 13°57'05 | 6♋57 | 2°19 | 7°56 | 3°31 | 20°18 | 25°25 | 20°42 | 17°50 | 28° 2 | 5°42 | 4°45 | 16°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 53 15 | 14°57'53 | 21°25 | 3°12 | 9° 9 | 4°18 | 20°28 | 25°21 | 20°44 | 17°52 | 28° 3 | 5°31 | 4°42 | 16°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 57 11 | 15°58'39 | 5♌36 | 3°57 | 10°23 | 5° 5 | 20°39 | 25°16 | 20°46 | 17°55 | 28° 4 | 5°20 | 4°39 | 16°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 1 8 | 16°59'23 | 19°24 | 4°32 | 11°37 | 5°52 | 20°49 | 25°11 | 20°48 | 17°57 | 28° 6 | 5° 9 | 4°35 | 16°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 5 5 | 18° 0'05 | 2♍47 | 4°58 | 12°51 | 6°39 | 20°59 | 25° 7 | 20°49 | 17°59 | 28° 7 | 4°59 | 4°32 | 16°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 9 1 | 19♋ 0'44 | 15♍44 | 5♌14 | 14♌ 4 | 7♋25 | 21♉ 9 | 25♑ 2 | 20♍51 | 18♋ 1 | 28♌ 8 | 4♏52 | 4♏29 | 17♏ 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h19m26s  Julian Calendar 1 Sept. 11518 BCE == Greg. Calendar 4 June 11518 BCE

## OCTOBER 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 12 58 | 20♋ 1'22 | 28♍18 | 5°R19 | 15♌18 | 8♋12 | 21♉19 | 24°R57 | 20♍53 | 18♋ 4 | 28♌10 | 4°R48 | 4♏26 | 17♏ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 16 55 | 21° 1'57 | 10♎32 | 5♌13 | 16°31 | 8°59 | 21°29 | 24♑53 | 20°55 | 18° 6 | 28°11 | 4♏46 | 4°23 | 17°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 20 51 | 22° 2'30 | 22°32 | 4°56 | 17°45 | 9°46 | 21°39 | 24°48 | 20°57 | 18° 8 | 28°12 | 4°D45 | 4°20 | 17°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 24 48 | 23° 3'01 | 4♏22 | 4°29 | 18°59 | 10°33 | 21°48 | 24°43 | 21° 0 | 18°11 | 28°14 | 4°R46 | 4°16 | 17°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 28 45 | 24° 3'30 | 16° 9 | 3°51 | 20°12 | 11°19 | 21°58 | 24°38 | 21° 2 | 18°13 | 28°15 | 4°45 | 4°13 | 17°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 32 41 | 25° 3'56 | 27°58 | 3° 5 | 21°25 | 12° 6 | 22° 7 | 24°34 | 21° 4 | 18°15 | 28°16 | 4°43 | 4°10 | 17°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 36 38 | 26° 4'20 | 9♐53 | 2°11 | 22°39 | 12°53 | 22°16 | 24°29 | 21° 6 | 18°17 | 28°18 | 4°39 | 4° 7 | 17°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 40 35 | 27° 4'41 | 22° 0 | 1°10 | 23°52 | 13°39 | 22°26 | 24°24 | 21° 8 | 18°20 | 28°19 | 4°31 | 4° 4 | 17°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 44 31 | 28° 5'01 | 4♑19 | 0° 5 | 25° 5 | 14°26 | 22°35 | 24°20 | 21°11 | 18°22 | 28°21 | 4°21 | 4° 1 | 18° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 48 28 | 29° 5'18 | 16°54 | 28♋57 | 26°19 | 15°13 | 22°44 | 24°15 | 21°13 | 18°24 | 28°22 | 4° 9 | 3°57 | 18° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 52 25 | 0♌ 5'33 | 29°45 | 27°48 | 27°32 | 15°59 | 22°52 | 24°10 | 21°15 | 18°26 | 28°24 | 3°55 | 3°54 | 18°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 56 21 | 1° 5'45 | 12♒50 | 26°40 | 28°45 | 16°46 | 23° 1 | 24° 5 | 21°18 | 18°29 | 28°25 | 3°42 | 3°51 | 18°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 0 18 | 2° 5'56 | 26° 9 | 25°35 | 29°58 | 17°32 | 23°10 | 24° 1 | 21°20 | 18°31 | 28°27 | 3°30 | 3°48 | 18°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 4 15 | 3° 6'04 | 9♓39 | 24°33 | 1♍11 | 18°19 | 23°18 | 23°56 | 21°23 | 18°33 | 28°28 | 3°20 | 3°45 | 18°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 8 11 | 4° 6'10 | 23°19 | 23°37 | 2°25 | 19° 6 | 23°26 | 23°51 | 21°25 | 18°35 | 28°30 | 3°13 | 3°41 | 18°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 12 8 | 5° 6'14 | 7♈ 6 | 22°47 | 3°38 | 19°52 | 23°35 | 23°47 | 21°28 | 18°37 | 28°31 | 3° 9 | 3°38 | 18°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 16 5 | 6° 6'16 | 21° 0 | 22° 3 | 4°51 | 20°38 | 23°43 | 23°42 | 21°30 | 18°40 | 28°33 | 3° 7 | 3°35 | 18°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 20 1 | 7° 6'17 | 5♉ 0 | 21°27 | 6° 4 | 21°25 | 23°50 | 23°38 | 21°33 | 18°42 | 28°34 | 3° 7 | 3°32 | 19° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 23 58 | 8° 6'15 | 19° 6 | 20°58 | 7°16 | 22°11 | 23°58 | 23°33 | 21°36 | 18°44 | 28°36 | 3° 7 | 3°29 | 19° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 27 55 | 9° 6'11 | 3♊17 | 20°36 | 8°29 | 22°58 | 24° 6 | 23°29 | 21°38 | 18°46 | 28°38 | 3° 5 | 3°26 | 19°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 31 51 | 10° 6'05 | 17°31 | 20°21 | 9°42 | 23°44 | 24°13 | 23°24 | 21°41 | 18°48 | 28°39 | 3° 1 | 3°22 | 19°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 35 48 | 11° 5'58 | 1♋46 | 20°14 | 10°55 | 24°30 | 24°21 | 23°20 | 21°44 | 18°50 | 28°41 | 2°55 | 3°19 | 19°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 39 45 | 12° 5'48 | 15°58 | 20°D13 | 12° 8 | 25°17 | 24°28 | 23°15 | 21°47 | 18°53 | 28°42 | 2°45 | 3°16 | 19°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 43 41 | 13° 5'36 | 0♌ 2 | 20°19 | 13°20 | 26° 3 | 24°35 | 23°11 | 21°49 | 18°55 | 28°44 | 2°34 | 3°13 | 19°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 47 38 | 14° 5'21 | 13°53 | 20°31 | 14°33 | 26°49 | 24°42 | 23° 7 | 21°52 | 18°57 | 28°46 | 2°21 | 3°10 | 19°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 51 35 | 15° 5'04 | 27°27 | 20°48 | 15°46 | 27°35 | 24°49 | 23° 3 | 21°55 | 18°59 | 28°47 | 2° 9 | 3° 7 | 19°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 55 31 | 16° 4'45 | 10♍40 | 21°11 | 16°58 | 28°21 | 24°55 | 22°58 | 21°58 | 19° 1 | 28°49 | 1°59 | 3° 3 | 20° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 59 28 | 17° 4'23 | 23°32 | 21°39 | 18°11 | 29° 8 | 25° 2 | 22°54 | 22° 1 | 19° 3 | 28°50 | 1°51 | 3° 0 | 20° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 3 25 | 18° 3'58 | 6♎ 4 | 22°12 | 19°23 | 29°54 | 25° 8 | 22°50 | 22° 4 | 19° 5 | 28°52 | 1°45 | 2°57 | 20°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 7 21 | 19° 3'31 | 18°19 | 22°49 | 20°36 | 0♌40 | 25°14 | 22°46 | 22° 7 | 19° 7 | 28°54 | 1°42 | 2°54 | 20°20 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 11 18 | 20♌ 3'02 | 0♏20 | 23♋30 | 21♍48 | 1♌26 | 25♉21 | 22♑42 | 22♍10 | 19♋ 9 | 28♌55 | 1°D42 | 2♏51 | 20♏27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h19m19s  Julian Calendar

The year -11517 astronomical counting style corresponds to year 11518 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11518 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 15 15 | 21♌ 2'29 | 12♏11 | 24♋14 | 23♍ 0 | 2♌12 | 25♉26 | 22°R38 | 22♍13 | 19♋11 | 28♌57 | 1♏42 | 2♏47 | 20♏34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 19 11 | 22° 1'54 | 24° 0 | 25° 2 | 24°13 | 2°58 | 25°32 | 22♑35 | 22°16 | 19°13 | 28°59 | 1°R42 | 2°44 | 20°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 23 8 | 23° 1'16 | 5♐50 | 25°54 | 25°25 | 3°43 | 25°38 | 22°31 | 22°19 | 19°15 | 29° 0 | 1°41 | 2°41 | 20°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 27 4 | 24° 0'36 | 17°47 | 26°48 | 26°37 | 4°29 | 25°43 | 22°27 | 22°22 | 19°17 | 29° 2 | 1°38 | 2°38 | 20°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 31 1 | 24°59'53 | 29°57 | 27°46 | 27°49 | 5°15 | 25°48 | 22°23 | 22°25 | 19°19 | 29° 4 | 1°33 | 2°35 | 21° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 34 58 | 25°59'08 | 12♑23 | 28°46 | 29° 1 | 6° 1 | 25°53 | 22°20 | 22°28 | 19°21 | 29° 5 | 1°26 | 2°32 | 21° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 38 54 | 26°58'20 | 25° 7 | 29°48 | 0♎13 | 6°47 | 25°58 | 22°16 | 22°31 | 19°23 | 29° 7 | 1°16 | 2°28 | 21°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 42 51 | 27°57'29 | 8♒12 | 0♌53 | 1°25 | 7°32 | 26° 3 | 22°13 | 22°34 | 19°25 | 29° 9 | 1° 6 | 2°25 | 21°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 46 47 | 28°56'36 | 21°36 | 2° 0 | 2°37 | 8°18 | 26° 8 | 22°10 | 22°37 | 19°27 | 29°10 | 0°55 | 2°22 | 21°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 50 44 | 29°55'40 | 5♓17 | 3°10 | 3°48 | 9° 4 | 26°12 | 22° 6 | 22°41 | 19°28 | 29°12 | 0°45 | 2°19 | 21°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 54 41 | 0♍54'42 | 19°13 | 4°21 | 5° 0 | 9°49 | 26°16 | 22° 3 | 22°44 | 19°30 | 29°14 | 0°37 | 2°16 | 21°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 58 37 | 1°53'41 | 3♈18 | 5°35 | 6°12 | 10°35 | 26°20 | 22° 0 | 22°47 | 19°32 | 29°15 | 0°32 | 2°12 | 21°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 2 34 | 2°52'39 | 17°30 | 6°50 | 7°23 | 11°20 | 26°24 | 21°57 | 22°50 | 19°34 | 29°17 | 0°29 | 2° 9 | 21°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 6 30 | 3°51'34 | 1♉43 | 8° 7 | 8°35 | 12° 6 | 26°28 | 21°54 | 22°53 | 19°36 | 29°18 | 0°D28 | 2° 6 | 22° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 10 27 | 4°50'27 | 15°56 | 9°26 | 9°46 | 12°51 | 26°32 | 21°51 | 22°57 | 19°37 | 29°20 | 0°29 | 2° 3 | 22° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 14 24 | 5°49'18 | 0♊ 7 | 10°46 | 10°57 | 13°36 | 26°35 | 21°48 | 23° 0 | 19°39 | 29°22 | 0°R29 | 2° 0 | 22°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 18 20 | 6°48'07 | 14°13 | 12° 8 | 12° 9 | 14°22 | 26°38 | 21°46 | 23° 3 | 19°41 | 29°23 | 0°29 | 1°57 | 22°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 22 17 | 7°46'54 | 28°14 | 13°32 | 13°20 | 15° 7 | 26°41 | 21°43 | 23° 7 | 19°42 | 29°25 | 0°27 | 1°53 | 22°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 26 13 | 8°45'39 | 12♋ 9 | 14°58 | 14°31 | 15°52 | 26°44 | 21°41 | 23°10 | 19°44 | 29°27 | 0°23 | 1°50 | 22°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 30 10 | 9°44'22 | 25°56 | 16°24 | 15°42 | 16°37 | 26°47 | 21°38 | 23°13 | 19°46 | 29°28 | 0°17 | 1°47 | 22°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 34 6 | 10°43'03 | 9♌32 | 17°53 | 16°53 | 17°23 | 26°49 | 21°36 | 23°17 | 19°47 | 29°30 | 0°10 | 1°44 | 22°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 38 3 | 11°41'42 | 22°57 | 19°23 | 18° 4 | 18° 8 | 26°52 | 21°34 | 23°20 | 19°49 | 29°32 | 0° 1 | 1°41 | 22°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 41 59 | 12°40'18 | 6♍ 7 | 20°54 | 19°14 | 18°53 | 26°54 | 21°31 | 23°23 | 19°50 | 29°33 | 29♎53 | 1°38 | 23° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 45 56 | 13°38'52 | 19° 2 | 22°27 | 20°25 | 19°38 | 26°56 | 21°29 | 23°27 | 19°52 | 29°35 | 29°46 | 1°34 | 23° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 49 53 | 14°37'24 | 1♎41 | 24° 1 | 21°36 | 20°23 | 26°58 | 21°27 | 23°30 | 19°53 | 29°36 | 29°41 | 1°31 | 23°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 53 49 | 15°35'53 | 14° 4 | 25°37 | 22°46 | 21° 8 | 26°59 | 21°26 | 23°33 | 19°55 | 29°38 | 29°37 | 1°28 | 23°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 57 46 | 16°34'20 | 26°14 | 27°14 | 23°56 | 21°52 | 27° 1 | 21°24 | 23°37 | 19°56 | 29°40 | 29°D36 | 1°25 | 23°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 1 42 | 17°32'45 | 8♏13 | 28°53 | 25° 7 | 22°37 | 27° 2 | 21°22 | 23°40 | 19°58 | 29°41 | 29°36 | 1°22 | 23°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 5 39 | 18°31'07 | 20° 4 | 0♍33 | 26°17 | 23°22 | 27° 3 | 21°21 | 23°43 | 19°59 | 29°43 | 29°37 | 1°18 | 23°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 9 35 | 19♍29'27 | 1♐53 | 2♍15 | 27♎27 | 24♌ 7 | 27♉ 4 | 21♑19 | 23♍47 | 20♋ 1 | 29♌44 | 29♎39 | 1♏15 | 23♏47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h19m12s  Julian Calendar 1 Nov. 11518 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11518 BCE

## DECEMBER 11518 BCE (-11517) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 13 32 | 20♍27'44 | 13♐43 | 3♍58 | 28♎37 | 24♌51 | 27♉ 4 | 21°R18 | 23♍50 | 20♋ 2 | 29♌46 | 29♎40 | 1♏12 | 23♏53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 17 28 | 21°25'59 | 25°41 | 5°43 | 29°47 | 25°36 | 27° 5 | 21♑16 | 23°54 | 20° 3 | 29°48 | 29°R40 | 1° 9 | 24° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 21 25 | 22°24'12 | 7♑51 | 7°29 | 0♏56 | 26°21 | 27° 5 | 21°15 | 23°57 | 20° 5 | 29°49 | 29°39 | 1° 6 | 24° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 25 21 | 23°22'22 | 20°18 | 9°17 | 2° 6 | 27° 5 | 27°R 5 | 21°14 | 24° 0 | 20° 6 | 29°51 | 29°36 | 1° 3 | 24°13 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 29 18 | 24°20'30 | 3♒ 5 | 11° 6 | 3°16 | 27°49 | 27° 5 | 21°13 | 24° 4 | 20° 7 | 29°52 | 29°32 | 0°59 | 24°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 33 14 | 25°18'36 | 16°15 | 12°57 | 4°25 | 28°34 | 27° 5 | 21°12 | 24° 7 | 20° 8 | 29°54 | 29°27 | 0°56 | 24°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 37 11 | 26°16'39 | 29°49 | 14°49 | 5°34 | 29°18 | 27° 4 | 21°12 | 24°11 | 20° 9 | 29°55 | 29°22 | 0°53 | 24°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 41 7 | 27°14'40 | 13♓46 | 16°43 | 6°43 | 0♍ 2 | 27° 4 | 21°11 | 24°14 | 20°11 | 29°57 | 29°17 | 0°50 | 24°40 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 45 4 | 28°12'39 | 28° 1 | 18°38 | 7°52 | 0°47 | 27° 3 | 21°10 | 24°17 | 20°12 | 29°58 | 29°13 | 0°47 | 24°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 49 0 | 29°10'36 | 12♈31 | 20°35 | 9° 1 | 1°31 | 27° 2 | 21°10 | 24°21 | 20°13 | 29°59 | 29°11 | 0°43 | 24°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 52 57 | 0♎ 8'31 | 27° 8 | 22°33 | 10°10 | 2°15 | 27° 1 | 21° 9 | 24°24 | 20°14 | 0♍ 1 | 29°D10 | 0°40 | 25° 0 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 56 53 | 1° 6'24 | 11♉47 | 24°33 | 11°18 | 2°59 | 26°59 | 21° 9 | 24°28 | 20°15 | 0° 3 | 29°10 | 0°37 | 25° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 0 49 | 2° 4'16 | 26°22 | 26°34 | 12°26 | 3°43 | 26°58 | 21° 9 | 24°31 | 20°16 | 0° 4 | 29°11 | 0°34 | 25°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 4 46 | 3° 2'06 | 10♊48 | 28°37 | 13°35 | 4°27 | 26°56 | 21°D 9 | 24°34 | 20°17 | 0° 6 | 29°13 | 0°31 | 25°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 8 42 | 3°59'54 | 25° 2 | 0♎41 | 14°43 | 5°11 | 26°54 | 21° 9 | 24°38 | 20°18 | 0° 7 | 29°14 | 0°28 | 25°27 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 12 39 | 4°57'41 | 9♋ 3 | 2°45 | 15°51 | 5°55 | 26°52 | 21° 9 | 24°41 | 20°19 | 0° 8 | 29°R14 | 0°24 | 25°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 16 35 | 5°55'26 | 22°49 | 4°51 | 16°58 | 6°39 | 26°50 | 21° 9 | 24°44 | 20°20 | 0°10 | 29°13 | 0°21 | 25°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 20 32 | 6°53'10 | 6♌19 | 6°58 | 18° 6 | 7°23 | 26°47 | 21°10 | 24°48 | 20°21 | 0°11 | 29°11 | 0°18 | 25°47 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 24 28 | 7°50'52 | 19°35 | 9° 5 | 19°14 | 8° 6 | 26°45 | 21°10 | 24°51 | 20°21 | 0°13 | 29° 9 | 0°15 | 25°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 28 25 | 8°48'33 | 2♍37 | 11°13 | 20°21 | 8°50 | 26°42 | 21°11 | 24°54 | 20°22 | 0°14 | 29° 6 | 0°12 | 26° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 32 21 | 9°46'12 | 15°24 | 13°21 | 21°28 | 9°34 | 26°39 | 21°11 | 24°58 | 20°23 | 0°15 | 29° 3 | 0° 9 | 26° 7 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 36 18 | 10°43'49 | 27°59 | 15°29 | 22°35 | 10°17 | 26°36 | 21°12 | 25° 1 | 20°24 | 0°17 | 29° 0 | 0° 5 | 26°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 40 14 | 11°41'25 | 10♎21 | 17°37 | 23°42 | 11° 1 | 26°33 | 21°13 | 25° 4 | 20°24 | 0°18 | 28°58 | 0° 2 | 26°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 44 10 | 12°38'59 | 22°31 | 19°44 | 24°48 | 11°44 | 26°29 | 21°14 | 25° 8 | 20°25 | 0°19 | 28°58 | 29♎59 | 26°27 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 48 7 | 13°36'32 | 4♏33 | 21°50 | 25°55 | 12°27 | 26°25 | 21°15 | 25°11 | 20°26 | 0°20 | 28°D58 | 29°56 | 26°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 52 3 | 14°34'02 | 16°27 | 23°55 | 27° 1 | 13°11 | 26°22 | 21°16 | 25°14 | 20°26 | 0°22 | 28°58 | 29°53 | 26°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 56 0 | 15°31'31 | 28°16 | 25°58 | 28° 7 | 13°54 | 26°18 | 21°17 | 25°17 | 20°27 | 0°23 | 28°59 | 29°49 | 26°47 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 59 56 | 16°28'59 | 10♐ 5 | 28° 0 | 29°12 | 14°37 | 26°13 | 21°19 | 25°21 | 20°27 | 0°24 | 29° 0 | 29°46 | 26°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 3 53 | 17°26'25 | 21°56 | 29°59 | 0♐18 | 15°20 | 26° 9 | 21°20 | 25°24 | 20°28 | 0°25 | 29° 2 | 29°43 | 27° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 7 49 | 18°23'49 | 3♑53 | 1♏57 | 1°23 | 16° 3 | 26° 5 | 21°22 | 25°27 | 20°28 | 0°27 | 29° 2 | 29°40 | 27° 7 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 11 46 | 19♎21'11 | 16♑ 2 | 3♏51 | 2♐28 | 16♍46 | 26♉ 0 | 21♑23 | 25♍30 | 20♋29 | 0♍28 | 29°R 3 | 29♎37 | 27♏13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h19m05s  Julian Calendar

The year -11517 astronomical counting style corresponds to year 11518 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11517 BCE
# geocentric

## JANUARY 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 15 42 | 20♎18'31 | 28♑27 | 5♏43 | 3♐33 | 17♍29 | 25°R55 | 21♑25 | 25♍33 | 20♋29 | 0♍29 | 29°R 3 | 29♎34 | 27♏20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 19 38 | 21°15'50 | 11♒12 | 7°31 | 4°38 | 18°12 | 25♉50 | 21°27 | 25°36 | 20°30 | 0°30 | 29♎ 2 | 29°30 | 27°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 23 35 | 22°13'08 | 24°21 | 9°17 | 5°42 | 18°55 | 25°45 | 21°29 | 25°40 | 20°30 | 0°31 | 29° 2 | 29°27 | 27°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 27 31 | 23°10'23 | 7♓55 | 10°59 | 6°46 | 19°38 | 25°40 | 21°31 | 25°43 | 20°30 | 0°32 | 29° 1 | 29°24 | 27°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 31 28 | 24° 7'37 | 21°54 | 12°38 | 7°50 | 20°21 | 25°35 | 21°33 | 25°46 | 20°30 | 0°33 | 29° 0 | 29°21 | 27°47 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 35 24 | 25° 4'50 | 6♈18 | 14°14 | 8°54 | 21° 3 | 25°29 | 21°35 | 25°49 | 20°31 | 0°35 | 29° 0 | 29°18 | 27°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 39 21 | 26° 2'01 | 21° 2 | 15°46 | 9°57 | 21°46 | 25°23 | 21°37 | 25°52 | 20°31 | 0°36 | 29° 0 | 29°14 | 28° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 43 17 | 26°59'12 | 5♉58 | 17°14 | 11° 0 | 22°28 | 25°18 | 21°40 | 25°55 | 20°31 | 0°37 | 29°D 0 | 29°11 | 28° 7 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 47 13 | 27°56'21 | 20°59 | 18°39 | 12° 3 | 23°11 | 25°12 | 21°42 | 25°58 | 20°31 | 0°38 | 29° 0 | 29° 8 | 28°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 51 10 | 28°53'29 | 5♊57 | 20° 0 | 13° 5 | 23°53 | 25° 6 | 21°45 | 26° 1 | 20°31 | 0°39 | 29°R 0 | 29° 5 | 28°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 55 6 | 29°50'36 | 20°44 | 21°17 | 14° 8 | 24°36 | 25° 0 | 21°48 | 26° 4 | 20°31 | 0°40 | 29° 0 | 29° 2 | 28°27 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 59 3 | 0♏47'43 | 5♋14 | 22°31 | 15° 9 | 25°18 | 24°53 | 21°50 | 26° 7 | 20°32 | 0°41 | 29° 0 | 28°59 | 28°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 2 59 | 1°44'49 | 19°23 | 23°40 | 16°11 | 26° 0 | 24°47 | 21°53 | 26°10 | 20°R32 | 0°41 | 29° 0 | 28°55 | 28°40 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 6 56 | 2°41'54 | 3♌10 | 24°46 | 17°12 | 26°42 | 24°41 | 21°56 | 26°13 | 20°32 | 0°42 | 28°D59 | 28°52 | 28°47 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 10 52 | 3°38'58 | 16°35 | 25°48 | 18°13 | 27°25 | 24°34 | 21°59 | 26°15 | 20°31 | 0°43 | 29° 0 | 28°49 | 28°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 14 48 | 4°36'02 | 29°40 | 26°45 | 19°14 | 28° 7 | 24°27 | 22° 2 | 26°18 | 20°31 | 0°44 | 29° 0 | 28°46 | 29° 0 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 18 45 | 5°33'05 | 12♍26 | 27°39 | 20°14 | 28°49 | 24°21 | 22° 5 | 26°21 | 20°31 | 0°45 | 29° 0 | 28°43 | 29° 7 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 22 41 | 6°30'07 | 24°57 | 28°28 | 21°14 | 29°31 | 24°14 | 22° 9 | 26°24 | 20°31 | 0°46 | 29° 1 | 28°40 | 29°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 26 38 | 7°27'09 | 7♎14 | 29°14 | 22°13 | 0♎13 | 24° 7 | 22°12 | 26°27 | 20°31 | 0°47 | 29° 2 | 28°36 | 29°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 30 34 | 8°24'10 | 19°22 | 29°54 | 23°12 | 0°54 | 24° 0 | 22°16 | 26°29 | 20°31 | 0°47 | 29° 2 | 28°33 | 29°27 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 34 31 | 9°21'11 | 1♏21 | 0♐31 | 24°11 | 1°36 | 23°53 | 22°19 | 26°32 | 20°31 | 0°48 | 29°R 3 | 28°30 | 29°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 38 27 | 10°18'10 | 13°15 | 1° 3 | 25° 9 | 2°18 | 23°46 | 22°23 | 26°35 | 20°30 | 0°49 | 29° 2 | 28°27 | 29°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 42 24 | 11°15'10 | 25° 4 | 1°30 | 26° 7 | 2°59 | 23°38 | 22°27 | 26°37 | 20°30 | 0°50 | 29° 1 | 28°24 | 29°47 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 46 20 | 12°12'08 | 6♐53 | 1°53 | 27° 4 | 3°41 | 23°31 | 22°30 | 26°40 | 20°30 | 0°50 | 29° 0 | 28°20 | 29°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 50 16 | 13° 9'06 | 18°42 | 2°12 | 28° 1 | 4°23 | 23°24 | 22°34 | 26°43 | 20°29 | 0°51 | 28°58 | 28°17 | 29°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 54 13 | 14° 6'03 | 0♑35 | 2°26 | 28°58 | 5° 4 | 23°16 | 22°38 | 26°45 | 20°29 | 0°52 | 28°56 | 28°14 | 0♐ 7 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 58 9 | 15° 2'59 | 12°35 | 2°35 | 29°54 | 5°45 | 23° 9 | 22°42 | 26°48 | 20°28 | 0°52 | 28°53 | 28°11 | 0°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 2 6 | 15°59'55 | 24°45 | 2°R39 | 0♑49 | 6°27 | 23° 2 | 22°46 | 26°50 | 20°28 | 0°53 | 28°52 | 28° 8 | 0°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 6 2 | 16°56'50 | 7♒ 9 | 2°39 | 1°45 | 7° 8 | 22°54 | 22°51 | 26°53 | 20°28 | 0°54 | 28°51 | 28° 5 | 0°27 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 9 59 | 17°53'44 | 19°50 | 2°35 | 2°39 | 7°49 | 22°46 | 22°55 | 26°55 | 20°27 | 0°54 | 28°D50 | 28° 1 | 0°33 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 13 55 | 18♏50'38 | 2♓53 | 2♐26 | 3♑33 | 8♎30 | 22♉39 | 22♑59 | 26♍57 | 20♋27 | 0♍55 | 28♎51 | 27♎58 | 0♐40 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h18m58s  Julian Calendar 1 Jan. 11517 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11518 BCE

## FEBRUARY 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 17 52 | 19♏47'30 | 16♓21 | 2°R13 | 4♑26 | 9♎11 | 22°R31 | 23♑ 4 | 27♍ 0 | 20°R26 | 0♍55 | 28♎52 | 27♎55 | 0♐47 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 21 48 | 20°44'23 | 0♈15 | 1♐56 | 5°19 | 9°52 | 22♉24 | 23° 8 | 27° 2 | 20♋25 | 0°56 | 28°53 | 27°52 | 0°53 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 25 45 | 21°41'14 | 14°35 | 1°35 | 6°11 | 10°33 | 22°16 | 23°13 | 27° 4 | 20°25 | 0°56 | 28°54 | 27°49 | 1° 0 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 29 41 | 22°38'06 | 29°19 | 1°11 | 7° 3 | 11°14 | 22° 9 | 23°17 | 27° 7 | 20°24 | 0°57 | 28°R55 | 27°45 | 1° 7 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 33 38 | 23°34'57 | 14♉21 | 0°44 | 7°54 | 11°55 | 22° 1 | 23°22 | 27° 9 | 20°23 | 0°57 | 28°54 | 27°42 | 1°13 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 37 34 | 24°31'48 | 29°33 | 0°14 | 8°44 | 12°36 | 21°53 | 23°27 | 27°11 | 20°23 | 0°57 | 28°53 | 27°39 | 1°20 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 41 31 | 25°28'39 | 14♊46 | 29♏43 | 9°34 | 13°16 | 21°46 | 23°32 | 27°13 | 20°22 | 0°58 | 28°50 | 27°36 | 1°27 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 45 27 | 26°25'30 | 29°49 | 29°10 | 10°23 | 13°57 | 21°38 | 23°36 | 27°15 | 20°21 | 0°58 | 28°46 | 27°33 | 1°33 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 49 24 | 27°22'21 | 14♋35 | 28°36 | 11°11 | 14°37 | 21°31 | 23°41 | 27°17 | 20°20 | 0°58 | 28°42 | 27°30 | 1°40 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 53 20 | 28°19'12 | 28°56 | 28° 1 | 11°58 | 15°18 | 21°23 | 23°46 | 27°19 | 20°20 | 0°59 | 28°39 | 27°26 | 1°47 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 57 17 | 29°16'04 | 12♌51 | 27°27 | 12°45 | 15°58 | 21°16 | 23°52 | 27°21 | 20°19 | 0°59 | 28°37 | 27°23 | 1°53 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 1 13 | 0♐12'55 | 26°18 | 26°54 | 13°31 | 16°39 | 21° 8 | 23°57 | 27°23 | 20°18 | 0°59 | 28°D36 | 27°20 | 2° 0 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 5 10 | 1° 9'48 | 9♍20 | 26°22 | 14°15 | 17°19 | 21° 1 | 24° 2 | 27°25 | 20°17 | 0°59 | 28°36 | 27°17 | 2° 7 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 9 6 | 2° 6'40 | 21°59 | 25°52 | 14°59 | 17°59 | 20°54 | 24° 7 | 27°27 | 20°16 | 1° 0 | 28°37 | 27°14 | 2°13 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 13 3 | 3° 3'33 | 4♎21 | 25°24 | 15°43 | 18°39 | 20°46 | 24°13 | 27°29 | 20°15 | 1° 0 | 28°39 | 27°11 | 2°20 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 16 59 | 4° 0'27 | 16°29 | 24°59 | 16°25 | 19°19 | 20°39 | 24°18 | 27°31 | 20°14 | 1° 0 | 28°40 | 27° 7 | 2°27 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 20 56 | 4°57'21 | 28°27 | 24°38 | 17° 6 | 19°59 | 20°32 | 24°24 | 27°32 | 20°13 | 1° 0 | 28°R41 | 27° 4 | 2°33 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 24 52 | 5°54'15 | 10♏19 | 24°20 | 17°46 | 20°39 | 20°25 | 24°29 | 27°34 | 20°12 | 1° 0 | 28°40 | 27° 1 | 2°40 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 28 49 | 6°51'10 | 22° 7 | 24° 6 | 18°25 | 21°19 | 20°18 | 24°35 | 27°36 | 20°11 | 1° 0 | 28°38 | 26°58 | 2°47 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 32 46 | 7°48'05 | 3♐56 | 23°57 | 19° 4 | 21°59 | 20°11 | 24°40 | 27°37 | 20°10 | 1° 0 | 28°34 | 26°55 | 2°53 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 36 42 | 8°45'01 | 15°45 | 23°52 | 19°40 | 22°39 | 20° 4 | 24°46 | 27°39 | 20° 9 | 1° 0 | 28°28 | 26°51 | 3° 0 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 40 39 | 9°41'57 | 27°39 | 23°D51 | 20°16 | 23°19 | 19°57 | 24°52 | 27°40 | 20° 8 | 1°R 0 | 28°21 | 26°48 | 3° 7 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 44 35 | 10°38'54 | 9♑38 | 23°56 | 20°51 | 23°58 | 19°50 | 24°58 | 27°42 | 20° 6 | 1° 0 | 28°13 | 26°45 | 3°13 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 48 32 | 11°35'51 | 21°43 | 24° 5 | 21°24 | 24°38 | 19°44 | 25° 4 | 27°43 | 20° 5 | 1° 0 | 28° 5 | 26°42 | 3°20 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 52 28 | 12°32'48 | 3♒59 | 24°20 | 21°56 | 25°17 | 19°37 | 25° 9 | 27°45 | 20° 4 | 1° 0 | 27°59 | 26°39 | 3°27 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 56 25 | 13°29'46 | 16°26 | 24°39 | 22°27 | 25°57 | 19°31 | 25°15 | 27°46 | 20° 3 | 1° 0 | 27°54 | 26°36 | 3°33 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 0 22 | 14°26'44 | 29° 8 | 25° 3 | 22°56 | 26°36 | 19°25 | 25°21 | 27°47 | 20° 2 | 1° 0 | 27°51 | 26°32 | 3°40 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 4 18 | 15°23'42 | 12♓ 8 | 25°32 | 23°24 | 27°15 | 19°18 | 25°28 | 27°49 | 20° 0 | 1° 0 | 27°D50 | 26°29 | 3°47 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 8 15 | 16♐20'41 | 25♓29 | 26♏ 6 | 23♑50 | 27♎54 | 19♉12 | 25♑34 | 27♍50 | 19♋59 | 1♍ 0 | 27♎50 | 26♎26 | 3♐53 | n.a. | T 29 |

Delta T = 160h18m50s  Julian Calendar

The year -11516 astronomical counting style corresponds to year 11517 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11517 BCE
# geocentric

## MARCH 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 12 11 | 17♐17'40 | 9♈14 | 26♏45 | 24♑14 | 28♎33 | 19°R 6 | 25♑40 | 27♍51 | 19°R58 | 1°R 0 | 27♎51 | 26♎23 | 4♐ 0 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 16 8 | 18°14'40 | 23°23 | 27°29 | 24°37 | 29°12 | 19♉ 1 | 25°46 | 27°52 | 19♋57 | 0♍59 | 27°R52 | 26°20 | 4° 7 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 20 5 | 19°11'40 | 7♉56 | 28°17 | 24°58 | 29°51 | 18°55 | 25°52 | 27°53 | 19°55 | 0°59 | 27°52 | 26°17 | 4°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 24 1 | 20° 8'41 | 22°50 | 29°11 | 25°18 | 0♏30 | 18°49 | 25°59 | 27°54 | 19°54 | 0°59 | 27°49 | 26°13 | 4°20 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 27 58 | 21° 5'42 | 7♊57 | 0♐ 8 | 25°36 | 1° 9 | 18°44 | 26° 5 | 27°55 | 19°52 | 0°59 | 27°45 | 26°10 | 4°27 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 31 54 | 22° 2'45 | 23°11 | 1°11 | 25°51 | 1°48 | 18°39 | 26°11 | 27°56 | 19°51 | 0°58 | 27°39 | 26° 7 | 4°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 35 51 | 22°59'49 | 8♋19 | 2°18 | 26° 5 | 2°27 | 18°34 | 26°18 | 27°57 | 19°50 | 0°58 | 27°31 | 26° 4 | 4°40 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 39 48 | 23°56'53 | 23°12 | 3°29 | 26°17 | 3° 5 | 18°29 | 26°24 | 27°58 | 19°48 | 0°58 | 27°22 | 26° 1 | 4°47 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 43 44 | 24°53'59 | 7♌42 | 4°45 | 26°27 | 3°44 | 18°24 | 26°31 | 27°59 | 19°47 | 0°57 | 27°15 | 25°57 | 4°54 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 47 41 | 25°51'06 | 21°44 | 6° 5 | 26°35 | 4°22 | 18°19 | 26°37 | 28° 0 | 19°45 | 0°57 | 27° 9 | 25°54 | 5° 0 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 51 38 | 26°48'14 | 5♍17 | 7°29 | 26°40 | 5° 0 | 18°15 | 26°44 | 28° 0 | 19°44 | 0°56 | 27° 4 | 25°51 | 5° 7 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 55 34 | 27°45'23 | 18°21 | 8°57 | 26°44 | 5°39 | 18°10 | 26°50 | 28° 1 | 19°42 | 0°56 | 27° 2 | 25°48 | 5°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 59 31 | 28°42'34 | 1♎ 1 | 10°29 | 26°R45 | 6°17 | 18° 6 | 26°57 | 28° 2 | 19°41 | 0°56 | 27°D 2 | 25°45 | 5°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 3 27 | 29°39'47 | 13°20 | 12° 5 | 26°44 | 6°55 | 18° 2 | 27° 4 | 28° 2 | 19°39 | 0°55 | 27° 2 | 25°42 | 5°27 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 7 24 | 0♑37'01 | 25°24 | 13°45 | 26°41 | 7°33 | 17°58 | 27°10 | 28° 3 | 19°38 | 0°55 | 27°R 3 | 25°38 | 5°34 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 11 21 | 1°34'16 | 7♏19 | 15°29 | 26°35 | 8°11 | 17°54 | 27°17 | 28° 3 | 19°36 | 0°54 | 27° 2 | 25°35 | 5°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 15 17 | 2°31'33 | 19° 8 | 17°15 | 26°27 | 8°49 | 17°51 | 27°24 | 28° 4 | 19°35 | 0°54 | 27° 0 | 25°32 | 5°47 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 19 14 | 3°28'52 | 0♐55 | 19° 5 | 26°17 | 9°27 | 17°47 | 27°31 | 28° 4 | 19°33 | 0°53 | 26°55 | 25°29 | 5°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 23 11 | 4°26'12 | 12°45 | 20°58 | 26° 4 | 10° 5 | 17°44 | 27°38 | 28° 4 | 19°32 | 0°52 | 26°48 | 25°26 | 6° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 27 7 | 5°23'33 | 24°39 | 22°53 | 25°50 | 10°42 | 17°41 | 27°45 | 28° 5 | 19°30 | 0°52 | 26°38 | 25°22 | 6° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 31 4 | 6°20'56 | 6♑40 | 24°51 | 25°33 | 11°20 | 17°38 | 27°51 | 28° 5 | 19°29 | 0°51 | 26°26 | 25°19 | 6°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 35 1 | 7°18'20 | 18°48 | 26°50 | 25°14 | 11°58 | 17°35 | 27°58 | 28° 5 | 19°27 | 0°50 | 26°14 | 25°16 | 6°20 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 38 57 | 8°15'46 | 1♒ 6 | 28°52 | 24°52 | 12°35 | 17°33 | 28° 5 | 28° 5 | 19°25 | 0°50 | 26° 2 | 25°13 | 6°27 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 42 54 | 9°13'13 | 13°33 | 0♑54 | 24°29 | 13°12 | 17°31 | 28°12 | 28° 5 | 19°24 | 0°49 | 25°50 | 25°10 | 6°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 46 51 | 10°10'41 | 26°11 | 2°58 | 24° 4 | 13°50 | 17°28 | 28°19 | 28°R 5 | 19°22 | 0°48 | 25°42 | 25° 7 | 6°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 50 47 | 11° 8'11 | 9♓ 1 | 5° 3 | 23°36 | 14°27 | 17°26 | 28°26 | 28° 5 | 19°21 | 0°48 | 25°35 | 25° 3 | 6°47 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 54 44 | 12° 5'42 | 22° 5 | 7° 7 | 23° 8 | 15° 4 | 17°25 | 28°33 | 28° 5 | 19°19 | 0°47 | 25°32 | 25° 0 | 6°54 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 58 41 | 13° 3'15 | 5♈25 | 9°13 | 22°37 | 15°41 | 17°23 | 28°40 | 28° 5 | 19°17 | 0°46 | 25°30 | 24°57 | 7° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 2 37 | 14° 0'49 | 19° 3 | 11°18 | 22° 5 | 16°18 | 17°22 | 28°47 | 28° 5 | 19°16 | 0°45 | 25°30 | 24°54 | 7° 7 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 6 34 | 14°58'24 | 3♉ 1 | 13°22 | 21°32 | 16°55 | 17°20 | 28°55 | 28° 5 | 19°14 | 0°44 | 25°30 | 24°51 | 7°14 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 10 31 | 15♑56'00 | 17♉19 | 15♑26 | 20♑58 | 17♏31 | 17♉19 | 29♑ 2 | 28♍ 4 | 19♋13 | 0♍44 | 25♎29 | 24♎48 | 7♐21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h18m43s  Julian Calendar 1 March 11517 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11518 BCE

## APRIL 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 14 27 | 16♑53'38 | 1♊56 | 17♑30 | 20°R23 | 18♏ 8 | 17°R18 | 29♑ 9 | 28°R 4 | 19°R11 | 0°R43 | 25°R26 | 24♎44 | 7♐27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 18 24 | 17°51'18 | 16°47 | 19°32 | 19♑47 | 18°45 | 17♉18 | 29°16 | 28♍ 4 | 19♋ 9 | 0♍42 | 25♎20 | 24°41 | 7°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 22 21 | 18°48'59 | 1♋46 | 21°34 | 19°11 | 19°21 | 17°17 | 29°23 | 28° 3 | 19° 8 | 0°41 | 25°11 | 24°38 | 7°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 26 17 | 19°46'42 | 16°43 | 23°34 | 18°35 | 19°57 | 17°17 | 29°30 | 28° 3 | 19° 6 | 0°40 | 25° 0 | 24°35 | 7°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 30 14 | 20°44'27 | 1♌30 | 25°33 | 17°59 | 20°34 | 17°D17 | 29°37 | 28° 2 | 19° 4 | 0°39 | 24°49 | 24°32 | 7°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 34 11 | 21°42'14 | 15°58 | 27°31 | 17°23 | 21°10 | 17°17 | 29°45 | 28° 2 | 19° 3 | 0°38 | 24°38 | 24°28 | 8° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 38 7 | 22°40'02 | 0♍ 0 | 29°28 | 16°48 | 21°46 | 17°17 | 29°52 | 28° 1 | 19° 1 | 0°37 | 24°29 | 24°25 | 8° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 42 4 | 23°37'53 | 13°35 | 1♒24 | 16°14 | 22°22 | 17°17 | 29°59 | 28° 0 | 18°59 | 0°36 | 24°23 | 24°22 | 8°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 46 1 | 24°35'46 | 26°43 | 3°18 | 15°41 | 22°58 | 17°18 | 0♒ 6 | 28° 0 | 18°58 | 0°35 | 24°19 | 24°19 | 8°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 49 57 | 25°33'41 | 9♎25 | 5°10 | 15° 9 | 23°34 | 17°19 | 0°13 | 27°59 | 18°56 | 0°34 | 24°17 | 24°16 | 8°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 53 54 | 26°31'38 | 21°46 | 7° 2 | 14°38 | 24°10 | 17°20 | 0°21 | 27°58 | 18°55 | 0°33 | 24°17 | 24°13 | 8°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 57 51 | 27°29'37 | 3♏51 | 8°52 | 14° 9 | 24°45 | 17°21 | 0°28 | 27°57 | 18°53 | 0°32 | 24°17 | 24° 9 | 8°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 1 47 | 28°27'39 | 15°45 | 10°40 | 13°41 | 25°21 | 17°22 | 0°35 | 27°57 | 18°51 | 0°31 | 24°16 | 24° 6 | 8°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 5 44 | 29°25'44 | 27°34 | 12°27 | 13°16 | 25°56 | 17°24 | 0°42 | 27°56 | 18°50 | 0°30 | 24°13 | 24° 3 | 8°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 9 41 | 0♒23'50 | 9♐23 | 14°13 | 12°53 | 26°32 | 17°25 | 0°50 | 27°55 | 18°48 | 0°29 | 24° 8 | 24° 0 | 9° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 13 37 | 1°21'59 | 21°16 | 15°58 | 12°31 | 27° 7 | 17°27 | 0°57 | 27°54 | 18°47 | 0°28 | 24° 0 | 23°57 | 9° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 17 34 | 2°20'10 | 3♑16 | 17°41 | 12°12 | 27°42 | 17°29 | 1° 4 | 27°53 | 18°45 | 0°27 | 23°50 | 23°54 | 9°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 21 31 | 3°18'23 | 15°26 | 19°23 | 11°55 | 28°17 | 17°31 | 1°11 | 27°51 | 18°43 | 0°26 | 23°38 | 23°50 | 9°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 25 27 | 4°16'39 | 27°47 | 21° 4 | 11°40 | 28°52 | 17°34 | 1°19 | 27°50 | 18°42 | 0°25 | 23°24 | 23°47 | 9°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 29 24 | 5°14'57 | 10♒20 | 22°43 | 11°28 | 29°27 | 17°36 | 1°26 | 27°49 | 18°40 | 0°23 | 23°11 | 23°44 | 9°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 33 21 | 6°13'16 | 23° 4 | 24°21 | 11°18 | 0♐ 1 | 17°39 | 1°33 | 27°48 | 18°39 | 0°22 | 22°59 | 23°41 | 9°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 37 17 | 7°11'38 | 5♓59 | 25°58 | 11°10 | 0°36 | 17°42 | 1°40 | 27°47 | 18°37 | 0°21 | 22°50 | 23°38 | 9°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 41 14 | 8°10'02 | 19° 6 | 27°33 | 11° 5 | 1°10 | 17°45 | 1°47 | 27°45 | 18°36 | 0°20 | 22°43 | 23°34 | 9°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 45 11 | 9° 8'28 | 2♈24 | 29° 7 | 11° 2 | 1°45 | 17°49 | 1°55 | 27°44 | 18°34 | 0°19 | 22°39 | 23°31 | 10° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 49 7 | 10° 6'56 | 15°53 | 0♓40 | 11°D 1 | 2°19 | 17°52 | 2° 2 | 27°43 | 18°33 | 0°18 | 22°38 | 23°28 | 10° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 53 4 | 11° 5'26 | 29°35 | 2°11 | 11° 3 | 2°53 | 17°56 | 2° 9 | 27°41 | 18°31 | 0°16 | 22°D38 | 23°25 | 10°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 57 1 | 12° 3'58 | 13♉29 | 3°42 | 11° 7 | 3°27 | 18° 0 | 2°16 | 27°40 | 18°30 | 0°15 | 22°R38 | 23°22 | 10°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 0 57 | 13° 2'32 | 27°37 | 5°11 | 11°13 | 4° 1 | 18° 4 | 2°23 | 27°38 | 18°28 | 0°14 | 22°37 | 23°19 | 10°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 4 54 | 14° 1'08 | 11♊56 | 6°38 | 11°21 | 4°35 | 18° 8 | 2°30 | 27°37 | 18°27 | 0°13 | 22°34 | 23°15 | 10°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 8 51 | 14♒59'46 | 26♊26 | 8♓ 4 | 11♑32 | 5♐ 8 | 18♉12 | 2♒38 | 27♍35 | 18♋25 | 0♍11 | 22♎29 | 23♎12 | 10♐41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h18m36s  Julian Calendar

The year -11516 astronomical counting style corresponds to year 11517 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11517 BCE
# geocentric

## MAY 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 12 47 | 15♒58'26 | 11♋ 0 | 9♓29 | 11♑44 | 5♐42 | 18♉17 | 2♒45 | 27°R33 | 18°R24 | 0°R10 | 22°R22 | 23♎ 9 | 10♐48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 16 44 | 16°57'09 | 25°34 | 10°53 | 11°59 | 6°15 | 18°21 | 2°52 | 27♍32 | 18♋23 | 0♍ 9 | 22♎12 | 23° 6 | 10°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 20 41 | 17°55'53 | 10♌ 1 | 12°15 | 12°15 | 6°48 | 18°26 | 2°59 | 27°30 | 18°21 | 0° 8 | 22° 2 | 23° 3 | 11° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 24 37 | 18°54'40 | 24°13 | 13°35 | 12°34 | 7°21 | 18°31 | 3° 6 | 27°28 | 18°20 | 0° 6 | 21°52 | 23° 0 | 11° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 28 34 | 19°53'29 | 8♍ 5 | 14°54 | 12°55 | 7°54 | 18°36 | 3°13 | 27°26 | 18°19 | 0° 5 | 21°44 | 22°56 | 11°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 32 30 | 20°52'20 | 21°34 | 16°12 | 13°17 | 8°27 | 18°42 | 3°20 | 27°25 | 18°17 | 0° 4 | 21°38 | 22°53 | 11°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 36 27 | 21°51'14 | 4♎39 | 17°27 | 13°41 | 9° 0 | 18°47 | 3°27 | 27°23 | 18°16 | 0° 3 | 21°34 | 22°50 | 11°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 40 24 | 22°50'11 | 17°21 | 18°41 | 14° 7 | 9°32 | 18°53 | 3°34 | 27°21 | 18°15 | 0° 1 | 21°D33 | 22°47 | 11°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 44 20 | 23°49'10 | 29°44 | 19°54 | 14°34 | 10° 5 | 18°59 | 3°41 | 27°19 | 18°13 | 0° 0 | 21°33 | 22°44 | 11°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 48 17 | 24°48'12 | 11♏50 | 21° 4 | 15° 3 | 10°37 | 19° 5 | 3°48 | 27°17 | 18°12 | 29♌59 | 21°34 | 22°40 | 11°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 52 13 | 25°47'17 | 23°46 | 22°12 | 15°34 | 11° 9 | 19°11 | 3°55 | 27°15 | 18°11 | 29°57 | 21°R34 | 22°37 | 11°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 56 10 | 26°46'24 | 5♐37 | 23°18 | 16° 6 | 11°41 | 19°17 | 4° 2 | 27°13 | 18°10 | 29°56 | 21°34 | 22°34 | 12° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 0 7 | 27°45'34 | 17°28 | 24°22 | 16°39 | 12°13 | 19°23 | 4° 9 | 27°11 | 18° 9 | 29°55 | 21°32 | 22°31 | 12° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 4 3 | 28°44'47 | 29°23 | 25°24 | 17°14 | 12°45 | 19°30 | 4°15 | 27° 9 | 18° 7 | 29°54 | 21°27 | 22°28 | 12°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 8 0 | 29°44'02 | 11♑28 | 26°22 | 17°50 | 13°16 | 19°37 | 4°22 | 27° 7 | 18° 6 | 29°52 | 21°21 | 22°25 | 12°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 11 56 | 0♓43'20 | 23°45 | 27°19 | 18°28 | 13°47 | 19°44 | 4°29 | 27° 5 | 18° 5 | 29°51 | 21°13 | 22°21 | 12°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 15 53 | 1°42'41 | 6♒16 | 28°12 | 19° 6 | 14°19 | 19°51 | 4°36 | 27° 3 | 18° 4 | 29°50 | 21° 4 | 22°18 | 12°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 19 49 | 2°42'03 | 19° 3 | 29° 2 | 19°46 | 14°50 | 19°58 | 4°42 | 27° 1 | 18° 3 | 29°48 | 20°55 | 22°15 | 12°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 23 46 | 3°41'29 | 2♓ 6 | 29°48 | 20°27 | 15°20 | 20° 5 | 4°49 | 26°58 | 18° 2 | 29°47 | 20°47 | 22°12 | 12°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 27 43 | 4°40'57 | 15°23 | 0♈30 | 21°10 | 15°51 | 20°13 | 4°56 | 26°56 | 18° 1 | 29°46 | 20°40 | 22° 9 | 12°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 31 39 | 5°40'27 | 28°54 | 1° 9 | 21°53 | 16°22 | 20°20 | 5° 2 | 26°54 | 18° 0 | 29°45 | 20°36 | 22° 5 | 13° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 35 36 | 6°39'59 | 12♈35 | 1°43 | 22°37 | 16°52 | 20°28 | 5° 9 | 26°52 | 17°59 | 29°43 | 20°34 | 22° 2 | 13° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 39 32 | 7°39'34 | 26°25 | 2°12 | 23°22 | 17°22 | 20°36 | 5°15 | 26°49 | 17°58 | 29°42 | 20°D34 | 21°59 | 13°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 43 29 | 8°39'11 | 10♉22 | 2°37 | 24° 8 | 17°52 | 20°44 | 5°22 | 26°47 | 17°57 | 29°41 | 20°35 | 21°56 | 13°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 47 25 | 9°38'50 | 24°25 | 2°55 | 24°55 | 18°22 | 20°52 | 5°28 | 26°45 | 17°56 | 29°39 | 20°36 | 21°53 | 13°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 51 22 | 10°38'31 | 8♊32 | 3° 8 | 25°43 | 18°51 | 21° 0 | 5°34 | 26°42 | 17°56 | 29°38 | 20°R37 | 21°50 | 13°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 55 18 | 11°38'14 | 22°43 | 3°R14 | 26°32 | 19°20 | 21° 9 | 5°41 | 26°40 | 17°55 | 29°37 | 20°36 | 21°46 | 13°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 59 15 | 12°38'00 | 6♋55 | 3°13 | 27°22 | 19°50 | 21°17 | 5°47 | 26°38 | 17°54 | 29°36 | 20°34 | 21°43 | 13°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 3 11 | 13°37'47 | 21° 5 | 3° 5 | 28°12 | 20°18 | 21°26 | 5°53 | 26°35 | 17°53 | 29°34 | 20°30 | 21°40 | 13°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 7 8 | 14°37'36 | 5♌12 | 2°49 | 29° 3 | 20°47 | 21°34 | 5°59 | 26°33 | 17°53 | 29°33 | 20°25 | 21°37 | 14° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 11 4 | 15♓37'28 | 19♌10 | 2♈25 | 29♑55 | 21♐16 | 21♉43 | 6♒ 6 | 26♍31 | 17♋52 | 29♌32 | 20♎19 | 21♎34 | 14♐ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h18m29s  Julian Calendar 1 May 11517 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11517 BCE

## JUNE 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 15 1 | 16♓37'21 | 2♍56 | 1°R54 | 0♒48 | 21♐44 | 21♉52 | 6♒12 | 26°R28 | 17°R51 | 29°R31 | 20°R14 | 21♎31 | 14♐15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 18 57 | 17°37'17 | 16°26 | 1♈14 | 1°41 | 22°12 | 22° 1 | 6°18 | 26♍26 | 17♋51 | 29♌29 | 20♎ 9 | 21°27 | 14°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 22 54 | 18°37'15 | 29°40 | 0°26 | 2°35 | 22°40 | 22°11 | 6°24 | 26°23 | 17°50 | 29°28 | 20° 6 | 21°24 | 14°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 26 50 | 19°37'16 | 12♎35 | 29♓31 | 3°30 | 23° 7 | 22°20 | 6°30 | 26°21 | 17°49 | 29°27 | 20° 5 | 21°21 | 14°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 30 47 | 20°37'19 | 25°11 | 28°30 | 4°25 | 23°35 | 22°30 | 6°35 | 26°19 | 17°49 | 29°26 | 20°D 4 | 21°18 | 14°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 34 43 | 21°37'24 | 7♏31 | 27°23 | 5°21 | 24° 2 | 22°39 | 6°41 | 26°16 | 17°48 | 29°25 | 20° 5 | 21°15 | 14°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 38 40 | 22°37'32 | 19°38 | 26°13 | 6°17 | 24°29 | 22°49 | 6°47 | 26°14 | 17°48 | 29°23 | 20° 7 | 21°11 | 14°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 42 36 | 23°37'42 | 1♐35 | 25° 0 | 7°14 | 24°55 | 22°59 | 6°53 | 26°11 | 17°47 | 29°22 | 20° 9 | 21° 8 | 15° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 46 33 | 24°37'55 | 13°27 | 23°46 | 8°12 | 25°22 | 23° 9 | 6°58 | 26° 9 | 17°47 | 29°21 | 20°10 | 21° 5 | 15° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 50 29 | 25°38'11 | 25°18 | 22°35 | 9°10 | 25°48 | 23°19 | 7° 4 | 26° 6 | 17°47 | 29°20 | 20°R11 | 21° 2 | 15°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 54 26 | 26°38'28 | 7♑13 | 21°27 | 10° 9 | 26°14 | 23°29 | 7° 9 | 26° 4 | 17°46 | 29°19 | 20°10 | 20°59 | 15°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 58 22 | 27°38'49 | 19°18 | 20°26 | 11° 8 | 26°39 | 23°39 | 7°15 | 26° 1 | 17°46 | 29°18 | 20° 9 | 20°56 | 15°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 2 19 | 28°39'11 | 1♒37 | 19°32 | 12° 8 | 27° 5 | 23°49 | 7°20 | 25°59 | 17°46 | 29°17 | 20° 6 | 20°52 | 15°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 6 15 | 29°39'36 | 14°13 | 18°47 | 13° 8 | 27°30 | 24° 0 | 7°26 | 25°57 | 17°45 | 29°16 | 20° 3 | 20°49 | 15°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 10 12 | 0♈40'03 | 27° 8 | 18°12 | 14° 8 | 27°54 | 24°10 | 7°31 | 25°54 | 17°45 | 29°14 | 20° 0 | 20°46 | 15°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 14 8 | 1°40'33 | 10♓24 | 17°49 | 15° 9 | 28°19 | 24°21 | 7°36 | 25°52 | 17°45 | 29°13 | 19°57 | 20°43 | 15°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 18 5 | 2°41'04 | 24° 0 | 17°37 | 16°11 | 28°43 | 24°32 | 7°41 | 25°49 | 17°45 | 29°12 | 19°55 | 20°40 | 16° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 22 1 | 3°41'38 | 7♈54 | 17°D36 | 17°12 | 29° 7 | 24°42 | 7°46 | 25°47 | 17°45 | 29°11 | 19°54 | 20°36 | 16° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 25 58 | 4°42'14 | 22° 2 | 17°46 | 18°15 | 29°30 | 24°53 | 7°51 | 25°44 | 17°45 | 29°10 | 19°D54 | 20°33 | 16°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 29 54 | 5°42'51 | 6♉21 | 18° 6 | 19°17 | 29°53 | 25° 4 | 7°56 | 25°42 | 17°45 | 29° 9 | 19°54 | 20°30 | 16°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 33 50 | 6°43'31 | 20°44 | 18°37 | 20°20 | 0♑16 | 25°15 | 8° 1 | 25°40 | 17°D45 | 29° 8 | 19°55 | 20°27 | 16°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 37 47 | 7°44'12 | 5♊ 9 | 19°17 | 21°23 | 0°39 | 25°27 | 8° 6 | 25°37 | 17°45 | 29° 7 | 19°56 | 20°24 | 16°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 41 43 | 8°44'55 | 19°30 | 20° 5 | 22°27 | 1° 1 | 25°38 | 8°10 | 25°35 | 17°45 | 29° 6 | 19°57 | 20°21 | 16°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 45 40 | 9°45'39 | 3♋44 | 21° 0 | 23°31 | 1°23 | 25°49 | 8°15 | 25°32 | 17°45 | 29° 5 | 19°R58 | 20°17 | 16°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 49 36 | 10°46'25 | 17°50 | 22° 3 | 24°35 | 1°44 | 26° 1 | 8°19 | 25°30 | 17°45 | 29° 5 | 19°58 | 20°14 | 16°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 53 33 | 11°47'13 | 1♌45 | 23°11 | 25°40 | 2° 5 | 26°12 | 8°24 | 25°28 | 17°45 | 29° 4 | 19°57 | 20°11 | 17° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 57 29 | 12°48'02 | 15°29 | 24°24 | 26°45 | 2°26 | 26°24 | 8°28 | 25°25 | 17°45 | 29° 3 | 19°56 | 20° 8 | 17° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 1 26 | 13°48'52 | 29° 0 | 25°41 | 27°50 | 2°46 | 26°36 | 8°33 | 25°23 | 17°45 | 29° 2 | 19°55 | 20° 5 | 17°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 5 22 | 14°49'44 | 12♍19 | 27° 2 | 28°55 | 3° 6 | 26°47 | 8°37 | 25°21 | 17°46 | 29° 1 | 19°55 | 20° 2 | 17°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 9 18 | 15♈50'38 | 25♍24 | 28♓26 | 0♓ 1 | 3♑25 | 26♉59 | 8♒41 | 25♍19 | 17♋46 | 29♌ 0 | 19♎54 | 19♎58 | 17♐30 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h18m22s  Julian Calendar

The year -11516 astronomical counting style corresponds to year 11517 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11517 BCE
# geocentric

## JULY 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 13 15 | 16♈51'32 | 8♎15 | 29♓53 | 1♓ 7 | 3♑44 | 27♉11 | 8♒45 | 25°R16 | 17♋46 | 28°R59 | 19°R54 | 19♎55 | 17♐36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 17 11 | 17°52'29 | 20°53 | 1♈22 | 2°14 | 4° 3 | 27°23 | 8°49 | 25♍14 | 17°47 | 28♌59 | 19°D54 | 19°52 | 17°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 21 8 | 18°53'27 | 3♏18 | 2°53 | 3°20 | 4°21 | 27°35 | 8°53 | 25°12 | 17°47 | 28°58 | 19♎54 | 19°49 | 17°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 25 4 | 19°54'27 | 15°32 | 4°25 | 4°27 | 4°39 | 27°47 | 8°57 | 25°10 | 17°47 | 28°57 | 19°R54 | 19°46 | 17°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 29 1 | 20°55'29 | 27°35 | 5°59 | 5°34 | 4°56 | 27°59 | 9° 0 | 25° 8 | 17°48 | 28°56 | 19°54 | 19°42 | 18° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 32 57 | 21°56'32 | 9♐31 | 7°34 | 6°42 | 5°13 | 28°12 | 9° 4 | 25° 5 | 17°48 | 28°56 | 19°54 | 19°39 | 18°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 36 53 | 22°57'37 | 21°22 | 9° 9 | 7°49 | 5°30 | 28°24 | 9° 7 | 25° 3 | 17°49 | 28°55 | 19°53 | 19°36 | 18°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 40 50 | 23°58'44 | 3♑13 | 10°45 | 8°57 | 5°46 | 28°36 | 9°11 | 25° 1 | 17°50 | 28°54 | 19°53 | 19°33 | 18°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 44 46 | 24°59'52 | 15° 7 | 12°21 | 10° 5 | 6° 1 | 28°49 | 9°14 | 24°59 | 17°50 | 28°54 | 19°53 | 19°30 | 18°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 48 43 | 26° 1'02 | 27°10 | 13°58 | 11°13 | 6°16 | 29° 1 | 9°17 | 24°57 | 17°51 | 28°53 | 19°D53 | 19°27 | 18°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 52 39 | 27° 2'14 | 9♒25 | 15°34 | 12°22 | 6°30 | 29°14 | 9°21 | 24°55 | 17°51 | 28°53 | 19°53 | 19°23 | 18°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 56 36 | 28° 3'27 | 21°58 | 17°11 | 13°31 | 6°44 | 29°26 | 9°24 | 24°53 | 17°52 | 28°52 | 19°53 | 19°20 | 18°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 0 32 | 29° 4'42 | 4♓51 | 18°48 | 14°39 | 6°58 | 29°39 | 9°27 | 24°51 | 17°53 | 28°51 | 19°54 | 19°17 | 18°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 4 28 | 0♉ 5'58 | 18° 9 | 20°25 | 15°49 | 7°10 | 29°52 | 9°30 | 24°49 | 17°54 | 28°51 | 19°55 | 19°14 | 19° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 8 25 | 1° 7'15 | 1♈52 | 22° 2 | 16°58 | 7°23 | 0♊ 5 | 9°32 | 24°48 | 17°54 | 28°50 | 19°56 | 19°11 | 19°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 12 21 | 2° 8'34 | 16° 0 | 23°39 | 18° 7 | 7°34 | 0°18 | 9°35 | 24°46 | 17°55 | 28°50 | 19°R56 | 19° 7 | 19°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 16 18 | 3° 9'53 | 0♉28 | 25°16 | 19°17 | 7°45 | 0°30 | 9°38 | 24°44 | 17°56 | 28°50 | 19°56 | 19° 4 | 19°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 20 14 | 4°11'14 | 15°13 | 26°53 | 20°27 | 7°56 | 0°43 | 9°40 | 24°42 | 17°57 | 28°49 | 19°55 | 19° 1 | 19°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 24 11 | 5°12'36 | 0♊ 6 | 28°29 | 21°37 | 8° 6 | 0°56 | 9°42 | 24°41 | 17°58 | 28°49 | 19°54 | 18°58 | 19°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 28 7 | 6°13'59 | 14°59 | 0♉ 5 | 22°47 | 8°15 | 1° 9 | 9°45 | 24°39 | 17°59 | 28°48 | 19°52 | 18°55 | 19°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 32 4 | 7°15'23 | 29°45 | 1°42 | 23°57 | 8°24 | 1°22 | 9°47 | 24°37 | 18° 0 | 28°48 | 19°49 | 18°52 | 19°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 36 0 | 8°16'47 | 14♋16 | 3°18 | 25° 7 | 8°32 | 1°36 | 9°49 | 24°36 | 18° 1 | 28°48 | 19°48 | 18°48 | 19°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 39 56 | 9°18'12 | 28°30 | 4°53 | 26°18 | 8°39 | 1°49 | 9°51 | 24°34 | 18° 2 | 28°47 | 19°46 | 18°45 | 20° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 43 53 | 10°19'37 | 12♌24 | 6°29 | 27°29 | 8°46 | 2° 2 | 9°53 | 24°33 | 18° 3 | 28°47 | 19°D46 | 18°42 | 20°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 47 49 | 11°21'02 | 25°57 | 8° 5 | 28°39 | 8°52 | 2°15 | 9°55 | 24°31 | 18° 4 | 28°47 | 19°47 | 18°39 | 20°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 51 46 | 12°22'28 | 9♍12 | 9°40 | 29°50 | 8°57 | 2°28 | 9°56 | 24°30 | 18° 5 | 28°47 | 19°48 | 18°36 | 20°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 55 42 | 13°23'55 | 22°10 | 11°15 | 1♈ 2 | 9° 1 | 2°42 | 9°58 | 24°28 | 18° 7 | 28°46 | 19°50 | 18°33 | 20°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 59 39 | 14°25'21 | 4♎53 | 12°51 | 2°13 | 9° 5 | 2°55 | 9°59 | 24°27 | 18° 8 | 28°46 | 19°51 | 18°29 | 20°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 3 35 | 15°26'48 | 17°23 | 14°26 | 3°24 | 9° 9 | 3° 8 | 10° 1 | 24°26 | 18° 9 | 28°46 | 19°R52 | 18°26 | 20°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 7 32 | 16°28'16 | 29°43 | 16° 1 | 4°36 | 9°11 | 3°22 | 10° 2 | 24°24 | 18°10 | 28°46 | 19°51 | 18°23 | 20°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 11 28 | 17♉29'44 | 11♏55 | 17♉36 | 5♈47 | 9♑13 | 3♊35 | 10♒ 3 | 24♍23 | 18♋12 | 28♌46 | 19♎50 | 18♎20 | 20♐57 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h18m14s  Julian Calendar 1 July 11517 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11517 BCE

## AUGUST 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 15 25 | 18♉31'12 | 23♏58 | 19♉11 | 6♈59 | 9♑14 | 3♊49 | 10♒ 4 | 24°R22 | 18♋13 | 28°R46 | 19°R46 | 18♎17 | 21♐ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 19 21 | 19°32'41 | 5♐56 | 20°46 | 8°11 | 9°R14 | 4° 2 | 10° 5 | 24♍21 | 18°14 | 28♌46 | 19♎41 | 18°13 | 21°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 23 18 | 20°34'10 | 17°50 | 22°20 | 9°23 | 9°13 | 4°16 | 10° 6 | 24°20 | 18°16 | 28°D46 | 19°36 | 18°10 | 21°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 27 14 | 21°35'40 | 29°41 | 23°55 | 10°35 | 9°12 | 4°29 | 10° 7 | 24°19 | 18°17 | 28°46 | 19°30 | 18° 7 | 21°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 31 11 | 22°37'10 | 11♑32 | 25°30 | 11°47 | 9°10 | 4°43 | 10° 7 | 24°18 | 18°19 | 28°46 | 19°24 | 18° 4 | 21°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 35 7 | 23°38'41 | 23°26 | 27° 5 | 12°59 | 9° 7 | 4°56 | 10° 8 | 24°17 | 18°20 | 28°46 | 19°19 | 18° 1 | 21°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 39 4 | 24°40'12 | 5♒27 | 28°40 | 14°11 | 9° 3 | 5°10 | 10° 8 | 24°16 | 18°22 | 28°46 | 19°15 | 17°58 | 21°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 43 0 | 25°41'43 | 17°38 | 0♊15 | 15°24 | 8°59 | 5°24 | 10° 9 | 24°15 | 18°23 | 28°46 | 19°13 | 17°54 | 21°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 46 57 | 26°43'15 | 0♓ 5 | 1°50 | 16°36 | 8°53 | 5°37 | 10° 9 | 24°14 | 18°25 | 28°46 | 19°D13 | 17°51 | 21°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 50 53 | 27°44'47 | 12°51 | 3°25 | 17°49 | 8°47 | 5°51 | 10°R 9 | 24°14 | 18°26 | 28°46 | 19°14 | 17°48 | 22° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 54 50 | 28°46'19 | 26° 1 | 5° 1 | 19° 1 | 8°40 | 6° 5 | 10° 9 | 24°13 | 18°28 | 28°47 | 19°15 | 17°45 | 22°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 58 46 | 29°47'52 | 9♈38 | 6°36 | 20°14 | 8°33 | 6°18 | 10° 9 | 24°12 | 18°29 | 28°47 | 19°17 | 17°42 | 22°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 2 43 | 0♊49'24 | 23°44 | 8°11 | 21°27 | 8°24 | 6°32 | 10° 8 | 24°12 | 18°31 | 28°47 | 19°R17 | 17°38 | 22°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 6 39 | 1°50'57 | 8♉16 | 9°47 | 22°40 | 8°15 | 6°46 | 10° 8 | 24°11 | 18°33 | 28°47 | 19°15 | 17°35 | 22°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 10 36 | 2°52'30 | 23°12 | 11°23 | 23°53 | 8° 4 | 7° 0 | 10° 8 | 24°11 | 18°35 | 28°48 | 19°12 | 17°32 | 22°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 14 32 | 3°54'02 | 8♊23 | 12°58 | 25° 6 | 7°53 | 7°13 | 10° 7 | 24°10 | 18°36 | 28°48 | 19° 6 | 17°29 | 22°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 18 29 | 4°55'35 | 23°39 | 14°34 | 26°19 | 7°41 | 7°27 | 10° 6 | 24°10 | 18°38 | 28°48 | 18°59 | 17°26 | 22°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 22 25 | 5°57'07 | 8♋49 | 16°10 | 27°32 | 7°29 | 7°41 | 10° 6 | 24° 9 | 18°40 | 28°49 | 18°51 | 17°23 | 22°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 26 22 | 6°58'38 | 23°43 | 17°46 | 28°45 | 7°15 | 7°55 | 10° 5 | 24° 9 | 18°42 | 28°49 | 18°44 | 17°19 | 23° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 30 18 | 8° 0'09 | 8♌14 | 19°21 | 29°58 | 7° 1 | 8° 8 | 10° 4 | 24° 9 | 18°43 | 28°50 | 18°39 | 17°16 | 23°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 34 15 | 9° 1'38 | 22°19 | 20°57 | 1♉12 | 6°46 | 8°22 | 10° 3 | 24° 9 | 18°45 | 28°50 | 18°35 | 17°13 | 23°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 38 12 | 10° 3'07 | 5♍56 | 22°32 | 2°25 | 6°30 | 8°36 | 10° 1 | 24° 9 | 18°47 | 28°51 | 18°D34 | 17°10 | 23°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 42 8 | 11° 4'35 | 19° 7 | 24° 8 | 3°38 | 6°14 | 8°50 | 10° 0 | 24° 8 | 18°49 | 28°51 | 18°34 | 17° 7 | 23°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 46 5 | 12° 6'03 | 1♎57 | 25°43 | 4°52 | 5°57 | 9° 3 | 9°59 | 24°D 8 | 18°51 | 28°52 | 18°35 | 17° 4 | 23°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 50 1 | 13° 7'29 | 14°28 | 27°17 | 6° 5 | 5°39 | 9°17 | 9°57 | 24° 8 | 18°53 | 28°52 | 18°R36 | 17° 0 | 23°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 53 58 | 14° 8'54 | 26°45 | 28°51 | 7°19 | 5°21 | 9°31 | 9°56 | 24° 9 | 18°55 | 28°53 | 18°36 | 16°57 | 23°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 57 54 | 15°10'19 | 8♏52 | 0♋25 | 8°32 | 5° 2 | 9°44 | 9°54 | 24° 9 | 18°57 | 28°53 | 18°33 | 16°54 | 23°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 1 51 | 16°11'42 | 20°52 | 1°57 | 9°46 | 4°42 | 9°58 | 9°52 | 24° 9 | 18°59 | 28°54 | 18°29 | 16°51 | 24° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 5 48 | 17°13'05 | 2♐47 | 3°28 | 11° 0 | 4°22 | 10°12 | 9°50 | 24° 9 | 19° 1 | 28°55 | 18°21 | 16°48 | 24°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 9 44 | 18°14'27 | 14°40 | 4°58 | 12°13 | 4° 1 | 10°26 | 9°48 | 24° 9 | 19° 3 | 28°55 | 18°11 | 16°44 | 24°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 13 41 | 19♊15'48 | 26♐32 | 6♋27 | 13♉27 | 3♑40 | 10♊39 | 9♒46 | 24♍10 | 19♋ 5 | 28♌56 | 17♎59 | 16♎41 | 24♐26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h18m07s  Julian Calendar

The year -11516 astronomical counting style corresponds to year 11517 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11517 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 17 37 | 20♊17'07 | 8♉25 | 7♋53 | 14♉41 | 3°R18 | 10♊53 | 9°R44 | 24♍10 | 19♋ 7 | 28♌57 | 17°R46 | 16♎38 | 24♐32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 21 34 | 21°18'26 | 20°19 | 9°17 | 15°55 | 2♉56 | 11° 7 | 9♒42 | 24°11 | 19° 9 | 28°58 | 17♎34 | 16°35 | 24°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 25 31 | 22°19'44 | 2♒17 | 10°38 | 17° 8 | 2°33 | 11°20 | 9°39 | 24°11 | 19°11 | 28°58 | 17°22 | 16°32 | 24°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 29 27 | 23°21'01 | 14°20 | 11°55 | 18°22 | 2°11 | 11°34 | 9°37 | 24°12 | 19°13 | 28°59 | 17°13 | 16°29 | 24°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 33 24 | 24°22'18 | 26°33 | 13° 9 | 19°36 | 1°47 | 11°47 | 9°34 | 24°12 | 19°15 | 29° 0 | 17° 7 | 16°25 | 24°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 37 20 | 25°23'33 | 8♓57 | 14°17 | 20°50 | 1°24 | 12° 1 | 9°32 | 24°13 | 19°17 | 29° 1 | 17° 3 | 16°22 | 25° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 41 17 | 26°24'47 | 21°38 | 15°21 | 22° 4 | 1° 0 | 12°15 | 9°29 | 24°14 | 19°19 | 29° 2 | 17°D 2 | 16°19 | 25°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 45 14 | 27°26'01 | 4♈40 | 16°18 | 23°18 | 0°36 | 12°28 | 9°26 | 24°14 | 19°21 | 29° 3 | 17° 2 | 16°16 | 25°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 49 10 | 28°27'13 | 18° 6 | 17° 8 | 24°32 | 0°12 | 12°42 | 9°23 | 24°15 | 19°23 | 29° 3 | 17°R 2 | 16°13 | 25°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 53 7 | 29°28'25 | 1♉59 | 17°50 | 25°46 | 29♐48 | 12°55 | 9°20 | 24°16 | 19°26 | 29° 4 | 17° 1 | 16°10 | 25°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 57 4 | 0♋29'35 | 16°21 | 18°24 | 26°59 | 29°24 | 13° 8 | 9°17 | 24°17 | 19°28 | 29° 5 | 16°58 | 16° 6 | 25°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 1 0 | 1°30'45 | 1♊ 9 | 18°47 | 28°13 | 29° 0 | 13°22 | 9°14 | 24°18 | 19°30 | 29° 6 | 16°53 | 16° 3 | 25°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 4 57 | 2°31'53 | 16°17 | 19° 1 | 29°27 | 28°36 | 13°35 | 9°11 | 24°19 | 19°32 | 29° 7 | 16°44 | 16° 0 | 25°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 8 53 | 3°33'00 | 1♋37 | 19°R 3 | 0♊41 | 28°12 | 13°49 | 9° 8 | 24°20 | 19°34 | 29° 8 | 16°34 | 15°57 | 26° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 12 50 | 4°34'05 | 16°57 | 18°54 | 1°55 | 27°48 | 14° 2 | 9° 4 | 24°21 | 19°37 | 29° 9 | 16°22 | 15°54 | 26° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 16 47 | 5°35'09 | 2♌ 5 | 18°34 | 3° 9 | 27°25 | 14°15 | 9° 1 | 24°22 | 19°39 | 29°10 | 16°11 | 15°50 | 26°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 20 43 | 6°36'11 | 16°52 | 18° 2 | 4°23 | 27° 2 | 14°29 | 8°57 | 24°23 | 19°41 | 29°12 | 16° 2 | 15°47 | 26°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 24 40 | 7°37'11 | 1♍10 | 17°19 | 5°37 | 26°39 | 14°42 | 8°54 | 24°25 | 19°43 | 29°13 | 15°55 | 15°44 | 26°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 28 37 | 8°38'09 | 14°58 | 16°27 | 6°51 | 26°16 | 14°55 | 8°50 | 24°26 | 19°45 | 29°14 | 15°51 | 15°41 | 26°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 32 33 | 9°39'06 | 28°16 | 15°27 | 8° 5 | 25°54 | 15° 8 | 8°46 | 24°27 | 19°48 | 29°15 | 15°49 | 15°38 | 26°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 36 30 | 10°40'00 | 11♎ 8 | 14°19 | 9°19 | 25°32 | 15°21 | 8°42 | 24°29 | 19°50 | 29°16 | 15°49 | 15°35 | 26°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 40 27 | 11°40'52 | 23°38 | 13° 8 | 10°33 | 25°11 | 15°34 | 8°38 | 24°30 | 19°52 | 29°17 | 15°49 | 15°31 | 26°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 44 23 | 12°41'43 | 5♏52 | 11°54 | 11°47 | 24°50 | 15°47 | 8°35 | 24°32 | 19°54 | 29°18 | 15°48 | 15°28 | 27° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 48 20 | 13°42'31 | 17°53 | 10°39 | 13° 1 | 24°29 | 16° 0 | 8°31 | 24°33 | 19°57 | 29°20 | 15°45 | 15°25 | 27° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 52 17 | 14°43'17 | 29°48 | 9°27 | 14°15 | 24°10 | 16°13 | 8°27 | 24°35 | 19°59 | 29°21 | 15°39 | 15°22 | 27°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 56 13 | 15°44'01 | 11♐39 | 8°19 | 15°29 | 23°50 | 16°26 | 8°22 | 24°36 | 20° 1 | 29°22 | 15°30 | 15°19 | 27°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 0 10 | 16°44'44 | 23°29 | 7°15 | 16°43 | 23°32 | 16°39 | 8°18 | 24°38 | 20° 3 | 29°23 | 15°18 | 15°16 | 27°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 4 7 | 17°45'24 | 5♑22 | 6°19 | 17°57 | 23°14 | 16°51 | 8°14 | 24°40 | 20° 6 | 29°25 | 15° 4 | 15°12 | 27°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 8 3 | 18°46'02 | 17°18 | 5°30 | 19°11 | 22°57 | 17° 4 | 8°10 | 24°41 | 20° 8 | 29°26 | 14°49 | 15° 9 | 27°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 12 0 | 19♋46'39 | 29♑18 | 4♋49 | 20♊25 | 22♐40 | 17♊17 | 8♒ 6 | 24♍43 | 20♋10 | 29♌27 | 14♎34 | 15♎ 6 | 27♐47 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h18m00s  Julian Calendar 1 Sept. 11517 BCE == Greg. Calendar 4 June 11517 BCE

## OCTOBER 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 15 57 | 20♋47'13 | 11♒24 | 4°R16 | 21♊39 | 22°R24 | 17♊29 | 8°R 1 | 24♍45 | 20♋13 | 29♌29 | 14°R21 | 15♎ 3 | 27♐54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 19 53 | 21°47'45 | 23°37 | 3♋52 | 22°53 | 22♐ 9 | 17°42 | 7♒57 | 24°47 | 20°15 | 29°30 | 14♎10 | 15° 0 | 28° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 23 50 | 22°48'15 | 5♓58 | 3°36 | 24° 6 | 21°55 | 17°54 | 7°53 | 24°49 | 20°17 | 29°31 | 14° 2 | 14°56 | 28° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 27 47 | 23°48'44 | 18°30 | 3°27 | 25°20 | 21°41 | 18° 7 | 7°48 | 24°51 | 20°19 | 29°33 | 13°57 | 14°53 | 28°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 31 43 | 24°49'11 | 1♈15 | 3°D27 | 26°34 | 21°28 | 18°19 | 7°44 | 24°53 | 20°22 | 29°34 | 13°55 | 14°50 | 28°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 35 40 | 25°49'36 | 14°16 | 3°33 | 27°48 | 21°16 | 18°31 | 7°39 | 24°55 | 20°24 | 29°36 | 13°D54 | 14°47 | 28°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 39 37 | 26°49'59 | 27°37 | 3°46 | 29° 2 | 21° 5 | 18°44 | 7°35 | 24°57 | 20°26 | 29°37 | 13°R54 | 14°44 | 28°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 43 33 | 27°50'20 | 11♉20 | 4° 5 | 0♋16 | 20°55 | 18°56 | 7°30 | 24°59 | 20°28 | 29°38 | 13°54 | 14°41 | 28°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 47 30 | 28°50'40 | 25°27 | 4°30 | 1°30 | 20°45 | 19° 8 | 7°25 | 25° 1 | 20°31 | 29°40 | 13°51 | 14°37 | 28°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 51 27 | 29°50'58 | 9♊57 | 5° 0 | 2°43 | 20°36 | 19°20 | 7°21 | 25° 4 | 20°33 | 29°41 | 13°47 | 14°34 | 28°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 55 24 | 0♌51'13 | 24°48 | 5°35 | 3°57 | 20°28 | 19°32 | 7°16 | 25° 6 | 20°35 | 29°43 | 13°39 | 14°31 | 29° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 59 20 | 1°51'27 | 9♋53 | 6°14 | 5°11 | 20°21 | 19°44 | 7°12 | 25° 8 | 20°37 | 29°44 | 13°29 | 14°28 | 29° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 3 17 | 2°51'39 | 25° 1 | 6°58 | 6°25 | 20°14 | 19°56 | 7° 7 | 25°11 | 20°40 | 29°46 | 13°18 | 14°25 | 29°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 7 14 | 3°51'48 | 10♌ 4 | 7°45 | 7°38 | 20° 9 | 20° 7 | 7° 2 | 25°13 | 20°42 | 29°47 | 13° 8 | 14°22 | 29°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 11 10 | 4°51'55 | 24°50 | 8°35 | 8°52 | 20° 4 | 20°19 | 6°58 | 25°15 | 20°44 | 29°49 | 12°59 | 14°18 | 29°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 15 7 | 5°52'00 | 9♍13 | 9°29 | 10° 6 | 20° 0 | 20°31 | 6°53 | 25°18 | 20°46 | 29°50 | 12°52 | 14°15 | 29°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 19 4 | 6°52'02 | 23° 8 | 10°26 | 11°20 | 19°56 | 20°42 | 6°48 | 25°20 | 20°49 | 29°52 | 12°48 | 14°12 | 29°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 23 0 | 7°52'01 | 6♎34 | 11°26 | 12°33 | 19°54 | 20°54 | 6°44 | 25°23 | 20°51 | 29°53 | 12°46 | 14° 9 | 29°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 26 57 | 8°51'59 | 19°33 | 12°28 | 13°47 | 19°52 | 21° 5 | 6°39 | 25°25 | 20°53 | 29°55 | 12°D46 | 14° 6 | 29°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 30 54 | 9°51'53 | 2♏ 8 | 13°33 | 15° 0 | 19°51 | 21°16 | 6°34 | 25°28 | 20°55 | 29°56 | 12°47 | 14° 2 | 0♑ 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 34 50 | 10°51'45 | 14°25 | 14°39 | 16°14 | 19°D51 | 21°27 | 6°30 | 25°30 | 20°57 | 29°58 | 12°R47 | 13°59 | 0° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 38 47 | 11°51'34 | 26°28 | 15°48 | 17°28 | 19°52 | 21°38 | 6°25 | 25°33 | 20°59 | 29°59 | 12°46 | 13°56 | 0°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 42 43 | 12°51'21 | 8♐22 | 16°59 | 18°41 | 19°53 | 21°49 | 6°20 | 25°36 | 21° 2 | 0♍ 1 | 12°43 | 13°53 | 0°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 46 40 | 13°51'05 | 20°13 | 18°12 | 19°55 | 19°55 | 22° 0 | 6°16 | 25°38 | 21° 4 | 0° 3 | 12°37 | 13°50 | 0°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 50 37 | 14°50'46 | 2♑ 4 | 19°26 | 21° 8 | 19°58 | 22°11 | 6°11 | 25°41 | 21° 6 | 0° 4 | 12°29 | 13°47 | 0°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 54 33 | 15°50'25 | 13°59 | 20°42 | 22°22 | 20° 2 | 22°22 | 6° 7 | 25°44 | 21° 8 | 0° 6 | 12°19 | 13°43 | 0°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 58 30 | 16°50'02 | 25°59 | 22° 0 | 23°35 | 20° 6 | 22°32 | 6° 2 | 25°47 | 21°10 | 0° 8 | 12° 8 | 13°40 | 0°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 2 27 | 17°49'35 | 8♒ 8 | 23°19 | 24°49 | 20°11 | 22°43 | 5°58 | 25°50 | 21°12 | 0° 9 | 11°57 | 13°37 | 0°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 6 23 | 18°49'07 | 20°25 | 24°39 | 26° 2 | 20°17 | 22°53 | 5°53 | 25°52 | 21°14 | 0°11 | 11°48 | 13°34 | 1° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 10 20 | 19°48'36 | 2♓52 | 26° 1 | 27°16 | 20°23 | 23° 4 | 5°49 | 25°55 | 21°16 | 0°12 | 11°40 | 13°31 | 1° 9 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 14 17 | 20♌48'02 | 15♓29 | 27♋25 | 28♋29 | 20♐30 | 23♊14 | 5♒44 | 25♍58 | 21♋18 | 0♍14 | 11♎34 | 13♎27 | 1♑16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h17m53s  Julian Calendar

The year -11516 astronomical counting style corresponds to year 11517 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11517 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 18 13 | 21♌47'26 | 28♓17 | 28♋50 | 29♋42 | 20♐38 | 23♊24 | 5°R40 | 26♍ 1 | 21♋20 | 0♍16 | 11°R31 | 13♎24 | 1♑22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 22 10 | 22°46'48 | 11♈17 | 0♌16 | 0♌56 | 20°46 | 23°34 | 5♒36 | 26° 4 | 21°22 | 0°17 | 11°D31 | 13°21 | 1°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 26 6 | 23°46'08 | 24°30 | 1°43 | 2° 9 | 20°55 | 23°44 | 5°31 | 26° 7 | 21°24 | 0°19 | 11♎31 | 13°18 | 1°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 30 3 | 24°45'26 | 7♉57 | 3°12 | 3°22 | 21° 4 | 23°54 | 5°27 | 26°10 | 21°26 | 0°21 | 11°32 | 13°15 | 1°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 34 0 | 25°44'42 | 21°41 | 4°42 | 4°36 | 21°14 | 24° 4 | 5°23 | 26°13 | 21°28 | 0°22 | 11°R33 | 13°12 | 1°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 37 56 | 26°43'55 | 5♊41 | 6°13 | 5°49 | 21°25 | 24°13 | 5°18 | 26°16 | 21°30 | 0°24 | 11°33 | 13° 8 | 1°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 41 53 | 27°43'07 | 19°57 | 7°46 | 7° 2 | 21°36 | 24°23 | 5°14 | 26°19 | 21°32 | 0°26 | 11°31 | 13° 5 | 2° 3 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 45 50 | 28°42'16 | 4♋27 | 9°20 | 8°16 | 21°48 | 24°32 | 5°10 | 26°22 | 21°34 | 0°27 | 11°27 | 13° 2 | 2° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 49 46 | 29°41'24 | 19° 7 | 10°55 | 9°29 | 22° 0 | 24°41 | 5° 6 | 26°25 | 21°36 | 0°29 | 11°22 | 12°59 | 2°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 53 43 | 0♍40'29 | 3♌50 | 12°31 | 10°42 | 22°13 | 24°50 | 5° 2 | 26°28 | 21°38 | 0°30 | 11°15 | 12°56 | 2°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 57 39 | 1°39'31 | 18°31 | 14° 8 | 11°55 | 22°27 | 24°59 | 4°58 | 26°32 | 21°40 | 0°32 | 11° 9 | 12°53 | 2°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 1 36 | 2°38'32 | 3♍ 0 | 15°47 | 13° 9 | 22°41 | 25° 8 | 4°54 | 26°35 | 21°42 | 0°34 | 11° 4 | 12°49 | 2°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 5 33 | 3°37'30 | 17°11 | 17°27 | 14°22 | 22°55 | 25°17 | 4°51 | 26°38 | 21°43 | 0°35 | 11° 0 | 12°46 | 2°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 9 29 | 4°36'25 | 1♎ 0 | 19° 9 | 15°35 | 23°10 | 25°26 | 4°47 | 26°41 | 21°45 | 0°37 | 10°58 | 12°43 | 2°50 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 13 26 | 5°35'18 | 14°26 | 20°51 | 16°48 | 23°25 | 25°34 | 4°43 | 26°44 | 21°47 | 0°39 | 10°D58 | 12°40 | 2°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 17 22 | 6°34'09 | 27°27 | 22°35 | 18° 2 | 23°41 | 25°43 | 4°39 | 26°48 | 21°49 | 0°40 | 10°59 | 12°37 | 3° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 21 19 | 7°32'57 | 10♏ 6 | 24°20 | 19°15 | 23°58 | 25°51 | 4°36 | 26°51 | 21°50 | 0°42 | 11° 0 | 12°33 | 3°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 25 15 | 8°31'42 | 22°27 | 26° 7 | 20°28 | 24°15 | 25°59 | 4°32 | 26°54 | 21°52 | 0°44 | 11° 2 | 12°30 | 3°17 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 29 12 | 9°30'25 | 4♐33 | 27°55 | 21°41 | 24°32 | 26° 7 | 4°29 | 26°57 | 21°54 | 0°45 | 11°R 3 | 12°27 | 3°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 33 8 | 10°29'05 | 16°30 | 29°44 | 22°54 | 24°50 | 26°15 | 4°26 | 27° 1 | 21°55 | 0°47 | 11° 3 | 12°24 | 3°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 37 5 | 11°27'42 | 28°23 | 1♍35 | 24° 7 | 25° 8 | 26°23 | 4°22 | 27° 4 | 21°57 | 0°48 | 11° 1 | 12°21 | 3°37 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 41 2 | 12°26'17 | 10♑16 | 3°27 | 25°20 | 25°27 | 26°30 | 4°19 | 27° 7 | 21°59 | 0°50 | 10°59 | 12°18 | 3°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 44 58 | 13°24'50 | 22°13 | 5°20 | 26°33 | 25°46 | 26°38 | 4°16 | 27°11 | 22° 0 | 0°52 | 10°55 | 12°14 | 3°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 48 55 | 14°23'20 | 4♒18 | 7°15 | 27°47 | 26° 5 | 26°45 | 4°13 | 27°14 | 22° 2 | 0°53 | 10°51 | 12°11 | 3°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 52 51 | 15°21'47 | 16°34 | 9°11 | 29° 0 | 26°25 | 26°52 | 4°10 | 27°17 | 22° 3 | 0°55 | 10°46 | 12° 8 | 4° 4 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 56 48 | 16°20'13 | 29° 2 | 11° 8 | 0♍13 | 26°45 | 26°59 | 4° 7 | 27°21 | 22° 5 | 0°57 | 10°42 | 12° 5 | 4°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 0 44 | 17°18'35 | 11♓43 | 13° 7 | 1°26 | 27° 6 | 27° 6 | 4° 4 | 27°24 | 22° 6 | 0°58 | 10°39 | 12° 2 | 4°17 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 4 41 | 18°16'56 | 24°39 | 15° 7 | 2°39 | 27°27 | 27°13 | 4° 2 | 27°27 | 22° 8 | 1° 0 | 10°37 | 11°58 | 4°24 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 8 37 | 19°15'14 | 7♈49 | 17° 8 | 3°52 | 27°48 | 27°20 | 3°59 | 27°31 | 22° 9 | 1° 1 | 10°D37 | 11°55 | 4°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 12 34 | 20♍13'30 | 21♈12 | 19♍10 | 5♍ 5 | 28♐10 | 27♊26 | 3♒56 | 27♍34 | 22♋11 | 1♍ 3 | 10♎37 | 11♎52 | 4♑37 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h17m45s  Julian Calendar 1 Nov. 11517 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11517 BCE

## DECEMBER 11517 BCE (-11516) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 16 30 | 21♍11'44 | 4♉47 | 21♍13 | 6♍18 | 28♐32 | 27♊33 | 3°R54 | 27♍37 | 22♋12 | 1♍ 4 | 10♎38 | 11♎49 | 4♑44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 20 27 | 22° 9'57 | 18°33 | 23°17 | 7°31 | 28°54 | 27°39 | 3♒52 | 27°41 | 22°13 | 1° 6 | 10°39 | 11°46 | 4°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 24 23 | 23° 8'07 | 2♊30 | 25°21 | 8°44 | 29°17 | 27°45 | 3°49 | 27°44 | 22°15 | 1° 8 | 10°40 | 11°43 | 4°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 28 20 | 24° 6'16 | 16°35 | 27°26 | 9°57 | 29°40 | 27°51 | 3°47 | 27°48 | 22°16 | 1° 9 | 10°41 | 11°39 | 5° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 32 16 | 25° 4'23 | 0♋47 | 29°31 | 11°10 | 0♑ 3 | 27°56 | 3°45 | 27°51 | 22°17 | 1°11 | 10°R41 | 11°36 | 5°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 36 13 | 26° 2'28 | 15° 3 | 1♎37 | 12°23 | 0°27 | 28° 2 | 3°43 | 27°54 | 22°19 | 1°12 | 10°41 | 11°33 | 5°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 40 9 | 27° 0'32 | 29°22 | 3°42 | 13°37 | 0°51 | 28° 7 | 3°41 | 27°58 | 22°20 | 1°14 | 10°39 | 11°30 | 5°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 44 6 | 27°58'33 | 13♌39 | 5°46 | 14°50 | 1°15 | 28°13 | 3°39 | 28° 1 | 22°21 | 1°15 | 10°38 | 11°27 | 5°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 48 2 | 28°56'33 | 27°50 | 7°50 | 16° 3 | 1°40 | 28°18 | 3°38 | 28° 5 | 22°22 | 1°17 | 10°36 | 11°24 | 5°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 51 59 | 29°54'31 | 11♍52 | 9°53 | 17°16 | 2° 5 | 28°23 | 3°36 | 28° 8 | 22°23 | 1°18 | 10°35 | 11°20 | 5°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 55 55 | 0♎52'27 | 25°40 | 11°54 | 18°29 | 2°30 | 28°27 | 3°34 | 28°11 | 22°24 | 1°20 | 10°34 | 11°17 | 5°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 59 52 | 1°50'21 | 9♎12 | 13°53 | 19°42 | 2°55 | 28°32 | 3°33 | 28°15 | 22°26 | 1°21 | 10°D34 | 11°14 | 5°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 3 48 | 2°48'13 | 22°25 | 15°50 | 20°55 | 3°21 | 28°36 | 3°32 | 28°18 | 22°27 | 1°23 | 10°34 | 11°11 | 6° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 7 45 | 3°46'03 | 5♏20 | 17°44 | 22° 8 | 3°47 | 28°41 | 3°30 | 28°22 | 22°28 | 1°24 | 10°35 | 11° 8 | 6°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 11 41 | 4°43'51 | 17°57 | 19°36 | 23°21 | 4°13 | 28°45 | 3°29 | 28°25 | 22°29 | 1°25 | 10°35 | 11° 4 | 6°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 15 37 | 5°41'37 | 0♐18 | 21°25 | 24°34 | 4°40 | 28°49 | 3°28 | 28°28 | 22°30 | 1°27 | 10°36 | 11° 1 | 6°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 19 34 | 6°39'21 | 12°26 | 23°10 | 25°48 | 5° 7 | 28°52 | 3°27 | 28°32 | 22°31 | 1°28 | 10°36 | 10°58 | 6°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 23 30 | 7°37'04 | 24°25 | 24°51 | 27° 1 | 5°34 | 28°56 | 3°26 | 28°35 | 22°31 | 1°30 | 10°37 | 10°55 | 6°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 27 27 | 8°34'44 | 6♑19 | 26°29 | 28°14 | 6° 1 | 28°59 | 3°25 | 28°38 | 22°32 | 1°31 | 10°R37 | 10°52 | 6°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 31 23 | 9°32'22 | 18°13 | 28° 3 | 29°27 | 6°28 | 29° 3 | 3°25 | 28°42 | 22°33 | 1°32 | 10°37 | 10°49 | 6°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 35 20 | 10°29'58 | 0♒11 | 29°33 | 0♎40 | 6°56 | 29° 6 | 3°24 | 28°45 | 22°34 | 1°34 | 10°D37 | 10°45 | 6°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 39 16 | 11°27'32 | 12°17 | 0♏58 | 1°53 | 7°24 | 29° 9 | 3°24 | 28°48 | 22°35 | 1°35 | 10°37 | 10°42 | 7° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 43 13 | 12°25'04 | 24°37 | 2°20 | 3° 6 | 7°52 | 29°11 | 3°23 | 28°52 | 22°35 | 1°36 | 10°37 | 10°39 | 7°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 47 9 | 13°22'34 | 7♓12 | 3°36 | 4°19 | 8°20 | 29°14 | 3°23 | 28°55 | 22°36 | 1°38 | 10°37 | 10°36 | 7°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 51 5 | 14°20'03 | 20° 5 | 4°49 | 5°33 | 8°49 | 29°16 | 3°23 | 28°58 | 22°37 | 1°39 | 10°37 | 10°33 | 7°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 55 2 | 15°17'30 | 3♈17 | 5°56 | 6°46 | 9°18 | 29°18 | 3°D23 | 29° 2 | 22°37 | 1°40 | 10°38 | 10°29 | 7°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 58 58 | 16°14'55 | 16°48 | 6°59 | 7°59 | 9°47 | 29°20 | 3°23 | 29° 5 | 22°38 | 1°41 | 10°R38 | 10°26 | 7°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 2 55 | 17°12'19 | 0♉36 | 7°57 | 9°12 | 10°16 | 29°22 | 3°23 | 29° 8 | 22°39 | 1°43 | 10°37 | 10°23 | 7°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 6 51 | 18° 9'41 | 14°39 | 8°50 | 10°25 | 10°45 | 29°24 | 3°23 | 29°12 | 22°39 | 1°44 | 10°37 | 10°20 | 7°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 10 48 | 19° 7'02 | 28°52 | 9°38 | 11°39 | 11°15 | 29°25 | 3°23 | 29°15 | 22°40 | 1°45 | 10°36 | 10°17 | 7°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 14 44 | 20♎ 4'22 | 13♊11 | 10♏22 | 12♎52 | 11♑45 | 29♊26 | 3♒24 | 29♍18 | 22♋40 | 1♍46 | 10♎35 | 10♎14 | 8♑ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h17m38s  Julian Calendar

The year -11516 astronomical counting style corresponds to year 11517 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11516 BCE
# geocentric

## JANUARY 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 18 41 | 21♎ 1'40 | 27♊32 | 11♏ 0 | 14♎ 5 | 12♉15 | 29♊27 | 3♒24 | 29♍21 | 22♋41 | 1♍47 | 10°R34 | 10♎10 | 8♉12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 22 37 | 21°58'58 | 11♋51 | 11°33 | 15°18 | 12°45 | 29°28 | 3°25 | 29°24 | 22°41 | 1°49 | 10♎33 | 10° 7 | 8°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 26 33 | 22°56'15 | 26° 6 | 12° 2 | 16°32 | 13°15 | 29°29 | 3°26 | 29°28 | 22°42 | 1°50 | 10°D33 | 10° 4 | 8°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 30 30 | 23°53'30 | 10♌12 | 12°25 | 17°45 | 13°46 | 29°30 | 3°27 | 29°31 | 22°42 | 1°51 | 10°33 | 10° 1 | 8°33 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 34 26 | 24°50'45 | 24° 9 | 12°43 | 18°58 | 14°17 | 29°30 | 3°27 | 29°34 | 22°42 | 1°52 | 10°34 | 9°58 | 8°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 38 23 | 25°47'59 | 7♍56 | 12°55 | 20°12 | 14°48 | 29°R30 | 3°28 | 29°37 | 22°43 | 1°53 | 10°35 | 9°55 | 8°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 42 19 | 26°45'11 | 21°30 | 13° 3 | 21°25 | 15°19 | 29°30 | 3°30 | 29°40 | 22°43 | 1°54 | 10°37 | 9°51 | 8°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 46 16 | 27°42'23 | 4♎52 | 13°R 6 | 22°39 | 15°50 | 29°30 | 3°31 | 29°43 | 22°43 | 1°55 | 10°R37 | 9°48 | 9° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 50 12 | 28°39'33 | 18° 1 | 13° 4 | 23°52 | 16°21 | 29°29 | 3°32 | 29°46 | 22°43 | 1°56 | 10°37 | 9°45 | 9° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 54 8 | 29°36'43 | 0♏56 | 12°57 | 25° 5 | 16°53 | 29°29 | 3°33 | 29°49 | 22°43 | 1°57 | 10°36 | 9°42 | 9°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 58 5 | 0♏33'52 | 13°37 | 12°46 | 26°19 | 17°25 | 29°28 | 3°35 | 29°52 | 22°44 | 1°58 | 10°34 | 9°39 | 9°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 2 1 | 1°30'59 | 26° 5 | 12°31 | 27°32 | 17°57 | 29°27 | 3°37 | 29°56 | 22°44 | 1°59 | 10°31 | 9°35 | 9°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 5 58 | 2°28'05 | 8♐21 | 12°11 | 28°46 | 18°29 | 29°26 | 3°38 | 29°59 | 22°44 | 2° 0 | 10°28 | 9°32 | 9°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 9 54 | 3°25'11 | 20°26 | 11°48 | 29°59 | 19° 1 | 29°25 | 3°40 | 0♎ 1 | 22°44 | 2° 1 | 10°25 | 9°29 | 9°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 13 51 | 4°22'15 | 2♑24 | 11°22 | 1♏13 | 19°33 | 29°23 | 3°42 | 0° 4 | 22°R44 | 2° 2 | 10°21 | 9°26 | 9°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 17 47 | 5°19'18 | 14°17 | 10°53 | 2°26 | 20° 6 | 29°21 | 3°44 | 0° 7 | 22°44 | 2° 3 | 10°19 | 9°23 | 9°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 21 43 | 6°16'20 | 26°11 | 10°21 | 3°40 | 20°39 | 29°19 | 3°46 | 0°10 | 22°44 | 2° 4 | 10°17 | 9°20 | 10° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 25 40 | 7°13'21 | 8♒ 8 | 9°48 | 4°53 | 21°11 | 29°17 | 3°48 | 0°13 | 22°44 | 2° 4 | 10°D17 | 9°16 | 10° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 29 36 | 8°10'20 | 20°13 | 9°14 | 6° 7 | 21°44 | 29°15 | 3°50 | 0°16 | 22°43 | 2° 5 | 10°17 | 9°13 | 10°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 33 33 | 9° 7'19 | 2♓32 | 8°39 | 7°20 | 22°18 | 29°13 | 3°53 | 0°19 | 22°43 | 2° 6 | 10°19 | 9°10 | 10°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 37 29 | 10° 4'17 | 15° 9 | 8° 4 | 8°34 | 22°51 | 29°10 | 3°55 | 0°22 | 22°43 | 2° 7 | 10°20 | 9° 7 | 10°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 41 26 | 11° 1'14 | 28° 7 | 7°30 | 9°47 | 23°24 | 29° 7 | 3°58 | 0°24 | 22°43 | 2° 8 | 10°22 | 9° 4 | 10°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 45 22 | 11°58'10 | 11♈28 | 6°57 | 11° 1 | 23°58 | 29° 4 | 4° 0 | 0°27 | 22°43 | 2° 8 | 10°R22 | 9° 0 | 10°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 49 19 | 12°55'05 | 25°14 | 6°26 | 12°15 | 24°31 | 29° 1 | 4° 3 | 0°30 | 22°42 | 2° 9 | 10°21 | 8°57 | 10°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 53 15 | 13°51'59 | 9♉22 | 5°57 | 13°28 | 25° 5 | 28°58 | 4° 6 | 0°33 | 22°42 | 2°10 | 10°19 | 8°54 | 10°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 57 12 | 14°48'53 | 23°50 | 5°31 | 14°42 | 25°39 | 28°54 | 4° 9 | 0°35 | 22°42 | 2°10 | 10°15 | 8°51 | 11° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 1 8 | 15°45'47 | 8♊30 | 5° 8 | 15°56 | 26°13 | 28°51 | 4°12 | 0°38 | 22°41 | 2°11 | 10°10 | 8°48 | 11° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 5 4 | 16°42'40 | 23°16 | 4°48 | 17° 9 | 26°48 | 28°47 | 4°15 | 0°40 | 22°41 | 2°12 | 10° 5 | 8°45 | 11°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 9 1 | 17°39'34 | 8♋ 0 | 4°32 | 18°23 | 27°22 | 28°43 | 4°18 | 0°43 | 22°41 | 2°12 | 10° 1 | 8°41 | 11°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 12 57 | 18°36'27 | 22°35 | 4°20 | 19°37 | 27°56 | 28°39 | 4°21 | 0°45 | 22°40 | 2°13 | 9°57 | 8°38 | 11°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 16 54 | 19♏33'19 | 6♌57 | 4♏13 | 20♏51 | 28♉31 | 28♊35 | 4♒24 | 0♎48 | 22♋40 | 2♍13 | 9♎55 | 8♎35 | 11♉34 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h17m31s  Julian Calendar 1 Jan. 11516 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11517 BCE

## FEBRUARY 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 20 50 | 20♏30'12 | 21♌ 2 | 4°D10 | 22♏ 4 | 29♉ 6 | 28°R30 | 4♒28 | 0♎50 | 22°R39 | 2♍14 | 9°D54 | 8♎32 | 11♉41 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 24 47 | 21°27'05 | 4♍50 | 4♏11 | 23°18 | 29°40 | 28♊26 | 4°31 | 0°53 | 22♋38 | 2°14 | 9♎54 | 8°29 | 11°48 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 28 43 | 22°23'58 | 18°21 | 4°17 | 24°32 | 0♒15 | 28°21 | 4°35 | 0°55 | 22°38 | 2°15 | 9°56 | 8°26 | 11°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 32 40 | 23°20'51 | 1♎35 | 4°28 | 25°46 | 0°50 | 28°16 | 4°38 | 0°58 | 22°37 | 2°15 | 9°57 | 8°22 | 12° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 36 36 | 24°17'44 | 14°35 | 4°43 | 27° 0 | 1°26 | 28°11 | 4°42 | 1° 0 | 22°37 | 2°16 | 9°R57 | 8°19 | 12° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 40 33 | 25°14'37 | 27°23 | 5° 3 | 28°13 | 2° 1 | 28° 6 | 4°46 | 1° 2 | 22°36 | 2°16 | 9°56 | 8°16 | 12°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 44 29 | 26°11'30 | 9♏59 | 5°27 | 29°27 | 2°36 | 28° 0 | 4°50 | 1° 5 | 22°35 | 2°16 | 9°52 | 8°13 | 12°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 48 26 | 27° 8'23 | 22°24 | 5°56 | 0♐41 | 3°12 | 27°55 | 4°54 | 1° 7 | 22°35 | 2°17 | 9°46 | 8°10 | 12°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 52 22 | 28° 5'16 | 4♐40 | 6°29 | 1°55 | 3°48 | 27°49 | 4°58 | 1° 9 | 22°34 | 2°17 | 9°39 | 8° 6 | 12°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 56 19 | 29° 2'09 | 16°48 | 7° 7 | 3° 9 | 4°23 | 27°43 | 5° 2 | 1°11 | 22°33 | 2°18 | 9°30 | 8° 3 | 12°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 0 15 | 29°59'03 | 28°48 | 7°48 | 4°23 | 4°59 | 27°37 | 5° 6 | 1°13 | 22°32 | 2°18 | 9°21 | 8° 0 | 12°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 4 12 | 0♑55'56 | 10♑43 | 8°34 | 5°37 | 5°35 | 27°31 | 5°10 | 1°15 | 22°31 | 2°18 | 9°12 | 7°57 | 12°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 8 8 | 1°52'49 | 22°35 | 9°24 | 6°51 | 6°11 | 27°25 | 5°15 | 1°17 | 22°30 | 2°18 | 9° 4 | 7°54 | 13° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 12 5 | 2°49'42 | 4♒26 | 10°19 | 8° 5 | 6°48 | 27°19 | 5°19 | 1°19 | 22°30 | 2°19 | 8°59 | 7°51 | 13° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 16 2 | 3°46'35 | 16°22 | 11°17 | 9°19 | 7°24 | 27°13 | 5°23 | 1°21 | 22°29 | 2°19 | 8°55 | 7°47 | 13°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 19 58 | 4°43'28 | 28°25 | 12°19 | 10°33 | 8° 1 | 27° 6 | 5°28 | 1°23 | 22°28 | 2°19 | 8°53 | 7°44 | 13°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 23 55 | 5°40'21 | 10♓41 | 13°24 | 11°47 | 8°37 | 27° 0 | 5°33 | 1°25 | 22°27 | 2°19 | 8°D53 | 7°41 | 13°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 27 51 | 6°37'14 | 23°15 | 14°34 | 13° 1 | 9°14 | 26°53 | 5°37 | 1°27 | 22°26 | 2°19 | 8°54 | 7°38 | 13°35 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 31 48 | 7°34'08 | 6♈11 | 15°47 | 14°15 | 9°51 | 26°46 | 5°42 | 1°29 | 22°25 | 2°19 | 8°R54 | 7°35 | 13°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 35 44 | 8°31'01 | 19°33 | 17° 4 | 15°29 | 10°27 | 26°39 | 5°47 | 1°31 | 22°24 | 2°19 | 8°54 | 7°32 | 13°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 39 41 | 9°27'54 | 3♉24 | 18°25 | 16°43 | 11° 4 | 26°32 | 5°52 | 1°32 | 22°23 | 2°19 | 8°52 | 7°28 | 13°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 43 37 | 10°24'48 | 17°42 | 19°49 | 17°57 | 11°41 | 26°25 | 5°57 | 1°34 | 22°22 | 2°R19 | 8°47 | 7°25 | 14° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 47 34 | 11°21'43 | 2♊24 | 21°16 | 19°11 | 12°19 | 26°18 | 6° 2 | 1°36 | 22°20 | 2°19 | 8°40 | 7°22 | 14° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 51 31 | 12°18'38 | 17°24 | 22°47 | 20°25 | 12°56 | 26°11 | 6° 7 | 1°37 | 22°19 | 2°19 | 8°32 | 7°19 | 14°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 55 27 | 13°15'33 | 2♋32 | 24°22 | 21°39 | 13°33 | 26° 4 | 6°12 | 1°39 | 22°18 | 2°19 | 8°22 | 7°16 | 14°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 59 24 | 14°12'29 | 17°39 | 26° 0 | 22°53 | 14°11 | 25°56 | 6°17 | 1°40 | 22°17 | 2°19 | 8°14 | 7°12 | 14°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 3 20 | 15° 9'26 | 2♌33 | 27°41 | 24° 7 | 14°48 | 25°49 | 6°22 | 1°42 | 22°16 | 2°19 | 8° 6 | 7° 9 | 14°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 7 17 | 16♐ 6'24 | 17♌ 9 | 29♏25 | 25♐21 | 15♒26 | 25♊42 | 6♒28 | 1♎43 | 22♋15 | 2♍19 | 8♎ 1 | 7♎ 6 | 14♉43 | n.a. | F 28 |

Delta T = 160h17m23s  Julian Calendar

The year -11515 astronomical counting style corresponds to year 11516 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11516 BCE
# geocentric

## MARCH 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 11 13 | 17♐ 3'23 | 1♍22 | 1♐12 | 26♐35 | 16♒ 4 | 25°R34 | 6♒33 | 1♎45 | 22°R13 | 2°R19 | 7°R58 | 7♎ 3 | 14♉49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 15 10 | 18° 0'23 | 15°10 | 3° 2 | 27°50 | 16°41 | 25♊27 | 6°38 | 1°46 | 22♋12 | 2♍19 | 7°D57 | 7° 0 | 14°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 19 7 | 18°57'23 | 28°35 | 4°55 | 29° 4 | 17°19 | 25°19 | 6°44 | 1°47 | 22°11 | 2°19 | 7♎58 | 6°57 | 15° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 23 3 | 19°54'26 | 11♎40 | 6°51 | 0♉18 | 17°57 | 25°11 | 6°49 | 1°48 | 22° 9 | 2°18 | 7°R58 | 6°53 | 15° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 27 0 | 20°51'29 | 24°27 | 8°49 | 1°32 | 18°36 | 25° 4 | 6°55 | 1°50 | 22° 8 | 2°18 | 7°57 | 6°50 | 15°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 30 56 | 21°48'33 | 6♏59 | 10°49 | 2°46 | 19°14 | 24°56 | 7° 1 | 1°51 | 22° 7 | 2°18 | 7°53 | 6°47 | 15°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 34 53 | 22°45'39 | 19°20 | 12°51 | 4° 0 | 19°52 | 24°48 | 7° 6 | 1°52 | 22° 5 | 2°17 | 7°48 | 6°44 | 15°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 38 50 | 23°42'45 | 1♐32 | 14°55 | 5°14 | 20°31 | 24°41 | 7°12 | 1°53 | 22° 4 | 2°17 | 7°39 | 6°41 | 15°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 42 46 | 24°39'53 | 13°38 | 17° 0 | 6°29 | 21° 9 | 24°33 | 7°18 | 1°54 | 22° 3 | 2°17 | 7°28 | 6°37 | 15°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 46 43 | 25°37'02 | 25°37 | 19° 6 | 7°43 | 21°48 | 24°25 | 7°24 | 1°55 | 22° 1 | 2°16 | 7°15 | 6°34 | 15°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 50 40 | 26°34'12 | 7♉32 | 21°13 | 8°57 | 22°26 | 24°18 | 7°30 | 1°56 | 22° 0 | 2°16 | 7° 2 | 6°31 | 15°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 54 36 | 27°31'23 | 19°24 | 23°21 | 10°11 | 23° 5 | 24°10 | 7°36 | 1°57 | 21°58 | 2°16 | 6°48 | 6°28 | 16° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 58 33 | 28°28'35 | 1♒15 | 25°28 | 11°25 | 23°44 | 24° 2 | 7°42 | 1°57 | 21°57 | 2°15 | 6°37 | 6°25 | 16°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 2 30 | 29°25'48 | 13° 7 | 27°36 | 12°39 | 24°23 | 23°55 | 7°48 | 1°58 | 21°55 | 2°15 | 6°27 | 6°22 | 16°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 6 26 | 0♉23'03 | 25° 2 | 29°44 | 13°54 | 25° 2 | 23°47 | 7°54 | 1°59 | 21°54 | 2°14 | 6°21 | 6°18 | 16°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 10 23 | 1°20'18 | 7♓ 5 | 1♉50 | 15° 8 | 25°41 | 23°40 | 8° 0 | 2° 0 | 21°52 | 2°14 | 6°17 | 6°15 | 16°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 14 19 | 2°17'34 | 19°20 | 3°57 | 16°22 | 26°21 | 23°32 | 8° 6 | 2° 0 | 21°51 | 2°13 | 6°15 | 6°12 | 16°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 18 16 | 3°14'51 | 1♈50 | 6° 2 | 17°36 | 27° 0 | 23°25 | 8°12 | 2° 1 | 21°49 | 2°13 | 6°15 | 6° 9 | 16°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 22 13 | 4°12'09 | 14°42 | 8° 6 | 18°50 | 27°39 | 23°17 | 8°19 | 2° 1 | 21°48 | 2°12 | 6°15 | 6° 6 | 16°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 26 9 | 5° 9'28 | 28° 0 | 10° 9 | 20° 5 | 28°19 | 23°10 | 8°25 | 2° 2 | 21°46 | 2°12 | 6°14 | 6° 3 | 16°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 30 6 | 6° 6'49 | 11♉46 | 12°11 | 21°19 | 28°58 | 23° 3 | 8°31 | 2° 2 | 21°45 | 2°11 | 6°11 | 5°59 | 17° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 34 3 | 7° 4'11 | 26° 2 | 14°11 | 22°33 | 29°38 | 22°55 | 8°38 | 2° 3 | 21°43 | 2°10 | 6° 5 | 5°56 | 17°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 37 59 | 8° 1'34 | 10♊45 | 16°10 | 23°47 | 0♓18 | 22°48 | 8°44 | 2° 3 | 21°42 | 2°10 | 5°58 | 5°53 | 17°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 41 56 | 8°58'58 | 25°50 | 18° 8 | 25° 1 | 0°58 | 22°41 | 8°51 | 2° 3 | 21°40 | 2° 9 | 5°48 | 5°50 | 17°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 45 53 | 9°56'24 | 11♋ 8 | 20° 4 | 26°16 | 1°38 | 22°34 | 8°57 | 2° 4 | 21°39 | 2° 8 | 5°37 | 5°47 | 17°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 49 49 | 10°53'51 | 26°28 | 21°58 | 27°30 | 2°18 | 22°27 | 9° 4 | 2° 4 | 21°37 | 2° 8 | 5°27 | 5°43 | 17°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 53 46 | 11°51'20 | 11♌37 | 23°51 | 28°44 | 2°58 | 22°20 | 9°10 | 2° 4 | 21°35 | 2° 7 | 5°18 | 5°40 | 17°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 57 43 | 12°48'51 | 26°27 | 25°42 | 29°58 | 3°38 | 22°14 | 9°17 | 2° 4 | 21°34 | 2° 6 | 5°12 | 5°37 | 17°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 1 39 | 13°46'23 | 10♍51 | 27°32 | 1♒12 | 4°18 | 22° 7 | 9°24 | 2°R 4 | 21°32 | 2° 6 | 5° 8 | 5°34 | 17°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 5 36 | 14°43'58 | 24°47 | 29°20 | 2°26 | 4°58 | 22° 0 | 9°30 | 2° 4 | 21°30 | 2° 5 | 5° 6 | 5°31 | 18° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 9 33 | 15♉41'34 | 8♎15 | 1♒ 7 | 3♒41 | 5♓39 | 21♊54 | 9♒37 | 2♎ 4 | 21♋29 | 2♍ 4 | 5°D 6 | 5♎28 | 18♉11 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h17m17s  Julian Calendar 1 March 11516 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11517 BCE

## APRIL 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 13 29 | 16♉39'12 | 21♎19 | 2♒52 | 4♒55 | 6♓19 | 21°R47 | 9♒44 | 2°R 4 | 21°R27 | 2°R 3 | 5°R 6 | 5♎24 | 18♉18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 17 26 | 17°36'53 | 4♏ 1 | 4°36 | 6° 9 | 7° 0 | 21♊41 | 9°50 | 2♎ 4 | 21♋26 | 2♍ 2 | 5♎ 5 | 5°21 | 18°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 21 23 | 18°34'35 | 16°27 | 6°18 | 7°23 | 7°41 | 21°35 | 9°57 | 2° 4 | 21°24 | 2° 1 | 5° 2 | 5°18 | 18°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 25 19 | 19°32'20 | 28°40 | 7°59 | 8°37 | 8°21 | 21°29 | 10° 4 | 2° 3 | 21°22 | 2° 1 | 4°57 | 5°15 | 18°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 29 16 | 20°30'07 | 10♐44 | 9°38 | 9°51 | 9° 2 | 21°23 | 10°11 | 2° 3 | 21°21 | 2° 0 | 4°48 | 5°12 | 18°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 33 13 | 21°27'55 | 22°41 | 11°16 | 11° 6 | 9°43 | 21°18 | 10°18 | 2° 3 | 21°19 | 1°59 | 4°38 | 5° 9 | 18°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 37 9 | 22°25'46 | 4♉35 | 12°52 | 12°20 | 10°24 | 21°12 | 10°25 | 2° 2 | 21°17 | 1°58 | 4°25 | 5° 5 | 18°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 41 6 | 23°23'39 | 16°27 | 14°27 | 13°34 | 11° 5 | 21° 7 | 10°31 | 2° 2 | 21°16 | 1°57 | 4°12 | 5° 2 | 19° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 45 3 | 24°21'34 | 28°19 | 16° 0 | 14°48 | 11°46 | 21° 1 | 10°38 | 2° 1 | 21°14 | 1°56 | 3°59 | 4°59 | 19°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 49 0 | 25°19'30 | 10♒12 | 17°31 | 16° 2 | 12°27 | 20°56 | 10°45 | 2° 1 | 21°13 | 1°55 | 3°48 | 4°56 | 19°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 52 56 | 26°17'28 | 22° 7 | 19° 1 | 17°16 | 13° 9 | 20°51 | 10°52 | 2° 0 | 21°11 | 1°54 | 3°39 | 4°53 | 19°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 56 53 | 27°15'29 | 4♓ 8 | 20°30 | 18°31 | 13°50 | 20°46 | 10°59 | 2° 0 | 21° 9 | 1°53 | 3°33 | 4°49 | 19°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 0 50 | 28°13'31 | 16°15 | 21°57 | 19°45 | 14°32 | 20°41 | 11° 6 | 1°59 | 21° 8 | 1°52 | 3°29 | 4°46 | 19°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 4 46 | 29°11'35 | 28°33 | 23°23 | 20°59 | 15°13 | 20°37 | 11°13 | 1°58 | 21° 6 | 1°51 | 3°D27 | 4°43 | 19°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 8 43 | 0♒ 9'41 | 11♈ 5 | 24°46 | 22°13 | 15°55 | 20°33 | 11°20 | 1°57 | 21° 4 | 1°50 | 3°27 | 4°40 | 19°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 12 40 | 1° 7'48 | 23°55 | 26° 9 | 23°27 | 16°36 | 20°28 | 11°27 | 1°57 | 21° 3 | 1°49 | 3°28 | 4°37 | 19°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 16 36 | 2° 5'58 | 7♉ 8 | 27°29 | 24°41 | 17°18 | 20°24 | 11°34 | 1°56 | 21° 1 | 1°48 | 3°R28 | 4°34 | 20° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 20 33 | 3° 4'09 | 20°47 | 28°48 | 25°55 | 18° 0 | 20°20 | 11°41 | 1°55 | 21° 0 | 1°47 | 3°27 | 4°30 | 20°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 24 30 | 4° 2'22 | 4♊52 | 0♓ 5 | 27° 9 | 18°42 | 20°17 | 11°49 | 1°54 | 20°58 | 1°45 | 3°23 | 4°27 | 20°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 28 26 | 5° 0'37 | 19°25 | 1°20 | 28°23 | 19°24 | 20°13 | 11°56 | 1°53 | 20°56 | 1°44 | 3°18 | 4°24 | 20°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 32 23 | 5°58'54 | 4♋20 | 2°33 | 29°38 | 20° 6 | 20°10 | 12° 3 | 1°52 | 20°55 | 1°43 | 3°10 | 4°21 | 20°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 36 20 | 6°57'13 | 19°31 | 3°44 | 0♓52 | 20°48 | 20° 7 | 12°10 | 1°51 | 20°53 | 1°42 | 3° 2 | 4°18 | 20°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 40 16 | 7°55'34 | 4♌47 | 4°54 | 2° 6 | 21°30 | 20° 4 | 12°17 | 1°50 | 20°52 | 1°41 | 2°54 | 4°15 | 20°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 44 13 | 8°53'58 | 19°58 | 6° 0 | 3°20 | 22°13 | 20° 1 | 12°24 | 1°48 | 20°50 | 1°40 | 2°47 | 4°11 | 20°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 48 9 | 9°52'23 | 4♍53 | 7° 5 | 4°34 | 22°55 | 19°58 | 12°31 | 1°47 | 20°49 | 1°39 | 2°42 | 4° 8 | 20°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 52 6 | 10°50'51 | 19°25 | 8° 7 | 5°48 | 23°37 | 19°56 | 12°38 | 1°46 | 20°47 | 1°37 | 2°39 | 4° 5 | 21° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 56 3 | 11°49'21 | 3♎30 | 9° 7 | 7° 2 | 24°20 | 19°53 | 12°45 | 1°45 | 20°46 | 1°36 | 2°D38 | 4° 2 | 21°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 59 59 | 12°47'54 | 17° 6 | 10° 4 | 8°16 | 25° 2 | 19°51 | 12°53 | 1°43 | 20°44 | 1°35 | 2°39 | 3°59 | 21°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 3 56 | 13°46'29 | 0♏15 | 10°57 | 9°30 | 25°45 | 19°49 | 13° 0 | 1°42 | 20°43 | 1°34 | 2°40 | 3°55 | 21°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 7 53 | 14♒45'07 | 13♏ 0 | 11♓48 | 10♓44 | 26♓28 | 19♊48 | 13♒ 7 | 1♎40 | 20♋41 | 1♍33 | 2°R41 | 3♎52 | 21♉33 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h17m09s  Julian Calendar

The year -11515 astronomical counting style corresponds to year 11516 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11516 BCE
# geocentric

## MAY 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 11 49 | 15♒43'48 | 25♏26 | 12♓36 | 11♓58 | 27♓10 | 19°R46 | 13♒14 | 1°R39 | 20°R40 | 1°R31 | 2°R40 | 3♎49 | 21♑39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 15 46 | 16°42'31 | 7♐37 | 13°20 | 13°12 | 27°53 | 19♊45 | 13°21 | 1♎37 | 20♋38 | 1♍30 | 2♎38 | 3°46 | 21°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 19 43 | 17°41'17 | 19°38 | 14° 0 | 14°25 | 28°36 | 19°44 | 13°28 | 1°36 | 20°37 | 1°29 | 2°33 | 3°43 | 21°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 23 39 | 18°40'05 | 1♑33 | 14°36 | 15°39 | 29°19 | 19°43 | 13°35 | 1°34 | 20°36 | 1°28 | 2°27 | 3°40 | 22° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 27 36 | 19°38'56 | 13°24 | 15° 8 | 16°53 | 0♈ 2 | 19°42 | 13°42 | 1°33 | 20°34 | 1°26 | 2°20 | 3°36 | 22° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 31 32 | 20°37'50 | 25°16 | 15°35 | 18° 7 | 0°45 | 19°41 | 13°49 | 1°31 | 20°33 | 1°25 | 2°12 | 3°33 | 22°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 35 29 | 21°36'46 | 7♒10 | 15°58 | 19°21 | 1°29 | 19°41 | 13°56 | 1°29 | 20°31 | 1°24 | 2° 4 | 3°30 | 22°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 39 26 | 22°35'44 | 19° 8 | 16°15 | 20°35 | 2°12 | 19°41 | 14° 4 | 1°28 | 20°30 | 1°23 | 1°57 | 3°27 | 22°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 43 22 | 23°34'45 | 1♓11 | 16°26 | 21°49 | 2°55 | 19°D41 | 14°11 | 1°26 | 20°29 | 1°21 | 1°52 | 3°24 | 22°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 47 19 | 24°33'48 | 13°22 | 16°R32 | 23° 3 | 3°39 | 19°41 | 14°18 | 1°24 | 20°28 | 1°20 | 1°48 | 3°20 | 22°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 51 15 | 25°32'53 | 25°41 | 16°31 | 24°17 | 4°22 | 19°41 | 14°25 | 1°22 | 20°26 | 1°19 | 1°46 | 3°17 | 22°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 55 12 | 26°32'01 | 8♈10 | 16°24 | 25°31 | 5° 6 | 19°42 | 14°32 | 1°20 | 20°25 | 1°17 | 1°D46 | 3°14 | 22°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 59 9 | 27°31'11 | 20°52 | 16° 9 | 26°44 | 5°49 | 19°42 | 14°39 | 1°18 | 20°24 | 1°16 | 1°47 | 3°11 | 23° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 3 5 | 28°30'23 | 3♉50 | 15°48 | 27°58 | 6°33 | 19°43 | 14°46 | 1°17 | 20°23 | 1°15 | 1°49 | 3° 8 | 23° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 7 2 | 29°29'37 | 17° 5 | 15°20 | 29°12 | 7°17 | 19°44 | 14°53 | 1°15 | 20°21 | 1°14 | 1°51 | 3° 5 | 23°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 10 58 | 0♓28'54 | 0♊40 | 14°45 | 0♈26 | 8° 0 | 19°46 | 15° 0 | 1°13 | 20°20 | 1°12 | 1°R51 | 3° 1 | 23°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 14 55 | 1°28'12 | 14°36 | 14° 2 | 1°39 | 8°44 | 19°47 | 15° 7 | 1°11 | 20°19 | 1°11 | 1°50 | 2°58 | 23°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 18 52 | 2°27'33 | 28°53 | 13°13 | 2°53 | 9°28 | 19°49 | 15°14 | 1° 8 | 20°18 | 1°10 | 1°48 | 2°55 | 23°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 22 48 | 3°26'56 | 13♋29 | 12°19 | 4° 7 | 10°12 | 19°51 | 15°20 | 1° 6 | 20°17 | 1° 8 | 1°45 | 2°52 | 23°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 26 45 | 4°26'20 | 28°19 | 11°19 | 5°21 | 10°56 | 19°53 | 15°27 | 1° 4 | 20°16 | 1° 7 | 1°41 | 2°49 | 23°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 30 41 | 5°25'47 | 13♌16 | 10°15 | 6°34 | 11°40 | 19°55 | 15°34 | 1° 2 | 20°15 | 1° 6 | 1°38 | 2°46 | 23°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 34 38 | 6°25'17 | 28°11 | 9° 9 | 7°48 | 12°24 | 19°58 | 15°41 | 1° 0 | 20°14 | 1° 5 | 1°34 | 2°42 | 24° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 38 34 | 7°24'48 | 12♍57 | 8° 2 | 9° 2 | 13° 9 | 20° 0 | 15°48 | 0°58 | 20°13 | 1° 3 | 1°32 | 2°39 | 24° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 42 31 | 8°24'22 | 27°26 | 6°55 | 10°15 | 13°53 | 20° 3 | 15°55 | 0°56 | 20°12 | 1° 2 | 1°D31 | 2°36 | 24°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 46 27 | 9°23'59 | 11♎31 | 5°50 | 11°29 | 14°37 | 20° 6 | 16° 1 | 0°53 | 20°11 | 1° 1 | 1°32 | 2°33 | 24°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 50 24 | 10°23'38 | 25°12 | 4°50 | 12°42 | 15°22 | 20° 9 | 16° 8 | 0°51 | 20°10 | 0°59 | 1°33 | 2°30 | 24°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 54 20 | 11°23'20 | 8♏27 | 3°55 | 13°56 | 16° 6 | 20°13 | 16°15 | 0°49 | 20° 9 | 0°58 | 1°34 | 2°26 | 24°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 58 17 | 12°23'04 | 21°18 | 3° 7 | 15° 9 | 16°50 | 20°16 | 16°21 | 0°47 | 20° 8 | 0°57 | 1°36 | 2°23 | 24°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 2 14 | 13°22'51 | 3♐48 | 2°28 | 16°23 | 17°35 | 20°20 | 16°28 | 0°44 | 20° 7 | 0°56 | 1°37 | 2°20 | 24°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 6 10 | 14°22'40 | 16° 2 | 1°59 | 17°36 | 18°20 | 20°24 | 16°34 | 0°42 | 20° 7 | 0°54 | 1°R37 | 2°17 | 24°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 10 7 | 15♓22'33 | 28♐ 4 | 1♓39 | 18♈50 | 19♈ 4 | 20♊28 | 16♒41 | 0♎40 | 20♋ 6 | 0♍53 | 1♎36 | 2♎14 | 25♑ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h17m02s  Julian Calendar 1 May 11516 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11516 BCE

## JUNE 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 14 3 | 16♓22'27 | 9♑58 | 1°D30 | 20♈ 3 | 19♈49 | 20♊32 | 16♒48 | 0°R37 | 20°R 5 | 0°R52 | 1°R35 | 2♎11 | 25♑ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 18 0 | 17°22'25 | 21°49 | 1♓32 | 21°16 | 20°34 | 20°37 | 16°54 | 0♎35 | 20♋ 4 | 0♍51 | 1♎33 | 2° 7 | 25°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 21 56 | 18°22'24 | 3♒42 | 1°44 | 22°30 | 21°19 | 20°42 | 17° 0 | 0°33 | 20° 4 | 0°49 | 1°31 | 2° 4 | 25°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 25 53 | 19°22'27 | 15°39 | 2° 6 | 23°43 | 22° 4 | 20°46 | 17° 7 | 0°30 | 20° 3 | 0°48 | 1°29 | 2° 1 | 25°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 29 49 | 20°22'32 | 27°43 | 2°39 | 24°56 | 22°49 | 20°51 | 17°13 | 0°28 | 20° 2 | 0°47 | 1°28 | 1°58 | 25°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 33 46 | 21°22'39 | 9♓56 | 3°20 | 26°10 | 23°34 | 20°56 | 17°20 | 0°25 | 20° 2 | 0°46 | 1°26 | 1°55 | 25°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 37 42 | 22°22'48 | 22°21 | 4°10 | 27°23 | 24°19 | 21° 2 | 17°26 | 0°23 | 20° 1 | 0°45 | 1°26 | 1°51 | 25°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 41 39 | 23°23'00 | 4♈57 | 5° 8 | 28°36 | 25° 4 | 21° 7 | 17°32 | 0°20 | 20° 1 | 0°43 | 1°D26 | 1°48 | 25°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 45 35 | 24°23'13 | 17°46 | 6°13 | 29°49 | 25°49 | 21°13 | 17°38 | 0°18 | 20° 0 | 0°42 | 1°26 | 1°45 | 26° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 49 31 | 25°23'29 | 0♉49 | 7°23 | 1♉ 2 | 26°34 | 21°19 | 17°44 | 0°16 | 20° 0 | 0°41 | 1°27 | 1°42 | 26° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 53 28 | 26°23'47 | 14° 4 | 8°40 | 2°15 | 27°19 | 21°25 | 17°50 | 0°13 | 19°59 | 0°40 | 1°27 | 1°39 | 26°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 57 24 | 27°24'07 | 27°33 | 10° 1 | 3°28 | 28° 5 | 21°31 | 17°56 | 0°11 | 19°59 | 0°39 | 1°28 | 1°36 | 26°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 1 21 | 28°24'29 | 11♊15 | 11°26 | 4°41 | 28°50 | 21°37 | 18° 2 | 0° 8 | 19°59 | 0°38 | 1°28 | 1°32 | 26°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 5 17 | 29°24'53 | 25°10 | 12°54 | 5°54 | 29°36 | 21°43 | 18° 8 | 0° 6 | 19°58 | 0°37 | 1°R28 | 1°29 | 26°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 9 14 | 0♈25'18 | 9♋18 | 14°25 | 7° 7 | 0♉21 | 21°50 | 18°14 | 0° 3 | 19°58 | 0°36 | 1°28 | 1°26 | 26°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 13 10 | 1°25'46 | 23°35 | 15°59 | 8°20 | 1° 7 | 21°57 | 18°20 | 0° 1 | 19°58 | 0°34 | 1°D28 | 1°23 | 26°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 17 7 | 2°26'15 | 8♌ 0 | 17°35 | 9°33 | 1°52 | 22° 4 | 18°26 | 29♍58 | 19°57 | 0°33 | 1°28 | 1°20 | 26°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 21 3 | 3°26'45 | 22°29 | 19°12 | 10°46 | 2°38 | 22°11 | 18°32 | 29°56 | 19°57 | 0°32 | 1°28 | 1°17 | 27° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 25 0 | 4°27'18 | 6♍58 | 20°50 | 11°59 | 3°23 | 22°18 | 18°37 | 29°53 | 19°57 | 0°31 | 1°28 | 1°13 | 27° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 28 56 | 5°27'52 | 21°19 | 22°30 | 13°11 | 4° 9 | 22°25 | 18°43 | 29°51 | 19°57 | 0°30 | 1°29 | 1°10 | 27°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 32 53 | 6°28'29 | 5♎30 | 24°10 | 14°24 | 4°55 | 22°33 | 18°48 | 29°49 | 19°57 | 0°29 | 1°R29 | 1° 7 | 27°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 36 49 | 7°29'07 | 19°24 | 25°51 | 15°37 | 5°41 | 22°41 | 18°54 | 29°46 | 19°57 | 0°28 | 1°28 | 1° 4 | 27°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 40 45 | 8°29'47 | 2♏59 | 27°32 | 16°49 | 6°26 | 22°48 | 18°59 | 29°44 | 19°D57 | 0°27 | 1°28 | 1° 1 | 27°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 44 42 | 9°30'29 | 16°14 | 29°13 | 18° 2 | 7°12 | 22°56 | 19° 5 | 29°41 | 19°57 | 0°26 | 1°27 | 0°57 | 27°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 48 38 | 10°31'13 | 29° 7 | 0♈54 | 19°14 | 7°58 | 23° 4 | 19°10 | 29°39 | 19°57 | 0°25 | 1°26 | 0°54 | 27°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 52 35 | 11°32'00 | 11♐40 | 2°35 | 20°26 | 8°44 | 23°13 | 19°15 | 29°36 | 19°57 | 0°24 | 1°24 | 0°51 | 27°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 56 31 | 12°32'48 | 23°57 | 4°16 | 21°39 | 9°30 | 23°21 | 19°20 | 29°34 | 19°57 | 0°24 | 1°23 | 0°48 | 28° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 0 28 | 13°33'39 | 6♑ 1 | 5°57 | 22°51 | 10°16 | 23°29 | 19°25 | 29°32 | 19°57 | 0°23 | 1°23 | 0°45 | 28° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 4 24 | 14°34'31 | 17°56 | 7°38 | 24° 3 | 11° 2 | 23°38 | 19°30 | 29°29 | 19°57 | 0°22 | 1°D23 | 0°42 | 28°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 8 20 | 15♈35'25 | 29♑48 | 9♈18 | 25♉15 | 11♉48 | 23♊47 | 19♒35 | 29♍27 | 19♋58 | 0♍21 | 1♎23 | 0♎38 | 28♑22 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h16m55s  Julian Calendar

The year -11515 astronomical counting style corresponds to year 11516 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11516 BCE
# geocentric

## JULY 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 12 17 | 16♈36'21 | 11♒40 | 10♈59 | 26♉28 | 12♉34 | 23♊56 | 19♒40 | 29°R25 | 19♋58 | 0°R20 | 1♎24 | 0♎35 | 28♑29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 16 13 | 17°37'20 | 23°39 | 12°38 | 27°40 | 13°21 | 24° 5 | 19°45 | 29♍22 | 19°58 | 0♍19 | 1°26 | 0°32 | 28°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 20 10 | 18°38'20 | 5♓47 | 14°18 | 28°52 | 14° 7 | 24°14 | 19°50 | 29°20 | 19°58 | 0°19 | 1°27 | 0°29 | 28°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 24 6 | 19°39'21 | 18° 8 | 15°57 | 0♊ 4 | 14°53 | 24°23 | 19°55 | 29°18 | 19°59 | 0°18 | 1°28 | 0°26 | 28°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 28 3 | 20°40'25 | 0♈45 | 17°36 | 1°15 | 15°39 | 24°32 | 19°59 | 29°16 | 19°59 | 0°17 | 1°R29 | 0°22 | 28°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 31 59 | 21°41'30 | 13°39 | 19°14 | 2°27 | 16°26 | 24°42 | 20° 4 | 29°13 | 19°59 | 0°16 | 1°28 | 0°19 | 29° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 35 55 | 22°42'37 | 26°51 | 20°52 | 3°39 | 17°12 | 24°51 | 20° 8 | 29°11 | 20° 0 | 0°16 | 1°27 | 0°16 | 29° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 39 52 | 23°43'45 | 10♉20 | 22°30 | 4°50 | 17°59 | 25° 1 | 20°12 | 29° 9 | 20° 0 | 0°15 | 1°24 | 0°13 | 29°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 43 48 | 24°44'54 | 24° 3 | 24° 7 | 6° 2 | 18°45 | 25°11 | 20°17 | 29° 7 | 20° 1 | 0°14 | 1°21 | 0°10 | 29°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 47 45 | 25°46'05 | 7♊57 | 25°44 | 7°14 | 19°31 | 25°21 | 20°21 | 29° 5 | 20° 2 | 0°14 | 1°17 | 0° 7 | 29°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 51 41 | 26°47'17 | 22° 0 | 27°21 | 8°25 | 20°18 | 25°31 | 20°25 | 29° 3 | 20° 2 | 0°13 | 1°13 | 0° 3 | 29°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 55 38 | 27°48'30 | 6♋ 8 | 28°57 | 9°36 | 21° 4 | 25°41 | 20°29 | 29° 0 | 20° 3 | 0°12 | 1°11 | 0° 0 | 29°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 59 34 | 28°49'43 | 20°18 | 0♌33 | 10°48 | 21°51 | 25°52 | 20°33 | 28°58 | 20° 3 | 0°12 | 1° 9 | 29♍57 | 29°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 3 31 | 29°50'58 | 4♎28 | 2° 9 | 11°59 | 22°38 | 26° 2 | 20°37 | 28°56 | 20° 4 | 0°11 | 1°D 9 | 29°54 | 29°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 7 27 | 0♌52'14 | 18°36 | 3°45 | 13°10 | 23°24 | 26°12 | 20°41 | 28°54 | 20° 5 | 0°11 | 1°10 | 29°51 | 0♒ 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 11 23 | 1°53'30 | 2♍40 | 5°20 | 14°21 | 24°11 | 26°23 | 20°44 | 28°52 | 20° 6 | 0°10 | 1°12 | 29°48 | 0°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 15 20 | 2°54'47 | 16°39 | 6°55 | 15°32 | 24°57 | 26°34 | 20°48 | 28°50 | 20° 6 | 0°10 | 1°13 | 29°44 | 0°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 19 16 | 3°56'05 | 0♎32 | 8°30 | 16°42 | 25°44 | 26°45 | 20°52 | 28°49 | 20° 7 | 0° 9 | 1°R14 | 29°41 | 0°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 23 13 | 4°57'24 | 14°15 | 10° 4 | 17°53 | 26°31 | 26°55 | 20°55 | 28°47 | 20° 8 | 0° 9 | 1°13 | 29°38 | 0°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 27 9 | 5°58'44 | 27°47 | 11°39 | 19° 4 | 27°17 | 27° 6 | 20°58 | 28°45 | 20° 9 | 0° 8 | 1°10 | 29°35 | 0°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 31 6 | 7° 0'04 | 11♏ 5 | 13°13 | 20°14 | 28° 4 | 27°18 | 21° 2 | 28°43 | 20°10 | 0° 8 | 1° 6 | 29°32 | 0°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 35 2 | 8° 1'26 | 24° 9 | 14°47 | 21°24 | 28°51 | 27°29 | 21° 5 | 28°41 | 20°11 | 0° 8 | 1° 0 | 29°28 | 0°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 38 59 | 9° 2'48 | 6♐56 | 16°21 | 22°35 | 29°38 | 27°40 | 21° 8 | 28°40 | 20°12 | 0° 7 | 0°53 | 29°25 | 0°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 42 55 | 10° 4'12 | 19°27 | 17°55 | 23°45 | 0♊25 | 27°51 | 21°11 | 28°38 | 20°13 | 0° 7 | 0°46 | 29°22 | 1° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 46 51 | 11° 5'36 | 1♑43 | 19°28 | 24°55 | 1°11 | 28° 3 | 21°14 | 28°36 | 20°14 | 0° 7 | 0°39 | 29°19 | 1°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 50 48 | 12° 7'02 | 13°48 | 21° 2 | 26° 5 | 1°58 | 28°14 | 21°17 | 28°35 | 20°15 | 0° 7 | 0°34 | 29°16 | 1°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 54 44 | 13° 8'28 | 25°43 | 22°35 | 27°14 | 2°45 | 28°26 | 21°19 | 28°33 | 20°16 | 0° 6 | 0°30 | 29°13 | 1°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 58 41 | 14° 9'55 | 7♒34 | 24° 9 | 28°24 | 3°32 | 28°38 | 21°22 | 28°32 | 20°17 | 0° 6 | 0°28 | 29° 9 | 1°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 2 37 | 15°11'23 | 19°25 | 25°42 | 29°33 | 4°19 | 28°50 | 21°24 | 28°30 | 20°18 | 0° 6 | 0°D28 | 29° 6 | 1°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 6 34 | 16°12'52 | 1♓22 | 27°15 | 0♋43 | 5° 6 | 29° 1 | 21°27 | 28°29 | 20°20 | 0° 6 | 0°29 | 29° 3 | 1°43 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 10 30 | 17♉14'21 | 13♓29 | 28♉48 | 1♋52 | 5♊53 | 29♊13 | 21♒29 | 28♍27 | 20♋21 | 0♍ 6 | 0♎30 | 29♍ 0 | 1♒50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h16m48s  Julian Calendar 1 July 11516 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11516 BCE

## AUGUST 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 14 27 | 18♉15'51 | 25♓52 | 0♊20 | 3♋ 1 | 6♊40 | 29♊25 | 21♒31 | 28°R26 | 20♋22 | 0°R 5 | 0°R31 | 28♍57 | 1♒57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 18 23 | 19°17'22 | 8♈35 | 1°53 | 4°10 | 7°27 | 29°37 | 21°33 | 28♍25 | 20°23 | 0♍ 5 | 0♎31 | 28°54 | 2° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 22 20 | 20°18'54 | 21°40 | 3°25 | 5°19 | 8°13 | 29°50 | 21°35 | 28°23 | 20°25 | 0° 5 | 0°29 | 28°50 | 2°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 26 16 | 21°20'25 | 5♉ 9 | 4°57 | 6°28 | 9° 0 | 0♋ 2 | 21°37 | 28°22 | 20°26 | 0° 5 | 0°24 | 28°47 | 2°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 30 13 | 22°21'58 | 19° 1 | 6°29 | 7°36 | 9°47 | 0°14 | 21°39 | 28°21 | 20°27 | 0°D 5 | 0°17 | 28°44 | 2°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 34 9 | 23°23'30 | 3♊12 | 8° 0 | 8°44 | 10°34 | 0°27 | 21°41 | 28°20 | 20°29 | 0° 5 | 0° 9 | 28°41 | 2°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 38 6 | 24°25'03 | 17°37 | 9°31 | 9°53 | 11°21 | 0°39 | 21°43 | 28°19 | 20°30 | 0° 5 | 29♍59 | 28°38 | 2°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 42 2 | 25°26'36 | 2♋ 9 | 11° 2 | 11° 1 | 12° 8 | 0°52 | 21°44 | 28°18 | 20°32 | 0° 5 | 29°50 | 28°34 | 2°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 45 59 | 26°28'09 | 16°42 | 12°32 | 12° 8 | 12°56 | 1° 4 | 21°45 | 28°17 | 20°33 | 0° 6 | 29°43 | 28°31 | 2°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 49 55 | 27°29'41 | 1♌ 9 | 14° 1 | 13°16 | 13°43 | 1°17 | 21°47 | 28°16 | 20°35 | 0° 6 | 29°38 | 28°28 | 2°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 53 52 | 28°31'13 | 15°26 | 15°29 | 14°24 | 14°30 | 1°30 | 21°48 | 28°15 | 20°36 | 0° 6 | 29°35 | 28°25 | 3° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 57 48 | 29°32'45 | 29°32 | 16°57 | 15°31 | 15°17 | 1°42 | 21°49 | 28°14 | 20°38 | 0° 6 | 29°D34 | 28°22 | 3°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 1 45 | 0♊34'17 | 13♍25 | 18°23 | 16°38 | 16° 4 | 1°55 | 21°50 | 28°13 | 20°39 | 0° 6 | 29°34 | 28°19 | 3°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 5 41 | 1°35'47 | 27° 5 | 19°47 | 17°45 | 16°51 | 2° 8 | 21°51 | 28°12 | 20°41 | 0° 6 | 29°R35 | 28°15 | 3°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 9 38 | 2°37'18 | 10♎33 | 21°10 | 18°51 | 17°38 | 2°21 | 21°52 | 28°12 | 20°43 | 0° 7 | 29°34 | 28°12 | 3°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 13 34 | 3°38'48 | 23°50 | 22°31 | 19°58 | 18°25 | 2°34 | 21°52 | 28°11 | 20°44 | 0° 7 | 29°32 | 28° 9 | 3°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 17 31 | 4°40'17 | 6♏57 | 23°50 | 21° 4 | 19°12 | 2°47 | 21°53 | 28°10 | 20°46 | 0° 7 | 29°26 | 28° 6 | 3°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 21 27 | 5°41'46 | 19°53 | 25° 6 | 22°10 | 19°59 | 3° 0 | 21°53 | 28°10 | 20°48 | 0° 8 | 29°18 | 28° 3 | 3°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 25 24 | 6°43'15 | 2♐39 | 26°18 | 23°16 | 20°46 | 3°13 | 21°54 | 28° 9 | 20°49 | 0° 8 | 29° 7 | 27°59 | 3°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 29 20 | 7°44'44 | 15°12 | 27°27 | 24°21 | 21°33 | 3°26 | 21°54 | 28° 9 | 20°51 | 0° 8 | 28°54 | 27°56 | 4° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 33 17 | 8°46'11 | 27°35 | 28°32 | 25°26 | 22°20 | 3°40 | 21°54 | 28° 9 | 20°53 | 0° 9 | 28°41 | 27°53 | 4°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 37 14 | 9°47'39 | 9♑46 | 29°31 | 26°31 | 23° 7 | 3°53 | 21°R54 | 28° 8 | 20°55 | 0° 9 | 28°28 | 27°50 | 4°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 41 10 | 10°49'06 | 21°47 | 0♋25 | 27°36 | 23°54 | 4° 6 | 21°54 | 28° 8 | 20°57 | 0°10 | 28°17 | 27°47 | 4°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 45 7 | 11°50'33 | 3♒41 | 1°11 | 28°40 | 24°41 | 4°20 | 21°54 | 28° 8 | 20°58 | 0°10 | 28° 8 | 27°44 | 4°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 49 3 | 12°51'59 | 15°30 | 1°51 | 29°44 | 25°28 | 4°33 | 21°54 | 28° 7 | 21° 0 | 0°11 | 28° 2 | 27°40 | 4°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 53 0 | 13°53'25 | 27°19 | 2°22 | 0♌48 | 26°15 | 4°46 | 21°53 | 28° 7 | 21° 2 | 0°11 | 27°58 | 27°37 | 4°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 56 56 | 14°54'50 | 9♓13 | 2°43 | 1°52 | 27° 2 | 5° 0 | 21°53 | 28° 7 | 21° 4 | 0°12 | 27°57 | 27°34 | 4°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 0 53 | 15°56'15 | 21°17 | 2°55 | 2°55 | 27°49 | 5°13 | 21°52 | 28°D 7 | 21° 6 | 0°12 | 27°57 | 27°31 | 4°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 4 50 | 16°57'39 | 3♈37 | 2°R56 | 3°57 | 28°36 | 5°27 | 21°52 | 28° 7 | 21° 8 | 0°13 | 27°57 | 27°28 | 5° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 8 46 | 17°59'03 | 16°17 | 2°45 | 5° 0 | 29°23 | 5°40 | 21°51 | 28° 7 | 21°10 | 0°14 | 27°56 | 27°25 | 5°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 12 43 | 19♊ 0'26 | 29♈23 | 2♋22 | 6♌ 2 | 0♋10 | 5♋54 | 21♒50 | 28♍ 7 | 21♋12 | 0♍14 | 27♍52 | 27♍21 | 5♒18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h16m41s  Julian Calendar

The year -11515 astronomical counting style corresponds to year 11516 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11516 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 16 39 | 20♊ 1'48 | 12♉57 | 1°R48 | 7♌ 4 | 0♋57 | 6♋ 8 | 21°R49 | 28♍ 8 | 21♋14 | 0♍15 | 27°R46 | 27♍18 | 5♒24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 20 36 | 21° 3'09 | 26°59 | 1♋ 3 | 8° 5 | 1°44 | 6°21 | 21♒48 | 28° 8 | 21°16 | 0°16 | 27♍38 | 27°15 | 5°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 24 33 | 22° 4'30 | 11♊27 | 0° 7 | 9° 6 | 2°31 | 6°35 | 21°47 | 28° 8 | 21°18 | 0°17 | 27°26 | 27°12 | 5°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 28 29 | 23° 5'50 | 26°15 | 29♊ 2 | 10° 7 | 3°18 | 6°49 | 21°45 | 28° 8 | 21°20 | 0°17 | 27°14 | 27° 9 | 5°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 32 26 | 24° 7'09 | 11♋14 | 27°51 | 11° 7 | 4° 5 | 7° 2 | 21°44 | 28° 9 | 21°22 | 0°18 | 27° 2 | 27° 5 | 5°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 36 22 | 25° 8'26 | 26°13 | 26°35 | 12° 7 | 4°52 | 7°16 | 21°42 | 28° 9 | 21°24 | 0°19 | 26°52 | 27° 2 | 5°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 40 19 | 26° 9'43 | 11♌ 5 | 25°16 | 13° 6 | 5°39 | 7°30 | 21°41 | 28°10 | 21°26 | 0°20 | 26°44 | 26°59 | 6° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 44 16 | 27°10'57 | 25°42 | 23°58 | 14° 5 | 6°25 | 7°44 | 21°39 | 28°10 | 21°28 | 0°21 | 26°39 | 26°56 | 6°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 48 12 | 28°12'10 | 10♍ 0 | 22°42 | 15° 3 | 7°12 | 7°58 | 21°37 | 28°11 | 21°30 | 0°21 | 26°37 | 26°53 | 6°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 52 9 | 29°13'22 | 23°57 | 21°31 | 16° 1 | 7°59 | 8°11 | 21°35 | 28°11 | 21°33 | 0°22 | 26°36 | 26°50 | 6°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 56 6 | 0♋14'31 | 7♎33 | 20°27 | 16°58 | 8°46 | 8°25 | 21°33 | 28°12 | 21°35 | 0°23 | 26°36 | 26°46 | 6°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 0 2 | 1°15'40 | 20°51 | 19°30 | 17°55 | 9°33 | 8°39 | 21°31 | 28°13 | 21°37 | 0°24 | 26°35 | 26°43 | 6°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 3 59 | 2°16'46 | 3♏53 | 18°42 | 18°51 | 10°20 | 8°53 | 21°29 | 28°14 | 21°39 | 0°25 | 26°32 | 26°40 | 6°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 7 56 | 3°17'51 | 16°41 | 18° 3 | 19°46 | 11° 6 | 9° 7 | 21°27 | 28°15 | 21°41 | 0°26 | 26°26 | 26°37 | 6°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 11 52 | 4°18'54 | 29°18 | 17°33 | 20°41 | 11°53 | 9°21 | 21°25 | 28°15 | 21°43 | 0°27 | 26°17 | 26°34 | 6°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 15 49 | 5°19'55 | 11♐45 | 17°13 | 21°35 | 12°40 | 9°35 | 21°22 | 28°16 | 21°46 | 0°28 | 26° 5 | 26°31 | 7° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 19 45 | 6°20'55 | 24° 3 | 17° 2 | 22°29 | 13°26 | 9°49 | 21°20 | 28°17 | 21°48 | 0°29 | 25°52 | 26°27 | 7°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 23 42 | 7°21'54 | 6♑13 | 16°D59 | 23°22 | 14°13 | 10° 3 | 21°17 | 28°18 | 21°50 | 0°30 | 25°37 | 26°24 | 7°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 27 39 | 8°22'50 | 18°16 | 17° 4 | 24°14 | 15° 0 | 10°16 | 21°14 | 28°20 | 21°52 | 0°31 | 25°23 | 26°21 | 7°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 31 35 | 9°23'45 | 0♒12 | 17°17 | 25° 5 | 15°46 | 10°30 | 21°11 | 28°21 | 21°54 | 0°32 | 25°11 | 26°18 | 7°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 35 32 | 10°24'38 | 12° 3 | 17°36 | 25°56 | 16°33 | 10°44 | 21° 9 | 28°22 | 21°57 | 0°34 | 25° 1 | 26°15 | 7°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 39 29 | 11°25'30 | 23°51 | 18° 2 | 26°46 | 17°19 | 10°58 | 21° 6 | 28°23 | 21°59 | 0°35 | 24°54 | 26°11 | 7°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 43 25 | 12°26'20 | 5♓40 | 18°33 | 27°35 | 18° 6 | 11°12 | 21° 3 | 28°24 | 22° 1 | 0°36 | 24°50 | 26° 8 | 7°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 47 22 | 13°27'09 | 17°34 | 19° 9 | 28°23 | 18°53 | 11°26 | 21° 0 | 28°26 | 22° 3 | 0°37 | 24°48 | 26° 5 | 7°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 51 19 | 14°27'56 | 29°36 | 19°51 | 29°10 | 19°39 | 11°40 | 20°56 | 28°27 | 22° 6 | 0°38 | 24°D48 | 26° 2 | 8° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 55 15 | 15°28'42 | 11♈52 | 20°36 | 29°56 | 20°25 | 11°54 | 20°53 | 28°29 | 22° 8 | 0°39 | 24°R48 | 25°59 | 8°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 59 12 | 16°29'25 | 24°28 | 21°26 | 0♍42 | 21°12 | 12° 8 | 20°50 | 28°30 | 22°10 | 0°41 | 24°48 | 25°56 | 8°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 3 9 | 17°30'08 | 7♉28 | 22°19 | 1°26 | 21°58 | 12°22 | 20°46 | 28°32 | 22°12 | 0°42 | 24°46 | 25°52 | 8°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 7 5 | 18°30'48 | 20°57 | 23°15 | 2° 9 | 22°45 | 12°36 | 20°43 | 28°33 | 22°15 | 0°43 | 24°42 | 25°49 | 8°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 11 2 | 19♋31'28 | 4♊55 | 24♊14 | 2♍51 | 23♋31 | 12♋50 | 20♒39 | 28♍35 | 22♋17 | 0♍45 | 24♍35 | 25♍46 | 8♒39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h16m33s  Julian Calendar 1 Sept. 11516 BCE == Greg. Calendar 4 June 11516 BCE

## OCTOBER 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 14 59 | 20♋32'05 | 19♊23 | 25♊16 | 3♍32 | 24♋17 | 13♋ 3 | 20°R36 | 28♍36 | 22♋19 | 0♍46 | 24°R26 | 25♍43 | 8♒45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 18 55 | 21°32'40 | 4♋16 | 26°21 | 4°12 | 25° 4 | 13°17 | 20♒32 | 28°38 | 22°22 | 0°47 | 24♍17 | 25°40 | 8°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 22 52 | 22°33'14 | 19°25 | 27°27 | 4°51 | 25°50 | 13°31 | 20°28 | 28°40 | 22°24 | 0°48 | 24° 7 | 25°37 | 8°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 26 49 | 23°33'46 | 4♌41 | 28°36 | 5°28 | 26°36 | 13°45 | 20°24 | 28°42 | 22°26 | 0°50 | 23°58 | 25°33 | 9° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 30 46 | 24°34'15 | 19°53 | 29°47 | 6° 4 | 27°22 | 13°59 | 20°21 | 28°44 | 22°28 | 0°51 | 23°52 | 25°30 | 9°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 34 42 | 25°34'42 | 4♍50 | 0♋59 | 6°38 | 28° 8 | 14°13 | 20°17 | 28°45 | 22°31 | 0°53 | 23°48 | 25°27 | 9°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 38 39 | 26°35'07 | 19°26 | 2°13 | 7°11 | 28°55 | 14°26 | 20°13 | 28°47 | 22°33 | 0°54 | 23°D46 | 25°24 | 9°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 42 36 | 27°35'29 | 3♎37 | 3°29 | 7°43 | 29°41 | 14°40 | 20° 9 | 28°49 | 22°35 | 0°55 | 23°46 | 25°21 | 9°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 46 32 | 28°35'49 | 17°22 | 4°46 | 8°12 | 0♌27 | 14°54 | 20° 4 | 28°51 | 22°37 | 0°57 | 23°47 | 25°17 | 9°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 50 29 | 29°36'07 | 0♏43 | 6° 5 | 8°41 | 1°13 | 15° 8 | 20° 0 | 28°53 | 22°40 | 0°58 | 23°R48 | 25°14 | 9°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 54 26 | 0♌36'22 | 13°42 | 7°25 | 9° 7 | 1°59 | 15°21 | 19°56 | 28°55 | 22°42 | 1° 0 | 23°47 | 25°11 | 9°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 58 22 | 1°36'34 | 26°23 | 8°46 | 9°32 | 2°45 | 15°35 | 19°52 | 28°58 | 22°44 | 1° 1 | 23°44 | 25° 8 | 9°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 2 19 | 2°36'45 | 8♐50 | 10° 8 | 9°55 | 3°31 | 15°49 | 19°48 | 29° 0 | 22°46 | 1° 3 | 23°38 | 25° 5 | 10° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 6 16 | 3°36'52 | 21° 5 | 11°32 | 10°16 | 4°16 | 16° 2 | 19°43 | 29° 2 | 22°49 | 1° 4 | 23°31 | 25° 2 | 10°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 10 12 | 4°36'58 | 3♑11 | 12°56 | 10°35 | 5° 2 | 16°16 | 19°39 | 29° 4 | 22°51 | 1° 5 | 23°22 | 24°58 | 10°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 14 9 | 5°37'00 | 15°11 | 14°22 | 10°52 | 5°48 | 16°29 | 19°35 | 29° 7 | 22°53 | 1° 7 | 23°13 | 24°55 | 10°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 18 6 | 6°37'01 | 27° 5 | 15°49 | 11° 7 | 6°34 | 16°43 | 19°30 | 29° 9 | 22°55 | 1° 8 | 23° 3 | 24°52 | 10°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 22 2 | 7°36'59 | 8♒57 | 17°17 | 11°19 | 7°19 | 16°56 | 19°26 | 29°11 | 22°58 | 1°10 | 22°55 | 24°49 | 10°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 25 59 | 8°36'55 | 20°47 | 18°46 | 11°30 | 8° 5 | 17°10 | 19°21 | 29°14 | 23° 0 | 1°12 | 22°49 | 24°46 | 10°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 29 56 | 9°36'48 | 2♓36 | 20°16 | 11°38 | 8°51 | 17°23 | 19°17 | 29°16 | 23° 2 | 1°13 | 22°45 | 24°42 | 10°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 33 52 | 10°36'39 | 14°29 | 21°47 | 11°43 | 9°36 | 17°36 | 19°12 | 29°19 | 23° 4 | 1°15 | 22°42 | 24°39 | 10°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 37 49 | 11°36'28 | 26°26 | 23°19 | 11°47 | 10°22 | 17°50 | 19° 8 | 29°21 | 23° 6 | 1°16 | 22°D42 | 24°36 | 11° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 41 46 | 12°36'15 | 8♈33 | 24°52 | 11°R48 | 11° 7 | 18° 3 | 19° 3 | 29°24 | 23° 9 | 1°18 | 22°43 | 24°33 | 11°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 45 42 | 13°36'00 | 20°51 | 26°27 | 11°46 | 11°53 | 18°16 | 18°59 | 29°26 | 23°11 | 1°19 | 22°45 | 24°30 | 11°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 49 39 | 14°35'42 | 3♉27 | 28° 2 | 11°42 | 12°38 | 18°30 | 18°54 | 29°29 | 23°13 | 1°21 | 22°46 | 24°27 | 11°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 53 35 | 15°35'23 | 16°23 | 29°38 | 11°35 | 13°24 | 18°43 | 18°50 | 29°31 | 23°15 | 1°22 | 22°R47 | 24°23 | 11°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 57 32 | 16°35'01 | 29°45 | 1♌16 | 11°26 | 14° 9 | 18°56 | 18°45 | 29°34 | 23°17 | 1°24 | 22°46 | 24°20 | 11°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 1 29 | 17°34'38 | 13♊33 | 2°54 | 11°14 | 14°54 | 19° 9 | 18°41 | 29°37 | 23°19 | 1°26 | 22°43 | 24°17 | 11°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 5 25 | 18°34'12 | 27°49 | 4°33 | 11° 0 | 15°39 | 19°22 | 18°36 | 29°39 | 23°21 | 1°27 | 22°40 | 24°14 | 11°53 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 9 22 | 19°33'44 | 12♋31 | 6°14 | 10°43 | 16°25 | 19°35 | 18°31 | 29°42 | 23°23 | 1°29 | 22°35 | 24°11 | 11°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 13 19 | 20♌33'14 | 27♋32 | 7♌56 | 10♍24 | 17♌10 | 19♋48 | 18♒27 | 29♍45 | 23♋26 | 1♍30 | 22♍30 | 24♍ 8 | 12♒ 6 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h16m26s  Julian Calendar

The year -11515 astronomical counting style corresponds to year 11516 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11516 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 17 15 | 21♌32'42 | 12♌45 | 9♌38 | 10°R 2 | 17♌55 | 20♋ 1 | 18°R22 | 29♍48 | 23♋28 | 1♍32 | 22°R26 | 24♍ 4 | 12♒13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 21 12 | 22°32'07 | 28° 0 | 11°22 | 9♍38 | 18°40 | 20°14 | 18♒18 | 29°51 | 23°30 | 1°34 | 22♍23 | 24° 1 | 12°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 25 9 | 23°31'30 | 13♍ 5 | 13° 8 | 9°12 | 19°25 | 20°26 | 18°13 | 29°54 | 23°32 | 1°35 | 22°21 | 23°58 | 12°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 29 5 | 24°30'50 | 27°53 | 14°54 | 8°44 | 20°10 | 20°39 | 18° 8 | 29°56 | 23°34 | 1°37 | 22°D21 | 23°55 | 12°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 33 2 | 25°30'07 | 12♎17 | 16°41 | 8°13 | 20°55 | 20°52 | 18° 4 | 29°59 | 23°36 | 1°39 | 22°22 | 23°52 | 12°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 36 58 | 26°29'22 | 26°15 | 18°30 | 7°41 | 21°40 | 21° 4 | 17°59 | 0♎ 2 | 23°38 | 1°40 | 22°23 | 23°48 | 12°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 40 55 | 27°28'35 | 9♏46 | 20°20 | 7° 7 | 22°25 | 21°17 | 17°55 | 0° 5 | 23°40 | 1°42 | 22°25 | 23°45 | 12°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 44 52 | 28°27'44 | 22°51 | 22°11 | 6°32 | 23° 9 | 21°29 | 17°50 | 0° 8 | 23°42 | 1°43 | 22°R26 | 23°42 | 12°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 48 48 | 29°26'51 | 5♐34 | 24° 3 | 5°56 | 23°54 | 21°42 | 17°46 | 0°11 | 23°44 | 1°45 | 22°26 | 23°39 | 13° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 52 45 | 0♑25'56 | 17°59 | 25°56 | 5°18 | 24°39 | 21°54 | 17°42 | 0°14 | 23°45 | 1°47 | 22°25 | 23°36 | 13°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 56 41 | 1°24'57 | 0♒10 | 27°51 | 4°40 | 25°24 | 22° 6 | 17°37 | 0°17 | 23°47 | 1°48 | 22°23 | 23°33 | 13°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 0 38 | 2°23'56 | 12°11 | 29°46 | 4° 1 | 26° 8 | 22°18 | 17°33 | 0°20 | 23°49 | 1°50 | 22°20 | 23°29 | 13°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 4 35 | 3°22'53 | 24° 5 | 1♑43 | 3°22 | 26°53 | 22°31 | 17°28 | 0°24 | 23°51 | 1°52 | 22°17 | 23°26 | 13°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 8 31 | 4°21'47 | 5♒55 | 3°41 | 2°43 | 27°37 | 22°43 | 17°24 | 0°27 | 23°53 | 1°53 | 22°14 | 23°23 | 13°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 12 28 | 5°20'38 | 17°44 | 5°40 | 2° 5 | 28°22 | 22°55 | 17°20 | 0°30 | 23°55 | 1°55 | 22°11 | 23°20 | 13°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 16 24 | 6°19'27 | 29°35 | 7°39 | 1°27 | 29° 6 | 23° 7 | 17°16 | 0°33 | 23°57 | 1°57 | 22° 9 | 23°17 | 13°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 20 21 | 7°18'13 | 11♓29 | 9°40 | 0°49 | 29°50 | 23°18 | 17°11 | 0°36 | 23°58 | 1°58 | 22° 8 | 23°14 | 13°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 24 17 | 8°16'57 | 23°29 | 11°41 | 0°13 | 0♑35 | 23°30 | 17° 7 | 0°39 | 24° 0 | 2° 0 | 22°D 8 | 23°10 | 14° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 28 14 | 9°15'39 | 5♈37 | 13°42 | 29♌38 | 1°19 | 23°42 | 17° 3 | 0°43 | 24° 2 | 2° 1 | 22° 8 | 23° 7 | 14°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 32 11 | 10°14'19 | 17°54 | 15°44 | 29° 5 | 2° 3 | 23°53 | 16°59 | 0°46 | 24° 4 | 2° 3 | 22° 9 | 23° 4 | 14°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 36 7 | 11°12'56 | 0♉23 | 17°46 | 28°33 | 2°47 | 24° 5 | 16°55 | 0°49 | 24° 5 | 2° 5 | 22°10 | 23° 1 | 14°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 40 4 | 12°11'32 | 13° 7 | 19°47 | 28° 3 | 3°31 | 24°17 | 16°51 | 0°52 | 24° 7 | 2° 6 | 22°11 | 22°58 | 14°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 44 0 | 13°10'05 | 26° 9 | 21°49 | 27°35 | 4°15 | 24°28 | 16°47 | 0°56 | 24° 9 | 2° 8 | 22°12 | 22°54 | 14°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 47 57 | 14° 8'37 | 9♊29 | 23°49 | 27°10 | 4°59 | 24°39 | 16°44 | 0°59 | 24°10 | 2°10 | 22°R12 | 22°51 | 14°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 51 53 | 15° 7'06 | 23°11 | 25°48 | 26°46 | 5°43 | 24°50 | 16°40 | 1° 2 | 24°12 | 2°11 | 22°12 | 22°48 | 14°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 55 50 | 16° 5'34 | 7♋15 | 27°46 | 26°25 | 6°27 | 25° 2 | 16°36 | 1° 5 | 24°13 | 2°13 | 22°12 | 22°45 | 15° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 59 46 | 17° 4'00 | 21°40 | 29°42 | 26° 6 | 7°11 | 25°13 | 16°32 | 1° 9 | 24°15 | 2°14 | 22°11 | 22°42 | 15° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 3 43 | 18° 2'23 | 6♌22 | 1♎35 | 25°50 | 7°55 | 25°24 | 16°29 | 1°12 | 24°17 | 2°16 | 22°11 | 22°39 | 15°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 7 39 | 19° 0'45 | 21°16 | 3°26 | 25°36 | 8°39 | 25°34 | 16°25 | 1°15 | 24°18 | 2°18 | 22°11 | 22°35 | 15°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 11 36 | 19♍59'04 | 6♍16 | 5♎14 | 25♌24 | 9♍22 | 25♋45 | 16♒22 | 1♎19 | 24♋19 | 2♍19 | 22♍10 | 22♍32 | 15♒26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h16m19s  Julian Calendar 1 Nov. 11516 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11516 BCE

## DECEMBER 11516 BCE (-11515) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 15 32 | 20♍57'21 | 21♍12 | 6♎59 | 25°R16 | 10♍ 6 | 25♋56 | 16°R18 | 1♎22 | 24♋21 | 2♍21 | 22°D10 | 22♍29 | 15♒33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 19 29 | 21°55'37 | 5♎57 | 8°39 | 25♌ 9 | 10°50 | 26° 6 | 16♒15 | 1°25 | 24°22 | 2°22 | 22°R10 | 22°26 | 15°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 23 25 | 22°53'50 | 20°23 | 10°16 | 25° 5 | 11°33 | 26°17 | 16°12 | 1°29 | 24°24 | 2°24 | 22♍10 | 22°23 | 15°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 27 22 | 23°52'00 | 4♏27 | 11°48 | 25°D 3 | 12°17 | 26°27 | 16° 9 | 1°32 | 24°25 | 2°25 | 22°10 | 22°19 | 15°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 31 18 | 24°50'09 | 18° 5 | 13°16 | 25° 4 | 13° 0 | 26°38 | 16° 5 | 1°36 | 24°26 | 2°27 | 22°10 | 22°16 | 16° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 35 15 | 25°48'15 | 1♐17 | 14°39 | 25° 7 | 13°44 | 26°48 | 16° 2 | 1°39 | 24°28 | 2°28 | 22°10 | 22°13 | 16° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 39 11 | 26°46'19 | 14° 6 | 15°57 | 25°13 | 14°27 | 26°58 | 15°59 | 1°42 | 24°29 | 2°30 | 22° 9 | 22°10 | 16°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 43 8 | 27°44'21 | 26°34 | 17° 9 | 25°20 | 15°10 | 27° 8 | 15°57 | 1°46 | 24°30 | 2°31 | 22°D 9 | 22° 7 | 16°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 47 4 | 28°42'20 | 8♒46 | 18°16 | 25°30 | 15°53 | 27°18 | 15°54 | 1°49 | 24°32 | 2°33 | 22° 9 | 22° 4 | 16°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 51 1 | 29°40'17 | 20°46 | 19°17 | 25°42 | 16°37 | 27°27 | 15°51 | 1°53 | 24°33 | 2°34 | 22°10 | 22° 0 | 16°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 54 57 | 0♎38'12 | 2♒38 | 20°13 | 25°56 | 17°20 | 27°37 | 15°48 | 1°56 | 24°34 | 2°36 | 22°11 | 21°57 | 16°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 58 54 | 1°36'05 | 14°27 | 21° 3 | 26°12 | 18° 3 | 27°46 | 15°46 | 1°59 | 24°35 | 2°37 | 22°11 | 21°54 | 16°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 2 50 | 2°33'55 | 26°17 | 21°47 | 26°30 | 18°46 | 27°56 | 15°43 | 2° 3 | 24°36 | 2°39 | 22°12 | 21°51 | 16°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 6 47 | 3°31'44 | 8♓11 | 22°26 | 26°50 | 19°29 | 28° 5 | 15°41 | 2° 6 | 24°37 | 2°40 | 22°13 | 21°48 | 17° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 10 43 | 4°29'30 | 20°12 | 22°58 | 27°11 | 20°12 | 28°14 | 15°39 | 2°10 | 24°38 | 2°42 | 22°R14 | 21°45 | 17° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 14 40 | 5°27'15 | 2♈23 | 23°24 | 27°34 | 20°55 | 28°23 | 15°37 | 2°13 | 24°39 | 2°43 | 22°13 | 21°41 | 17°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 18 36 | 6°24'57 | 14°45 | 23°44 | 27°59 | 21°37 | 28°32 | 15°34 | 2°16 | 24°40 | 2°45 | 22°12 | 21°38 | 17°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 22 32 | 7°22'38 | 27°19 | 23°58 | 28°26 | 22°20 | 28°41 | 15°32 | 2°20 | 24°41 | 2°46 | 22°11 | 21°35 | 17°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 26 29 | 8°20'17 | 10♉ 6 | 24° 7 | 28°54 | 23° 3 | 28°50 | 15°30 | 2°23 | 24°42 | 2°47 | 22° 9 | 21°32 | 17°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 30 25 | 9°17'55 | 23° 8 | 24°R 9 | 29°24 | 23°45 | 28°59 | 15°29 | 2°27 | 24°43 | 2°49 | 22° 6 | 21°29 | 17°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 34 22 | 10°15'31 | 6♊24 | 24° 6 | 29°55 | 24°28 | 29° 7 | 15°27 | 2°30 | 24°44 | 2°50 | 22° 4 | 21°25 | 17°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 38 18 | 11°13'06 | 19°54 | 23°58 | 0♑27 | 25°11 | 29°15 | 15°25 | 2°33 | 24°45 | 2°51 | 22° 2 | 21°22 | 17°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 42 15 | 12°10'39 | 3♋39 | 23°44 | 1° 1 | 25°53 | 29°24 | 15°24 | 2°37 | 24°46 | 2°53 | 22° 1 | 21°19 | 18° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 46 11 | 13° 8'11 | 17°37 | 23°26 | 1°36 | 26°36 | 29°32 | 15°22 | 2°40 | 24°47 | 2°54 | 22°D 1 | 21°16 | 18° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 50 8 | 14° 5'42 | 1♌49 | 23° 3 | 2°12 | 27°18 | 29°40 | 15°21 | 2°43 | 24°47 | 2°55 | 22° 2 | 21°13 | 18°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 54 4 | 15° 3'11 | 16°12 | 22°37 | 2°50 | 28° 0 | 29°47 | 15°19 | 2°47 | 24°48 | 2°57 | 22° 3 | 21°10 | 18°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 58 0 | 16° 0'40 | 0♍43 | 22° 7 | 3°29 | 28°43 | 29°55 | 15°18 | 2°50 | 24°49 | 2°58 | 22° 4 | 21° 6 | 18°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 1 57 | 16°58'06 | 15°18 | 21°34 | 4° 8 | 29°25 | 0♌ 3 | 15°17 | 2°53 | 24°50 | 2°59 | 22°R 5 | 21° 3 | 18°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 5 53 | 17°55'32 | 29°52 | 20°58 | 4°49 | 0♎ 7 | 0°10 | 15°16 | 2°57 | 24°50 | 3° 0 | 22° 5 | 21° 0 | 18°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 9 50 | 18°52'56 | 14♎20 | 20°21 | 5°31 | 0°49 | 0°17 | 15°15 | 3° 0 | 24°51 | 3° 2 | 22° 4 | 20°57 | 18°46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 13 46 | 19♎50'18 | 28♎34 | 19♎43 | 6♍13 | 1♎31 | 0♌25 | 15♒14 | 3♎ 3 | 24♋51 | 3♍ 3 | 22♍ 1 | 20♍54 | 18♒53 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h16m12s  Julian Calendar

The year -11515 astronomical counting style corresponds to year 11516 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11515 BCE
# geocentric

## JANUARY 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 17 43 | 20♎47'39 | 12♏31 | 19°R 5 | 6♍57 | 2♎13 | 0♌32 | 15°R14 | 3♎ 7 | 24♋52 | 3♍ 4 | 21°R57 | 20♍50 | 19♒ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 21 39 | 21°44'59 | 26° 7 | 18♎27 | 7°41 | 2°55 | 0°38 | 15♒13 | 3°10 | 24°52 | 3° 5 | 21♍53 | 20°47 | 19° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 25 35 | 22°42'17 | 9♐20 | 17°50 | 8°27 | 3°37 | 0°45 | 15°12 | 3°13 | 24°53 | 3° 6 | 21°48 | 20°44 | 19°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 29 32 | 23°39'34 | 22°11 | 17°14 | 9°13 | 4°19 | 0°52 | 15°12 | 3°16 | 24°53 | 3° 7 | 21°44 | 20°41 | 19°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 33 28 | 24°36'50 | 4♑42 | 16°41 | 10° 0 | 5° 1 | 0°58 | 15°12 | 3°20 | 24°54 | 3° 9 | 21°41 | 20°38 | 19°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 37 25 | 25°34'03 | 16°55 | 16°10 | 10°47 | 5°43 | 1° 4 | 15°11 | 3°23 | 24°54 | 3°10 | 21°40 | 20°35 | 19°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 41 21 | 26°31'16 | 28°56 | 15°43 | 11°35 | 6°25 | 1°10 | 15°11 | 3°26 | 24°54 | 3°11 | 21°D39 | 20°31 | 19°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 45 18 | 27°28'27 | 10♒48 | 15°19 | 12°24 | 7° 6 | 1°16 | 15°D11 | 3°29 | 24°55 | 3°12 | 21°40 | 20°28 | 19°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 49 14 | 28°25'36 | 22°38 | 14°58 | 13°14 | 7°48 | 1°22 | 15°11 | 3°32 | 24°55 | 3°13 | 21°42 | 20°25 | 19°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 53 11 | 29°22'44 | 4♓29 | 14°42 | 14° 4 | 8°29 | 1°28 | 15°11 | 3°36 | 24°55 | 3°14 | 21°43 | 20°22 | 20° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 57 7 | 0♏19'51 | 16°27 | 14°30 | 14°55 | 9°11 | 1°33 | 15°12 | 3°39 | 24°56 | 3°15 | 21°R44 | 20°19 | 20° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 1 3 | 1°16'56 | 28°35 | 14°23 | 15°47 | 9°52 | 1°39 | 15°12 | 3°42 | 24°56 | 3°16 | 21°44 | 20°16 | 20°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 5 0 | 2°14'01 | 10♈56 | 14°D20 | 16°39 | 10°34 | 1°44 | 15°12 | 3°45 | 24°56 | 3°17 | 21°42 | 20°12 | 20°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 8 56 | 3°11'04 | 23°33 | 14°22 | 17°32 | 11°15 | 1°49 | 15°13 | 3°48 | 24°56 | 3°18 | 21°39 | 20° 9 | 20°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 12 53 | 4° 8'06 | 6♉27 | 14°28 | 18°25 | 11°56 | 1°54 | 15°14 | 3°51 | 24°56 | 3°19 | 21°34 | 20° 6 | 20°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 16 49 | 5° 5'08 | 19°37 | 14°39 | 19°19 | 12°38 | 1°58 | 15°14 | 3°54 | 24°56 | 3°20 | 21°27 | 20° 3 | 20°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 20 46 | 6° 2'09 | 3♊ 2 | 14°55 | 20°13 | 13°19 | 2° 3 | 15°15 | 3°57 | 24°R56 | 3°21 | 21°20 | 20° 0 | 20°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 24 42 | 6°59'09 | 16°41 | 15°15 | 21° 8 | 14° 0 | 2° 7 | 15°16 | 4° 0 | 24°56 | 3°21 | 21°13 | 19°56 | 20°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 28 38 | 7°56'08 | 0♋30 | 15°39 | 22° 3 | 14°41 | 2°11 | 15°17 | 4° 3 | 24°56 | 3°22 | 21° 7 | 19°53 | 21° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 32 35 | 8°53'07 | 14°28 | 16° 8 | 22°59 | 15°22 | 2°15 | 15°18 | 4° 6 | 24°56 | 3°23 | 21° 3 | 19°50 | 21° 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 36 31 | 9°50'06 | 28°31 | 16°41 | 23°55 | 16° 3 | 2°19 | 15°19 | 4° 9 | 24°56 | 3°24 | 21° 0 | 19°47 | 21°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 40 28 | 10°47'04 | 12♌40 | 17°18 | 24°52 | 16°44 | 2°23 | 15°21 | 4°12 | 24°56 | 3°25 | 21°D 0 | 19°44 | 21°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 44 24 | 11°44'01 | 26°51 | 17°59 | 25°49 | 17°25 | 2°26 | 15°22 | 4°15 | 24°56 | 3°25 | 21° 0 | 19°41 | 21°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 48 21 | 12°40'59 | 11♍ 3 | 18°44 | 26°46 | 18° 6 | 2°30 | 15°24 | 4°17 | 24°55 | 3°26 | 21° 1 | 19°37 | 21°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 52 17 | 13°37'56 | 25°14 | 19°32 | 27°44 | 18°47 | 2°33 | 15°25 | 4°20 | 24°55 | 3°27 | 21°R 2 | 19°34 | 21°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 56 14 | 14°34'53 | 9♎23 | 20°24 | 28°42 | 19°27 | 2°36 | 15°27 | 4°23 | 24°55 | 3°28 | 21° 0 | 19°31 | 21°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 0 10 | 15°31'49 | 23°25 | 21°20 | 29°40 | 20° 8 | 2°39 | 15°29 | 4°26 | 24°55 | 3°28 | 20°57 | 19°28 | 21°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 4 7 | 16°28'45 | 7♏18 | 22°20 | 0♎39 | 20°49 | 2°41 | 15°31 | 4°29 | 24°54 | 3°29 | 20°51 | 19°25 | 22° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 8 3 | 17°25'41 | 20°58 | 23°22 | 1°39 | 21°29 | 2°44 | 15°33 | 4°31 | 24°54 | 3°30 | 20°43 | 19°21 | 22° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 12 0 | 18°22'36 | 4♐21 | 24°28 | 2°38 | 22°10 | 2°46 | 15°35 | 4°34 | 24°54 | 3°30 | 20°33 | 19°18 | 22°13 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 15 56 | 19♏19'31 | 17♐26 | 25♎38 | 3♎38 | 22♎50 | 2♌48 | 15♒37 | 4♎37 | 24♋53 | 3♍31 | 20♍23 | 19♍15 | 22♒20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h16m04s  Julian Calendar 1 Jan. 11515 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11516 BCE

## FEBRUARY 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 19 52 | 20♏16'25 | 0♑12 | 26♎50 | 4♎38 | 23♎31 | 2♌50 | 15♒39 | 4♎39 | 24°R53 | 3♍31 | 20°R14 | 19♍12 | 22♒26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 23 49 | 21°13'19 | 12°40 | 28° 6 | 5°39 | 24°11 | 2°52 | 15°41 | 4°42 | 24♋52 | 3°32 | 20♍ 6 | 19° 9 | 22°33 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 27 45 | 22°10'13 | 24°53 | 29°24 | 6°39 | 24°52 | 2°53 | 15°44 | 4°44 | 24°52 | 3°32 | 20° 1 | 19° 6 | 22°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 31 42 | 23° 7'06 | 6♒53 | 0♏46 | 7°40 | 25°32 | 2°55 | 15°46 | 4°47 | 24°51 | 3°33 | 19°57 | 19° 2 | 22°46 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 35 38 | 24° 3'59 | 18°45 | 2°11 | 8°42 | 26°12 | 2°56 | 15°49 | 4°49 | 24°51 | 3°33 | 19°56 | 18°59 | 22°53 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 39 35 | 25° 0'51 | 0♓34 | 3°39 | 9°43 | 26°52 | 2°57 | 15°51 | 4°52 | 24°50 | 3°34 | 19°D56 | 18°56 | 23° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 43 31 | 25°57'43 | 12°26 | 5° 9 | 10°45 | 27°32 | 2°57 | 15°54 | 4°54 | 24°49 | 3°34 | 19°56 | 18°53 | 23° 6 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 47 28 | 26°54'34 | 24°26 | 6°43 | 11°47 | 28°12 | 2°58 | 15°57 | 4°57 | 24°49 | 3°35 | 19°R57 | 18°50 | 23°13 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 51 24 | 27°51'26 | 6♈38 | 8°19 | 12°49 | 28°52 | 2°58 | 16° 0 | 4°59 | 24°48 | 3°35 | 19°55 | 18°47 | 23°20 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 55 21 | 28°48'17 | 19° 7 | 9°58 | 13°52 | 29°32 | 2°59 | 16° 3 | 5° 1 | 24°47 | 3°35 | 19°52 | 18°43 | 23°26 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 59 17 | 29°45'08 | 1♉57 | 11°41 | 14°55 | 0♏12 | 2°R59 | 16° 6 | 5° 3 | 24°47 | 3°36 | 19°46 | 18°40 | 23°33 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 3 14 | 0♐41'59 | 15° 7 | 13°25 | 15°58 | 0°52 | 2°58 | 16° 9 | 5° 6 | 24°46 | 3°36 | 19°38 | 18°37 | 23°40 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 7 11 | 1°38'50 | 28°38 | 15°13 | 17° 1 | 1°32 | 2°58 | 16°13 | 5° 8 | 24°45 | 3°36 | 19°28 | 18°34 | 23°46 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 11 7 | 2°35'41 | 12♊28 | 17° 3 | 18° 5 | 2°12 | 2°58 | 16°16 | 5°10 | 24°44 | 3°36 | 19°17 | 18°31 | 23°53 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 15 4 | 3°32'32 | 26°33 | 18°56 | 19° 8 | 2°52 | 2°57 | 16°19 | 5°12 | 24°43 | 3°37 | 19° 6 | 18°27 | 24° 0 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 19 0 | 4°29'24 | 10♋47 | 20°51 | 20°12 | 3°31 | 2°56 | 16°23 | 5°14 | 24°42 | 3°37 | 18°57 | 18°24 | 24° 6 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 22 57 | 5°26'17 | 25° 6 | 22°49 | 21°16 | 4°11 | 2°55 | 16°26 | 5°16 | 24°42 | 3°37 | 18°50 | 18°21 | 24°13 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 26 53 | 6°23'09 | 9♌25 | 24°48 | 22°21 | 4°51 | 2°54 | 16°30 | 5°18 | 24°41 | 3°37 | 18°45 | 18°18 | 24°20 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 30 50 | 7°20'03 | 23°40 | 26°50 | 23°25 | 5°30 | 2°52 | 16°34 | 5°20 | 24°40 | 3°37 | 18°43 | 18°15 | 24°26 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 34 46 | 8°16'57 | 7♍50 | 28°54 | 24°30 | 6°10 | 2°51 | 16°38 | 5°22 | 24°39 | 3°37 | 18°D43 | 18°12 | 24°33 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 38 43 | 9°13'52 | 21°53 | 0♐59 | 25°35 | 6°49 | 2°49 | 16°42 | 5°24 | 24°38 | 3°38 | 18°R43 | 18° 8 | 24°40 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 42 39 | 10°10'47 | 5♎48 | 3° 6 | 26°40 | 7°28 | 2°47 | 16°46 | 5°26 | 24°37 | 3°38 | 18°42 | 18° 5 | 24°46 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 46 36 | 11° 7'44 | 19°35 | 5°14 | 27°46 | 8° 8 | 2°44 | 16°50 | 5°28 | 24°36 | 3°38 | 18°40 | 18° 2 | 24°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 50 33 | 12° 4'41 | 3♏14 | 7°23 | 28°51 | 8°47 | 2°42 | 16°54 | 5°30 | 24°35 | 3°R38 | 18°34 | 17°59 | 25° 0 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 54 29 | 13° 1'39 | 16°43 | 9°32 | 29°57 | 9°26 | 2°39 | 16°58 | 5°31 | 24°33 | 3°38 | 18°26 | 17°56 | 25° 6 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 58 26 | 13°58'38 | 29°59 | 11°41 | 1♏ 3 | 10° 6 | 2°37 | 17° 2 | 5°33 | 24°32 | 3°38 | 18°16 | 17°52 | 25°13 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 2 22 | 14°55'37 | 13♐ 4 | 13°51 | 2° 9 | 10°45 | 2°34 | 17° 7 | 5°35 | 24°31 | 3°38 | 18° 4 | 17°49 | 25°20 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 6 19 | 15♐52'37 | 25♐54 | 16♐ 1 | 3♏15 | 11♏24 | 2♌31 | 17♒11 | 5♎36 | 24♋30 | 3♍37 | 17♍51 | 17♍46 | 25♒26 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h15m57s  Julian Calendar

The year -11514 astronomical counting style corresponds to year 11515 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11515 BCE
# geocentric

## MARCH 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 10 16 | 16♐49'38 | 8♉29 | 18♐10 | 4♏22 | 12♏ 3 | 2°R27 | 17♒16 | 5♎38 | 24°R29 | 3°R37 | 17°R39 | 17♍43 | 25♒33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 14 12 | 17°46'39 | 20°49 | 20°18 | 5°28 | 12°42 | 2♌24 | 17°20 | 5°40 | 24♋28 | 3♍37 | 17♍28 | 17°40 | 25°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 18 9 | 18°43'41 | 2♒56 | 22°25 | 6°35 | 13°21 | 2°20 | 17°25 | 5°41 | 24°26 | 3°37 | 17°20 | 17°37 | 25°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 22 5 | 19°40'44 | 14°53 | 24°32 | 7°42 | 14° 0 | 2°16 | 17°29 | 5°43 | 24°25 | 3°37 | 17°14 | 17°33 | 25°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 26 2 | 20°37'47 | 26°43 | 26°37 | 8°49 | 14°39 | 2°12 | 17°34 | 5°44 | 24°24 | 3°37 | 17°11 | 17°30 | 26° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 29 59 | 21°34'51 | 8♓31 | 28°40 | 9°56 | 15°17 | 2° 8 | 17°39 | 5°45 | 24°22 | 3°36 | 17°10 | 17°27 | 26° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 33 55 | 22°31'56 | 20°22 | 0♉43 | 11° 3 | 15°56 | 2° 4 | 17°44 | 5°47 | 24°21 | 3°36 | 17°10 | 17°24 | 26°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 37 52 | 23°29'01 | 2♈21 | 2°43 | 12°11 | 16°35 | 1°59 | 17°49 | 5°48 | 24°20 | 3°36 | 17°10 | 17°21 | 26°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 41 48 | 24°26'07 | 14°34 | 4°43 | 13°18 | 17°13 | 1°55 | 17°54 | 5°49 | 24°18 | 3°36 | 17° 8 | 17°18 | 26°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 45 45 | 25°23'14 | 27° 6 | 6°40 | 14°26 | 17°52 | 1°50 | 17°59 | 5°50 | 24°17 | 3°35 | 17° 5 | 17°14 | 26°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 49 42 | 26°20'22 | 10♉ 1 | 8°36 | 15°34 | 18°31 | 1°45 | 18° 4 | 5°51 | 24°16 | 3°35 | 17° 0 | 17°11 | 26°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 53 38 | 27°17'30 | 23°21 | 10°30 | 16°42 | 19° 9 | 1°40 | 18° 9 | 5°52 | 24°14 | 3°35 | 16°52 | 17° 8 | 26°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 57 35 | 28°14'40 | 7♊ 7 | 12°22 | 17°50 | 19°48 | 1°35 | 18°15 | 5°53 | 24°13 | 3°34 | 16°42 | 17° 5 | 26°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 1 32 | 29°11'51 | 21°16 | 14°13 | 18°58 | 20°26 | 1°29 | 18°20 | 5°54 | 24°11 | 3°34 | 16°31 | 17° 2 | 26°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 5 28 | 0♋ 9'03 | 5♋43 | 16° 1 | 20° 7 | 21° 4 | 1°24 | 18°25 | 5°55 | 24°10 | 3°33 | 16°20 | 16°58 | 27° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 9 25 | 1° 6'16 | 20°22 | 17°48 | 21°15 | 21°43 | 1°18 | 18°31 | 5°56 | 24° 9 | 3°33 | 16°10 | 16°55 | 27°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 13 22 | 2° 3'30 | 5♌ 6 | 19°34 | 22°24 | 22°21 | 1°12 | 18°36 | 5°57 | 24° 7 | 3°32 | 16° 3 | 16°52 | 27°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 17 18 | 3° 0'46 | 19°46 | 21°17 | 23°33 | 22°59 | 1° 6 | 18°42 | 5°58 | 24° 6 | 3°32 | 15°58 | 16°49 | 27°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 21 15 | 3°58'04 | 4♍18 | 22°59 | 24°42 | 23°37 | 1° 0 | 18°47 | 5°59 | 24° 4 | 3°31 | 15°56 | 16°46 | 27°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 25 11 | 4°55'23 | 18°37 | 24°39 | 25°51 | 24°15 | 0°54 | 18°53 | 5°59 | 24° 3 | 3°31 | 15°D56 | 16°43 | 27°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 29 8 | 5°52'44 | 2♎41 | 26°18 | 27° 0 | 24°53 | 0°48 | 18°59 | 6° 0 | 24° 1 | 3°30 | 15°R56 | 16°39 | 27°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 33 5 | 6°50'06 | 16°31 | 27°54 | 28°10 | 25°31 | 0°41 | 19° 4 | 6° 1 | 24° 0 | 3°30 | 15°56 | 16°36 | 27°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 37 1 | 7°47'30 | 0♏ 6 | 29°29 | 29°19 | 26° 9 | 0°35 | 19°10 | 6° 1 | 23°58 | 3°29 | 15°54 | 16°33 | 27°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 40 58 | 8°44'56 | 13°27 | 1♒ 2 | 0♐29 | 26°47 | 0°28 | 19°16 | 6° 2 | 23°56 | 3°28 | 15°50 | 16°30 | 28° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 44 55 | 9°42'24 | 26°36 | 2°34 | 1°39 | 27°25 | 0°21 | 19°22 | 6° 2 | 23°55 | 3°28 | 15°43 | 16°27 | 28°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 48 51 | 10°39'54 | 9♐32 | 4° 3 | 2°48 | 28° 3 | 0°14 | 19°28 | 6° 3 | 23°53 | 3°27 | 15°34 | 16°24 | 28°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 52 48 | 11°37'25 | 22°16 | 5°31 | 3°58 | 28°41 | 0° 7 | 19°34 | 6° 3 | 23°52 | 3°26 | 15°23 | 16°20 | 28°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 56 45 | 12°34'58 | 4♉48 | 6°57 | 5° 8 | 29°18 | 0° 0 | 19°40 | 6° 3 | 23°50 | 3°26 | 15°12 | 16°17 | 28°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 0 41 | 13°32'33 | 17° 9 | 8°22 | 6°19 | 29°56 | 29♋53 | 19°46 | 6° 3 | 23°49 | 3°25 | 15° 1 | 16°14 | 28°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 4 38 | 14°30'09 | 29°18 | 9°44 | 7°29 | 0♐34 | 29°46 | 19°52 | 6° 4 | 23°47 | 3°24 | 14°52 | 16°11 | 28°46 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 8 35 | 15♉27'47 | 11♒18 | 11♒ 5 | 8♐39 | 1♐11 | 29♋38 | 19♒58 | 6♎ 4 | 23♋45 | 3♍24 | 14♍44 | 16♍ 8 | 28♒53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h15m50s  Julian Calendar 1 March 11515 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11516 BCE

## APRIL 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 12 31 | 16♉25'26 | 23♒10 | 12♒23 | 9♐50 | 1♐49 | 29°R31 | 20♒ 4 | 6♎ 4 | 23°R44 | 3°R23 | 14°R40 | 16♍ 4 | 28♒59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 16 28 | 17°23'07 | 4♓58 | 13°40 | 11° 1 | 2°26 | 29♋23 | 20°11 | 6° 4 | 23♋42 | 3♍22 | 14♍37 | 16° 1 | 29° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 20 25 | 18°20'50 | 16°44 | 14°54 | 12°11 | 3° 3 | 29°16 | 20°17 | 6°R 4 | 23°40 | 3°21 | 14°D37 | 15°58 | 29°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 24 22 | 19°18'34 | 28°34 | 16° 7 | 13°22 | 3°41 | 29° 8 | 20°23 | 6° 4 | 23°39 | 3°20 | 14°37 | 15°55 | 29°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 28 18 | 20°16'20 | 10♈32 | 17°17 | 14°33 | 4°18 | 29° 1 | 20°30 | 6° 4 | 23°37 | 3°19 | 14°38 | 15°52 | 29°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 32 15 | 21°14'07 | 22°43 | 18°24 | 15°44 | 4°55 | 28°53 | 20°36 | 6° 4 | 23°36 | 3°18 | 14°R39 | 15°49 | 29°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 36 12 | 22°11'56 | 5♉13 | 19°30 | 16°55 | 5°32 | 28°45 | 20°42 | 6° 4 | 23°34 | 3°18 | 14°38 | 15°45 | 29°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 40 8 | 23° 9'47 | 18° 7 | 20°33 | 18° 6 | 6° 9 | 28°38 | 20°49 | 6° 3 | 23°32 | 3°17 | 14°35 | 15°42 | 29°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 44 5 | 24° 7'39 | 1♊27 | 21°33 | 19°18 | 6°46 | 28°30 | 20°55 | 6° 3 | 23°31 | 3°16 | 14°30 | 15°39 | 29°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 48 2 | 25° 5'33 | 15°16 | 22°30 | 20°29 | 7°23 | 28°22 | 21° 2 | 6° 3 | 23°29 | 3°15 | 14°24 | 15°36 | 29°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 51 58 | 26° 3'29 | 29°32 | 23°25 | 21°41 | 8° 0 | 28°14 | 21° 9 | 6° 2 | 23°27 | 3°14 | 14°16 | 15°33 | 0♓ 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 55 55 | 27° 1'27 | 14♋11 | 24°16 | 22°52 | 8°37 | 28° 6 | 21°15 | 6° 2 | 23°26 | 3°13 | 14° 9 | 15°30 | 0°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 59 52 | 27°59'26 | 29° 6 | 25° 5 | 24° 4 | 9°14 | 27°59 | 21°22 | 6° 1 | 23°24 | 3°12 | 14° 3 | 15°26 | 0°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 3 48 | 28°57'28 | 14♌10 | 25°49 | 25°16 | 9°51 | 27°51 | 21°28 | 6° 1 | 23°22 | 3°11 | 13°58 | 15°23 | 0°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 7 45 | 29°55'31 | 29°12 | 26°31 | 26°28 | 10°28 | 27°43 | 21°35 | 6° 0 | 23°21 | 3°10 | 13°55 | 15°20 | 0°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 11 42 | 0♒53'37 | 14♍ 4 | 27° 8 | 27°40 | 11° 4 | 27°35 | 21°42 | 6° 0 | 23°19 | 3° 9 | 13°D54 | 15°17 | 0°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 15 38 | 1°51'45 | 28°40 | 27°41 | 28°52 | 11°41 | 27°27 | 21°48 | 5°59 | 23°18 | 3° 8 | 13°55 | 15°14 | 0°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 19 35 | 2°49'56 | 12♎56 | 28°10 | 0♋ 4 | 12°17 | 27°20 | 21°55 | 5°58 | 23°16 | 3° 7 | 13°56 | 15°10 | 0°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 23 32 | 3°48'09 | 26°50 | 28°34 | 1°16 | 12°54 | 27°12 | 22° 2 | 5°58 | 23°14 | 3° 6 | 13°57 | 15° 7 | 0°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 27 28 | 4°46'24 | 10♏24 | 28°54 | 2°29 | 13°30 | 27° 4 | 22° 9 | 5°57 | 23°13 | 3° 4 | 13°R57 | 15° 4 | 1° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 31 25 | 5°44'42 | 23°38 | 29° 8 | 3°41 | 14° 7 | 26°57 | 22°16 | 5°56 | 23°11 | 3° 3 | 13°56 | 15° 1 | 1°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 35 22 | 6°43'03 | 6♐34 | 29°18 | 4°54 | 14°43 | 26°49 | 22°22 | 5°55 | 23°10 | 3° 2 | 13°53 | 14°58 | 1°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 39 18 | 7°41'26 | 19°15 | 29°R21 | 6° 6 | 15°19 | 26°41 | 22°29 | 5°54 | 23° 8 | 3° 1 | 13°48 | 14°55 | 1°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 43 15 | 8°39'51 | 1♉43 | 29°19 | 7°19 | 15°55 | 26°34 | 22°36 | 5°53 | 23° 6 | 3° 0 | 13°42 | 14°51 | 1°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 47 12 | 9°38'19 | 14° 0 | 29°11 | 8°32 | 16°32 | 26°26 | 22°43 | 5°52 | 23° 5 | 2°59 | 13°36 | 14°48 | 1°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 51 8 | 10°36'49 | 26° 7 | 28°56 | 9°45 | 17° 8 | 26°19 | 22°50 | 5°51 | 23° 3 | 2°58 | 13°30 | 14°45 | 1°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 55 5 | 11°35'21 | 8♒ 6 | 28°35 | 10°58 | 17°44 | 26°12 | 22°57 | 5°50 | 23° 2 | 2°56 | 13°25 | 14°42 | 1°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 59 1 | 12°33'56 | 19°58 | 28° 8 | 12°11 | 18°20 | 26° 5 | 23° 4 | 5°49 | 23° 0 | 2°55 | 13°22 | 14°39 | 1°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 2 58 | 13°32'32 | 1♓47 | 27°35 | 13°24 | 18°55 | 25°57 | 23°11 | 5°48 | 22°59 | 2°54 | 13°19 | 14°35 | 2° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 6 55 | 14♒31'11 | 13♓33 | 26♒56 | 14♉37 | 19♐31 | 25♋50 | 23♒18 | 5♎46 | 22♋57 | 2♍53 | 13°D19 | 14♍32 | 2♓12 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h15m43s  Julian Calendar

The year -11514 astronomical counting style corresponds to year 11515 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11515 BCE
# geocentric

## MAY 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 10 51 | 15♒29'52 | 25♓20 | 26°R12 | 15♑50 | 20♐ 7 | 25°R43 | 23♒25 | 5°R45 | 22°R56 | 2°R52 | 13♍19 | 14♍29 | 2♓19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 14 48 | 16°28'36 | 7♈11 | 25♒22 | 17° 3 | 20°43 | 25♋37 | 23°32 | 5♎44 | 22♋54 | 2♍50 | 13°21 | 14°26 | 2°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 18 45 | 17°27'21 | 19°10 | 24°29 | 18°17 | 21°18 | 25°30 | 23°39 | 5°42 | 22°53 | 2°49 | 13°23 | 14°23 | 2°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 22 41 | 18°26'09 | 1♉21 | 23°31 | 19°30 | 21°54 | 25°23 | 23°46 | 5°41 | 22°51 | 2°48 | 13°24 | 14°20 | 2°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 26 38 | 19°24'58 | 13°49 | 22°32 | 20°44 | 22°29 | 25°17 | 23°53 | 5°39 | 22°50 | 2°47 | 13°R25 | 14°16 | 2°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 30 34 | 20°23'50 | 26°39 | 21°32 | 21°57 | 23° 4 | 25°10 | 24° 0 | 5°38 | 22°49 | 2°46 | 13°25 | 14°13 | 2°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 34 31 | 21°22'44 | 9♊53 | 20°31 | 23°11 | 23°40 | 25° 4 | 24° 7 | 5°36 | 22°47 | 2°44 | 13°24 | 14°10 | 2°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 38 28 | 22°21'40 | 23°34 | 19°33 | 24°25 | 24°15 | 24°58 | 24°14 | 5°35 | 22°46 | 2°43 | 13°22 | 14° 7 | 3° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 42 24 | 23°20'38 | 7♋44 | 18°37 | 25°39 | 24°50 | 24°52 | 24°21 | 5°33 | 22°44 | 2°42 | 13°19 | 14° 4 | 3°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 46 21 | 24°19'38 | 22°20 | 17°46 | 26°52 | 25°25 | 24°46 | 24°28 | 5°31 | 22°43 | 2°41 | 13°17 | 14° 1 | 3°19 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 50 18 | 25°18'41 | 7♌16 | 17° 1 | 28° 6 | 26° 0 | 24°40 | 24°35 | 5°30 | 22°42 | 2°39 | 13°15 | 13°57 | 3°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 54 14 | 26°17'46 | 22°26 | 16°22 | 29°20 | 26°35 | 24°34 | 24°42 | 5°28 | 22°40 | 2°38 | 13°13 | 13°54 | 3°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 58 11 | 27°16'53 | 7♍40 | 15°51 | 0♒34 | 27°10 | 24°29 | 24°49 | 5°26 | 22°39 | 2°37 | 13°D12 | 13°51 | 3°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 2 7 | 28°16'02 | 22°48 | 15°29 | 1°48 | 27°45 | 24°24 | 24°56 | 5°25 | 22°38 | 2°35 | 13°12 | 13°48 | 3°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 6 4 | 29°15'14 | 7♎41 | 15°16 | 3° 3 | 28°20 | 24°18 | 25° 3 | 5°23 | 22°37 | 2°34 | 13°13 | 13°45 | 3°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 10 0 | 0♓14'29 | 22°13 | 15°D13 | 4°17 | 28°54 | 24°13 | 25°10 | 5°21 | 22°35 | 2°33 | 13°14 | 13°41 | 3°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 13 57 | 1°13'46 | 6♏21 | 15°19 | 5°31 | 29°29 | 24° 9 | 25°17 | 5°19 | 22°34 | 2°32 | 13°15 | 13°38 | 4° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 17 54 | 2°13'06 | 20° 2 | 15°35 | 6°46 | 0♑ 3 | 24° 4 | 25°24 | 5°17 | 22°33 | 2°30 | 13°16 | 13°35 | 4°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 21 50 | 3°12'29 | 3♐18 | 16° 0 | 8° 0 | 0°38 | 23°59 | 25°31 | 5°15 | 22°32 | 2°29 | 13°R16 | 13°32 | 4°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 25 47 | 4°11'54 | 16°12 | 16°35 | 9°14 | 1°12 | 23°55 | 25°38 | 5°13 | 22°31 | 2°28 | 13°16 | 13°29 | 4°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 29 43 | 5°11'22 | 28°46 | 17°19 | 10°29 | 1°46 | 23°51 | 25°45 | 5°11 | 22°30 | 2°26 | 13°15 | 13°26 | 4°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 33 40 | 6°10'53 | 11♑ 4 | 18°10 | 11°44 | 2°20 | 23°47 | 25°52 | 5° 9 | 22°29 | 2°25 | 13°14 | 13°22 | 4°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 37 36 | 7°10'26 | 23°10 | 19°10 | 12°58 | 2°54 | 23°43 | 25°59 | 5° 7 | 22°28 | 2°24 | 13°14 | 13°19 | 4°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 41 33 | 8°10'02 | 5♒ 8 | 20°16 | 14°13 | 3°28 | 23°39 | 26° 6 | 5° 5 | 22°27 | 2°23 | 13°13 | 13°16 | 4°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 45 29 | 9° 9'41 | 16°59 | 21°29 | 15°28 | 4° 2 | 23°36 | 26°13 | 5° 3 | 22°26 | 2°21 | 13°12 | 13°13 | 4°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 49 26 | 10° 9'22 | 28°47 | 22°48 | 16°42 | 4°36 | 23°32 | 26°19 | 5° 1 | 22°25 | 2°20 | 13°12 | 13°10 | 5° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 53 23 | 11° 9'05 | 10♓34 | 24°12 | 17°57 | 5°10 | 23°29 | 26°26 | 4°58 | 22°24 | 2°19 | 13°D12 | 13° 7 | 5°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 57 19 | 12° 8'51 | 22°23 | 25°40 | 19°12 | 5°43 | 23°26 | 26°33 | 4°56 | 22°23 | 2°17 | 13°12 | 13° 3 | 5°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 1 16 | 13° 8'38 | 4♈14 | 27°12 | 20°27 | 6°17 | 23°24 | 26°40 | 4°54 | 22°22 | 2°16 | 13°R12 | 13° 0 | 5°25 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 5 12 | 14° 8'29 | 16°12 | 28°47 | 21°42 | 6°50 | 23°21 | 26°47 | 4°52 | 22°21 | 2°15 | 13°12 | 12°57 | 5°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 9 9 | 15♓ 8'21 | 28♈18 | 0♓25 | 22♒57 | 7♑23 | 23♋19 | 26♒54 | 4♎49 | 22♋20 | 2♍14 | 13♍12 | 12♍54 | 5♓38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h15m36s  Julian Calendar 1 May 11515 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11515 BCE

## JUNE 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 13 5 | 16♓ 8'15 | 10♉35 | 2♓ 5 | 24♒12 | 7♑57 | 23°R17 | 27♒ 0 | 4°R47 | 22°R19 | 2°R12 | 13°R11 | 12♍51 | 5♓45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 17 2 | 17° 8'12 | 23° 6 | 3°47 | 25°27 | 8°30 | 23♋15 | 27° 7 | 4♎45 | 22♋18 | 2♍11 | 13♍11 | 12°47 | 5°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 20 58 | 18° 8'11 | 5♊54 | 5°30 | 26°42 | 9° 3 | 23°13 | 27°14 | 4°42 | 22°18 | 2°10 | 13°11 | 12°44 | 5°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 24 55 | 19° 8'12 | 19° 3 | 7°14 | 27°58 | 9°35 | 23°11 | 27°21 | 4°40 | 22°17 | 2° 9 | 13°D10 | 12°41 | 6° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 28 51 | 20° 8'14 | 2♋35 | 8°59 | 29°13 | 10° 8 | 23°10 | 27°27 | 4°38 | 22°16 | 2° 8 | 13°11 | 12°38 | 6°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 32 48 | 21° 8'19 | 16°31 | 10°45 | 0♓28 | 10°41 | 23° 9 | 27°34 | 4°35 | 22°16 | 2° 6 | 13°11 | 12°35 | 6°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 36 44 | 22° 8'26 | 0♌51 | 12°31 | 1°43 | 11°13 | 23° 8 | 27°41 | 4°33 | 22°15 | 2° 5 | 13°12 | 12°32 | 6°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 40 41 | 23° 8'35 | 15°33 | 14°17 | 2°59 | 11°46 | 23° 7 | 27°47 | 4°31 | 22°14 | 2° 4 | 13°13 | 12°28 | 6°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 44 37 | 24° 8'45 | 0♍32 | 16° 3 | 4°14 | 12°18 | 23° 6 | 27°54 | 4°28 | 22°14 | 2° 3 | 13°13 | 12°25 | 6°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 48 34 | 25° 8'58 | 15°40 | 17°48 | 5°29 | 12°50 | 23° 6 | 28° 0 | 4°26 | 22°13 | 2° 2 | 13°R13 | 12°22 | 6°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 52 30 | 26° 9'13 | 0♎49 | 19°34 | 6°45 | 13°22 | 23°D 6 | 28° 7 | 4°23 | 22°13 | 2° 0 | 13°13 | 12°19 | 6°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 56 27 | 27° 9'30 | 15°50 | 21°19 | 8° 0 | 13°54 | 23° 6 | 28°13 | 4°21 | 22°12 | 1°59 | 13°12 | 12°16 | 6°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 0 23 | 28° 9'49 | 0♏33 | 23° 4 | 9°16 | 14°26 | 23° 6 | 28°19 | 4°18 | 22°12 | 1°58 | 13°10 | 12°12 | 7° 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 4 19 | 29°10'10 | 14°52 | 24°48 | 10°31 | 14°58 | 23° 6 | 28°26 | 4°16 | 22°11 | 1°57 | 13° 8 | 12° 9 | 7°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 8 16 | 0♈10'34 | 28°45 | 26°32 | 11°47 | 15°29 | 23° 7 | 28°32 | 4°14 | 22°11 | 1°56 | 13° 6 | 12° 6 | 7°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 12 12 | 1°11'01 | 12♐ 9 | 28°16 | 13° 2 | 16° 1 | 23° 8 | 28°38 | 4°11 | 22°11 | 1°55 | 13° 4 | 12° 3 | 7°25 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 16 9 | 2°11'29 | 25° 7 | 29°59 | 14°18 | 16°32 | 23° 9 | 28°45 | 4° 9 | 22°10 | 1°54 | 13° 3 | 12° 0 | 7°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 20 5 | 3°12'00 | 7♑42 | 1♈41 | 15°34 | 17° 3 | 23°10 | 28°51 | 4° 6 | 22°10 | 1°53 | 13°D 3 | 11°57 | 7°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 24 2 | 4°12'34 | 19°59 | 3°23 | 16°49 | 17°34 | 23°12 | 28°57 | 4° 4 | 22°10 | 1°52 | 13° 4 | 11°53 | 7°45 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 27 58 | 5°13'09 | 2♒ 1 | 5° 4 | 18° 5 | 18° 5 | 23°13 | 29° 3 | 4° 1 | 22°10 | 1°51 | 13° 5 | 11°50 | 7°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 31 55 | 6°13'47 | 13°53 | 6°44 | 19°21 | 18°36 | 23°15 | 29° 9 | 3°59 | 22° 9 | 1°50 | 13° 7 | 11°47 | 7°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 35 51 | 7°14'27 | 25°41 | 8°25 | 20°37 | 19° 6 | 23°17 | 29°15 | 3°56 | 22° 9 | 1°49 | 13° 9 | 11°44 | 8° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 39 48 | 8°15'09 | 7♓27 | 10° 4 | 21°52 | 19°37 | 23°19 | 29°21 | 3°54 | 22° 9 | 1°48 | 13°R10 | 11°41 | 8°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 43 44 | 9°15'52 | 19°16 | 11°43 | 23° 8 | 20° 7 | 23°21 | 29°27 | 3°51 | 22° 9 | 1°47 | 13°10 | 11°38 | 8°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 47 40 | 10°16'38 | 1♈ 9 | 13°22 | 24°24 | 20°37 | 23°24 | 29°33 | 3°49 | 22° 9 | 1°46 | 13° 8 | 11°34 | 8°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 51 37 | 11°17'26 | 13°10 | 15° 0 | 25°40 | 21° 7 | 23°27 | 29°39 | 3°46 | 22°D 9 | 1°45 | 13° 6 | 11°31 | 8°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 55 33 | 12°18'15 | 25°20 | 16°37 | 26°56 | 21°37 | 23°30 | 29°45 | 3°44 | 22° 9 | 1°44 | 13° 1 | 11°28 | 8°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 12 59 30 | 13°19'07 | 7♉40 | 18°14 | 28°11 | 22° 7 | 23°33 | 29°50 | 3°42 | 22° 9 | 1°43 | 12°56 | 11°25 | 8°44 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 3 26 | 14°20'00 | 20°11 | 19°51 | 29°27 | 22°36 | 23°36 | 29°56 | 3°39 | 22° 9 | 1°42 | 12°50 | 11°22 | 8°51 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 7 23 | 15♈20'54 | 2♊54 | 21♈27 | 0♈43 | 23♑ 5 | 23♋40 | 0♓ 2 | 3♎37 | 22♋ 9 | 1♍41 | 12♍45 | 11♍18 | 8♓58 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h15m28s  Julian Calendar

The year -11514 astronomical counting style corresponds to year 11515 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11515 BCE
# geocentric

## JULY 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 11 19 | 16♈21'50 | 15♊51 | 23♈ 2 | 1♈59 | 23♑34 | 23♋43 | 0♓ 7 | 3°R34 | 22♋10 | 1°R40 | 12°R40 | 11♍15 | 9♓ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 15 15 | 17°22'47 | 29° 3 | 24°38 | 3°15 | 24° 3 | 23°47 | 0°13 | 3♎32 | 22°10 | 1♍39 | 12♍37 | 11°12 | 9°11 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 19 12 | 18°23'46 | 12♋31 | 26°13 | 4°31 | 24°32 | 23°51 | 0°18 | 3°30 | 22°10 | 1°39 | 12°D36 | 11° 9 | 9°18 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 23 8 | 19°24'46 | 26°16 | 27°47 | 5°47 | 25° 1 | 23°56 | 0°24 | 3°27 | 22°10 | 1°38 | 12°36 | 11° 6 | 9°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 27 5 | 20°25'48 | 10♌19 | 29°21 | 7° 3 | 25°29 | 24° 0 | 0°29 | 3°25 | 22°11 | 1°37 | 12°37 | 11° 3 | 9°31 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 31 1 | 21°26'50 | 24°40 | 0♉55 | 8°19 | 25°57 | 24° 5 | 0°34 | 3°23 | 22°11 | 1°36 | 12°38 | 10°59 | 9°38 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 34 58 | 22°27'54 | 9♍16 | 2°28 | 9°35 | 26°25 | 24°10 | 0°39 | 3°20 | 22°11 | 1°35 | 12°R39 | 10°56 | 9°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 38 54 | 23°28'58 | 24° 3 | 4° 1 | 10°51 | 26°53 | 24°15 | 0°44 | 3°18 | 22°12 | 1°35 | 12°39 | 10°53 | 9°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 42 50 | 24°30'04 | 8♎55 | 5°34 | 12° 7 | 27°20 | 24°20 | 0°50 | 3°16 | 22°12 | 1°34 | 12°36 | 10°50 | 9°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 46 47 | 25°31'12 | 23°45 | 7° 6 | 13°22 | 27°48 | 24°25 | 0°55 | 3°14 | 22°13 | 1°33 | 12°32 | 10°47 | 10° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 50 43 | 26°32'20 | 8♏24 | 8°38 | 14°38 | 28°15 | 24°31 | 0°59 | 3°11 | 22°13 | 1°33 | 12°25 | 10°43 | 10°11 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 54 40 | 27°33'31 | 22°45 | 10° 9 | 15°54 | 28°41 | 24°36 | 1° 4 | 3° 9 | 22°14 | 1°32 | 12°18 | 10°40 | 10°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 58 36 | 28°34'42 | 6♐42 | 11°41 | 17°10 | 29° 8 | 24°42 | 1° 9 | 3° 7 | 22°14 | 1°31 | 12°10 | 10°37 | 10°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 2 33 | 29°35'55 | 20°13 | 13°12 | 18°26 | 29°35 | 24°48 | 1°14 | 3° 5 | 22°15 | 1°31 | 12° 3 | 10°34 | 10°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 6 29 | 0♑37'10 | 3♑17 | 14°42 | 19°42 | 0♒ 1 | 24°54 | 1°18 | 3° 3 | 22°15 | 1°30 | 11°58 | 10°31 | 10°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 10 26 | 1°38'25 | 15°57 | 16°12 | 20°58 | 0°27 | 25° 1 | 1°23 | 3° 1 | 22°16 | 1°30 | 11°54 | 10°28 | 10°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 14 22 | 2°39'43 | 28°16 | 17°42 | 22°14 | 0°52 | 25° 7 | 1°27 | 2°59 | 22°17 | 1°29 | 11°D52 | 10°24 | 10°51 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 18 18 | 3°41'01 | 10♒19 | 19°11 | 23°30 | 1°18 | 25°14 | 1°32 | 2°57 | 22°18 | 1°29 | 11°53 | 10°21 | 10°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 22 15 | 4°42'21 | 22°11 | 20°40 | 24°46 | 1°43 | 25°21 | 1°36 | 2°55 | 22°18 | 1°28 | 11°54 | 10°18 | 11° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 26 11 | 5°43'42 | 3♓58 | 22° 9 | 26° 2 | 2° 8 | 25°28 | 1°41 | 2°53 | 22°19 | 1°28 | 11°55 | 10°15 | 11°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 30 8 | 6°45'04 | 15°45 | 23°36 | 27°18 | 2°33 | 25°35 | 1°45 | 2°51 | 22°20 | 1°27 | 11°R55 | 10°12 | 11°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 34 4 | 7°46'27 | 27°36 | 25° 3 | 28°34 | 2°57 | 25°42 | 1°49 | 2°49 | 22°21 | 1°27 | 11°53 | 10° 9 | 11°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 38 1 | 8°47'51 | 9♈36 | 26°30 | 29°50 | 3°21 | 25°50 | 1°53 | 2°47 | 22°22 | 1°27 | 11°49 | 10° 5 | 11°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 41 57 | 9°49'16 | 21°47 | 27°56 | 1♉ 6 | 3°45 | 25°57 | 1°57 | 2°45 | 22°23 | 1°26 | 11°43 | 10° 2 | 11°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 45 54 | 10°50'43 | 4♉11 | 29°20 | 2°22 | 4° 8 | 26° 5 | 2° 1 | 2°43 | 22°24 | 1°26 | 11°34 | 9°59 | 11°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 49 50 | 11°52'09 | 16°49 | 0♊44 | 3°38 | 4°31 | 26°13 | 2° 4 | 2°41 | 22°25 | 1°26 | 11°23 | 9°56 | 11°50 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 53 46 | 12°53'37 | 29°40 | 2° 7 | 4°54 | 4°54 | 26°21 | 2° 8 | 2°40 | 22°26 | 1°25 | 11°11 | 9°53 | 11°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 57 43 | 13°55'05 | 12♊45 | 3°28 | 6°10 | 5°17 | 26°29 | 2°12 | 2°38 | 22°27 | 1°25 | 11° 0 | 9°49 | 12° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 1 39 | 14°56'34 | 26° 2 | 4°47 | 7°26 | 5°39 | 26°37 | 2°15 | 2°36 | 22°28 | 1°25 | 10°50 | 9°46 | 12°10 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 5 36 | 15°58'03 | 9♋29 | 6° 5 | 8°42 | 6° 1 | 26°46 | 2°19 | 2°35 | 22°29 | 1°25 | 10°42 | 9°43 | 12°17 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 9 32 | 16♉59'32 | 23♋ 6 | 7♊21 | 9♉58 | 6♒22 | 26♋55 | 2♓22 | 2♎33 | 22♋30 | 1♍25 | 10♍37 | 9♍40 | 12♓24 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h15m21s  Julian Calendar 1 July 11515 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11515 BCE

## AUGUST 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 13 29 | 18♉ 1'01 | 6♌53 | 8♊34 | 11♉14 | 6♒43 | 27♋ 3 | 2♓25 | 2°R32 | 22♋31 | 1°R24 | 10°R34 | 9♍37 | 12♓30 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 17 25 | 19° 2'31 | 20°48 | 9°45 | 12°29 | 7° 4 | 27°12 | 2°28 | 2♎30 | 22°33 | 1♍24 | 10°D34 | 9°34 | 12°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 21 22 | 20° 4'01 | 4♍54 | 10°52 | 13°45 | 7°25 | 27°21 | 2°31 | 2°29 | 22°34 | 1°24 | 10°R34 | 9°30 | 12°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 25 18 | 21° 5'30 | 19° 8 | 11°56 | 15° 1 | 7°45 | 27°30 | 2°34 | 2°27 | 22°35 | 1°24 | 10♍34 | 9°27 | 12°50 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 29 15 | 22° 7'00 | 3♎29 | 12°55 | 16°17 | 8° 4 | 27°40 | 2°37 | 2°26 | 22°36 | 1°24 | 10°32 | 9°24 | 12°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 33 11 | 23° 8'29 | 17°54 | 13°50 | 17°33 | 8°24 | 27°49 | 2°40 | 2°25 | 22°38 | 1°D24 | 10°28 | 9°21 | 13° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 37 8 | 24° 9'59 | 2♏18 | 14°39 | 18°48 | 8°43 | 27°58 | 2°43 | 2°23 | 22°39 | 1°24 | 10°20 | 9°18 | 13°10 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 41 4 | 25°11'28 | 16°37 | 15°22 | 20° 4 | 9° 1 | 28° 8 | 2°45 | 2°22 | 22°41 | 1°24 | 10°10 | 9°14 | 13°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 45 1 | 26°12'58 | 0♐43 | 15°58 | 21°20 | 9°19 | 28°18 | 2°48 | 2°21 | 22°42 | 1°24 | 9°58 | 9°11 | 13°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 48 57 | 27°14'28 | 14°31 | 16°26 | 22°36 | 9°37 | 28°28 | 2°50 | 2°20 | 22°43 | 1°24 | 9°45 | 9° 8 | 13°30 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 52 54 | 28°15'58 | 27°58 | 16°45 | 23°51 | 9°54 | 28°38 | 2°53 | 2°19 | 22°45 | 1°24 | 9°33 | 9° 5 | 13°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 56 50 | 29°17'28 | 11♑ 2 | 16°R55 | 25° 7 | 10°11 | 28°48 | 2°55 | 2°18 | 22°46 | 1°25 | 9°23 | 9° 2 | 13°43 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 0 47 | 0♊18'58 | 23°43 | 16°54 | 26°23 | 10°27 | 28°58 | 2°57 | 2°17 | 22°48 | 1°25 | 9°15 | 8°59 | 13°50 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 4 43 | 1°20'29 | 6♒ 5 | 16°42 | 27°38 | 10°43 | 29° 8 | 2°59 | 2°16 | 22°49 | 1°25 | 9°10 | 8°55 | 13°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 8 40 | 2°21'59 | 18° 9 | 16°18 | 28°54 | 10°59 | 29°19 | 3° 1 | 2°15 | 22°51 | 1°25 | 9° 8 | 8°52 | 14° 3 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 12 36 | 3°23'29 | 0♓ 3 | 15°43 | 0♊10 | 11°13 | 29°29 | 3° 3 | 2°14 | 22°53 | 1°25 | 9° 7 | 8°49 | 14°10 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 16 33 | 4°25'00 | 11°51 | 14°56 | 1°25 | 11°28 | 29°40 | 3° 4 | 2°13 | 22°54 | 1°26 | 9° 7 | 8°46 | 14°17 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 20 29 | 5°26'30 | 23°38 | 13°59 | 2°41 | 11°42 | 29°51 | 3° 6 | 2°12 | 22°56 | 1°26 | 9° 7 | 8°43 | 14°23 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 24 26 | 6°28'00 | 5♈31 | 12°53 | 3°56 | 11°55 | 0♌ 2 | 3° 8 | 2°12 | 22°58 | 1°26 | 9° 5 | 8°40 | 14°30 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 28 23 | 7°29'30 | 17°35 | 11°39 | 5°12 | 12° 8 | 0°12 | 3° 9 | 2°11 | 22°59 | 1°27 | 9° 0 | 8°36 | 14°37 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 32 19 | 8°31'00 | 29°53 | 10°20 | 6°27 | 12°20 | 0°24 | 3°10 | 2°10 | 23° 1 | 1°27 | 8°52 | 8°33 | 14°43 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 36 16 | 9°32'30 | 12♉28 | 8°59 | 7°43 | 12°32 | 0°35 | 3°12 | 2°10 | 23° 3 | 1°27 | 8°42 | 8°30 | 14°50 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 40 12 | 10°33'59 | 25°22 | 7°38 | 8°58 | 12°43 | 0°46 | 3°13 | 2° 9 | 23° 5 | 1°28 | 8°29 | 8°27 | 14°57 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 44 9 | 11°35'28 | 8♊34 | 6°19 | 10°14 | 12°54 | 0°57 | 3°14 | 2° 9 | 23° 6 | 1°28 | 8°16 | 8°24 | 15° 3 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 48 5 | 12°36'56 | 22° 3 | 5° 6 | 11°29 | 13° 4 | 1° 9 | 3°15 | 2° 8 | 23° 8 | 1°29 | 8° 2 | 8°20 | 15°10 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 52 2 | 13°38'24 | 5♋46 | 4° 0 | 12°45 | 13°13 | 1°20 | 3°15 | 2° 8 | 23°10 | 1°29 | 7°50 | 8°17 | 15°17 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 55 59 | 14°39'50 | 19°39 | 3° 3 | 14° 0 | 13°22 | 1°32 | 3°16 | 2° 8 | 23°12 | 1°30 | 7°40 | 8°14 | 15°23 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 16 59 55 | 15°41'16 | 3♌38 | 2°15 | 15°15 | 13°30 | 1°44 | 3°17 | 2° 7 | 23°14 | 1°30 | 7°34 | 8°11 | 15°30 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 3 52 | 16°42'41 | 17°41 | 1°38 | 16°31 | 13°37 | 1°55 | 3°17 | 2° 7 | 23°16 | 1°31 | 7°30 | 8° 8 | 15°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 7 48 | 17°44'04 | 1♍45 | 1°11 | 17°46 | 13°44 | 2° 7 | 3°18 | 2° 7 | 23°18 | 1°31 | 7°29 | 8° 5 | 15°43 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 11 45 | 18♊45'27 | 15♍50 | 0♊54 | 19♊ 1 | 13♒50 | 2♌19 | 3♓18 | 2♎ 7 | 23♋20 | 1♍32 | 7♍29 | 8♍ 1 | 15♓50 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h15m14s  Julian Calendar

The year -11514 astronomical counting style corresponds to year 11515 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11515 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 15 41 | 19♊46'47 | 29♍54 | 0°D46 | 20♊16 | 13♒56 | 2♌31 | 3♓18 | 2°D 7 | 23♋21 | 1♍33 | 7°R29 | 7♍58 | 15♓56 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 19 38 | 20°48'07 | 13♎57 | 0♊48 | 21°32 | 14° 1 | 2°43 | 3°R18 | 2♎ 7 | 23°23 | 1°33 | 7♍27 | 7°55 | 16° 3 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 23 35 | 21°49'26 | 27°58 | 0°58 | 22°47 | 14° 5 | 2°55 | 3°18 | 2° 7 | 23°25 | 1°34 | 7°23 | 7°52 | 16°10 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 27 31 | 22°50'43 | 11♏55 | 1°16 | 24° 2 | 14° 8 | 3° 8 | 3°18 | 2° 7 | 23°27 | 1°35 | 7°16 | 7°49 | 16°16 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 31 28 | 23°51'59 | 25°45 | 1°41 | 25°17 | 14°11 | 3°20 | 3°18 | 2° 7 | 23°29 | 1°36 | 7° 6 | 7°46 | 16°23 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 35 25 | 24°53'14 | 9♐25 | 2°13 | 26°32 | 14°13 | 3°32 | 3°17 | 2° 7 | 23°31 | 1°36 | 6°54 | 7°42 | 16°30 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 39 21 | 25°54'27 | 22°52 | 2°50 | 27°47 | 14°14 | 3°45 | 3°17 | 2° 8 | 23°34 | 1°37 | 6°41 | 7°39 | 16°36 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 43 18 | 26°55'40 | 6♑ 2 | 3°32 | 29° 2 | 14°R15 | 3°57 | 3°17 | 2° 8 | 23°36 | 1°38 | 6°29 | 7°36 | 16°43 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 47 14 | 27°56'51 | 18°55 | 4°20 | 0♋17 | 14°15 | 4°10 | 3°16 | 2° 8 | 23°38 | 1°39 | 6°19 | 7°33 | 16°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 51 11 | 28°58'01 | 1♒31 | 5°11 | 1°32 | 14°14 | 4°23 | 3°15 | 2° 9 | 23°40 | 1°40 | 6°11 | 7°30 | 16°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 55 8 | 29°59'10 | 13°49 | 6° 6 | 2°47 | 14°12 | 4°35 | 3°14 | 2° 9 | 23°42 | 1°41 | 6° 6 | 7°26 | 17° 3 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 17 59 4 | 1♋ 0'17 | 25°53 | 7° 5 | 4° 2 | 14°10 | 4°48 | 3°13 | 2°10 | 23°44 | 1°41 | 6° 4 | 7°23 | 17°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 3 1 | 2° 1'24 | 7♓47 | 8° 6 | 5°17 | 14° 6 | 5° 1 | 3°12 | 2°10 | 23°46 | 1°42 | 6°D 3 | 7°20 | 17°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 6 58 | 3° 2'29 | 19°35 | 9°10 | 6°32 | 14° 2 | 5°14 | 3°11 | 2°11 | 23°48 | 1°43 | 6° 4 | 7°17 | 17°23 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 10 54 | 4° 3'33 | 1♈23 | 10°17 | 7°47 | 13°57 | 5°27 | 3°10 | 2°12 | 23°50 | 1°44 | 6°R 4 | 7°14 | 17°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 14 51 | 5° 4'36 | 13°17 | 11°26 | 9° 2 | 13°52 | 5°40 | 3° 9 | 2°12 | 23°53 | 1°45 | 6° 4 | 7°11 | 17°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 18 48 | 6° 5'37 | 25°21 | 12°37 | 10°16 | 13°45 | 5°53 | 3° 7 | 2°13 | 23°55 | 1°46 | 6° 2 | 7° 7 | 17°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 22 44 | 7° 6'37 | 7♉40 | 13°50 | 11°31 | 13°38 | 6° 6 | 3° 6 | 2°14 | 23°57 | 1°47 | 5°57 | 7° 4 | 17°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 26 41 | 8° 7'36 | 20°19 | 15° 4 | 12°46 | 13°30 | 6°19 | 3° 4 | 2°15 | 23°59 | 1°48 | 5°51 | 7° 1 | 17°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 30 38 | 9° 8'34 | 3♊21 | 16°21 | 14° 1 | 13°21 | 6°32 | 3° 2 | 2°16 | 24° 1 | 1°49 | 5°42 | 6°58 | 18° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 34 34 | 10° 9'30 | 16°46 | 17°38 | 15°15 | 13°11 | 6°46 | 3° 0 | 2°17 | 24° 4 | 1°50 | 5°32 | 6°55 | 18° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 38 31 | 11°10'24 | 0♋32 | 18°57 | 16°30 | 13° 1 | 6°59 | 2°59 | 2°18 | 24° 6 | 1°52 | 5°22 | 6°52 | 18°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 42 28 | 12°11'17 | 14°38 | 20°17 | 17°45 | 12°50 | 7°12 | 2°57 | 2°19 | 24° 8 | 1°53 | 5°14 | 6°48 | 18°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 46 24 | 13°12'08 | 28°57 | 21°38 | 18°59 | 12°38 | 7°26 | 2°54 | 2°20 | 24°10 | 1°54 | 5° 7 | 6°45 | 18°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 50 21 | 14°12'58 | 13♌24 | 23° 0 | 20°14 | 12°25 | 7°39 | 2°52 | 2°21 | 24°13 | 1°55 | 5° 2 | 6°42 | 18°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 54 18 | 15°13'45 | 27°53 | 24°23 | 21°28 | 12°11 | 7°53 | 2°50 | 2°23 | 24°15 | 1°56 | 5° 0 | 6°39 | 18°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 58 14 | 16°14'30 | 12♍20 | 25°48 | 22°43 | 11°57 | 8° 6 | 2°48 | 2°24 | 24°17 | 1°57 | 5°D 0 | 6°36 | 18°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 2 11 | 17°15'13 | 26°39 | 27°13 | 23°57 | 11°42 | 8°20 | 2°45 | 2°25 | 24°19 | 1°59 | 5° 1 | 6°32 | 18°56 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 6 8 | 18°15'53 | 10♎49 | 28°39 | 25°12 | 11°26 | 8°33 | 2°43 | 2°27 | 24°22 | 2° 0 | 5° 2 | 6°29 | 19° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 10 4 | 19♋16'32 | 24♎49 | 0♋ 6 | 26♋26 | 11♒10 | 8♌47 | 2♓40 | 2♎28 | 24♋24 | 2♍ 1 | 5°R 3 | 6♍26 | 19♓ 9 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h15m07s  Julian Calendar 1 Sept. 11515 BCE == Greg. Calendar 4 June 11515 BCE

## OCTOBER 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 14 1 | 20♋17'08 | 8♏38 | 1♋34 | 27♋41 | 10°R53 | 9♌ 1 | 2°R37 | 2♎30 | 24♋26 | 2♍ 2 | 5°R 1 | 6♍23 | 19♓16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 17 58 | 21°17'42 | 22°16 | 3° 2 | 28°55 | 10♒35 | 9°14 | 2♓34 | 2°31 | 24°28 | 2° 4 | 4♍57 | 6°20 | 19°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 21 54 | 22°18'13 | 5♐42 | 4°32 | 0♌10 | 10°16 | 9°28 | 2°32 | 2°33 | 24°31 | 2° 5 | 4°52 | 6°17 | 19°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 25 51 | 23°18'43 | 18°56 | 6° 2 | 1°24 | 9°57 | 9°42 | 2°29 | 2°34 | 24°33 | 2° 6 | 4°45 | 6°13 | 19°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 29 48 | 24°19'10 | 1♑58 | 7°33 | 2°38 | 9°38 | 9°56 | 2°26 | 2°36 | 24°35 | 2° 8 | 4°38 | 6°10 | 19°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 33 44 | 25°19'35 | 14°46 | 9° 5 | 3°53 | 9°18 | 10°10 | 2°22 | 2°38 | 24°37 | 2° 9 | 4°31 | 6° 7 | 19°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 37 41 | 26°19'58 | 27°21 | 10°38 | 5° 7 | 8°57 | 10°23 | 2°19 | 2°39 | 24°40 | 2°10 | 4°24 | 6° 4 | 19°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 41 38 | 27°20'19 | 9♒43 | 12°11 | 6°21 | 8°36 | 10°37 | 2°16 | 2°41 | 24°42 | 2°12 | 4°20 | 6° 1 | 20° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 45 34 | 28°20'38 | 21°53 | 13°46 | 7°35 | 8°15 | 10°51 | 2°13 | 2°43 | 24°44 | 2°13 | 4°17 | 5°58 | 20° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 49 31 | 29°20'54 | 3♓53 | 15°21 | 8°50 | 7°53 | 11° 5 | 2° 9 | 2°45 | 24°46 | 2°14 | 4°D17 | 5°54 | 20°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 53 28 | 0♌21'09 | 15°45 | 16°57 | 10° 4 | 7°31 | 11°19 | 2° 6 | 2°47 | 24°49 | 2°16 | 4°17 | 5°51 | 20°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 57 24 | 1°21'21 | 27°33 | 18°34 | 11°18 | 7° 8 | 11°33 | 2° 2 | 2°49 | 24°51 | 2°17 | 4°19 | 5°48 | 20°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 1 21 | 2°21'32 | 9♈22 | 20°12 | 12°32 | 6°46 | 11°47 | 1°59 | 2°51 | 24°53 | 2°19 | 4°21 | 5°45 | 20°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 5 18 | 3°21'41 | 21°15 | 21°50 | 13°46 | 6°23 | 12° 1 | 1°55 | 2°53 | 24°56 | 2°20 | 4°22 | 5°42 | 20°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 9 14 | 4°21'47 | 3♉18 | 23°30 | 15° 0 | 6° 0 | 12°15 | 1°51 | 2°55 | 24°58 | 2°22 | 4°R23 | 5°38 | 20°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 13 11 | 5°21'52 | 15°35 | 25°11 | 16°14 | 5°36 | 12°29 | 1°48 | 2°57 | 25° 0 | 2°23 | 4°22 | 5°35 | 20°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 17 8 | 6°21'55 | 28°12 | 26°52 | 17°28 | 5°13 | 12°43 | 1°44 | 2°59 | 25° 2 | 2°25 | 4°20 | 5°32 | 21° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 21 4 | 7°21'55 | 11♊12 | 28°34 | 18°42 | 4°49 | 12°57 | 1°40 | 3° 1 | 25° 4 | 2°26 | 4°18 | 5°29 | 21° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 25 1 | 8°21'54 | 24°38 | 0♌18 | 19°57 | 4°26 | 13°11 | 1°36 | 3° 4 | 25° 7 | 2°28 | 4°14 | 5°26 | 21°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 28 58 | 9°21'51 | 8♋30 | 2° 2 | 21°11 | 4° 2 | 13°25 | 1°32 | 3° 6 | 25° 9 | 2°29 | 4°10 | 5°23 | 21°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 32 54 | 10°21'45 | 22°46 | 3°47 | 22°25 | 3°39 | 13°39 | 1°28 | 3° 8 | 25°11 | 2°31 | 4° 7 | 5°19 | 21°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 36 51 | 11°21'37 | 7♌22 | 5°34 | 23°39 | 3°16 | 13°53 | 1°24 | 3°11 | 25°13 | 2°32 | 4° 4 | 5°16 | 21°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 40 48 | 12°21'27 | 22°11 | 7°21 | 24°52 | 2°53 | 14° 7 | 1°20 | 3°13 | 25°16 | 2°34 | 4° 2 | 5°13 | 21°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 44 44 | 13°21'14 | 7♍ 5 | 9° 9 | 26° 6 | 2°30 | 14°21 | 1°15 | 3°15 | 25°18 | 2°35 | 4°D 2 | 5°10 | 21°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 48 41 | 14°20'59 | 21°57 | 10°59 | 27°20 | 2° 8 | 14°35 | 1°11 | 3°18 | 25°20 | 2°37 | 4° 3 | 5° 7 | 21°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 52 38 | 15°20'41 | 6♎40 | 12°49 | 28°34 | 1°46 | 14°49 | 1° 7 | 3°20 | 25°22 | 2°38 | 4° 4 | 5° 3 | 22° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 56 34 | 16°20'21 | 21° 8 | 14°41 | 29°48 | 1°24 | 15° 3 | 1° 3 | 3°23 | 25°24 | 2°40 | 4° 5 | 5° 0 | 22° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 0 31 | 17°19'58 | 5♏18 | 16°33 | 1♍ 2 | 1° 3 | 15°17 | 0°58 | 3°25 | 25°26 | 2°42 | 4° 6 | 4°57 | 22°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 4 27 | 18°19'32 | 19° 9 | 18°26 | 2°16 | 0°42 | 15°31 | 0°54 | 3°28 | 25°29 | 2°43 | 4°R 6 | 4°54 | 22°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 8 24 | 19°19'04 | 2♐41 | 20°20 | 3°30 | 0°22 | 15°45 | 0°50 | 3°31 | 25°31 | 2°45 | 4° 6 | 4°51 | 22°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 12 21 | 20♌18'33 | 15♐55 | 22♌15 | 4♍43 | 0♒ 2 | 15♌59 | 0♓45 | 3♎33 | 25♋33 | 2♍46 | 4♍ 5 | 4♍48 | 22♓36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h15m00s  Julian Calendar

The year -11514 astronomical counting style corresponds to year 11515 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11515 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 16 17 | 21♌17'59 | 28♐51 | 24♌11 | 5♍57 | 29°R42 | 16♌13 | 0°R41 | 3♎36 | 25♋35 | 2♍48 | 4°R 3 | 4♍44 | 22♓42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 20 14 | 22°17'23 | 11♑33 | 26° 8 | 7°11 | 29♑24 | 16°27 | 0♓36 | 3°39 | 25°37 | 2°49 | 4♍ 2 | 4°41 | 22°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 24 11 | 23°16'44 | 24° 2 | 28° 5 | 8°25 | 29° 6 | 16°41 | 0°32 | 3°41 | 25°39 | 2°51 | 4° 0 | 4°38 | 22°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 28 7 | 24°16'02 | 6♒19 | 0♍ 2 | 9°38 | 28°48 | 16°55 | 0°28 | 3°44 | 25°41 | 2°53 | 3°59 | 4°35 | 23° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 32 4 | 25°15'18 | 18°26 | 2° 0 | 10°52 | 28°31 | 17° 9 | 0°23 | 3°47 | 25°43 | 2°54 | 3°58 | 4°32 | 23° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 36 1 | 26°14'32 | 0♓26 | 3°58 | 12° 6 | 28°15 | 17°23 | 0°19 | 3°50 | 25°45 | 2°56 | 3°D58 | 4°29 | 23°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 39 57 | 27°13'43 | 12°19 | 5°55 | 13°19 | 28° 0 | 17°37 | 0°14 | 3°53 | 25°47 | 2°58 | 3°58 | 4°25 | 23°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 43 54 | 28°12'52 | 24° 9 | 7°52 | 14°33 | 27°45 | 17°51 | 0°10 | 3°56 | 25°49 | 2°59 | 3°58 | 4°22 | 23°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 47 50 | 29°11'58 | 5♈57 | 9°48 | 15°47 | 27°31 | 18° 5 | 0° 5 | 3°59 | 25°51 | 3° 1 | 3°59 | 4°19 | 23°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 51 47 | 0♍11'02 | 17°47 | 11°43 | 17° 0 | 27°18 | 18°19 | 0° 0 | 4° 1 | 25°53 | 3° 2 | 3°59 | 4°16 | 23°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 55 43 | 1°10'04 | 29°42 | 13°37 | 18°14 | 27° 6 | 18°33 | 29♒56 | 4° 4 | 25°55 | 3° 4 | 4° 0 | 4°13 | 23°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 21 59 40 | 2° 9'04 | 11♉45 | 15°28 | 19°27 | 26°54 | 18°47 | 29°51 | 4° 7 | 25°57 | 3° 6 | 4° 0 | 4° 9 | 23°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 3 37 | 3° 8'02 | 24° 2 | 17°17 | 20°41 | 26°44 | 19° 0 | 29°47 | 4°10 | 25°59 | 3° 7 | 4° 0 | 4° 6 | 24° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 7 33 | 4° 6'58 | 6♊36 | 19° 4 | 21°55 | 26°33 | 19°14 | 29°42 | 4°13 | 26° 1 | 3° 9 | 4° 0 | 4° 3 | 24° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 11 30 | 5° 5'51 | 19°30 | 20°47 | 23° 8 | 26°24 | 19°28 | 29°38 | 4°17 | 26° 3 | 3°11 | 4° 0 | 4° 0 | 24°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 15 26 | 6° 4'43 | 2♋50 | 22°26 | 24°22 | 26°16 | 19°42 | 29°33 | 4°20 | 26° 4 | 3°12 | 4° 0 | 3°57 | 24°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 19 23 | 7° 3'33 | 16°36 | 24° 2 | 25°35 | 26° 8 | 19°55 | 29°29 | 4°23 | 26° 6 | 3°14 | 4° 0 | 3°54 | 24°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 23 20 | 8° 2'20 | 0♌48 | 25°33 | 26°49 | 26° 1 | 20° 9 | 29°24 | 4°26 | 26° 8 | 3°15 | 4° 1 | 3°50 | 24°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 27 16 | 9° 1'05 | 15°25 | 26°58 | 28° 2 | 25°55 | 20°23 | 29°20 | 4°29 | 26°10 | 3°17 | 4° 1 | 3°47 | 24°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 31 13 | 9°59'48 | 0♍21 | 28°19 | 29°15 | 25°50 | 20°36 | 29°16 | 4°32 | 26°12 | 3°19 | 4°R 1 | 3°44 | 24°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 35 9 | 10°58'29 | 15°28 | 29°33 | 0♎29 | 25°46 | 20°50 | 29°11 | 4°35 | 26°13 | 3°20 | 4° 1 | 3°41 | 24°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 39 6 | 11°57'07 | 0♎38 | 0♎42 | 1°42 | 25°42 | 21° 4 | 29° 7 | 4°38 | 26°15 | 3°22 | 4° 1 | 3°38 | 25° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 43 2 | 12°55'43 | 15°41 | 1°44 | 2°56 | 25°40 | 21°17 | 29° 2 | 4°42 | 26°17 | 3°24 | 4° 0 | 3°34 | 25° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 46 59 | 13°54'16 | 0♏29 | 2°40 | 4° 9 | 25°38 | 21°31 | 28°58 | 4°45 | 26°19 | 3°25 | 3°59 | 3°31 | 25°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 50 55 | 14°52'48 | 14°56 | 3°29 | 5°22 | 25°37 | 21°44 | 28°54 | 4°48 | 26°20 | 3°27 | 3°57 | 3°28 | 25°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 54 52 | 15°51'16 | 28°58 | 4°11 | 6°36 | 25°D36 | 21°58 | 28°50 | 4°51 | 26°22 | 3°28 | 3°57 | 3°25 | 25°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 22 58 48 | 16°49'42 | 12♐34 | 4°47 | 7°49 | 25°37 | 22°11 | 28°45 | 4°55 | 26°23 | 3°30 | 3°D56 | 3°22 | 25°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 2 45 | 17°48'06 | 25°46 | 5°15 | 9° 2 | 25°38 | 22°24 | 28°41 | 4°58 | 26°25 | 3°32 | 3°56 | 3°19 | 25°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 6 41 | 18°46'27 | 8♑36 | 5°36 | 10°16 | 25°40 | 22°38 | 28°37 | 5° 1 | 26°27 | 3°33 | 3°57 | 3°15 | 25°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 10 38 | 19♍44'45 | 21♑ 7 | 5♎50 | 11♎29 | 25♑43 | 22♌51 | 28♒33 | 5♎ 5 | 26♋28 | 3♍35 | 3♍58 | 3♍12 | 25♓55 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h14m52s  Julian Calendar 1 Nov. 11515 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11515 BCE

## DECEMBER 11515 BCE (-11514) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 14 34 | 20♍43'01 | 3♒23 | 5♎57 | 12♎42 | 25♑47 | 23♌ 4 | 28°R29 | 5♎ 8 | 26♋30 | 3♍36 | 3♍59 | 3♍ 9 | 26♓ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 18 31 | 21°41'15 | 15°28 | 5°R57 | 13°55 | 25°51 | 23°17 | 28♒25 | 5°11 | 26°31 | 3°38 | 4° 1 | 3° 6 | 26° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 22 27 | 22°39'26 | 27°24 | 5°50 | 15° 8 | 25°56 | 23°30 | 28°21 | 5°15 | 26°33 | 3°39 | 4° 2 | 3° 3 | 26°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 26 24 | 23°37'35 | 9♓16 | 5°37 | 16°21 | 26° 1 | 23°43 | 28°17 | 5°18 | 26°34 | 3°41 | 4°R 2 | 3° 0 | 26°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 30 20 | 24°35'42 | 21° 5 | 5°19 | 17°34 | 26° 8 | 23°56 | 28°13 | 5°21 | 26°35 | 3°42 | 4° 1 | 2°56 | 26°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 34 17 | 25°33'47 | 2♈53 | 4°54 | 18°48 | 26°15 | 24° 9 | 28°10 | 5°25 | 26°37 | 3°44 | 3°59 | 2°53 | 26°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 38 13 | 26°31'50 | 14°44 | 4°25 | 20° 1 | 26°23 | 24°22 | 28° 6 | 5°28 | 26°38 | 3°46 | 3°56 | 2°50 | 26°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 42 10 | 27°29'51 | 26°38 | 3°52 | 21°14 | 26°31 | 24°35 | 28° 2 | 5°31 | 26°40 | 3°47 | 3°52 | 2°47 | 26°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 46 6 | 28°27'50 | 8♉38 | 3°14 | 22°27 | 26°40 | 24°48 | 27°59 | 5°35 | 26°41 | 3°49 | 3°48 | 2°44 | 26°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 50 3 | 29°25'47 | 20°47 | 2°34 | 23°39 | 26°50 | 25° 1 | 27°55 | 5°38 | 26°42 | 3°50 | 3°44 | 2°40 | 27° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 53 59 | 0♎23'42 | 3♊ 7 | 1°52 | 24°52 | 27° 0 | 25°13 | 27°52 | 5°42 | 26°43 | 3°52 | 3°41 | 2°37 | 27° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 57 56 | 1°21'36 | 15°41 | 1° 8 | 26° 5 | 27°11 | 25°26 | 27°48 | 5°45 | 26°45 | 3°53 | 3°39 | 2°34 | 27°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 1 52 | 2°19'28 | 28°34 | 0°24 | 27°18 | 27°23 | 25°39 | 27°45 | 5°48 | 26°46 | 3°55 | 3°D37 | 2°31 | 27°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 5 49 | 3°17'19 | 11♋47 | 29♍40 | 28°31 | 27°35 | 25°51 | 27°42 | 5°52 | 26°47 | 3°56 | 3°38 | 2°28 | 27°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 9 45 | 4°15'07 | 25°24 | 28°58 | 29°44 | 27°48 | 26° 4 | 27°38 | 5°55 | 26°48 | 3°57 | 3°39 | 2°25 | 27°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 13 42 | 5°12'55 | 9♌25 | 28°17 | 0♏57 | 28° 1 | 26°16 | 27°35 | 5°59 | 26°49 | 3°59 | 3°40 | 2°21 | 27°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 17 38 | 6°10'40 | 23°51 | 27°38 | 2° 9 | 28°15 | 26°28 | 27°32 | 6° 2 | 26°50 | 4° 0 | 3°41 | 2°18 | 27°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 21 35 | 7° 8'25 | 8♍39 | 27° 3 | 3°22 | 28°29 | 26°41 | 27°29 | 6° 5 | 26°51 | 4° 2 | 3°R42 | 2°15 | 27°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 25 31 | 8° 6'07 | 23°43 | 26°31 | 4°35 | 28°44 | 26°53 | 27°26 | 6° 9 | 26°52 | 4° 3 | 3°40 | 2°12 | 28° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 29 28 | 9° 3'48 | 8♎55 | 26° 3 | 5°47 | 29° 0 | 27° 5 | 27°23 | 6°12 | 26°53 | 4° 4 | 3°37 | 2° 9 | 28° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 33 24 | 10° 1'27 | 24° 6 | 25°39 | 7° 0 | 29°16 | 27°17 | 27°21 | 6°16 | 26°54 | 4° 6 | 3°33 | 2° 5 | 28°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 37 20 | 10°59'04 | 9♏ 5 | 25°19 | 8°13 | 29°32 | 27°29 | 27°18 | 6°19 | 26°55 | 4° 7 | 3°28 | 2° 2 | 28°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 41 17 | 11°56'39 | 23°43 | 25° 5 | 9°25 | 29°49 | 27°41 | 27°15 | 6°22 | 26°56 | 4° 9 | 3°22 | 1°59 | 28°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 45 13 | 12°54'13 | 7♐56 | 24°55 | 10°38 | 0♒ 7 | 27°53 | 27°13 | 6°26 | 26°57 | 4°10 | 3°17 | 1°56 | 28°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 49 10 | 13°51'45 | 21°40 | 24°50 | 11°50 | 0°25 | 28° 5 | 27°10 | 6°29 | 26°58 | 4°11 | 3°14 | 1°53 | 28°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 53 6 | 14°49'15 | 4♑56 | 24°D50 | 13° 3 | 0°44 | 28°16 | 27° 8 | 6°33 | 26°59 | 4°12 | 3°12 | 1°50 | 28°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 57 3 | 15°46'43 | 17°47 | 24°55 | 14°15 | 1° 3 | 28°28 | 27° 6 | 6°36 | 26°59 | 4°14 | 3°D11 | 1°46 | 28°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 0 59 | 16°44'09 | 0♒15 | 25° 5 | 15°27 | 1°22 | 28°39 | 27° 3 | 6°39 | 27° 0 | 4°15 | 3°12 | 1°43 | 29° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 4 55 | 17°41'33 | 12°27 | 25°19 | 16°40 | 1°42 | 28°51 | 27° 1 | 6°43 | 27° 1 | 4°16 | 3°13 | 1°40 | 29° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 8 52 | 18°38'56 | 24°26 | 25°38 | 17°52 | 2° 2 | 29° 2 | 26°59 | 6°46 | 27° 2 | 4°18 | 3°14 | 1°37 | 29°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 12 48 | 19♎36'17 | 6♓18 | 26♍ 1 | 19♏ 4 | 2♒23 | 29♌13 | 26♒57 | 6♎49 | 27♋ 2 | 4♍19 | 3°R15 | 1♍34 | 29♓22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h14m45s  Julian Calendar

The year -11514 astronomical counting style corresponds to year 11515 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11514 BCE
# geocentric

## JANUARY 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 16 45 | 20♎33'36 | 18♓ 5 | 26♍28 | 20♏16 | 2♒44 | 29♌25 | 26°R55 | 6♎53 | 27♋ 3 | 4♍20 | 3°R14 | 1♍31 | 29♓28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 20 41 | 21°30'54 | 29°53 | 27° 0 | 21°28 | 3° 6 | 29°36 | 26♒54 | 6°56 | 27° 3 | 4°21 | 3♍10 | 1°27 | 29°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 24 38 | 22°28'10 | 11♈43 | 27°36 | 22°40 | 3°28 | 29°47 | 26°52 | 6°59 | 27° 4 | 4°22 | 3° 5 | 1°24 | 29°42 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 28 34 | 23°25'25 | 23°39 | 28°16 | 23°52 | 3°50 | 29°58 | 26°50 | 7° 3 | 27° 5 | 4°24 | 2°57 | 1°21 | 29°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 32 30 | 24°22'39 | 5♉41 | 28°59 | 25° 4 | 4°13 | 0♍ 9 | 26°49 | 7° 6 | 27° 5 | 4°25 | 2°48 | 1°18 | 29°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 36 27 | 25°19'52 | 17°51 | 29°46 | 26°16 | 4°36 | 0°19 | 26°48 | 7° 9 | 27° 6 | 4°26 | 2°39 | 1°15 | 0♈ 2 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 40 23 | 26°17'03 | 0♊11 | 0♎37 | 27°28 | 5° 0 | 0°30 | 26°46 | 7°12 | 27° 6 | 4°27 | 2°30 | 1°11 | 0° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 44 20 | 27°14'14 | 12°41 | 1°31 | 28°40 | 5°24 | 0°40 | 26°45 | 7°16 | 27° 6 | 4°28 | 2°21 | 1° 8 | 0°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 48 16 | 28°11'23 | 25°24 | 2°28 | 29°51 | 5°48 | 0°51 | 26°44 | 7°19 | 27° 7 | 4°29 | 2°15 | 1° 5 | 0°22 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 52 13 | 29° 8'32 | 8♋20 | 3°28 | 1♐ 3 | 6°12 | 1° 1 | 26°43 | 7°22 | 27° 7 | 4°30 | 2°11 | 1° 2 | 0°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 56 9 | 0♏ 5'40 | 21°33 | 4°32 | 2°15 | 6°37 | 1°12 | 26°42 | 7°25 | 27° 7 | 4°31 | 2° 9 | 0°59 | 0°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 0 6 | 1° 2'47 | 5♌ 5 | 5°38 | 3°26 | 7° 3 | 1°22 | 26°41 | 7°29 | 27° 8 | 4°32 | 2°D 8 | 0°56 | 0°42 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 4 2 | 1°59'54 | 18°56 | 6°47 | 4°38 | 7°28 | 1°32 | 26°40 | 7°32 | 27° 8 | 4°33 | 2° 9 | 0°52 | 0°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 7 58 | 2°56'59 | 3♍ 8 | 8° 0 | 5°49 | 7°54 | 1°42 | 26°40 | 7°35 | 27° 8 | 4°34 | 2°R 9 | 0°49 | 0°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 11 55 | 3°54'04 | 17°41 | 9°14 | 7° 1 | 8°20 | 1°52 | 26°39 | 7°38 | 27° 8 | 4°35 | 2° 9 | 0°46 | 1° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 15 51 | 4°51'08 | 2♎29 | 10°32 | 8°12 | 8°47 | 2° 1 | 26°39 | 7°41 | 27° 8 | 4°36 | 2° 6 | 0°43 | 1° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 19 48 | 5°48'12 | 17°29 | 11°52 | 9°23 | 9°14 | 2°11 | 26°38 | 7°44 | 27° 8 | 4°37 | 2° 0 | 0°40 | 1°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 23 44 | 6°45'15 | 2♏30 | 13°15 | 10°34 | 9°41 | 2°20 | 26°38 | 7°47 | 27° 9 | 4°38 | 1°52 | 0°36 | 1°22 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 27 41 | 7°42'17 | 17°25 | 14°40 | 11°45 | 10° 8 | 2°30 | 26°38 | 7°50 | 27° 9 | 4°39 | 1°43 | 0°33 | 1°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 31 37 | 8°39'18 | 2♐ 3 | 16° 8 | 12°56 | 10°36 | 2°39 | 26°D38 | 7°54 | 27°R 9 | 4°40 | 1°33 | 0°30 | 1°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 35 33 | 9°36'19 | 16°19 | 17°39 | 14° 7 | 11° 4 | 2°48 | 26°38 | 7°57 | 27° 9 | 4°40 | 1°24 | 0°27 | 1°42 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 39 30 | 10°33'18 | 0♑ 7 | 19°12 | 15°18 | 11°32 | 2°57 | 26°38 | 8° 0 | 27° 8 | 4°41 | 1°16 | 0°24 | 1°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 43 26 | 11°30'17 | 13°27 | 20°47 | 16°29 | 12° 1 | 3° 6 | 26°38 | 8° 3 | 27° 8 | 4°42 | 1°11 | 0°21 | 1°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 47 23 | 12°27'15 | 26°20 | 22°25 | 17°40 | 12°30 | 3°15 | 26°38 | 8° 6 | 27° 8 | 4°43 | 1° 8 | 0°17 | 2° 2 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 51 19 | 13°24'12 | 8♒50 | 24° 5 | 18°51 | 12°59 | 3°24 | 26°39 | 8° 8 | 27° 8 | 4°43 | 1°D 7 | 0°14 | 2° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 55 16 | 14°21'08 | 21° 2 | 25°48 | 20° 1 | 13°28 | 3°32 | 26°39 | 8°11 | 27° 8 | 4°44 | 1° 7 | 0°11 | 2°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 2 59 12 | 15°18'03 | 3♓ 0 | 27°33 | 21°12 | 13°58 | 3°41 | 26°40 | 8°14 | 27° 8 | 4°45 | 1°R 7 | 0° 8 | 2°22 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 3 9 | 16°14'57 | 14°51 | 29°20 | 22°22 | 14°28 | 3°49 | 26°41 | 8°17 | 27° 7 | 4°46 | 1° 6 | 0° 5 | 2°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 7 5 | 17°11'51 | 26°39 | 1♏10 | 23°33 | 14°58 | 3°57 | 26°41 | 8°20 | 27° 7 | 4°46 | 1° 4 | 0° 2 | 2°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 11 2 | 18° 8'44 | 8♈29 | 3° 2 | 24°43 | 15°29 | 4° 5 | 26°42 | 8°23 | 27° 7 | 4°47 | 0°59 | 29♌58 | 2°42 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 14 58 | 19♏ 5'37 | 20♈23 | 4♏57 | 25♐53 | 15♒59 | 4♍13 | 26♒43 | 8♎25 | 27♋ 7 | 4♍47 | 0♍51 | 29♌55 | 2♈48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h14m38s  Julian Calendar 1 Jan. 11514 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11515 BCE

## FEBRUARY 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 18 55 | 20♏ 2'29 | 2♉26 | 6♏53 | 27♐ 3 | 16♒30 | 4♍21 | 26♒44 | 8♎28 | 27°R 6 | 4♍48 | 0°R41 | 29♌52 | 2♈55 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 22 51 | 20°59'21 | 14°38 | 8°52 | 28°13 | 17° 1 | 4°29 | 26°46 | 8°31 | 27♋ 6 | 4°49 | 0♍29 | 29°49 | 3° 2 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 26 48 | 21°56'12 | 27° 2 | 10°53 | 29°23 | 17°32 | 4°36 | 26°47 | 8°34 | 27° 5 | 4°49 | 0°16 | 29°46 | 3° 8 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 30 44 | 22°53'04 | 9♊37 | 12°56 | 0♑33 | 18° 4 | 4°44 | 26°48 | 8°36 | 27° 5 | 4°50 | 0° 4 | 29°42 | 3°15 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 34 41 | 23°49'55 | 22°24 | 15° 0 | 1°43 | 18°36 | 4°51 | 26°50 | 8°39 | 27° 4 | 4°50 | 29♌52 | 29°39 | 3°22 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 38 37 | 24°46'47 | 5♋22 | 17° 6 | 2°52 | 19° 8 | 4°58 | 26°51 | 8°42 | 27° 4 | 4°51 | 29°43 | 29°36 | 3°28 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 42 34 | 25°43'38 | 18°32 | 19°13 | 4° 2 | 19°40 | 5° 5 | 26°53 | 8°44 | 27° 3 | 4°51 | 29°37 | 29°33 | 3°35 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 46 30 | 26°40'30 | 1♌54 | 21°22 | 5°11 | 20°12 | 5°12 | 26°54 | 8°47 | 27° 3 | 4°52 | 29°34 | 29°30 | 3°42 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 50 27 | 27°37'21 | 15°29 | 23°32 | 6°21 | 20°45 | 5°18 | 26°56 | 8°49 | 27° 2 | 4°52 | 29°32 | 29°27 | 3°48 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 54 23 | 28°34'13 | 29°18 | 25°42 | 7°30 | 21°17 | 5°25 | 26°58 | 8°52 | 27° 2 | 4°52 | 29°32 | 29°23 | 3°55 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 58 20 | 29°31'06 | 13♍21 | 27°53 | 8°39 | 21°50 | 5°31 | 27° 0 | 8°54 | 27° 1 | 4°53 | 29°32 | 29°20 | 4° 2 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 2 16 | 0♐27'58 | 27°38 | 0♐ 3 | 9°48 | 22°24 | 5°37 | 27° 2 | 8°56 | 27° 0 | 4°53 | 29°30 | 29°17 | 4° 8 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 6 13 | 1°24'52 | 12♎ 8 | 2°14 | 10°57 | 22°57 | 5°44 | 27° 4 | 8°59 | 26°59 | 4°53 | 29°27 | 29°14 | 4°15 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 10 9 | 2°21'45 | 26°47 | 4°24 | 12° 6 | 23°30 | 5°49 | 27° 7 | 9° 1 | 26°59 | 4°54 | 29°20 | 29°11 | 4°22 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 14 6 | 3°18'39 | 11♏28 | 6°34 | 13°15 | 24° 4 | 5°55 | 27° 9 | 9° 3 | 26°58 | 4°54 | 29°11 | 29° 8 | 4°28 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 18 2 | 4°15'33 | 26° 4 | 8°43 | 14°24 | 24°38 | 6° 1 | 27°11 | 9° 6 | 26°57 | 4°54 | 29° 1 | 29° 4 | 4°35 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 21 59 | 5°12'28 | 10♐28 | 10°51 | 15°32 | 25°12 | 6° 6 | 27°14 | 9° 8 | 26°56 | 4°54 | 28°49 | 29° 1 | 4°42 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 25 55 | 6° 9'23 | 24°34 | 12°57 | 16°41 | 25°47 | 6°11 | 27°17 | 9°10 | 26°55 | 4°55 | 28°39 | 28°58 | 4°48 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 29 52 | 7° 6'18 | 8♑17 | 15° 2 | 17°49 | 26°21 | 6°17 | 27°19 | 9°12 | 26°54 | 4°55 | 28°29 | 28°55 | 4°55 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 33 48 | 8° 3'14 | 21°34 | 17° 6 | 18°57 | 26°56 | 6°22 | 27°22 | 9°14 | 26°54 | 4°55 | 28°23 | 28°52 | 5° 2 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 37 45 | 9° 0'09 | 4♒27 | 19° 8 | 20° 5 | 27°31 | 6°26 | 27°25 | 9°17 | 26°53 | 4°55 | 28°19 | 28°48 | 5° 9 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 41 42 | 9°57'05 | 16°58 | 21° 8 | 21°13 | 28° 6 | 6°31 | 27°28 | 9°19 | 26°52 | 4°55 | 28°17 | 28°45 | 5°15 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 45 38 | 10°54'01 | 29°10 | 23° 6 | 22°21 | 28°41 | 6°35 | 27°31 | 9°21 | 26°51 | 4°55 | 28°D16 | 28°42 | 5°22 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 49 35 | 11°50'57 | 11♓10 | 25° 3 | 23°29 | 29°16 | 6°40 | 27°34 | 9°23 | 26°50 | 4°55 | 28°R16 | 28°39 | 5°29 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 53 31 | 12°47'54 | 23° 2 | 26°57 | 24°36 | 29°52 | 6°44 | 27°37 | 9°24 | 26°49 | 4°R55 | 28°16 | 28°36 | 5°35 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 57 28 | 13°44'51 | 4♈51 | 28°50 | 25°44 | 0♓27 | 6°48 | 27°41 | 9°26 | 26°48 | 4°55 | 28°14 | 28°33 | 5°42 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 1 24 | 14°41'48 | 16°44 | 0♑40 | 26°51 | 1° 3 | 6°51 | 27°44 | 9°28 | 26°46 | 4°55 | 28°10 | 28°29 | 5°49 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 5 21 | 15♐38'46 | 28♈43 | 2♑29 | 27♑58 | 1♓39 | 6♍55 | 27♒47 | 9♎30 | 26♋45 | 4♍55 | 28♌ 4 | 28♌26 | 5♈55 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h14m30s  Julian Calendar

The year -11513 astronomical counting style corresponds to year 11514 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11514 BCE
# geocentric

## MARCH 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 9 18 | 16♐35'44 | 10♉52 | 4♑16 | 29♑ 5 | 2♓15 | 6♍58 | 27♒51 | 9♎32 | 26°R44 | 4°R55 | 27°R55 | 28♌23 | 6♈ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 13 14 | 17°32'42 | 23°15 | 6° 0 | 0♒12 | 2°52 | 7° 2 | 27°54 | 9°34 | 26♋43 | 4♍55 | 27♌44 | 28°20 | 6° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 17 11 | 18°29'42 | 5♊53 | 7°43 | 1°19 | 3°28 | 7° 5 | 27°58 | 9°35 | 26°42 | 4°55 | 27°33 | 28°17 | 6°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 21 7 | 19°26'42 | 18°45 | 9°24 | 2°26 | 4° 5 | 7° 8 | 28° 2 | 9°37 | 26°41 | 4°55 | 27°21 | 28°13 | 6°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 25 4 | 20°23'44 | 1♋51 | 11° 2 | 3°32 | 4°41 | 7°10 | 28° 6 | 9°38 | 26°39 | 4°55 | 27°11 | 28°10 | 6°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 29 1 | 21°20'46 | 15°11 | 12°39 | 4°38 | 5°18 | 7°13 | 28°10 | 9°40 | 26°38 | 4°54 | 27° 3 | 28° 7 | 6°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 32 57 | 22°17'49 | 28°41 | 14°13 | 5°44 | 5°55 | 7°15 | 28°14 | 9°41 | 26°37 | 4°54 | 26°58 | 28° 4 | 6°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 36 54 | 23°14'53 | 12♌22 | 15°46 | 6°50 | 6°32 | 7°17 | 28°18 | 9°43 | 26°36 | 4°54 | 26°55 | 28° 1 | 6°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 40 51 | 24°11'59 | 26°11 | 17°17 | 7°56 | 7°10 | 7°19 | 28°22 | 9°44 | 26°34 | 4°54 | 26°D54 | 27°58 | 6°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 44 47 | 25° 9'05 | 10♍ 8 | 18°45 | 9° 2 | 7°47 | 7°21 | 28°26 | 9°46 | 26°33 | 4°53 | 26°54 | 27°54 | 7° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 48 44 | 26° 6'13 | 24°12 | 20°12 | 10° 7 | 8°25 | 7°23 | 28°30 | 9°47 | 26°32 | 4°53 | 26°R55 | 27°51 | 7° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 52 40 | 27° 3'23 | 8♎22 | 21°36 | 11°12 | 9° 2 | 7°24 | 28°35 | 9°48 | 26°30 | 4°53 | 26°54 | 27°48 | 7°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 56 37 | 28° 0'34 | 22°37 | 22°59 | 12°17 | 9°40 | 7°25 | 28°39 | 9°50 | 26°29 | 4°52 | 26°52 | 27°45 | 7°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 0 34 | 28°57'46 | 6♏54 | 24°19 | 13°22 | 10°18 | 7°26 | 28°44 | 9°51 | 26°28 | 4°52 | 26°47 | 27°42 | 7°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 4 30 | 29°55'00 | 21°10 | 25°37 | 14°27 | 10°56 | 7°27 | 28°48 | 9°52 | 26°26 | 4°52 | 26°41 | 27°39 | 7°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 8 27 | 0♑52'15 | 5♐21 | 26°53 | 15°32 | 11°35 | 7°28 | 28°53 | 9°53 | 26°25 | 4°51 | 26°32 | 27°35 | 7°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 12 24 | 1°49'32 | 19°21 | 28° 6 | 16°36 | 12°13 | 7°28 | 28°57 | 9°54 | 26°23 | 4°51 | 26°23 | 27°32 | 7°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 16 20 | 2°46'50 | 3♑ 6 | 29°17 | 17°40 | 12°52 | 7°28 | 29° 2 | 9°55 | 26°22 | 4°50 | 26°15 | 27°29 | 7°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 20 17 | 3°44'09 | 16°33 | 0♒25 | 18°44 | 13°30 | 7°R28 | 29° 7 | 9°56 | 26°20 | 4°50 | 26° 8 | 27°26 | 8° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 24 14 | 4°41'30 | 29°40 | 1°31 | 19°48 | 14° 9 | 7°28 | 29°12 | 9°57 | 26°19 | 4°49 | 26° 3 | 27°23 | 8° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 28 10 | 5°38'52 | 12♒26 | 2°35 | 20°51 | 14°48 | 7°28 | 29°17 | 9°58 | 26°17 | 4°49 | 26° 0 | 27°19 | 8°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 32 7 | 6°36'15 | 24°54 | 3°35 | 21°54 | 15°27 | 7°27 | 29°22 | 9°59 | 26°16 | 4°48 | 25°D59 | 27°16 | 8°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 36 4 | 7°33'39 | 7♓ 6 | 4°33 | 22°58 | 16° 6 | 7°27 | 29°27 | 9°59 | 26°14 | 4°48 | 25°59 | 27°13 | 8°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 40 0 | 8°31'05 | 19° 5 | 5°28 | 24° 0 | 16°45 | 7°26 | 29°32 | 10° 0 | 26°13 | 4°47 | 26° 1 | 27°10 | 8°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 43 57 | 9°28'31 | 0♈58 | 6°20 | 25° 3 | 17°25 | 7°25 | 29°37 | 10° 1 | 26°11 | 4°46 | 26° 2 | 27° 7 | 8°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 47 54 | 10°25'59 | 12°48 | 7° 8 | 26° 5 | 18° 4 | 7°23 | 29°42 | 10° 1 | 26°10 | 4°46 | 26°R 2 | 27° 4 | 8°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 51 50 | 11°23'29 | 24°42 | 7°53 | 27° 7 | 18°44 | 7°22 | 29°48 | 10° 2 | 26° 8 | 4°45 | 26° 1 | 27° 0 | 8°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 55 47 | 12°21'00 | 6♉43 | 8°34 | 28° 9 | 19°24 | 7°20 | 29°53 | 10° 3 | 26° 7 | 4°45 | 25°58 | 26°57 | 9° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 59 44 | 13°18'32 | 18°57 | 9°11 | 29°10 | 20° 3 | 7°18 | 29°58 | 10° 3 | 26° 5 | 4°44 | 25°54 | 26°54 | 9° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 3 40 | 14°16'05 | 1♊26 | 9°45 | 0♓11 | 20°43 | 7°16 | 0♓ 4 | 10° 3 | 26° 3 | 4°43 | 25°48 | 26°51 | 9°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 7 37 | 15♑13'40 | 14♊13 | 10♒14 | 1♓12 | 21♓23 | 7♍14 | 0♓ 9 | 10♎ 4 | 26♋ 2 | 4♍42 | 25♌41 | 26♌48 | 9♈22 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h14m24s  Julian Calendar 1 March 11514 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11515 BCE

## APRIL 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 11 34 | 16♑11'17 | 27♊19 | 10♒39 | 2♓13 | 22♓ 4 | 7°R11 | 0♓15 | 10♎ 4 | 26°R 0 | 4°R42 | 25°R34 | 26♌45 | 9♈29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 15 30 | 17° 8'55 | 10♋44 | 11° 0 | 3°13 | 22°44 | 7♍ 9 | 0°21 | 10° 4 | 25♋59 | 4♍41 | 25♌29 | 26°41 | 9°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 19 27 | 18° 6'35 | 24°26 | 11°15 | 4°13 | 23°24 | 7° 6 | 0°26 | 10° 5 | 25°57 | 4°40 | 25°24 | 26°38 | 9°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 23 24 | 19° 4'17 | 8♌21 | 11°26 | 5°13 | 24° 5 | 7° 3 | 0°32 | 10° 5 | 25°55 | 4°39 | 25°21 | 26°35 | 9°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 27 20 | 20° 2'01 | 22°27 | 11°31 | 6°12 | 24°45 | 7° 0 | 0°38 | 10° 5 | 25°54 | 4°38 | 25°D20 | 26°32 | 9°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 31 17 | 20°59'47 | 6♍39 | 11°R32 | 7°11 | 25°26 | 6°56 | 0°44 | 10° 5 | 25°52 | 4°38 | 25°20 | 26°29 | 10° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 35 14 | 21°57'34 | 20°55 | 11°26 | 8° 9 | 26° 7 | 6°53 | 0°49 | 10°R 5 | 25°50 | 4°37 | 25°22 | 26°25 | 10° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 39 10 | 22°55'24 | 5♎11 | 11°16 | 9° 7 | 26°48 | 6°49 | 0°55 | 10° 5 | 25°49 | 4°36 | 25°23 | 26°22 | 10°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 43 7 | 23°53'16 | 19°24 | 10°59 | 10° 5 | 27°29 | 6°45 | 1° 1 | 10° 5 | 25°47 | 4°35 | 25°R24 | 26°19 | 10°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 47 4 | 24°51'11 | 3♏33 | 10°38 | 11° 2 | 28°10 | 6°41 | 1° 7 | 10° 5 | 25°46 | 4°34 | 25°24 | 26°16 | 10°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 51 0 | 25°49'07 | 17°36 | 10°10 | 11°59 | 28°51 | 6°37 | 1°13 | 10° 5 | 25°44 | 4°33 | 25°22 | 26°13 | 10°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 54 57 | 26°47'06 | 1♐31 | 9°38 | 12°55 | 29°32 | 6°32 | 1°19 | 10° 5 | 25°42 | 4°32 | 25°19 | 26°10 | 10°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 58 54 | 27°45'08 | 15°17 | 9° 1 | 13°51 | 0♈14 | 6°28 | 1°26 | 10° 4 | 25°41 | 4°31 | 25°16 | 26° 6 | 10°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 2 50 | 28°43'11 | 28°50 | 8°19 | 14°47 | 0°55 | 6°23 | 1°32 | 10° 4 | 25°39 | 4°30 | 25°12 | 26° 3 | 10°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 6 47 | 29°41'17 | 12♑10 | 7°33 | 15°42 | 1°37 | 6°18 | 1°38 | 10° 4 | 25°37 | 4°29 | 25° 8 | 26° 0 | 11° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 10 44 | 0♒39'25 | 25°15 | 6°44 | 16°36 | 2°18 | 6°13 | 1°44 | 10° 3 | 25°36 | 4°28 | 25° 5 | 25°57 | 11° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 14 40 | 1°37'35 | 8♒ 4 | 5°53 | 17°30 | 3° 0 | 6° 8 | 1°50 | 10° 3 | 25°34 | 4°27 | 25° 2 | 25°54 | 11°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 18 37 | 2°35'47 | 20°38 | 5° 0 | 18°24 | 3°42 | 6° 2 | 1°57 | 10° 2 | 25°32 | 4°26 | 25°D 2 | 25°51 | 11°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 22 34 | 3°34'01 | 2♓58 | 4° 7 | 19°17 | 4°24 | 5°57 | 2° 3 | 10° 2 | 25°31 | 4°25 | 25° 2 | 25°47 | 11°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 26 30 | 4°32'17 | 15° 5 | 3°15 | 20° 9 | 5° 6 | 5°51 | 2°10 | 10° 1 | 25°29 | 4°24 | 25° 3 | 25°44 | 11°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 30 27 | 5°30'35 | 27° 3 | 2°24 | 21° 1 | 5°48 | 5°45 | 2°16 | 10° 0 | 25°28 | 4°23 | 25° 4 | 25°41 | 11°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 34 24 | 6°28'55 | 8♈54 | 1°35 | 21°52 | 6°30 | 5°39 | 2°22 | 10° 0 | 25°26 | 4°22 | 25° 6 | 25°38 | 11°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 38 20 | 7°27'17 | 20°45 | 0°51 | 22°42 | 7°13 | 5°33 | 2°29 | 9°59 | 25°24 | 4°21 | 25° 7 | 25°35 | 11°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 42 17 | 8°25'40 | 2♉38 | 0°12 | 23°32 | 7°55 | 5°27 | 2°35 | 9°58 | 25°23 | 4°20 | 25° 8 | 25°31 | 12° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 46 14 | 9°24'06 | 14°38 | 29♑38 | 24°21 | 8°38 | 5°20 | 2°42 | 9°57 | 25°21 | 4°18 | 25°R 8 | 25°28 | 12° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 50 10 | 10°22'34 | 26°51 | 29°11 | 25° 9 | 9°20 | 5°14 | 2°49 | 9°56 | 25°20 | 4°17 | 25° 7 | 25°25 | 12°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 54 7 | 11°21'04 | 9♊21 | 28°51 | 25°56 | 10° 3 | 5° 7 | 2°55 | 9°56 | 25°18 | 4°16 | 25° 6 | 25°22 | 12°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 58 4 | 12°19'36 | 22°10 | 28°39 | 26°43 | 10°46 | 5° 1 | 3° 2 | 9°55 | 25°17 | 4°15 | 25° 4 | 25°19 | 12°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 2 0 | 13°18'10 | 5♋22 | 28°D35 | 27°29 | 11°28 | 4°54 | 3° 8 | 9°54 | 25°15 | 4°14 | 25° 3 | 25°16 | 12°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 5 57 | 14♒16'46 | 18♋58 | 28♑40 | 28♓14 | 12♈11 | 4♍47 | 3♓15 | 9♎53 | 25♋13 | 4♍13 | 25♌ 1 | 25♌12 | 12♈43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h14m16s  Julian Calendar

The year -11513 astronomical counting style corresponds to year 11514 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11514 BCE
# geocentric

## MAY 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 9 53 | 15♒15'24 | 2♌55 | 28♉53 | 28♓58 | 12♈54 | 4°R40 | 3♓22 | 9°R51 | 25°R12 | 4°R11 | 25°R 0 | 25♌ 9 | 12♈50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 13 50 | 16°14'05 | 17°12 | 29°14 | 29°41 | 13°37 | 4♍32 | 3°29 | 9♎50 | 25♋10 | 4♍10 | 25♌ 0 | 25° 6 | 12°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 17 47 | 17°12'47 | 1♍44 | 29°45 | 0♈23 | 14°20 | 4°25 | 3°35 | 9°49 | 25° 9 | 4° 9 | 25°D 0 | 25° 3 | 13° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 21 43 | 18°11'32 | 16°23 | 0♒23 | 1° 4 | 15° 4 | 4°18 | 3°42 | 9°48 | 25° 7 | 4° 8 | 25° 0 | 25° 0 | 13°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 25 40 | 19°10'20 | 1♎ 5 | 1°10 | 1°44 | 15°47 | 4°10 | 3°49 | 9°47 | 25° 6 | 4° 7 | 25° 0 | 24°56 | 13°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 29 37 | 20° 9'10 | 15°42 | 2° 4 | 2°23 | 16°30 | 4° 3 | 3°56 | 9°45 | 25° 5 | 4° 5 | 25° 1 | 24°53 | 13°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 33 33 | 21° 8'03 | 0♏10 | 3° 6 | 3° 1 | 17°14 | 3°55 | 4° 2 | 9°44 | 25° 3 | 4° 4 | 25° 1 | 24°50 | 13°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 37 30 | 22° 6'59 | 14°25 | 4°14 | 3°37 | 17°57 | 3°48 | 4° 9 | 9°42 | 25° 2 | 4° 3 | 25° 2 | 24°47 | 13°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 41 26 | 23° 5'57 | 28°25 | 5°29 | 4°13 | 18°41 | 3°40 | 4°16 | 9°41 | 25° 0 | 4° 2 | 25°R 2 | 24°44 | 13°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 45 23 | 24° 4'58 | 12♐ 8 | 6°50 | 4°47 | 19°24 | 3°32 | 4°23 | 9°39 | 24°59 | 4° 0 | 25° 1 | 24°41 | 13°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 49 20 | 25° 4'02 | 25°35 | 8°16 | 5°19 | 20° 8 | 3°24 | 4°30 | 9°38 | 24°58 | 3°59 | 25°D 1 | 24°37 | 13°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 53 16 | 26° 3'08 | 8♑46 | 9°47 | 5°51 | 20°52 | 3°16 | 4°37 | 9°36 | 24°56 | 3°58 | 25° 2 | 24°34 | 14° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 57 13 | 27° 2'17 | 21°42 | 11°21 | 6°21 | 21°36 | 3° 9 | 4°44 | 9°35 | 24°55 | 3°57 | 25° 2 | 24°31 | 14°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 1 9 | 28° 1'28 | 4♒25 | 12°59 | 6°49 | 22°20 | 3° 1 | 4°51 | 9°33 | 24°54 | 3°55 | 25° 2 | 24°28 | 14°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 5 6 | 29° 0'42 | 16°55 | 14°41 | 7°16 | 23° 4 | 2°53 | 4°57 | 9°31 | 24°52 | 3°54 | 25° 2 | 24°25 | 14°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 9 3 | 29°59'59 | 29°14 | 16°24 | 7°41 | 23°48 | 2°45 | 5° 4 | 9°30 | 24°51 | 3°53 | 25°R 2 | 24°22 | 14°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 12 59 | 0♓59'18 | 11♓22 | 18°10 | 8° 5 | 24°32 | 2°37 | 5°11 | 9°28 | 24°50 | 3°51 | 25° 2 | 24°18 | 14°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 16 56 | 1°58'39 | 23°23 | 19°58 | 8°27 | 25°16 | 2°29 | 5°18 | 9°26 | 24°48 | 3°50 | 25° 1 | 24°15 | 14°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 20 52 | 2°58'02 | 5♈17 | 21°46 | 8°47 | 26° 1 | 2°21 | 5°25 | 9°24 | 24°47 | 3°49 | 25° 0 | 24°12 | 14°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 24 49 | 3°57'28 | 17° 8 | 23°36 | 9° 5 | 26°45 | 2°13 | 5°32 | 9°22 | 24°46 | 3°48 | 24°59 | 24° 9 | 14°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 28 45 | 4°56'56 | 28°57 | 25°26 | 9°21 | 27°29 | 2° 5 | 5°39 | 9°21 | 24°45 | 3°46 | 24°58 | 24° 6 | 15° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 32 42 | 5°56'26 | 10♉49 | 27°17 | 9°35 | 28°14 | 1°57 | 5°46 | 9°19 | 24°44 | 3°45 | 24°56 | 24° 2 | 15°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 36 39 | 6°55'58 | 22°48 | 29° 8 | 9°48 | 28°58 | 1°49 | 5°53 | 9°17 | 24°43 | 3°44 | 24°55 | 23°59 | 15°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 40 35 | 7°55'33 | 4♊58 | 0♓58 | 9°58 | 29°43 | 1°41 | 6° 0 | 9°15 | 24°42 | 3°42 | 24°D55 | 23°56 | 15°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 44 32 | 8°55'09 | 17°23 | 2°49 | 10° 6 | 0♉28 | 1°33 | 6° 7 | 9°13 | 24°40 | 3°41 | 24°55 | 23°53 | 15°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 48 28 | 9°54'48 | 0♋ 8 | 4°39 | 10°11 | 1°12 | 1°25 | 6°14 | 9°11 | 24°39 | 3°40 | 24°56 | 23°50 | 15°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 52 25 | 10°54'29 | 13°16 | 6°29 | 10°15 | 1°57 | 1°17 | 6°21 | 9° 9 | 24°38 | 3°39 | 24°57 | 23°47 | 15°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 56 21 | 11°54'12 | 26°50 | 8°18 | 10°R16 | 2°42 | 1° 9 | 6°28 | 9° 6 | 24°37 | 3°37 | 24°58 | 23°43 | 15°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 0 18 | 12°53'57 | 10♌52 | 10° 7 | 10°15 | 3°27 | 1° 2 | 6°35 | 9° 4 | 24°36 | 3°36 | 24°59 | 23°40 | 15°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 4 14 | 13°53'44 | 25°18 | 11°55 | 10°11 | 4°12 | 0°54 | 6°41 | 9° 2 | 24°36 | 3°35 | 25°R 0 | 23°37 | 16° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 8 11 | 14♓53'33 | 10♍ 5 | 13♓42 | 10♈ 5 | 4♉57 | 0♍47 | 6♓48 | 9♎ 0 | 24♋35 | 3♍34 | 24♌59 | 23♌34 | 16♈10 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h14m09s  Julian Calendar 1 May 11514 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11514 BCE

## JUNE 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 12 7 | 15♓53'25 | 25♍ 7 | 15♓29 | 9°R57 | 5♉42 | 0°R39 | 6♓55 | 8°R58 | 24°R34 | 3°R32 | 24°R58 | 23♌31 | 16♈17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 16 4 | 16°53'19 | 10♎13 | 17°14 | 9♈46 | 6°27 | 0♍32 | 7° 2 | 8♎56 | 24♋33 | 3♍31 | 24♌55 | 23°27 | 16°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 20 0 | 17°53'15 | 25°16 | 19° 0 | 9°33 | 7°12 | 0°24 | 7° 9 | 8°53 | 24°32 | 3°30 | 24°52 | 23°24 | 16°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 23 57 | 18°53'14 | 10♏ 6 | 20°44 | 9°17 | 7°57 | 0°17 | 7°16 | 8°51 | 24°31 | 3°29 | 24°49 | 23°21 | 16°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 27 53 | 19°53'16 | 24°36 | 22°28 | 8°59 | 8°42 | 0°10 | 7°23 | 8°49 | 24°30 | 3°27 | 24°46 | 23°18 | 16°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 31 50 | 20°53'20 | 8♐44 | 24°11 | 8°39 | 9°27 | 0° 3 | 7°29 | 8°46 | 24°30 | 3°26 | 24°45 | 23°15 | 16°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 35 46 | 21°53'27 | 22°27 | 25°53 | 8°17 | 10°13 | 29♌56 | 7°36 | 8°44 | 24°29 | 3°25 | 24°D44 | 23°12 | 16°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 39 43 | 22°53'36 | 5♑46 | 27°34 | 7°53 | 10°58 | 29°49 | 7°43 | 8°42 | 24°28 | 3°24 | 24°45 | 23° 8 | 17° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 43 39 | 23°53'48 | 18°44 | 29°15 | 7°27 | 11°44 | 29°43 | 7°50 | 8°39 | 24°28 | 3°23 | 24°46 | 23° 5 | 17°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 47 36 | 24°54'02 | 1♒25 | 0♈55 | 6°59 | 12°29 | 29°36 | 7°57 | 8°37 | 24°27 | 3°21 | 24°48 | 23° 2 | 17°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 51 32 | 25°54'19 | 13°51 | 2°35 | 6°29 | 13°15 | 29°30 | 8° 3 | 8°35 | 24°26 | 3°20 | 24°49 | 22°59 | 17°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 55 29 | 26°54'38 | 26° 5 | 4°13 | 5°58 | 14° 0 | 29°23 | 8°10 | 8°32 | 24°26 | 3°19 | 24°R50 | 22°56 | 17°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 59 25 | 27°54'59 | 8♓10 | 5°51 | 5°26 | 14°46 | 29°17 | 8°17 | 8°30 | 24°25 | 3°18 | 24°49 | 22°53 | 17°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 3 22 | 28°55'22 | 20° 8 | 7°29 | 4°52 | 15°31 | 29°11 | 8°23 | 8°27 | 24°25 | 3°17 | 24°46 | 22°49 | 17°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 7 18 | 29°55'48 | 2♈ 3 | 9° 5 | 4°18 | 16°17 | 29° 5 | 8°30 | 8°25 | 24°24 | 3°16 | 24°42 | 22°46 | 17°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 11 15 | 0♈56'16 | 13°54 | 10°41 | 3°43 | 17° 3 | 28°59 | 8°37 | 8°23 | 24°24 | 3°15 | 24°36 | 22°43 | 17°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 15 11 | 1°56'45 | 25°44 | 12°17 | 3° 8 | 17°48 | 28°54 | 8°43 | 8°20 | 24°24 | 3°13 | 24°28 | 22°40 | 18° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 19 7 | 2°57'17 | 7♉35 | 13°52 | 2°32 | 18°34 | 28°48 | 8°50 | 8°18 | 24°23 | 3°12 | 24°21 | 22°37 | 18°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 23 4 | 3°57'50 | 19°29 | 15°26 | 1°57 | 19°20 | 28°43 | 8°56 | 8°15 | 24°23 | 3°11 | 24°14 | 22°33 | 18°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 27 0 | 4°58'26 | 1♊28 | 17° 0 | 1°21 | 20° 6 | 28°38 | 9° 3 | 8°13 | 24°23 | 3°10 | 24° 7 | 22°30 | 18°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 30 57 | 5°59'03 | 13°37 | 18°33 | 0°47 | 20°52 | 28°33 | 9° 9 | 8°10 | 24°22 | 3° 9 | 24° 3 | 22°27 | 18°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 34 53 | 6°59'42 | 25°58 | 20° 6 | 0°13 | 21°38 | 28°28 | 9°16 | 8° 8 | 24°22 | 3° 8 | 24° 0 | 22°24 | 18°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 38 50 | 8° 0'22 | 8♋36 | 21°38 | 29♓40 | 22°24 | 28°24 | 9°22 | 8° 5 | 24°22 | 3° 7 | 24°D 0 | 22°21 | 18°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 42 46 | 9° 1'05 | 21°36 | 23° 9 | 29° 8 | 23°10 | 28°19 | 9°28 | 8° 3 | 24°22 | 3° 6 | 24° 0 | 22°18 | 18°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 46 43 | 10° 1'48 | 5♌ 0 | 24°40 | 28°38 | 23°56 | 28°15 | 9°35 | 8° 0 | 24°22 | 3° 5 | 24° 2 | 22°14 | 18°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 50 39 | 11° 2'34 | 18°52 | 26°11 | 28° 9 | 24°42 | 28°11 | 9°41 | 7°58 | 24°22 | 3° 4 | 24°R 3 | 22°11 | 19° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 54 35 | 12° 3'20 | 3♍13 | 27°41 | 27°43 | 25°28 | 28° 7 | 9°47 | 7°55 | 24°21 | 3° 3 | 24° 2 | 22° 8 | 19°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 58 32 | 13° 4'09 | 17°59 | 29°10 | 27°18 | 26°14 | 28° 3 | 9°53 | 7°53 | 24°D21 | 3° 2 | 24° 0 | 22° 5 | 19°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 2 28 | 14° 4'59 | 3♎ 6 | 0♉39 | 26°55 | 27° 0 | 28° 0 | 10° 0 | 7°50 | 24°21 | 3° 1 | 23°56 | 22° 2 | 19°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 6 25 | 15♈ 5'50 | 18♎25 | 2♉ 7 | 26♓34 | 27♉46 | 27♌57 | 10♓ 6 | 7♎48 | 24♋22 | 3♍ 0 | 23♌49 | 21♌58 | 19♈31 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h14m02s  Julian Calendar

The year -11513 astronomical counting style corresponds to year 11514 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11514 BCE
# geocentric

## JULY 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 10 21 | 16♈ 6'43 | 3♏44 | 3♉34 | 26°R15 | 28♉33 | 27°R53 | 10♓12 | 7°R46 | 24♋22 | 3°R 0 | 23°R41 | 21♌55 | 19♈38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 14 18 | 17° 7'38 | 18°53 | 5° 1 | 25♓59 | 29°19 | 27♌51 | 10°18 | 7♎43 | 24°22 | 2♍59 | 23♌32 | 21°52 | 19°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 18 14 | 18° 8'35 | 3♐42 | 6°27 | 25°45 | 0♊ 5 | 27°48 | 10°24 | 7°41 | 24°22 | 2°58 | 23°25 | 21°49 | 19°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 22 10 | 19° 9'34 | 18° 4 | 7°52 | 25°34 | 0°51 | 27°45 | 10°30 | 7°38 | 24°22 | 2°57 | 23°19 | 21°46 | 19°58 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 26 7 | 20°10'35 | 1♑56 | 9°17 | 25°25 | 1°38 | 27°43 | 10°36 | 7°36 | 24°22 | 2°56 | 23°15 | 21°43 | 20° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 30 3 | 21°11'37 | 15°20 | 10°41 | 25°19 | 2°24 | 27°41 | 10°41 | 7°34 | 24°22 | 2°55 | 23°13 | 21°39 | 20°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 34 0 | 22°12'42 | 28°17 | 12° 4 | 25°15 | 3°10 | 27°39 | 10°47 | 7°31 | 24°23 | 2°55 | 23°D13 | 21°36 | 20°18 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 37 56 | 23°13'48 | 10♒52 | 13°25 | 25°D14 | 3°57 | 27°37 | 10°53 | 7°29 | 24°23 | 2°54 | 23°14 | 21°33 | 20°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 41 53 | 24°14'55 | 23°10 | 14°46 | 25°14 | 4°43 | 27°36 | 10°59 | 7°26 | 24°23 | 2°53 | 23°R14 | 21°30 | 20°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 45 49 | 25°16'04 | 5♓15 | 16° 5 | 25°18 | 5°29 | 27°34 | 11° 4 | 7°24 | 24°24 | 2°53 | 23°13 | 21°27 | 20°38 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 49 46 | 26°17'15 | 17°11 | 17°23 | 25°24 | 6°16 | 27°33 | 11°10 | 7°22 | 24°24 | 2°52 | 23°10 | 21°24 | 20°45 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 53 42 | 27°18'27 | 29° 3 | 18°40 | 25°32 | 7° 2 | 27°32 | 11°15 | 7°20 | 24°25 | 2°51 | 23° 5 | 21°20 | 20°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 57 38 | 28°19'41 | 10♈53 | 19°55 | 25°42 | 7°49 | 27°31 | 11°21 | 7°17 | 24°25 | 2°51 | 22°56 | 21°17 | 20°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 1 35 | 29°20'56 | 22°43 | 21° 7 | 25°54 | 8°35 | 27°31 | 11°26 | 7°15 | 24°26 | 2°50 | 22°45 | 21°14 | 21° 5 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 5 31 | 0♉22'12 | 4♉35 | 22°18 | 26° 9 | 9°22 | 27°31 | 11°31 | 7°13 | 24°26 | 2°49 | 22°32 | 21°11 | 21°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 9 28 | 1°23'30 | 16°31 | 23°26 | 26°25 | 10° 8 | 27°D31 | 11°37 | 7°11 | 24°27 | 2°49 | 22°18 | 21° 8 | 21°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 13 24 | 2°24'48 | 28°31 | 24°31 | 26°44 | 10°54 | 27°31 | 11°42 | 7° 8 | 24°27 | 2°48 | 22° 4 | 21° 4 | 21°25 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 17 21 | 3°26'08 | 10♊37 | 25°34 | 27° 5 | 11°41 | 27°31 | 11°47 | 7° 6 | 24°28 | 2°48 | 21°52 | 21° 1 | 21°32 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 21 17 | 4°27'28 | 22°51 | 26°32 | 27°27 | 12°28 | 27°32 | 11°52 | 7° 4 | 24°29 | 2°47 | 21°43 | 20°58 | 21°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 25 13 | 5°28'49 | 5♋16 | 27°26 | 27°52 | 13°14 | 27°32 | 11°57 | 7° 2 | 24°30 | 2°47 | 21°36 | 20°55 | 21°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 29 10 | 6°30'11 | 17°53 | 28°16 | 28°18 | 14° 1 | 27°33 | 12° 2 | 7° 0 | 24°30 | 2°46 | 21°32 | 20°52 | 21°52 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 33 6 | 7°31'34 | 0♌48 | 29° 0 | 28°45 | 14°47 | 27°34 | 12° 7 | 6°58 | 24°31 | 2°46 | 21°31 | 20°49 | 21°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 37 3 | 8°32'57 | 14° 3 | 29°39 | 29°15 | 15°34 | 27°36 | 12°12 | 6°56 | 24°32 | 2°45 | 21°31 | 20°45 | 22° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 40 59 | 9°34'20 | 27°42 | 0♊10 | 29°46 | 16°20 | 27°37 | 12°16 | 6°54 | 24°33 | 2°45 | 21°31 | 20°42 | 22°12 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 44 56 | 10°35'44 | 11♍47 | 0°35 | 0♈18 | 17° 7 | 27°39 | 12°21 | 6°52 | 24°34 | 2°45 | 21°29 | 20°39 | 22°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 48 52 | 11°37'09 | 26°18 | 0°51 | 0°53 | 17°53 | 27°41 | 12°26 | 6°50 | 24°35 | 2°44 | 21°26 | 20°36 | 22°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 52 49 | 12°38'33 | 11♎11 | 0°R58 | 1°28 | 18°40 | 27°43 | 12°30 | 6°48 | 24°36 | 2°44 | 21°19 | 20°33 | 22°32 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 56 45 | 13°39'59 | 26°22 | 0°55 | 2° 5 | 19°26 | 27°45 | 12°35 | 6°46 | 24°37 | 2°44 | 21°10 | 20°29 | 22°39 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 0 42 | 14°41'25 | 11♏39 | 0°41 | 2°43 | 20°13 | 27°48 | 12°39 | 6°44 | 24°38 | 2°43 | 20°59 | 20°26 | 22°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 4 38 | 15°42'51 | 26°51 | 0°17 | 3°22 | 21° 0 | 27°51 | 12°43 | 6°43 | 24°39 | 2°43 | 20°47 | 20°23 | 22°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 8 34 | 16♉44'19 | 11♐48 | 29♉41 | 4♈ 3 | 21♊46 | 27♌54 | 12♓48 | 6♎41 | 24♋40 | 2♍43 | 20♌36 | 20♌20 | 22♈59 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h13m55s  Julian Calendar 1 July 11514 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11514 BCE

## AUGUST 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 12 31 | 17♉45'46 | 26♐21 | 28°R54 | 4♈45 | 22♊33 | 27♌57 | 12♓52 | 6°R39 | 24♋41 | 2°R43 | 20°R26 | 20♌17 | 23♈ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 16 27 | 18°47'15 | 10♑24 | 27♉57 | 5°28 | 23°19 | 28° 0 | 12°56 | 6♎38 | 24°42 | 2♍43 | 20♌20 | 20°14 | 23°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 20 24 | 19°48'44 | 23°57 | 26°51 | 6°12 | 24° 6 | 28° 4 | 13° 0 | 6°36 | 24°43 | 2°43 | 20°16 | 20°10 | 23°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 24 20 | 20°50'13 | 7♒ 1 | 25°37 | 6°57 | 24°52 | 28° 7 | 13° 4 | 6°34 | 24°44 | 2°42 | 20°14 | 20° 7 | 23°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 28 17 | 21°51'44 | 19°40 | 24°17 | 7°43 | 25°39 | 28°11 | 13° 8 | 6°33 | 24°46 | 2°42 | 20°14 | 20° 4 | 23°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 32 13 | 22°53'14 | 1♓58 | 22°54 | 8°31 | 26°25 | 28°15 | 13°11 | 6°31 | 24°47 | 2°42 | 20°14 | 20° 1 | 23°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 36 10 | 23°54'45 | 14° 2 | 21°32 | 9°19 | 27°12 | 28°20 | 13°15 | 6°30 | 24°48 | 2°42 | 20°12 | 19°58 | 23°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 40 6 | 24°56'17 | 25°56 | 20°12 | 10° 8 | 27°58 | 28°24 | 13°19 | 6°28 | 24°50 | 2°D42 | 20° 9 | 19°55 | 23°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 44 3 | 25°57'49 | 7♈46 | 18°57 | 10°57 | 28°45 | 28°29 | 13°22 | 6°27 | 24°51 | 2°42 | 20° 3 | 19°51 | 24° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 47 59 | 26°59'21 | 19°34 | 17°50 | 11°48 | 29°31 | 28°34 | 13°25 | 6°26 | 24°52 | 2°42 | 19°54 | 19°48 | 24° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 51 56 | 28° 0'54 | 1♉26 | 16°52 | 12°40 | 0♋18 | 28°39 | 13°29 | 6°24 | 24°54 | 2°42 | 19°42 | 19°45 | 24°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 55 52 | 29° 2'26 | 13°22 | 16° 4 | 13°32 | 1° 4 | 28°44 | 13°32 | 6°23 | 24°55 | 2°42 | 19°28 | 19°42 | 24°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 59 49 | 0♊ 3'59 | 25°25 | 15°27 | 14°25 | 1°51 | 28°49 | 13°35 | 6°22 | 24°57 | 2°43 | 19°13 | 19°39 | 24°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 3 45 | 1° 5'31 | 7♊36 | 15° 2 | 15°18 | 2°37 | 28°55 | 13°38 | 6°21 | 24°58 | 2°43 | 18°58 | 19°35 | 24°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 7 42 | 2° 7'04 | 19°54 | 14°47 | 16°13 | 3°24 | 29° 0 | 13°41 | 6°20 | 25° 0 | 2°43 | 18°45 | 19°32 | 24°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 11 39 | 3° 8'36 | 2♋22 | 14°D42 | 17° 8 | 4°10 | 29° 6 | 13°44 | 6°19 | 25° 1 | 2°43 | 18°35 | 19°29 | 24°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 15 35 | 4°10'07 | 14°59 | 14°47 | 18° 3 | 4°57 | 29°12 | 13°47 | 6°18 | 25° 3 | 2°43 | 18°27 | 19°26 | 24°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 19 32 | 5°11'39 | 27°47 | 15° 2 | 19° 0 | 5°43 | 29°19 | 13°49 | 6°17 | 25° 4 | 2°44 | 18°23 | 19°23 | 25° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 23 28 | 6°13'09 | 10♌48 | 15°24 | 19°56 | 6°30 | 29°25 | 13°52 | 6°16 | 25° 6 | 2°44 | 18°21 | 19°20 | 25° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 27 25 | 7°14'39 | 24° 3 | 15°54 | 20°54 | 7°16 | 29°32 | 13°54 | 6°15 | 25° 8 | 2°44 | 18°D21 | 19°16 | 25°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 31 21 | 8°16'09 | 7♍37 | 16°31 | 21°52 | 8° 2 | 29°38 | 13°57 | 6°14 | 25° 9 | 2°45 | 18°R21 | 19°13 | 25°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 35 18 | 9°17'37 | 21°30 | 17°14 | 22°50 | 8°49 | 29°45 | 13°59 | 6°13 | 25°11 | 2°45 | 18°21 | 19°10 | 25°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 39 14 | 10°19'05 | 5♎43 | 18° 2 | 23°49 | 9°35 | 29°52 | 14° 1 | 6°13 | 25°13 | 2°45 | 18°18 | 19° 7 | 25°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 43 11 | 11°20'31 | 20°15 | 18°54 | 24°48 | 10°22 | 29°59 | 14° 3 | 6°12 | 25°14 | 2°46 | 18°13 | 19° 4 | 25°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 47 7 | 12°21'57 | 5♏ 2 | 19°51 | 25°48 | 11° 8 | 0♍ 7 | 14° 5 | 6°11 | 25°16 | 2°46 | 18° 5 | 19° 1 | 25°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 51 4 | 13°23'22 | 19°58 | 20°52 | 26°48 | 11°54 | 0°14 | 14° 7 | 6°11 | 25°18 | 2°47 | 17°56 | 18°57 | 25°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 55 1 | 14°24'47 | 4♐53 | 21°55 | 27°49 | 12°40 | 0°22 | 14° 9 | 6°10 | 25°20 | 2°47 | 17°45 | 18°54 | 26° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 58 57 | 15°26'10 | 19°39 | 23° 2 | 28°50 | 13°27 | 0°30 | 14°11 | 6°10 | 25°22 | 2°48 | 17°35 | 18°51 | 26° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 2 54 | 16°27'33 | 4♑ 7 | 24°12 | 29°52 | 14°13 | 0°38 | 14°13 | 6° 9 | 25°23 | 2°48 | 17°27 | 18°48 | 26°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 6 50 | 17°28'55 | 18°11 | 25°23 | 0♉54 | 14°59 | 0°46 | 14°14 | 6° 9 | 25°25 | 2°49 | 17°21 | 18°45 | 26°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 10 47 | 18♊30'17 | 1♒48 | 26♉37 | 1♉56 | 15♋45 | 0♍54 | 14♓15 | 6♎ 9 | 25♋27 | 2♍49 | 17♌17 | 18♌41 | 26♈27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h13m47s  Julian Calendar

The year -11513 astronomical counting style corresponds to year 11514 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11514 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 14 44 | 19♊31'37 | 14♒58 | 27♉52 | 2♉59 | 16♋31 | 1♍ 2 | 14♓17 | 6°R 8 | 25♋29 | 2♍50 | 17°D16 | 18♌38 | 26♈34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 18 40 | 20°32'57 | 27°43 | 29° 9 | 4° 2 | 17°17 | 1°11 | 14°18 | 6♎ 8 | 25°31 | 2°50 | 17♌16 | 18°35 | 26°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 22 37 | 21°34'16 | 10♓ 7 | 0♊28 | 5° 5 | 18° 3 | 1°19 | 14°19 | 6° 8 | 25°33 | 2°51 | 17°17 | 18°32 | 26°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 26 33 | 22°35'34 | 22°15 | 1°47 | 6° 9 | 18°50 | 1°28 | 14°20 | 6° 8 | 25°35 | 2°52 | 17°R18 | 18°29 | 26°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 30 30 | 23°36'52 | 4♈11 | 3° 8 | 7°13 | 19°36 | 1°37 | 14°21 | 6° 8 | 25°37 | 2°52 | 17°17 | 18°26 | 27° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 34 27 | 24°38'09 | 16° 2 | 4°30 | 8°18 | 20°22 | 1°46 | 14°22 | 6°D 8 | 25°39 | 2°53 | 17°15 | 18°22 | 27° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 38 23 | 25°39'24 | 27°53 | 5°53 | 9°22 | 21° 8 | 1°55 | 14°23 | 6° 8 | 25°41 | 2°54 | 17°10 | 18°19 | 27°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 42 20 | 26°40'39 | 9♉46 | 7°17 | 10°27 | 21°54 | 2° 5 | 14°23 | 6° 8 | 25°43 | 2°55 | 17° 2 | 18°16 | 27°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 46 17 | 27°41'53 | 21°47 | 8°42 | 11°32 | 22°40 | 2°14 | 14°24 | 6° 8 | 25°45 | 2°56 | 16°54 | 18°13 | 27°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 50 13 | 28°43'06 | 3♊57 | 10° 8 | 12°38 | 23°25 | 2°24 | 14°24 | 6° 8 | 25°47 | 2°56 | 16°44 | 18°10 | 27°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 54 10 | 29°44'18 | 16°18 | 11°34 | 13°44 | 24°11 | 2°33 | 14°24 | 6° 9 | 25°49 | 2°57 | 16°35 | 18° 7 | 27°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 58 6 | 0♋45'28 | 28°51 | 13° 1 | 14°50 | 24°57 | 2°43 | 14°25 | 6° 9 | 25°51 | 2°58 | 16°26 | 18° 3 | 27°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 2 3 | 1°46'37 | 11♋37 | 14°29 | 15°56 | 25°43 | 2°53 | 14°R25 | 6° 9 | 25°53 | 2°59 | 16°20 | 18° 0 | 27°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 6 0 | 2°47'45 | 24°34 | 15°57 | 17° 2 | 26°29 | 3° 3 | 14°25 | 6°10 | 25°55 | 3° 0 | 16°15 | 17°57 | 28° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 9 56 | 3°48'51 | 7♌42 | 17°26 | 18° 9 | 27°15 | 3°13 | 14°25 | 6°10 | 25°58 | 3° 1 | 16°13 | 17°54 | 28° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 13 53 | 4°49'55 | 21° 2 | 18°56 | 19°16 | 28° 0 | 3°24 | 14°24 | 6°11 | 26° 0 | 3° 2 | 16°D13 | 17°51 | 28°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 17 50 | 5°50'58 | 4♍33 | 20°26 | 20°23 | 28°46 | 3°34 | 14°24 | 6°11 | 26° 2 | 3° 3 | 16°14 | 17°47 | 28°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 21 46 | 6°51'58 | 18°16 | 21°57 | 21°30 | 29°32 | 3°45 | 14°24 | 6°12 | 26° 4 | 3° 4 | 16°15 | 17°44 | 28°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 25 43 | 7°52'57 | 2♎10 | 23°28 | 22°37 | 0♌17 | 3°55 | 14°23 | 6°12 | 26° 6 | 3° 5 | 16°R16 | 17°41 | 28°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 29 40 | 8°53'54 | 16°16 | 25° 0 | 23°45 | 1° 3 | 4° 6 | 14°23 | 6°13 | 26° 8 | 3° 6 | 16°16 | 17°38 | 28°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 33 36 | 9°54'49 | 0♏31 | 26°33 | 24°52 | 1°48 | 4°17 | 14°22 | 6°14 | 26°11 | 3° 7 | 16°14 | 17°35 | 28°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 37 33 | 10°55'42 | 14°55 | 28° 6 | 26° 0 | 2°34 | 4°28 | 14°21 | 6°15 | 26°13 | 3° 8 | 16°11 | 17°32 | 28°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 41 30 | 11°56'33 | 29°22 | 29°40 | 27° 8 | 3°19 | 4°39 | 14°20 | 6°16 | 26°15 | 3° 9 | 16° 6 | 17°28 | 29° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 45 26 | 12°57'22 | 13♐48 | 1♋15 | 28°17 | 4° 5 | 4°50 | 14°19 | 6°17 | 26°17 | 3°10 | 16° 1 | 17°25 | 29° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 49 23 | 13°58'09 | 28° 7 | 2°50 | 29°25 | 4°50 | 5° 1 | 14°18 | 6°18 | 26°19 | 3°11 | 15°56 | 17°22 | 29°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 53 20 | 14°58'54 | 12♑14 | 4°25 | 0♊33 | 5°36 | 5°12 | 14°17 | 6°19 | 26°22 | 3°12 | 15°52 | 17°19 | 29°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 57 16 | 15°59'38 | 26° 3 | 6° 2 | 1°42 | 6°21 | 5°23 | 14°15 | 6°20 | 26°24 | 3°13 | 15°49 | 17°16 | 29°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 1 13 | 17° 0'19 | 9♒31 | 7°39 | 2°51 | 7° 6 | 5°35 | 14°14 | 6°21 | 26°26 | 3°15 | 15°D47 | 17°13 | 29°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 5 10 | 18° 0'59 | 22°38 | 9°17 | 4° 0 | 7°52 | 5°46 | 14°13 | 6°22 | 26°28 | 3°16 | 15°47 | 17° 9 | 29°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 9 6 | 19♋ 1'37 | 5♓24 | 10♋55 | 5♊ 9 | 8♌37 | 5♍58 | 14♓11 | 6♎23 | 26♋31 | 3♍17 | 15♌49 | 17♌ 6 | 29♈49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h13m40s  Julian Calendar 1 Sept. 11514 BCE == Greg. Calendar 4 June 11514 BCE

## OCTOBER 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 13 3 | 20♋ 2'13 | 17♓51 | 12♋34 | 6♊18 | 9♌22 | 6♍10 | 14°R 9 | 6♎24 | 26♋33 | 3♍18 | 15♌50 | 17♌ 3 | 29♈56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 17 0 | 21° 2'47 | 0♈ 2 | 14°14 | 7°27 | 10° 7 | 6°22 | 14♓ 8 | 6°26 | 26°35 | 3°20 | 15°52 | 17° 0 | 0♉ 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 20 56 | 22° 3'20 | 12° 2 | 15°55 | 8°37 | 10°52 | 6°34 | 14° 6 | 6°27 | 26°37 | 3°21 | 15°53 | 16°57 | 0° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 24 53 | 23° 3'51 | 23°56 | 17°36 | 9°46 | 11°37 | 6°45 | 14° 4 | 6°29 | 26°40 | 3°22 | 15°R54 | 16°53 | 0°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 28 50 | 24° 4'20 | 5♉48 | 19°19 | 10°56 | 12°22 | 6°58 | 14° 2 | 6°30 | 26°42 | 3°23 | 15°53 | 16°50 | 0°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 32 46 | 25° 4'48 | 17°43 | 21° 2 | 12° 5 | 13° 7 | 7°10 | 14° 0 | 6°32 | 26°44 | 3°25 | 15°52 | 16°47 | 0°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 36 43 | 26° 5'13 | 29°46 | 22°46 | 13°15 | 13°52 | 7°22 | 13°57 | 6°33 | 26°47 | 3°26 | 15°49 | 16°44 | 0°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 40 40 | 27° 5'37 | 12♊ 0 | 24°31 | 14°25 | 14°37 | 7°34 | 13°55 | 6°35 | 26°49 | 3°27 | 15°46 | 16°41 | 0°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 44 36 | 28° 5'59 | 24°28 | 26°16 | 15°35 | 15°22 | 7°46 | 13°53 | 6°36 | 26°51 | 3°29 | 15°43 | 16°38 | 0°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 48 33 | 29° 6'18 | 7♋13 | 28° 3 | 16°45 | 16° 7 | 7°59 | 13°50 | 6°38 | 26°53 | 3°30 | 15°41 | 16°34 | 0°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 52 30 | 0♌ 6'36 | 20°14 | 29°50 | 17°55 | 16°52 | 8°11 | 13°48 | 6°40 | 26°56 | 3°32 | 15°39 | 16°31 | 1° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 56 26 | 1° 6'52 | 3♌33 | 1♌38 | 19° 5 | 17°36 | 8°24 | 13°45 | 6°42 | 26°58 | 3°33 | 15°38 | 16°28 | 1°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 0 23 | 2° 7'05 | 17° 6 | 3°27 | 20°16 | 18°21 | 8°37 | 13°42 | 6°43 | 27° 0 | 3°34 | 15°D37 | 16°25 | 1°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 4 20 | 3° 7'16 | 0♍53 | 5°16 | 21°26 | 19° 6 | 8°49 | 13°39 | 6°45 | 27° 2 | 3°36 | 15°38 | 16°22 | 1°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 8 16 | 4° 7'25 | 14°50 | 7° 7 | 22°36 | 19°50 | 9° 2 | 13°36 | 6°47 | 27° 5 | 3°37 | 15°39 | 16°18 | 1°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 12 13 | 5° 7'31 | 28°55 | 8°58 | 23°47 | 20°35 | 9°15 | 13°33 | 6°49 | 27° 7 | 3°39 | 15°40 | 16°15 | 1°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 16 10 | 6° 7'34 | 13♎ 6 | 10°49 | 24°57 | 21°19 | 9°28 | 13°30 | 6°51 | 27° 9 | 3°40 | 15°40 | 16°12 | 1°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 20 6 | 7° 7'35 | 27°18 | 12°41 | 26° 8 | 22° 4 | 9°41 | 13°27 | 6°53 | 27°11 | 3°42 | 15°41 | 16° 9 | 1°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 24 3 | 8° 7'34 | 11♏30 | 14°34 | 27°18 | 22°48 | 9°54 | 13°24 | 6°55 | 27°14 | 3°43 | 15°R41 | 16° 6 | 1°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 28 0 | 9° 7'30 | 25°40 | 16°27 | 28°29 | 23°33 | 10° 7 | 13°21 | 6°57 | 27°16 | 3°45 | 15°41 | 16° 3 | 2° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 31 56 | 10° 7'23 | 9♐46 | 18°20 | 29°39 | 24°17 | 10°20 | 13°17 | 7° 0 | 27°18 | 3°46 | 15°40 | 15°59 | 2°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 35 53 | 11° 7'14 | 23°44 | 20°13 | 0♋50 | 25° 1 | 10°33 | 13°14 | 7° 2 | 27°20 | 3°48 | 15°40 | 15°56 | 2°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 39 50 | 12° 7'02 | 7♑33 | 22° 5 | 2° 1 | 25°46 | 10°46 | 13°11 | 7° 4 | 27°23 | 3°49 | 15°39 | 15°53 | 2°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 43 46 | 13° 6'47 | 21°11 | 23°58 | 3°12 | 26°30 | 10°59 | 13° 7 | 7° 6 | 27°25 | 3°51 | 15°39 | 15°50 | 2°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 47 43 | 14° 6'31 | 4♒35 | 25°49 | 4°22 | 27°14 | 11°12 | 13° 4 | 7° 9 | 27°27 | 3°52 | 15°39 | 15°47 | 2°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 51 40 | 15° 6'11 | 17°44 | 27°39 | 5°33 | 27°58 | 11°26 | 13° 0 | 7°11 | 27°29 | 3°54 | 15°39 | 15°44 | 2°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 55 36 | 16° 5'49 | 0♓37 | 29°27 | 6°44 | 28°42 | 11°39 | 12°56 | 7°13 | 27°31 | 3°55 | 15°39 | 15°40 | 2°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 59 33 | 17° 5'25 | 13°15 | 1♍14 | 7°55 | 29°26 | 11°53 | 12°52 | 7°16 | 27°34 | 3°57 | 15°39 | 15°37 | 2°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 3 30 | 18° 4'59 | 25°39 | 2°58 | 9° 6 | 0♍10 | 12° 6 | 12°49 | 7°18 | 27°36 | 3°58 | 15°39 | 15°34 | 3° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 7 26 | 19° 4'30 | 7♈50 | 4°39 | 10°17 | 0°54 | 12°19 | 12°45 | 7°21 | 27°38 | 4° 0 | 15°38 | 15°31 | 3°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 11 23 | 20♌ 3'59 | 19♈51 | 6♍16 | 11♋28 | 1♍38 | 12♍33 | 12♓41 | 7♎23 | 27♋40 | 4♍ 1 | 15♌38 | 15♌28 | 3♉17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h13m33s  Julian Calendar

The year -11513 astronomical counting style corresponds to year 11514 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11514 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 15 20 | 21♌ 3'26 | 1♉46 | 7♍50 | 12♋39 | 2♍22 | 12♍47 | 12°R37 | 7♎26 | 27♋42 | 4♍ 3 | 15°R37 | 15♌24 | 3♉24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 19 16 | 22° 2'51 | 13°38 | 9°19 | 13°50 | 3° 6 | 13° 0 | 12♓33 | 7°28 | 27°44 | 4° 5 | 15♌37 | 15°21 | 3°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 23 13 | 23° 2'14 | 25°34 | 10°43 | 15° 1 | 3°49 | 13°14 | 12°29 | 7°31 | 27°46 | 4° 6 | 15°D37 | 15°18 | 3°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 27 9 | 24° 1'35 | 7♊36 | 12° 1 | 16°13 | 4°33 | 13°27 | 12°25 | 7°34 | 27°48 | 4° 8 | 15°37 | 15°15 | 3°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 31 6 | 25° 0'53 | 19°50 | 13°13 | 17°24 | 5°17 | 13°41 | 12°21 | 7°36 | 27°50 | 4° 9 | 15°38 | 15°12 | 3°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 35 3 | 26° 0'10 | 2♋19 | 14°18 | 18°35 | 6° 0 | 13°55 | 12°16 | 7°39 | 27°53 | 4°11 | 15°39 | 15° 9 | 3°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 38 59 | 26°59'24 | 15° 8 | 15°17 | 19°46 | 6°44 | 14° 9 | 12°12 | 7°42 | 27°55 | 4°13 | 15°40 | 15° 5 | 4° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 42 56 | 27°58'36 | 28°19 | 16° 8 | 20°57 | 7°27 | 14°22 | 12° 8 | 7°45 | 27°57 | 4°14 | 15°40 | 15° 2 | 4°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 46 52 | 28°57'46 | 11♌51 | 16°52 | 22° 9 | 8°11 | 14°36 | 12° 4 | 7°47 | 27°59 | 4°16 | 15°R41 | 14°59 | 4°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 50 49 | 29°56'53 | 25°45 | 17°27 | 23°20 | 8°54 | 14°50 | 11°59 | 7°50 | 28° 1 | 4°17 | 15°41 | 14°56 | 4°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 54 46 | 0♍55'58 | 9♍58 | 17°54 | 24°31 | 9°38 | 15° 4 | 11°55 | 7°53 | 28° 3 | 4°19 | 15°40 | 14°53 | 4°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 21 58 42 | 1°55'00 | 24°24 | 18°13 | 25°43 | 10°21 | 15°18 | 11°51 | 7°56 | 28° 5 | 4°21 | 15°38 | 14°50 | 4°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 2 39 | 2°54'00 | 8♎58 | 18°24 | 26°54 | 11° 4 | 15°32 | 11°46 | 7°59 | 28° 7 | 4°22 | 15°36 | 14°46 | 4°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 6 35 | 3°52'58 | 23°33 | 18°R26 | 28° 5 | 11°47 | 15°46 | 11°42 | 8° 2 | 28° 8 | 4°24 | 15°34 | 14°43 | 4°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 10 32 | 4°51'53 | 8♏ 5 | 18°21 | 29°17 | 12°31 | 15°59 | 11°37 | 8° 5 | 28°10 | 4°26 | 15°32 | 14°40 | 4°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 14 29 | 5°50'45 | 22°27 | 18° 8 | 0♌28 | 13°14 | 16°13 | 11°33 | 8° 8 | 28°12 | 4°27 | 15°30 | 14°37 | 5° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 18 25 | 6°49'34 | 6♐37 | 17°47 | 1°39 | 13°57 | 16°27 | 11°29 | 8°11 | 28°14 | 4°29 | 15°D30 | 14°34 | 5°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 22 22 | 7°48'21 | 20°33 | 17°20 | 2°51 | 14°40 | 16°41 | 11°24 | 8°14 | 28°16 | 4°30 | 15°30 | 14°30 | 5°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 26 18 | 8°47'06 | 4♑14 | 16°47 | 4° 2 | 15°23 | 16°55 | 11°20 | 8°17 | 28°18 | 4°32 | 15°31 | 14°27 | 5°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 30 15 | 9°45'47 | 17°40 | 16° 8 | 5°13 | 16° 6 | 17° 9 | 11°15 | 8°20 | 28°20 | 4°34 | 15°33 | 14°24 | 5°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 34 11 | 10°44'26 | 0♒52 | 15°25 | 6°25 | 16°49 | 17°23 | 11°11 | 8°23 | 28°21 | 4°35 | 15°34 | 14°21 | 5°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 38 8 | 11°43'03 | 13°52 | 14°38 | 7°36 | 17°32 | 17°37 | 11° 6 | 8°26 | 28°23 | 4°37 | 15°R35 | 14°18 | 5°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 42 4 | 12°41'37 | 26°39 | 13°49 | 8°47 | 18°14 | 17°51 | 11° 2 | 8°29 | 28°25 | 4°39 | 15°34 | 14°15 | 5°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 46 1 | 13°40'09 | 9♓14 | 12°59 | 9°59 | 18°57 | 18° 5 | 10°57 | 8°32 | 28°27 | 4°40 | 15°33 | 14°11 | 5°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 49 58 | 14°38'38 | 21°39 | 12° 8 | 11°10 | 19°40 | 18°20 | 10°53 | 8°36 | 28°28 | 4°42 | 15°29 | 14° 8 | 6° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 53 54 | 15°37'06 | 3♈53 | 11°17 | 12°22 | 20°22 | 18°34 | 10°48 | 8°39 | 28°30 | 4°43 | 15°25 | 14° 5 | 6°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 57 51 | 16°35'31 | 15°59 | 10°28 | 13°33 | 21° 5 | 18°48 | 10°44 | 8°42 | 28°32 | 4°45 | 15°19 | 14° 2 | 6°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 1 47 | 17°33'53 | 27°57 | 9°42 | 14°45 | 21°48 | 19° 2 | 10°40 | 8°45 | 28°33 | 4°46 | 15°14 | 13°59 | 6°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 5 44 | 18°32'14 | 9♉51 | 8°58 | 15°56 | 22°30 | 19°16 | 10°35 | 8°48 | 28°35 | 4°48 | 15° 8 | 13°55 | 6°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 9 40 | 19♍30'33 | 21♉44 | 8♍18 | 17♌ 8 | 23♍13 | 19♍30 | 10♓31 | 8♎52 | 28♋37 | 4♍50 | 15♌ 4 | 13♌52 | 6♉39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h13m26s  Julian Calendar 1 Nov. 11514 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11514 BCE

## DECEMBER 11514 BCE (-11513) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 13 37 | 20♍28'50 | 3♊38 | 7°R43 | 18♌19 | 23♍55 | 19♍44 | 10°R26 | 8♎55 | 28♋38 | 4♍51 | 15°R 1 | 13♌49 | 6♉46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 17 33 | 21°27'05 | 15°39 | 7♍12 | 19°31 | 24°37 | 19°58 | 10♓22 | 8°58 | 28°40 | 4°53 | 14♌59 | 13°46 | 6°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 21 30 | 22°25'18 | 27°50 | 6°46 | 20°42 | 25°20 | 20°12 | 10°18 | 9° 2 | 28°41 | 4°54 | 14°D59 | 13°43 | 6°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 25 26 | 23°23'30 | 10♋17 | 6°26 | 21°54 | 26° 2 | 20°26 | 10°13 | 9° 5 | 28°43 | 4°56 | 15° 0 | 13°40 | 7° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 29 23 | 24°21'39 | 23° 4 | 6°10 | 23° 5 | 26°44 | 20°40 | 10° 9 | 9° 8 | 28°44 | 4°57 | 15° 2 | 13°36 | 7°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 33 19 | 25°19'47 | 6♌15 | 6° 0 | 24°17 | 27°26 | 20°54 | 10° 5 | 9°11 | 28°46 | 4°59 | 15° 3 | 13°33 | 7°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 37 16 | 26°17'53 | 19°52 | 5°D56 | 25°28 | 28° 9 | 21° 8 | 10° 1 | 9°15 | 28°47 | 5° 1 | 15°R 3 | 13°30 | 7°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 41 12 | 27°15'57 | 3♍56 | 5°56 | 26°40 | 28°51 | 21°22 | 9°57 | 9°18 | 28°49 | 5° 2 | 15° 2 | 13°27 | 7°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 45 9 | 28°13'59 | 18°24 | 6° 2 | 27°52 | 29°33 | 21°36 | 9°52 | 9°22 | 28°50 | 5° 4 | 14°59 | 13°24 | 7°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 49 5 | 29°11'59 | 3♎11 | 6°13 | 29° 3 | 0♎15 | 21°50 | 9°48 | 9°25 | 28°51 | 5° 5 | 14°53 | 13°21 | 7°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 53 2 | 0♎ 9'57 | 18°10 | 6°29 | 0♍15 | 0°57 | 22° 4 | 9°44 | 9°28 | 28°53 | 5° 7 | 14°47 | 13°17 | 7°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 56 58 | 1° 7'53 | 3♏11 | 6°49 | 1°26 | 1°39 | 22°18 | 9°40 | 9°32 | 28°54 | 5° 8 | 14°40 | 13°14 | 8° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 0 54 | 2° 5'47 | 18° 5 | 7°14 | 2°38 | 2°20 | 22°32 | 9°36 | 9°35 | 28°55 | 5°10 | 14°34 | 13°11 | 8° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 4 51 | 3° 3'38 | 2♐45 | 7°44 | 3°50 | 3° 2 | 22°46 | 9°32 | 9°38 | 28°56 | 5°11 | 14°29 | 13° 8 | 8°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 8 47 | 4° 1'28 | 17° 5 | 8°17 | 5° 1 | 3°44 | 23° 0 | 9°28 | 9°42 | 28°58 | 5°12 | 14°25 | 13° 5 | 8°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 12 44 | 4°59'16 | 1♑ 3 | 8°54 | 6°13 | 4°26 | 23°14 | 9°25 | 9°45 | 28°59 | 5°14 | 14°D24 | 13° 1 | 8°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 16 40 | 5°57'01 | 14°39 | 9°36 | 7°25 | 5° 7 | 23°28 | 9°21 | 9°49 | 29° 0 | 5°15 | 14°24 | 12°58 | 8°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 20 37 | 6°54'44 | 27°54 | 10°20 | 8°36 | 5°49 | 23°42 | 9°17 | 9°52 | 29° 1 | 5°17 | 14°25 | 12°55 | 8°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 24 33 | 7°52'25 | 10♒50 | 11° 9 | 9°48 | 6°31 | 23°55 | 9°13 | 9°55 | 29° 2 | 5°18 | 14°R26 | 12°52 | 8°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 28 30 | 8°50'04 | 23°32 | 12° 0 | 11° 0 | 7°12 | 24° 9 | 9°10 | 9°59 | 29° 3 | 5°20 | 14°26 | 12°49 | 8°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 32 26 | 9°47'41 | 6♓ 2 | 12°55 | 12°11 | 7°54 | 24°23 | 9° 6 | 10° 2 | 29° 4 | 5°21 | 14°23 | 12°46 | 9° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 36 23 | 10°45'17 | 18°21 | 13°53 | 13°23 | 8°35 | 24°37 | 9° 3 | 10° 6 | 29° 5 | 5°22 | 14°19 | 12°42 | 9° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 40 19 | 11°42'50 | 0♈32 | 14°54 | 14°35 | 9°17 | 24°51 | 8°59 | 10° 9 | 29° 6 | 5°24 | 14°12 | 12°39 | 9°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 44 15 | 12°40'22 | 12°36 | 15°57 | 15°47 | 9°58 | 25° 4 | 8°56 | 10°12 | 29° 7 | 5°25 | 14° 2 | 12°36 | 9°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 48 12 | 13°37'52 | 24°35 | 17° 4 | 16°58 | 10°39 | 25°18 | 8°53 | 10°16 | 29° 8 | 5°26 | 13°52 | 12°33 | 9°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 52 8 | 14°35'20 | 6♉30 | 18°13 | 18°10 | 11°20 | 25°32 | 8°49 | 10°19 | 29° 9 | 5°28 | 13°40 | 12°30 | 9°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 56 5 | 15°32'47 | 18°23 | 19°24 | 19°22 | 12° 2 | 25°45 | 8°46 | 10°23 | 29°10 | 5°29 | 13°29 | 12°26 | 9°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 0 1 | 16°30'13 | 0♊15 | 20°38 | 20°34 | 12°43 | 25°59 | 8°43 | 10°26 | 29°11 | 5°30 | 13°20 | 12°23 | 9°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 3 58 | 17°27'37 | 12°10 | 21°55 | 21°46 | 13°24 | 26°12 | 8°40 | 10°30 | 29°12 | 5°32 | 13°12 | 12°20 | 9°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 7 54 | 18°25'01 | 24°10 | 23°13 | 22°58 | 14° 5 | 26°26 | 8°37 | 10°33 | 29°12 | 5°33 | 13° 7 | 12°17 | 10° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 11 51 | 19♎22'22 | 6♋20 | 24♍35 | 24♍10 | 14♎46 | 26♍39 | 8♓34 | 10♎36 | 29♋13 | 5♍34 | 13♌ 4 | 12♌14 | 10♉ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h13m19s  Julian Calendar

The year -11513 astronomical counting style corresponds to year 11514 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11513 BCE
# geocentric

## JANUARY 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 15 47 | 20♎19'43 | 18♋44 | 25♍58 | 25♍22 | 15♎27 | 26♍53 | 8°R31 | 10♎40 | 29♋14 | 5♍35 | 13°D 4 | 12♌11 | 10♉14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 19 43 | 21°17'03 | 1♌27 | 27°24 | 26°34 | 16° 8 | 27° 6 | 8♓29 | 10°43 | 29°14 | 5°36 | 13♌ 4 | 12° 7 | 10°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 23 40 | 22°14'21 | 14°34 | 28°51 | 27°46 | 16°49 | 27°20 | 8°26 | 10°46 | 29°15 | 5°38 | 13°R 4 | 12° 4 | 10°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 27 36 | 23°11'39 | 28° 7 | 0♎21 | 28°58 | 17°30 | 27°33 | 8°24 | 10°50 | 29°16 | 5°39 | 13° 3 | 12° 1 | 10°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 31 33 | 24° 8'55 | 12♍ 9 | 1°54 | 0♎10 | 18°11 | 27°46 | 8°21 | 10°53 | 29°16 | 5°40 | 13° 0 | 11°58 | 10°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 35 29 | 25° 6'10 | 26°40 | 3°28 | 1°22 | 18°52 | 27°59 | 8°19 | 10°56 | 29°17 | 5°41 | 12°55 | 11°55 | 10°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 39 26 | 26° 3'25 | 11♎34 | 5° 4 | 2°34 | 19°32 | 28°13 | 8°16 | 11° 0 | 29°17 | 5°42 | 12°47 | 11°52 | 10°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 43 22 | 27° 0'38 | 26°45 | 6°43 | 3°46 | 20°13 | 28°26 | 8°14 | 11° 3 | 29°18 | 5°43 | 12°38 | 11°48 | 11° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 47 18 | 27°57'50 | 12♏ 2 | 8°24 | 4°58 | 20°54 | 28°39 | 8°12 | 11° 6 | 29°18 | 5°44 | 12°28 | 11°45 | 11° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 51 15 | 28°55'01 | 27°14 | 10° 6 | 6°10 | 21°34 | 28°52 | 8°10 | 11°10 | 29°19 | 5°46 | 12°18 | 11°42 | 11°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 55 11 | 29°52'10 | 12♐10 | 11°51 | 7°22 | 22°15 | 29° 5 | 8° 8 | 11°13 | 29°19 | 5°47 | 12°10 | 11°39 | 11°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 59 8 | 0♏49'19 | 26°43 | 13°38 | 8°35 | 22°56 | 29°18 | 8° 6 | 11°16 | 29°19 | 5°48 | 12° 4 | 11°36 | 11°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 3 4 | 1°46'26 | 10♑50 | 15°27 | 9°47 | 23°36 | 29°31 | 8° 4 | 11°19 | 29°20 | 5°49 | 12° 1 | 11°32 | 11°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 7 1 | 2°43'31 | 24°29 | 17°18 | 10°59 | 24°17 | 29°44 | 8° 2 | 11°23 | 29°20 | 5°50 | 11°59 | 11°29 | 11°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 10 57 | 3°40'36 | 7♒43 | 19°11 | 12°11 | 24°57 | 29°57 | 8° 1 | 11°26 | 29°20 | 5°51 | 11°59 | 11°26 | 11°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 14 53 | 4°37'39 | 20°35 | 21° 6 | 13°24 | 25°37 | 0♎ 9 | 7°59 | 11°29 | 29°20 | 5°52 | 11°59 | 11°23 | 11°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 18 50 | 5°34'41 | 3♓ 8 | 23° 4 | 14°36 | 26°18 | 0°22 | 7°58 | 11°32 | 29°21 | 5°53 | 11°58 | 11°20 | 12° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 22 46 | 6°31'42 | 15°28 | 25° 3 | 15°48 | 26°58 | 0°35 | 7°56 | 11°36 | 29°21 | 5°53 | 11°54 | 11°17 | 12° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 26 43 | 7°28'42 | 27°37 | 27° 4 | 17° 1 | 27°38 | 0°47 | 7°55 | 11°39 | 29°21 | 5°54 | 11°48 | 11°13 | 12°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 30 39 | 8°25'41 | 9♈38 | 29° 6 | 18°13 | 28°19 | 1° 0 | 7°54 | 11°42 | 29°21 | 5°55 | 11°39 | 11°10 | 12°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 34 36 | 9°22'39 | 21°35 | 1♏11 | 19°26 | 28°59 | 1°12 | 7°53 | 11°45 | 29°21 | 5°56 | 11°28 | 11° 7 | 12°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 38 32 | 10°19'36 | 3♉29 | 3°16 | 20°38 | 29°39 | 1°25 | 7°52 | 11°48 | 29°R21 | 5°57 | 11°15 | 11° 4 | 12°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 42 29 | 11°16'33 | 15°22 | 5°24 | 21°51 | 0♏19 | 1°37 | 7°51 | 11°51 | 29°21 | 5°58 | 11° 1 | 11° 1 | 12°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 46 25 | 12°13'29 | 27°15 | 7°32 | 23° 3 | 0°59 | 1°49 | 7°50 | 11°54 | 29°21 | 5°59 | 10°48 | 10°57 | 12°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 50 21 | 13°10'24 | 9♊10 | 9°42 | 24°16 | 1°39 | 2° 1 | 7°49 | 11°57 | 29°21 | 5°59 | 10°36 | 10°54 | 12°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 54 18 | 14° 7'19 | 21° 8 | 11°52 | 25°28 | 2°19 | 2°14 | 7°49 | 12° 0 | 29°21 | 6° 0 | 10°26 | 10°51 | 13° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 58 14 | 15° 4'14 | 3♋12 | 14° 3 | 26°41 | 2°59 | 2°26 | 7°48 | 12° 3 | 29°21 | 6° 1 | 10°20 | 10°48 | 13° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 2 11 | 16° 1'08 | 15°24 | 16°14 | 27°54 | 3°39 | 2°38 | 7°48 | 12° 6 | 29°21 | 6° 2 | 10°15 | 10°45 | 13°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 6 7 | 16°58'02 | 27°50 | 18°25 | 29° 6 | 4°19 | 2°50 | 7°47 | 12° 9 | 29°20 | 6° 2 | 10°14 | 10°42 | 13°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 10 4 | 17°54'56 | 10♌32 | 20°36 | 0♏19 | 4°59 | 3° 1 | 7°47 | 12°12 | 29°20 | 6° 3 | 10°13 | 10°38 | 13°29 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 14 0 | 18♏51'50 | 23♌35 | 22♏46 | 1♏32 | 5♏38 | 3♎13 | 7♓47 | 12♎15 | 29♋20 | 6♍ 4 | 10♌13 | 10♌35 | 13♉36 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h13m11s  Julian Calendar 1 Jan. 11513 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11514 BCE

## FEBRUARY 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 17 57 | 19♏48'44 | 7♍ 2 | 24♏56 | 2♏45 | 6♏18 | 3♎25 | 7°D47 | 12♎18 | 29°R20 | 6♍ 4 | 10°R12 | 10♌32 | 13♉43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 21 53 | 20°45'37 | 20°57 | 27° 4 | 3°58 | 6°58 | 3°36 | 7♓47 | 12°21 | 29♋19 | 6° 5 | 10♌10 | 10°29 | 13°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 25 50 | 21°42'31 | 5♎20 | 29°11 | 5°10 | 7°38 | 3°48 | 7°47 | 12°24 | 29°19 | 6° 5 | 10° 5 | 10°26 | 13°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 29 46 | 22°39'25 | 20° 8 | 1♐17 | 6°23 | 8°17 | 3°59 | 7°47 | 12°26 | 29°18 | 6° 6 | 9°57 | 10°23 | 14° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 33 43 | 23°36'18 | 5♏15 | 3°21 | 7°36 | 8°57 | 4°11 | 7°47 | 12°29 | 29°18 | 6° 6 | 9°48 | 10°19 | 14°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 37 39 | 24°33'12 | 20°32 | 5°24 | 8°49 | 9°37 | 4°22 | 7°48 | 12°32 | 29°18 | 6° 7 | 9°38 | 10°16 | 14°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 41 36 | 25°30'06 | 5♐47 | 7°24 | 10° 2 | 10°16 | 4°33 | 7°48 | 12°35 | 29°17 | 6° 7 | 9°28 | 10°13 | 14°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 45 32 | 26°26'59 | 20°50 | 9°23 | 11°15 | 10°56 | 4°44 | 7°49 | 12°37 | 29°17 | 6° 8 | 9°20 | 10°10 | 14°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 49 29 | 27°23'53 | 5♑32 | 11°19 | 12°29 | 11°35 | 4°55 | 7°50 | 12°40 | 29°16 | 6° 8 | 9°14 | 10° 7 | 14°37 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 53 25 | 28°20'46 | 19°47 | 13°14 | 13°42 | 12°15 | 5° 6 | 7°50 | 12°42 | 29°16 | 6° 9 | 9°10 | 10° 3 | 14°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 57 22 | 29°17'39 | 3♒34 | 15° 6 | 14°55 | 12°54 | 5°17 | 7°51 | 12°45 | 29°15 | 6° 9 | 9°D 9 | 10° 0 | 14°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 1 18 | 0♐14'31 | 16°52 | 16°55 | 16° 8 | 13°33 | 5°28 | 7°52 | 12°48 | 29°14 | 6°10 | 9° 9 | 9°57 | 14°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 5 15 | 1°11'24 | 29°46 | 18°43 | 17°21 | 14°13 | 5°39 | 7°53 | 12°50 | 29°14 | 6°10 | 9°R 9 | 9°54 | 15° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 9 11 | 2° 8'16 | 12♓18 | 20°28 | 18°35 | 14°52 | 5°49 | 7°54 | 12°53 | 29°13 | 6°10 | 9° 9 | 9°51 | 15°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 13 8 | 3° 5'08 | 24°35 | 22°11 | 19°48 | 15°31 | 6° 0 | 7°56 | 12°55 | 29°12 | 6°10 | 9° 7 | 9°48 | 15°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 17 4 | 4° 2'00 | 6♈40 | 23°52 | 21° 1 | 16°11 | 6°10 | 7°57 | 12°58 | 29°12 | 6°11 | 9° 2 | 9°44 | 15°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 21 1 | 4°58'52 | 18°38 | 25°30 | 22°15 | 16°50 | 6°20 | 7°58 | 13° 0 | 29°11 | 6°11 | 8°55 | 9°41 | 15°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 24 58 | 5°55'45 | 0♉31 | 27° 6 | 23°28 | 17°29 | 6°31 | 8° 0 | 13° 2 | 29°10 | 6°11 | 8°46 | 9°38 | 15°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 28 54 | 6°52'37 | 12°23 | 28°40 | 24°41 | 18° 8 | 6°41 | 8° 1 | 13° 5 | 29° 9 | 6°11 | 8°36 | 9°35 | 15°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 32 51 | 7°49'30 | 24°16 | 0♊12 | 25°55 | 18°47 | 6°51 | 8° 3 | 13° 7 | 29° 8 | 6°12 | 8°25 | 9°32 | 15°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 36 47 | 8°46'23 | 6♊12 | 1°41 | 27° 8 | 19°26 | 7° 0 | 8° 5 | 13° 9 | 29° 7 | 6°12 | 8°14 | 9°29 | 15°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 40 44 | 9°43'16 | 18°13 | 3° 7 | 28°22 | 20° 5 | 7°10 | 8° 7 | 13°11 | 29° 6 | 6°12 | 8° 4 | 9°25 | 16° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 44 40 | 10°40'10 | 0♋18 | 4°31 | 29°35 | 20°44 | 7°20 | 8° 9 | 13°14 | 29° 6 | 6°12 | 7°56 | 9°22 | 16°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 48 37 | 11°37'05 | 12°31 | 5°53 | 0♐49 | 21°23 | 7°29 | 8°11 | 13°16 | 29° 5 | 6°12 | 7°51 | 9°19 | 16°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 52 33 | 12°34'00 | 24°53 | 7°13 | 2° 3 | 22° 2 | 7°39 | 8°13 | 13°18 | 29° 4 | 6°12 | 7°48 | 9°16 | 16°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 56 30 | 13°30'57 | 7♌27 | 8°29 | 3°16 | 22°41 | 7°48 | 8°15 | 13°20 | 29° 3 | 6°12 | 7°D47 | 9°13 | 16°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 0 27 | 14°27'54 | 20°15 | 9°44 | 4°30 | 23°20 | 7°57 | 8°18 | 13°22 | 29° 2 | 6°R12 | 7°48 | 9° 9 | 16°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 4 23 | 15°24'51 | 3♍20 | 10°55 | 5°44 | 23°59 | 8° 6 | 8°20 | 13°24 | 29° 1 | 6°12 | 7°49 | 9° 6 | 16°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 8 20 | 16♐21'50 | 16♍46 | 12♑ 4 | 6♐58 | 24♏38 | 8♎15 | 8♓23 | 13♎26 | 28♋59 | 6♍12 | 7°R49 | 9♌ 3 | 16♉51 | n.a. | T 29 |

Delta T = 160h13m04s  Julian Calendar

The year -11512 astronomical counting style corresponds to year 11513 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11513 BCE
# geocentric

## MARCH 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 12 16 | 17♐18'50 | 0♎35 | 13♑10 | 8♐11 | 25♏16 | 8♎24 | 8♓25 | 13♎28 | 28°R58 | 6°R12 | 7°R49 | 9♌ 0 | 16♉58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 16 13 | 18°15'50 | 14°47 | 14°14 | 9°25 | 25°55 | 8°33 | 8°28 | 13°30 | 28♋57 | 6♍12 | 7♌46 | 8°57 | 17° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 20 10 | 19°12'52 | 29°21 | 15°14 | 10°39 | 26°34 | 8°41 | 8°31 | 13°31 | 28°56 | 6°12 | 7°41 | 8°54 | 17°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 24 6 | 20° 9'55 | 14♏12 | 16°11 | 11°53 | 27°13 | 8°50 | 8°33 | 13°33 | 28°55 | 6°12 | 7°35 | 8°50 | 17°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 28 3 | 21° 6'59 | 29°14 | 17° 5 | 13° 7 | 27°51 | 8°58 | 8°36 | 13°35 | 28°54 | 6°12 | 7°29 | 8°47 | 17°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 31 59 | 22° 4'05 | 14♐17 | 17°56 | 14°21 | 28°30 | 9° 6 | 8°39 | 13°37 | 28°53 | 6°12 | 7°22 | 8°44 | 17°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 35 56 | 23° 1'11 | 29°13 | 18°44 | 15°35 | 29° 8 | 9°14 | 8°42 | 13°38 | 28°51 | 6°11 | 7°16 | 8°41 | 17°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 39 53 | 23°58'18 | 13♑52 | 19°28 | 16°49 | 29°47 | 9°22 | 8°46 | 13°40 | 28°50 | 6°11 | 7°13 | 8°38 | 17°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 43 49 | 24°55'26 | 28° 8 | 20° 8 | 18° 3 | 0♐26 | 9°30 | 8°49 | 13°42 | 28°49 | 6°11 | 7°11 | 8°35 | 17°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 47 46 | 25°52'35 | 11♒57 | 20°45 | 19°17 | 1° 4 | 9°38 | 8°52 | 13°43 | 28°47 | 6°11 | 7°D10 | 8°31 | 17°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 51 43 | 26°49'45 | 25°20 | 21°17 | 20°31 | 1°43 | 9°45 | 8°56 | 13°45 | 28°46 | 6°10 | 7°11 | 8°28 | 18° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 55 39 | 27°46'56 | 8♓18 | 21°45 | 21°45 | 2°21 | 9°53 | 8°59 | 13°46 | 28°45 | 6°10 | 7°13 | 8°25 | 18°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 59 36 | 28°44'07 | 20°54 | 22° 9 | 23° 0 | 2°59 | 10° 0 | 9° 3 | 13°47 | 28°43 | 6°10 | 7°14 | 8°22 | 18°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 3 32 | 29°41'19 | 3♈12 | 22°29 | 24°14 | 3°38 | 10° 7 | 9° 6 | 13°49 | 28°42 | 6° 9 | 7°R14 | 8°19 | 18°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 7 29 | 0♉38'32 | 15°18 | 22°44 | 25°28 | 4°16 | 10°14 | 9°10 | 13°50 | 28°41 | 6° 9 | 7°13 | 8°15 | 18°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 11 26 | 1°35'47 | 27°15 | 22°54 | 26°42 | 4°54 | 10°21 | 9°14 | 13°51 | 28°39 | 6° 8 | 7°10 | 8°12 | 18°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 15 22 | 2°33'02 | 9♉ 8 | 23° 0 | 27°57 | 5°33 | 10°27 | 9°18 | 13°53 | 28°38 | 6° 8 | 7° 6 | 8° 9 | 18°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 19 19 | 3°30'18 | 21° 0 | 23°R 0 | 29°11 | 6°11 | 10°34 | 9°22 | 13°54 | 28°36 | 6° 8 | 7° 1 | 8° 6 | 18°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 23 16 | 4°27'36 | 2♊56 | 22°56 | 0♉25 | 6°49 | 10°40 | 9°26 | 13°55 | 28°35 | 6° 7 | 6°55 | 8° 3 | 18°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 27 12 | 5°24'55 | 14°57 | 22°46 | 1°40 | 7°27 | 10°46 | 9°30 | 13°56 | 28°34 | 6° 7 | 6°50 | 8° 0 | 19° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 31 9 | 6°22'15 | 27° 5 | 22°32 | 2°54 | 8° 6 | 10°52 | 9°34 | 13°57 | 28°32 | 6° 6 | 6°45 | 7°56 | 19°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 35 6 | 7°19'37 | 9♋22 | 22°12 | 4° 8 | 8°44 | 10°58 | 9°38 | 13°58 | 28°31 | 6° 6 | 6°41 | 7°53 | 19°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 39 2 | 8°17'00 | 21°49 | 21°48 | 5°23 | 9°22 | 11° 4 | 9°42 | 13°59 | 28°29 | 6° 5 | 6°39 | 7°50 | 19°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 42 59 | 9°14'25 | 4♌27 | 21°20 | 6°37 | 10° 0 | 11°10 | 9°47 | 14° 0 | 28°28 | 6° 4 | 6°D38 | 7°47 | 19°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 46 56 | 10°11'51 | 17°17 | 20°47 | 7°52 | 10°38 | 11°15 | 9°51 | 14° 1 | 28°26 | 6° 4 | 6°38 | 7°44 | 19°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 50 52 | 11° 9'19 | 0♍20 | 20°10 | 9° 6 | 11°16 | 11°20 | 9°56 | 14° 1 | 28°24 | 6° 3 | 6°40 | 7°40 | 19°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 54 49 | 12° 6'49 | 13°38 | 19°30 | 10°21 | 11°54 | 11°25 | 10° 0 | 14° 2 | 28°23 | 6° 3 | 6°41 | 7°37 | 19°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 58 46 | 13° 4'20 | 27°11 | 18°48 | 11°36 | 12°32 | 11°30 | 10° 5 | 14° 3 | 28°21 | 6° 2 | 6°42 | 7°34 | 19°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 2 42 | 14° 1'54 | 11♎ 0 | 18° 3 | 12°50 | 13°10 | 11°35 | 10°10 | 14° 3 | 28°20 | 6° 1 | 6°R43 | 7°31 | 20° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 6 39 | 14°59'29 | 25° 5 | 17°18 | 14° 5 | 13°48 | 11°40 | 10°15 | 14° 4 | 28°18 | 6° 0 | 6°43 | 7°28 | 20°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 10 36 | 15♑57'07 | 9♏25 | 16♑32 | 15♑19 | 14♐26 | 11♎44 | 10♓19 | 14♎ 5 | 28♋17 | 6♍ 0 | 6♌42 | 7♌25 | 20♉20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h12m57s  Julian Calendar 1 March 11513 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11514 BCE

## APRIL 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 14 32 | 16♑54'46 | 23♏56 | 15°R46 | 16♑34 | 15♐ 4 | 11♎48 | 10♓24 | 14♎ 5 | 28°R15 | 5°R59 | 6°R40 | 7♌21 | 20♉26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 18 29 | 17°52'28 | 8♐34 | 15♑ 2 | 17°49 | 15°42 | 11°52 | 10°29 | 14° 6 | 28♋13 | 5♍58 | 6♌37 | 7°18 | 20°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 22 26 | 18°50'12 | 23°14 | 14°19 | 19° 3 | 16°19 | 11°56 | 10°34 | 14° 6 | 28°12 | 5°57 | 6°35 | 7°15 | 20°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 26 22 | 19°47'57 | 7♑49 | 13°40 | 20°18 | 16°57 | 12° 0 | 10°39 | 14° 6 | 28°10 | 5°57 | 6°33 | 7°12 | 20°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 30 19 | 20°45'45 | 22°11 | 13° 5 | 21°33 | 17°35 | 12° 3 | 10°44 | 14° 7 | 28° 9 | 5°56 | 6°32 | 7° 9 | 20°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 34 16 | 21°43'34 | 6♒16 | 12°34 | 22°48 | 18°13 | 12° 7 | 10°50 | 14° 7 | 28° 7 | 5°55 | 6°D32 | 7° 6 | 21° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 38 12 | 22°41'25 | 20° 1 | 12° 8 | 24° 3 | 18°50 | 12°10 | 10°55 | 14° 7 | 28° 5 | 5°54 | 6°32 | 7° 2 | 21° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 42 9 | 23°39'18 | 3♓22 | 11°49 | 25°17 | 19°28 | 12°13 | 11° 0 | 14° 7 | 28° 4 | 5°53 | 6°33 | 6°59 | 21°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 46 6 | 24°37'13 | 16°21 | 11°35 | 26°32 | 20° 6 | 12°16 | 11° 6 | 14° 7 | 28° 2 | 5°52 | 6°34 | 6°56 | 21°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 50 2 | 25°35'09 | 29° 0 | 11°D28 | 27°47 | 20°43 | 12°18 | 11°11 | 14° 7 | 28° 0 | 5°51 | 6°35 | 6°53 | 21°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 53 59 | 26°33'07 | 11♈20 | 11°28 | 29° 2 | 21°21 | 12°21 | 11°17 | 14°R 7 | 27°59 | 5°51 | 6°36 | 6°50 | 21°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 57 56 | 27°31'07 | 23°28 | 11°36 | 0♒17 | 21°59 | 12°23 | 11°22 | 14° 7 | 27°57 | 5°50 | 6°R36 | 6°46 | 21°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 1 52 | 28°29'08 | 5♉26 | 11°50 | 1°32 | 22°36 | 12°25 | 11°28 | 14° 7 | 27°55 | 5°49 | 6°36 | 6°43 | 21°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 5 49 | 29°27'12 | 17°19 | 12°12 | 2°47 | 23°14 | 12°27 | 11°33 | 14° 7 | 27°54 | 5°48 | 6°35 | 6°40 | 21°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 9 46 | 0♒25'17 | 29°13 | 12°42 | 4° 2 | 23°51 | 12°28 | 11°39 | 14° 7 | 27°52 | 5°47 | 6°35 | 6°37 | 22° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 13 42 | 1°23'24 | 11♊10 | 13°19 | 5°17 | 24°28 | 12°30 | 11°45 | 14° 7 | 27°51 | 5°46 | 6°34 | 6°34 | 22° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 17 39 | 2°21'33 | 23°16 | 14° 3 | 6°31 | 25° 6 | 12°31 | 11°50 | 14° 6 | 27°49 | 5°45 | 6°34 | 6°31 | 22°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 21 36 | 3°19'44 | 5♋32 | 14°54 | 7°46 | 25°43 | 12°32 | 11°56 | 14° 6 | 27°47 | 5°44 | 6°33 | 6°27 | 22°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 25 33 | 4°17'57 | 18° 0 | 15°52 | 9° 1 | 26°21 | 12°33 | 12° 2 | 14° 6 | 27°46 | 5°43 | 6°33 | 6°24 | 22°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 29 29 | 5°16'12 | 0♌44 | 16°56 | 10°16 | 26°58 | 12°33 | 12° 8 | 14° 5 | 27°44 | 5°42 | 6°D33 | 6°21 | 22°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 33 26 | 6°14'29 | 13°42 | 18° 7 | 11°31 | 27°35 | 12°34 | 12°14 | 14° 5 | 27°42 | 5°40 | 6°R33 | 6°18 | 22°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 37 22 | 7°12'48 | 26°55 | 19°24 | 12°46 | 28°12 | 12°34 | 12°20 | 14° 4 | 27°41 | 5°39 | 6°33 | 6°15 | 22°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 41 19 | 8°11'10 | 10♍22 | 20°47 | 14° 1 | 28°50 | 12°R34 | 12°26 | 14° 4 | 27°39 | 5°38 | 6°33 | 6°12 | 22°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 45 16 | 9° 9'34 | 24° 1 | 22°14 | 15°16 | 29°27 | 12°34 | 12°32 | 14° 3 | 27°38 | 5°37 | 6°32 | 6° 8 | 23° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 49 12 | 10° 8'00 | 7♎52 | 23°47 | 16°32 | 0♑ 4 | 12°34 | 12°38 | 14° 2 | 27°36 | 5°36 | 6°32 | 6° 5 | 23° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 53 9 | 11° 6'29 | 21°52 | 25°23 | 17°47 | 0°41 | 12°33 | 12°44 | 14° 2 | 27°34 | 5°35 | 6°32 | 6° 2 | 23°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 57 6 | 12° 5'01 | 6♏ 0 | 27° 4 | 19° 2 | 1°18 | 12°33 | 12°51 | 14° 1 | 27°33 | 5°34 | 6°D32 | 5°59 | 23°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 1 2 | 13° 3'35 | 20°12 | 28°48 | 20°17 | 1°56 | 12°32 | 12°57 | 14° 0 | 27°31 | 5°33 | 6°32 | 5°56 | 23°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 4 59 | 14° 2'12 | 4♐28 | 0♒34 | 21°32 | 2°33 | 12°31 | 13° 3 | 13°59 | 27°30 | 5°31 | 6°32 | 5°52 | 23°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 8 56 | 15♒ 0'51 | 18♐43 | 2♒23 | 22♒47 | 3♑10 | 12♎29 | 13♓10 | 13♎58 | 27♋28 | 5♍30 | 6♌32 | 5♌49 | 23♉41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h12m50s  Julian Calendar

The year -11512 astronomical counting style corresponds to year 11513 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11513 BCE
# geocentric

## MAY 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 12 52 | 15♒59'33 | 2♑55 | 4♒14 | 24♒ 2 | 3♑47 | 12°R28 | 13♓16 | 13°R57 | 27°R27 | 5°R29 | 6♌33 | 5♌46 | 23♉48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 16 49 | 16°58'18 | 17° 2 | 6° 7 | 25°17 | 4°24 | 12♎26 | 13°22 | 13♎56 | 27♋25 | 5♍28 | 6°34 | 5°43 | 23°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 20 46 | 17°57'05 | 0♒59 | 8° 0 | 26°32 | 5° 1 | 12°24 | 13°29 | 13°55 | 27°24 | 5°27 | 6°R35 | 5°40 | 24° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 24 42 | 18°55'54 | 14°43 | 9°55 | 27°48 | 5°38 | 12°22 | 13°35 | 13°54 | 27°22 | 5°26 | 6°34 | 5°37 | 24° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 28 39 | 19°54'46 | 28°12 | 11°50 | 29° 3 | 6°14 | 12°20 | 13°42 | 13°53 | 27°21 | 5°24 | 6°34 | 5°33 | 24°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 32 35 | 20°53'40 | 11♓23 | 13°45 | 0♓18 | 6°51 | 12°17 | 13°48 | 13°52 | 27°19 | 5°23 | 6°32 | 5°30 | 24°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 36 32 | 21°52'36 | 24°17 | 15°40 | 1°33 | 7°28 | 12°14 | 13°55 | 13°51 | 27°18 | 5°22 | 6°30 | 5°27 | 24°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 40 29 | 22°51'35 | 6♈54 | 17°36 | 2°48 | 8° 5 | 12°12 | 14° 1 | 13°49 | 27°16 | 5°21 | 6°28 | 5°24 | 24°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 44 25 | 23°50'36 | 19°14 | 19°31 | 4° 3 | 8°42 | 12° 9 | 14° 8 | 13°48 | 27°15 | 5°19 | 6°25 | 5°21 | 24°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 48 22 | 24°49'39 | 1♉22 | 21°25 | 5°19 | 9°18 | 12° 5 | 14°14 | 13°47 | 27°13 | 5°18 | 6°23 | 5°17 | 24°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 52 18 | 25°48'44 | 13°20 | 23°19 | 6°34 | 9°55 | 12° 2 | 14°21 | 13°45 | 27°12 | 5°17 | 6°22 | 5°14 | 24°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 56 15 | 26°47'51 | 25°13 | 25°12 | 7°49 | 10°32 | 11°58 | 14°28 | 13°44 | 27°11 | 5°16 | 6°D21 | 5°11 | 25° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 0 12 | 27°47'00 | 7♊ 6 | 27° 4 | 9° 4 | 11° 8 | 11°54 | 14°34 | 13°42 | 27° 9 | 5°14 | 6°22 | 5° 8 | 25° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 4 8 | 28°46'12 | 19° 3 | 28°56 | 10°19 | 11°45 | 11°50 | 14°41 | 13°41 | 27° 8 | 5°13 | 6°23 | 5° 5 | 25°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 8 5 | 29°45'26 | 1♋10 | 0♓46 | 11°35 | 12°22 | 11°46 | 14°48 | 13°39 | 27° 7 | 5°12 | 6°24 | 5° 2 | 25°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 12 1 | 0♓44'42 | 13°29 | 2°36 | 12°50 | 12°58 | 11°42 | 14°54 | 13°38 | 27° 5 | 5°11 | 6°26 | 4°58 | 25°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 15 58 | 1°44'00 | 26° 6 | 4°25 | 14° 5 | 13°35 | 11°37 | 15° 1 | 13°36 | 27° 4 | 5° 9 | 6°27 | 4°55 | 25°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 19 54 | 2°43'21 | 9♌ 2 | 6°13 | 15°20 | 14°11 | 11°32 | 15° 8 | 13°34 | 27° 3 | 5° 8 | 6°R28 | 4°52 | 25°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 23 51 | 3°42'43 | 22°18 | 8° 0 | 16°35 | 14°47 | 11°28 | 15°15 | 13°33 | 27° 1 | 5° 7 | 6°27 | 4°49 | 25°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 27 48 | 4°42'08 | 5♍54 | 9°46 | 17°51 | 15°24 | 11°22 | 15°22 | 13°31 | 27° 0 | 5° 5 | 6°24 | 4°46 | 25°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 31 44 | 5°41'36 | 19°49 | 11°32 | 19° 6 | 16° 0 | 11°17 | 15°28 | 13°29 | 26°59 | 5° 4 | 6°21 | 4°43 | 26° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 35 41 | 6°41'05 | 3♎57 | 13°16 | 20°21 | 16°36 | 11°12 | 15°35 | 13°27 | 26°58 | 5° 3 | 6°16 | 4°39 | 26° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 39 37 | 7°40'38 | 18°15 | 14°59 | 21°36 | 17°13 | 11° 6 | 15°42 | 13°25 | 26°57 | 5° 2 | 6°12 | 4°36 | 26°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 43 34 | 8°40'13 | 2♏37 | 16°42 | 22°51 | 17°49 | 11° 1 | 15°49 | 13°23 | 26°56 | 5° 0 | 6° 7 | 4°33 | 26°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 47 30 | 9°39'50 | 16°59 | 18°23 | 24° 7 | 18°25 | 10°55 | 15°56 | 13°22 | 26°54 | 4°59 | 6° 4 | 4°30 | 26°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 51 27 | 10°39'31 | 1♐16 | 20° 4 | 25°22 | 19° 1 | 10°49 | 16° 3 | 13°20 | 26°53 | 4°58 | 6° 2 | 4°27 | 26°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 55 23 | 11°39'14 | 15°26 | 21°44 | 26°37 | 19°37 | 10°43 | 16° 9 | 13°18 | 26°52 | 4°57 | 6°D 2 | 4°23 | 26°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 59 20 | 12°39'00 | 29°27 | 23°23 | 27°52 | 20°13 | 10°36 | 16°16 | 13°16 | 26°51 | 4°55 | 6° 3 | 4°20 | 26°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 3 16 | 13°38'48 | 13♑17 | 25° 1 | 29° 7 | 20°50 | 10°30 | 16°23 | 13°14 | 26°50 | 4°54 | 6° 4 | 4°17 | 26°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 7 13 | 14°38'39 | 26°58 | 26°38 | 0♈23 | 21°26 | 10°23 | 16°30 | 13°11 | 26°49 | 4°53 | 6° 5 | 4°14 | 27° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 11 10 | 15♓38'33 | 10♒28 | 28♓15 | 1♈38 | 22♑ 2 | 10♎17 | 16♓37 | 13♎ 9 | 26♋48 | 4♍52 | 6°R 6 | 4♌11 | 27♉ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h12m43s  Julian Calendar 1 May 11513 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11513 BCE

## JUNE 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 15 6 | 16♓38'29 | 23♒47 | 29♓51 | 2♈53 | 22♑37 | 10°R10 | 16♓44 | 13°R 7 | 26°R47 | 4°R50 | 6°R 4 | 4♌ 8 | 27♉16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 19 3 | 17°38'27 | 6♓54 | 1♈26 | 4° 8 | 23°13 | 10♎ 3 | 16°51 | 13♎ 5 | 26♋47 | 4♍49 | 6♌ 1 | 4° 4 | 27°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 22 59 | 18°38'28 | 19°48 | 3° 0 | 5°23 | 23°49 | 9°56 | 16°58 | 13° 3 | 26°46 | 4°48 | 5°55 | 4° 1 | 27°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 26 56 | 19°38'31 | 2♈30 | 4°33 | 6°39 | 24°25 | 9°49 | 17° 5 | 13° 1 | 26°45 | 4°47 | 5°48 | 3°58 | 27°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 30 52 | 20°38'37 | 14°58 | 6° 6 | 7°54 | 25° 1 | 9°41 | 17°11 | 12°58 | 26°44 | 4°45 | 5°39 | 3°55 | 27°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 34 48 | 21°38'44 | 27°14 | 7°38 | 9° 9 | 25°36 | 9°34 | 17°18 | 12°56 | 26°43 | 4°44 | 5°30 | 3°52 | 27°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 38 45 | 22°38'54 | 9♉20 | 9° 9 | 10°24 | 26°12 | 9°26 | 17°25 | 12°54 | 26°42 | 4°43 | 5°22 | 3°48 | 27°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 42 41 | 23°39'05 | 21°16 | 10°40 | 11°39 | 26°48 | 9°19 | 17°32 | 12°52 | 26°42 | 4°42 | 5°16 | 3°45 | 28° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 46 38 | 24°39'19 | 3♊ 8 | 12° 9 | 12°54 | 27°23 | 9°11 | 17°39 | 12°49 | 26°41 | 4°41 | 5°11 | 3°42 | 28°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 50 34 | 25°39'35 | 14°58 | 13°38 | 14°10 | 27°59 | 9° 4 | 17°46 | 12°47 | 26°40 | 4°39 | 5° 8 | 3°39 | 28°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 54 31 | 26°39'52 | 26°52 | 15° 6 | 15°25 | 28°34 | 8°56 | 17°53 | 12°45 | 26°40 | 4°38 | 5°D 7 | 3°36 | 28°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 58 27 | 27°40'12 | 8♋56 | 16°34 | 16°40 | 29°10 | 8°48 | 17°59 | 12°42 | 26°39 | 4°37 | 5° 8 | 3°33 | 28°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 2 24 | 28°40'33 | 21°13 | 18° 0 | 17°55 | 29°45 | 8°40 | 18° 6 | 12°40 | 26°39 | 4°36 | 5° 9 | 3°29 | 28°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 6 20 | 29°40'57 | 3♌50 | 19°26 | 19°10 | 0♒20 | 8°32 | 18°13 | 12°38 | 26°38 | 4°35 | 5°R10 | 3°26 | 28°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 10 17 | 0♈41'22 | 16°50 | 20°50 | 20°25 | 0°55 | 8°24 | 18°20 | 12°35 | 26°38 | 4°34 | 5° 9 | 3°23 | 28°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 14 13 | 1°41'49 | 0♍15 | 22°14 | 21°40 | 1°31 | 8°16 | 18°27 | 12°33 | 26°37 | 4°32 | 5° 6 | 3°20 | 28°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 18 10 | 2°42'17 | 14° 7 | 23°37 | 22°55 | 2° 6 | 8° 8 | 18°33 | 12°30 | 26°37 | 4°31 | 5° 1 | 3°17 | 29° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 22 6 | 3°42'48 | 28°23 | 24°59 | 24°10 | 2°41 | 8° 0 | 18°40 | 12°28 | 26°36 | 4°30 | 4°53 | 3°14 | 29°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 26 3 | 4°43'21 | 12♎58 | 26°19 | 25°25 | 3°16 | 7°52 | 18°47 | 12°25 | 26°36 | 4°29 | 4°44 | 3°10 | 29°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 29 59 | 5°43'55 | 27°46 | 27°39 | 26°40 | 3°51 | 7°44 | 18°53 | 12°23 | 26°35 | 4°28 | 4°34 | 3° 7 | 29°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 33 55 | 6°44'32 | 12♏36 | 28°57 | 27°55 | 4°26 | 7°35 | 19° 0 | 12°20 | 26°35 | 4°27 | 4°25 | 3° 4 | 29°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 37 52 | 7°45'11 | 27°21 | 0♉14 | 29°10 | 5° 1 | 7°27 | 19° 7 | 12°18 | 26°35 | 4°26 | 4°17 | 3° 1 | 29°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 41 48 | 8°45'53 | 11♐55 | 1°30 | 0♉25 | 5°35 | 7°19 | 19°13 | 12°16 | 26°35 | 4°25 | 4°12 | 2°58 | 29°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 45 45 | 9°46'36 | 26°13 | 2°43 | 1°40 | 6°10 | 7°11 | 19°20 | 12°13 | 26°34 | 4°24 | 4° 9 | 2°54 | 29°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 49 41 | 10°47'22 | 10♑12 | 3°55 | 2°55 | 6°45 | 7° 3 | 19°27 | 12°11 | 26°34 | 4°23 | 4°D 8 | 2°51 | 29°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 53 38 | 11°48'09 | 23°54 | 5° 6 | 4°10 | 7°19 | 6°55 | 19°33 | 12° 8 | 26°34 | 4°22 | 4° 9 | 2°48 | 0♊ 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 57 34 | 12°48'59 | 7♒19 | 6°13 | 5°25 | 7°54 | 6°47 | 19°40 | 12° 6 | 26°34 | 4°21 | 4°R 9 | 2°45 | 0°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 1 31 | 13°49'51 | 20°29 | 7°19 | 6°40 | 8°28 | 6°38 | 19°46 | 12° 3 | 26°34 | 4°20 | 4° 8 | 2°42 | 0°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 5 27 | 14°50'45 | 3♓26 | 8°22 | 7°55 | 9° 3 | 6°30 | 19°53 | 12° 1 | 26°34 | 4°19 | 4° 4 | 2°39 | 0°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 9 23 | 15♈51'40 | 16♓12 | 9♉22 | 9♉ 9 | 9♒37 | 6♎23 | 19♓59 | 11♎58 | 26°D34 | 4♍18 | 3♌58 | 2♌35 | 0♊31 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h12m35s  Julian Calendar

The year -11512 astronomical counting style corresponds to year 11513 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11513 BCE
# geocentric

## JULY 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 13 20 | 16♈52'37 | 28♓47 | 10♉19 | 10♉24 | 10♒12 | 6°R15 | 20♓ 6 | 11°R56 | 26♋34 | 4°R17 | 3°R48 | 2♌32 | 0♊37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 17 16 | 17°53'36 | 11♈13 | 11°12 | 11°39 | 10°46 | 6♎ 7 | 20°12 | 11♎53 | 26°34 | 4♍17 | 3♌36 | 2°29 | 0°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 21 13 | 18°54'37 | 23°29 | 12° 1 | 12°54 | 11°20 | 5°59 | 20°18 | 11°51 | 26°34 | 4°16 | 3°22 | 2°26 | 0°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 25 9 | 19°55'40 | 5♉37 | 12°45 | 14° 9 | 11°54 | 5°51 | 20°25 | 11°48 | 26°34 | 4°15 | 3° 8 | 2°23 | 0°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 29 6 | 20°56'43 | 17°37 | 13°24 | 15°23 | 12°28 | 5°44 | 20°31 | 11°46 | 26°34 | 4°14 | 2°54 | 2°19 | 1° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 33 2 | 21°57'49 | 29°31 | 13°57 | 16°38 | 13° 2 | 5°36 | 20°37 | 11°43 | 26°34 | 4°13 | 2°42 | 2°16 | 1°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 36 58 | 22°58'55 | 11♊20 | 14°24 | 17°53 | 13°36 | 5°29 | 20°43 | 11°41 | 26°35 | 4°12 | 2°32 | 2°13 | 1°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 40 55 | 24° 0'03 | 23° 9 | 14°44 | 19° 8 | 14° 9 | 5°21 | 20°49 | 11°39 | 26°35 | 4°12 | 2°26 | 2°10 | 1°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 44 51 | 25° 1'12 | 5♋ 0 | 14°56 | 20°22 | 14°43 | 5°14 | 20°56 | 11°36 | 26°35 | 4°11 | 2°22 | 2° 7 | 1°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 48 48 | 26° 2'22 | 17° 0 | 15°R 0 | 21°37 | 15°17 | 5° 7 | 21° 2 | 11°34 | 26°36 | 4°10 | 2°21 | 2° 4 | 1°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 52 44 | 27° 3'33 | 29°13 | 14°54 | 22°52 | 15°50 | 5° 0 | 21° 8 | 11°31 | 26°36 | 4°10 | 2°21 | 2° 0 | 1°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 56 41 | 28° 4'46 | 11♌44 | 14°38 | 24° 6 | 16°24 | 4°53 | 21°14 | 11°29 | 26°36 | 4° 9 | 2°21 | 1°57 | 1°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 0 37 | 29° 5'59 | 24°39 | 14°13 | 25°21 | 16°57 | 4°46 | 21°19 | 11°27 | 26°37 | 4° 8 | 2°19 | 1°54 | 1°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 4 33 | 0♉ 7'13 | 8♍ 2 | 13°36 | 26°35 | 17°30 | 4°39 | 21°25 | 11°24 | 26°37 | 4° 8 | 2°16 | 1°51 | 2° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 8 30 | 1° 8'28 | 21°55 | 12°50 | 27°50 | 18° 3 | 4°33 | 21°31 | 11°22 | 26°38 | 4° 7 | 2° 9 | 1°48 | 2°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 12 26 | 2° 9'43 | 6♎18 | 11°53 | 29° 4 | 18°36 | 4°26 | 21°37 | 11°20 | 26°38 | 4° 6 | 2° 0 | 1°45 | 2°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 16 23 | 3°11'00 | 21° 6 | 10°48 | 0♊19 | 19° 9 | 4°20 | 21°43 | 11°18 | 26°39 | 4° 6 | 1°49 | 1°41 | 2°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 20 19 | 4°12'18 | 6♏12 | 9°34 | 1°33 | 19°42 | 4°14 | 21°48 | 11°15 | 26°40 | 4° 5 | 1°37 | 1°38 | 2°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 24 16 | 5°13'37 | 21°25 | 8°16 | 2°47 | 20°15 | 4° 8 | 21°54 | 11°13 | 26°40 | 4° 5 | 1°26 | 1°35 | 2°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 28 12 | 6°14'57 | 6♐35 | 6°54 | 4° 2 | 20°48 | 4° 2 | 22° 0 | 11°11 | 26°41 | 4° 4 | 1°16 | 1°32 | 2°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 32 9 | 7°16'18 | 21°31 | 5°32 | 5°16 | 21°20 | 3°56 | 22° 5 | 11° 9 | 26°42 | 4° 4 | 1° 9 | 1°29 | 2°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 36 5 | 8°17'40 | 6♑ 7 | 4°12 | 6°30 | 21°53 | 3°51 | 22°11 | 11° 7 | 26°42 | 4° 3 | 1° 5 | 1°25 | 2°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 40 1 | 9°19'03 | 20°18 | 2°57 | 7°45 | 22°25 | 3°45 | 22°16 | 11° 5 | 26°43 | 4° 3 | 1° 3 | 1°22 | 3° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 43 58 | 10°20'28 | 4♒ 5 | 1°49 | 8°59 | 22°57 | 3°40 | 22°21 | 11° 2 | 26°44 | 4° 3 | 1° 3 | 1°19 | 3°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 47 54 | 11°21'53 | 17°28 | 0°50 | 10°13 | 23°29 | 3°35 | 22°27 | 11° 0 | 26°45 | 4° 2 | 1° 3 | 1°16 | 3°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 51 51 | 12°23'19 | 0♓30 | 0° 2 | 11°27 | 24° 1 | 3°30 | 22°32 | 10°58 | 26°46 | 4° 2 | 1° 1 | 1°13 | 3°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 55 47 | 13°24'47 | 13°16 | 29♈26 | 12°41 | 24°33 | 3°26 | 22°37 | 10°56 | 26°47 | 4° 2 | 0°58 | 1°10 | 3°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 59 44 | 14°26'15 | 25°47 | 29° 0 | 13°55 | 25° 5 | 3°21 | 22°42 | 10°54 | 26°48 | 4° 1 | 0°52 | 1° 6 | 3°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 3 40 | 15°27'44 | 8♈ 8 | 28°47 | 15° 9 | 25°37 | 3°17 | 22°47 | 10°53 | 26°49 | 4° 1 | 0°42 | 1° 3 | 3°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 7 37 | 16°29'13 | 20°19 | 28°D44 | 16°23 | 26° 8 | 3°13 | 22°52 | 10°51 | 26°50 | 4° 1 | 0°30 | 1° 0 | 3°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 11 33 | 17♉30'43 | 2♉24 | 28♈52 | 17♊37 | 26♒40 | 3♎ 9 | 22♓57 | 10♎49 | 26♋51 | 4♍ 0 | 0♌17 | 0♌57 | 3♊59 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h12m28s  Julian Calendar 1 July 11513 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11513 BCE

## AUGUST 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 15 30 | 18♉32'14 | 14♉23 | 29♈ 9 | 18♊51 | 27♒11 | 3°R 5 | 23♓ 2 | 10°R47 | 26♋52 | 4°R 0 | 0°R 2 | 0♌54 | 4♊ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 19 26 | 19°33'45 | 26°18 | 29°35 | 20° 5 | 27°42 | 3♎ 1 | 23° 7 | 10♎45 | 26°53 | 4♍ 0 | 29♋49 | 0°51 | 4°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 23 23 | 20°35'17 | 8♊ 9 | 0♉ 9 | 21°19 | 28°13 | 2°58 | 23°11 | 10°43 | 26°54 | 4° 0 | 29°36 | 0°47 | 4°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 27 19 | 21°36'49 | 19°58 | 0°51 | 22°33 | 28°44 | 2°55 | 23°16 | 10°42 | 26°55 | 4° 0 | 29°27 | 0°44 | 4°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 31 16 | 22°38'21 | 1♋47 | 1°38 | 23°47 | 29°15 | 2°52 | 23°20 | 10°40 | 26°56 | 4° 0 | 29°20 | 0°41 | 4°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 35 12 | 23°39'53 | 13°40 | 2°31 | 25° 1 | 29°45 | 2°49 | 23°25 | 10°38 | 26°57 | 4° 0 | 29°16 | 0°38 | 4°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 39 9 | 24°41'25 | 25°40 | 3°29 | 26°14 | 0♓16 | 2°47 | 23°29 | 10°37 | 26°59 | 4° 0 | 29°D15 | 0°35 | 4°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 43 5 | 25°42'56 | 7♌51 | 4°31 | 27°28 | 0°46 | 2°44 | 23°34 | 10°35 | 27° 0 | 4°D 0 | 29°15 | 0°31 | 4°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 47 2 | 26°44'28 | 20°18 | 5°37 | 28°42 | 1°16 | 2°42 | 23°38 | 10°34 | 27° 1 | 4° 0 | 29°16 | 0°28 | 4°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 50 58 | 27°46'00 | 3♍ 6 | 6°46 | 29°55 | 1°46 | 2°40 | 23°42 | 10°32 | 27° 3 | 4° 0 | 29°R16 | 0°25 | 5° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 54 55 | 28°47'31 | 16°21 | 7°58 | 1♋ 9 | 2°16 | 2°38 | 23°46 | 10°31 | 27° 4 | 4° 0 | 29°14 | 0°22 | 5°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 58 51 | 29°49'01 | 0♎ 4 | 9°12 | 2°22 | 2°46 | 2°37 | 23°50 | 10°29 | 27° 5 | 4° 0 | 29°11 | 0°19 | 5°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 2 48 | 0♊50'31 | 14°17 | 10°29 | 3°36 | 3°15 | 2°36 | 23°54 | 10°28 | 27° 7 | 4° 0 | 29° 4 | 0°16 | 5°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 6 44 | 1°52'01 | 28°59 | 11°47 | 4°49 | 3°44 | 2°34 | 23°58 | 10°27 | 27° 8 | 4° 0 | 28°56 | 0°12 | 5°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 10 41 | 2°53'31 | 14♏ 4 | 13° 7 | 6° 2 | 4°13 | 2°34 | 24° 2 | 10°25 | 27°10 | 4° 0 | 28°47 | 0° 9 | 5°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 14 37 | 3°55'00 | 29°22 | 14°28 | 7°16 | 4°42 | 2°33 | 24° 6 | 10°24 | 27°11 | 4° 0 | 28°38 | 0° 6 | 5°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 18 34 | 4°56'29 | 14♐43 | 15°51 | 8°29 | 5°11 | 2°32 | 24° 9 | 10°23 | 27°13 | 4° 1 | 28°31 | 0° 3 | 5°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 22 30 | 5°57'58 | 29°55 | 17°15 | 9°42 | 5°40 | 2°32 | 24°13 | 10°22 | 27°14 | 4° 1 | 28°25 | 29♋59 | 5°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 26 27 | 6°59'27 | 14♑48 | 18°39 | 10°55 | 6° 8 | 2°D32 | 24°16 | 10°21 | 27°16 | 4° 1 | 28°22 | 29°57 | 6° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 30 23 | 8° 0'55 | 29°17 | 20° 5 | 12° 8 | 6°36 | 2°32 | 24°19 | 10°20 | 27°18 | 4° 1 | 28°D22 | 29°53 | 6°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 34 20 | 9° 2'23 | 13♒17 | 21°31 | 13°21 | 7° 5 | 2°32 | 24°23 | 10°19 | 27°19 | 4° 2 | 28°22 | 29°50 | 6°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 38 17 | 10° 3'51 | 26°50 | 22°58 | 14°34 | 7°32 | 2°33 | 24°26 | 10°18 | 27°21 | 4° 2 | 28°24 | 29°47 | 6°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 42 13 | 11° 5'19 | 9♓57 | 24°26 | 15°47 | 8° 0 | 2°34 | 24°29 | 10°17 | 27°23 | 4° 2 | 28°R24 | 29°44 | 6°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 46 10 | 12° 6'46 | 22°42 | 25°54 | 17° 0 | 8°27 | 2°35 | 24°32 | 10°16 | 27°24 | 4° 3 | 28°24 | 29°41 | 6°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 50 6 | 13° 8'13 | 5♈10 | 27°23 | 18°13 | 8°55 | 2°36 | 24°35 | 10°15 | 27°26 | 4° 3 | 28°21 | 29°37 | 6°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 54 3 | 14° 9'39 | 17°24 | 28°52 | 19°26 | 9°22 | 2°37 | 24°38 | 10°15 | 27°28 | 4° 4 | 28°16 | 29°34 | 6°53 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 57 59 | 15°11'05 | 29°27 | 0♊22 | 20°38 | 9°48 | 2°39 | 24°41 | 10°14 | 27°30 | 4° 4 | 28°10 | 29°31 | 7° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 1 56 | 16°12'30 | 11♉24 | 1°52 | 21°51 | 10°15 | 2°40 | 24°43 | 10°13 | 27°31 | 4° 5 | 28° 2 | 29°28 | 7° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 5 53 | 17°13'55 | 23°17 | 3°23 | 23° 4 | 10°41 | 2°42 | 24°46 | 10°13 | 27°33 | 4° 5 | 27°54 | 29°25 | 7°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 9 49 | 18°15'19 | 5♊ 7 | 4°54 | 24°16 | 11° 7 | 2°45 | 24°48 | 10°12 | 27°35 | 4° 6 | 27°45 | 29°22 | 7°20 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 13 46 | 19♊16'42 | 16♊57 | 6♊25 | 25♋29 | 11♓33 | 2♎47 | 24♓51 | 10♎12 | 27♋37 | 4♍ 6 | 27♋38 | 29♋18 | 7♊26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h12m21s  Julian Calendar

The year -11512 astronomical counting style corresponds to year 11513 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11513 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 17 42 | 20♊18'04 | 28♊49 | 7♊57 | 26♋41 | 11♓58 | 2♎50 | 24♓53 | 10°R11 | 27♋39 | 4♍ 7 | 27°R33 | 29♋15 | 7♊33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 21 39 | 21°19'26 | 10♋44 | 9°29 | 27°54 | 12°24 | 2°52 | 24°55 | 10♎11 | 27°41 | 4° 7 | 27♋29 | 29°12 | 7°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 25 36 | 22°20'46 | 22°43 | 11° 2 | 29° 6 | 12°48 | 2°55 | 24°57 | 10°11 | 27°43 | 4° 8 | 27°D28 | 29° 9 | 7°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 29 32 | 23°22'05 | 4♌51 | 12°34 | 0♌18 | 13°13 | 2°58 | 24°59 | 10°10 | 27°45 | 4° 9 | 27°28 | 29° 6 | 7°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 33 29 | 24°23'22 | 17° 8 | 14° 8 | 1°30 | 13°38 | 3° 2 | 25° 1 | 10°10 | 27°46 | 4° 9 | 27°29 | 29° 2 | 8° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 37 25 | 25°24'39 | 29°40 | 15°41 | 2°42 | 14° 2 | 3° 5 | 25° 3 | 10°10 | 27°48 | 4°10 | 27°31 | 28°59 | 8° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 41 22 | 26°25'53 | 12♍29 | 17°16 | 3°54 | 14°25 | 3° 9 | 25° 5 | 10°10 | 27°50 | 4°11 | 27°33 | 28°56 | 8°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 45 19 | 27°27'07 | 25°38 | 18°50 | 5° 6 | 14°49 | 3°13 | 25° 6 | 10°10 | 27°52 | 4°12 | 27°R33 | 28°53 | 8°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 49 15 | 28°28'18 | 9♎12 | 20°25 | 6°18 | 15°12 | 3°17 | 25° 8 | 10°D10 | 27°54 | 4°12 | 27°33 | 28°50 | 8°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 53 12 | 29°29'28 | 23°11 | 22° 0 | 7°30 | 15°35 | 3°21 | 25° 9 | 10°10 | 27°56 | 4°13 | 27°31 | 28°47 | 8°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 57 9 | 0♋30'37 | 7♏35 | 23°36 | 8°42 | 15°58 | 3°26 | 25°10 | 10°10 | 27°59 | 4°14 | 27°28 | 28°43 | 8°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 1 5 | 1°31'44 | 22°22 | 25°13 | 9°53 | 16°20 | 3°31 | 25°12 | 10°10 | 28° 1 | 4°15 | 27°25 | 28°40 | 8°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 5 2 | 2°32'49 | 7♐25 | 26°50 | 11° 5 | 16°42 | 3°35 | 25°13 | 10°10 | 28° 3 | 4°16 | 27°21 | 28°37 | 8°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 8 59 | 3°33'53 | 22°35 | 28°27 | 12°16 | 17° 3 | 3°40 | 25°14 | 10°10 | 28° 5 | 4°17 | 27°18 | 28°34 | 9° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 12 55 | 4°34'55 | 7♑43 | 0♋ 5 | 13°28 | 17°25 | 3°46 | 25°15 | 10°11 | 28° 7 | 4°18 | 27°16 | 28°31 | 9° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 16 52 | 5°35'56 | 22°40 | 1°43 | 14°39 | 17°46 | 3°51 | 25°15 | 10°11 | 28° 9 | 4°18 | 27°D15 | 28°28 | 9°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 20 49 | 6°36'55 | 7♒17 | 3°22 | 15°50 | 18° 6 | 3°57 | 25°16 | 10°11 | 28°11 | 4°19 | 27°15 | 28°24 | 9°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 24 45 | 7°37'53 | 21°29 | 5° 2 | 17° 1 | 18°26 | 4° 2 | 25°17 | 10°12 | 28°13 | 4°20 | 27°16 | 28°21 | 9°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 28 42 | 8°38'49 | 5♓14 | 6°42 | 18°12 | 18°46 | 4° 8 | 25°17 | 10°12 | 28°15 | 4°21 | 27°17 | 28°18 | 9°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 32 38 | 9°39'44 | 18°31 | 8°23 | 19°23 | 19° 5 | 4°14 | 25°18 | 10°13 | 28°18 | 4°22 | 27°19 | 28°15 | 9°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 36 35 | 10°40'38 | 1♈24 | 10° 5 | 20°34 | 19°24 | 4°20 | 25°18 | 10°14 | 28°20 | 4°23 | 27°20 | 28°12 | 9°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 40 32 | 11°41'30 | 13°56 | 11°47 | 21°45 | 19°43 | 4°27 | 25°18 | 10°14 | 28°22 | 4°24 | 27°R20 | 28° 8 | 9°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 44 28 | 12°42'20 | 26°10 | 13°29 | 22°55 | 20° 1 | 4°33 | 25°18 | 10°15 | 28°24 | 4°26 | 27°19 | 28° 5 | 10° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 48 25 | 13°43'09 | 8♉13 | 15°13 | 24° 6 | 20°19 | 4°40 | 25°R18 | 10°16 | 28°26 | 4°27 | 27°18 | 28° 2 | 10° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 52 22 | 14°43'57 | 20° 7 | 16°57 | 25°16 | 20°36 | 4°47 | 25°18 | 10°17 | 28°29 | 4°28 | 27°17 | 27°59 | 10°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 56 18 | 15°44'43 | 1♊56 | 18°41 | 26°26 | 20°53 | 4°54 | 25°18 | 10°17 | 28°31 | 4°29 | 27°15 | 27°56 | 10°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 0 15 | 16°45'27 | 13°46 | 20°27 | 27°36 | 21° 9 | 5° 1 | 25°18 | 10°18 | 28°33 | 4°30 | 27°13 | 27°53 | 10°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 4 12 | 17°46'10 | 25°37 | 22°12 | 28°46 | 21°25 | 5° 9 | 25°17 | 10°19 | 28°35 | 4°31 | 27°12 | 27°49 | 10°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 8 9 | 18°46'50 | 7♋34 | 23°59 | 29°56 | 21°40 | 5°16 | 25°17 | 10°20 | 28°38 | 4°32 | 27°11 | 27°46 | 10°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 12 5 | 19♋47'29 | 19♋37 | 25♋46 | 1♍ 6 | 21♓55 | 5♎24 | 25♓16 | 10♎21 | 28♋40 | 4♍34 | 27♋10 | 27♋43 | 10♊47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h12m13s  Julian Calendar 1 Sept. 11513 BCE == Greg. Calendar 4 June 11513 BCE

## OCTOBER 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 16 2 | 20♋48'06 | 1♌49 | 27♋33 | 2♍16 | 22♓10 | 5♎31 | 25°R15 | 10♎22 | 28♋42 | 4♍35 | 27°D10 | 27♋40 | 10♊54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 19 59 | 21°48'41 | 14°10 | 29°20 | 3°26 | 22°23 | 5°39 | 25♓15 | 10°24 | 28°44 | 4°36 | 27♋10 | 27°37 | 11° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 23 55 | 22°49'13 | 26°44 | 1♌ 8 | 4°35 | 22°37 | 5°47 | 25°14 | 10°25 | 28°47 | 4°37 | 27°11 | 27°34 | 11° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 27 52 | 23°49'44 | 9♍30 | 2°56 | 5°44 | 22°49 | 5°56 | 25°13 | 10°26 | 28°49 | 4°39 | 27°11 | 27°30 | 11°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 31 49 | 24°50'12 | 22°31 | 4°44 | 6°53 | 23° 2 | 6° 4 | 25°12 | 10°27 | 28°51 | 4°40 | 27°12 | 27°27 | 11°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 35 45 | 25°50'38 | 5♎47 | 6°32 | 8° 2 | 23°13 | 6°13 | 25°10 | 10°29 | 28°53 | 4°41 | 27°12 | 27°24 | 11°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 39 42 | 26°51'01 | 19°21 | 8°19 | 9°11 | 23°24 | 6°21 | 25° 9 | 10°30 | 28°56 | 4°42 | 27°12 | 27°21 | 11°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 43 39 | 27°51'22 | 3♏13 | 10° 5 | 10°20 | 23°35 | 6°30 | 25° 8 | 10°32 | 28°58 | 4°44 | 27°12 | 27°18 | 11°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 47 35 | 28°51'41 | 17°22 | 11°51 | 11°28 | 23°45 | 6°39 | 25° 6 | 10°33 | 29° 0 | 4°45 | 27°12 | 27°14 | 11°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 51 32 | 29°51'57 | 1♐47 | 13°35 | 12°37 | 23°54 | 6°48 | 25° 5 | 10°35 | 29° 2 | 4°46 | 27°12 | 27°11 | 11°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 55 29 | 0♑52'11 | 16°24 | 15°18 | 13°45 | 24° 3 | 6°57 | 25° 3 | 10°36 | 29° 5 | 4°48 | 27°12 | 27° 8 | 12° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 59 25 | 1°52'22 | 1♑ 9 | 16°58 | 14°53 | 24°11 | 7° 6 | 25° 1 | 10°38 | 29° 7 | 4°49 | 27°13 | 27° 5 | 12° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 3 22 | 2°52'31 | 15°56 | 18°36 | 16° 1 | 24°18 | 7°16 | 25° 0 | 10°40 | 29° 9 | 4°51 | 27°13 | 27° 2 | 12°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 7 19 | 3°52'38 | 0♒37 | 20°11 | 17° 9 | 24°25 | 7°25 | 24°58 | 10°41 | 29°11 | 4°52 | 27°R13 | 26°59 | 12°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 11 15 | 4°52'42 | 15° 5 | 21°42 | 18°16 | 24°31 | 7°35 | 24°56 | 10°43 | 29°14 | 4°53 | 27°13 | 26°55 | 12°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 15 12 | 5°52'44 | 29°15 | 23° 9 | 19°23 | 24°37 | 7°44 | 24°53 | 10°45 | 29°16 | 4°55 | 27°12 | 26°52 | 12°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 19 9 | 6°52'44 | 13♓ 3 | 24°30 | 20°30 | 24°41 | 7°54 | 24°51 | 10°47 | 29°18 | 4°56 | 27°11 | 26°49 | 12°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 23 5 | 7°52'41 | 26°26 | 25°47 | 21°37 | 24°45 | 8° 4 | 24°49 | 10°49 | 29°21 | 4°58 | 27°10 | 26°46 | 12°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 27 2 | 8°52'37 | 9♈26 | 26°57 | 22°44 | 24°49 | 8°14 | 24°47 | 10°51 | 29°23 | 4°59 | 27° 8 | 26°43 | 12°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 30 59 | 9°52'30 | 22° 3 | 28° 0 | 23°50 | 24°51 | 8°25 | 24°44 | 10°53 | 29°25 | 5° 1 | 27° 7 | 26°40 | 13° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 34 55 | 10°52'22 | 4♉22 | 28°55 | 24°57 | 24°53 | 8°35 | 24°42 | 10°55 | 29°27 | 5° 2 | 27° 6 | 26°36 | 13° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 38 52 | 11°52'11 | 16°27 | 29°43 | 26° 3 | 24°55 | 8°45 | 24°39 | 10°57 | 29°29 | 5° 4 | 27°D 6 | 26°33 | 13°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 42 49 | 12°51'59 | 28°22 | 0♍22 | 27° 8 | 24°R55 | 8°56 | 24°36 | 10°59 | 29°32 | 5° 5 | 27° 7 | 26°30 | 13°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 46 45 | 13°51'44 | 10♊12 | 0°52 | 28°14 | 24°55 | 9° 6 | 24°34 | 11° 1 | 29°34 | 5° 7 | 27° 8 | 26°27 | 13°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 50 42 | 14°51'27 | 22° 1 | 1°13 | 29°19 | 24°54 | 9°17 | 24°31 | 11° 3 | 29°36 | 5° 8 | 27°10 | 26°24 | 13°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 54 39 | 15°51'08 | 3♋55 | 1°24 | 0♎24 | 24°52 | 9°28 | 24°28 | 11° 5 | 29°38 | 5°10 | 27°11 | 26°20 | 13°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 58 35 | 16°50'47 | 15°57 | 1°R26 | 1°29 | 24°49 | 9°39 | 24°25 | 11° 8 | 29°41 | 5°11 | 27°12 | 26°17 | 13°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 2 32 | 17°50'23 | 28° 9 | 1°19 | 2°33 | 24°46 | 9°50 | 24°22 | 11°10 | 29°43 | 5°13 | 27°R13 | 26°14 | 13°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 6 28 | 18°49'58 | 10♌34 | 1° 3 | 3°38 | 24°42 | 10° 1 | 24°19 | 11°12 | 29°45 | 5°14 | 27°12 | 26°11 | 14° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 10 25 | 19°49'29 | 23°14 | 0°38 | 4°41 | 24°37 | 10°12 | 24°15 | 11°15 | 29°47 | 5°16 | 27°10 | 26° 8 | 14° 8 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 14 22 | 20♌48'59 | 6♍ 9 | 0♍ 5 | 5♎45 | 24♓31 | 10♎23 | 24♓12 | 11♎17 | 29♋49 | 5♍18 | 27♋ 7 | 26♋ 5 | 14♊14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h12m06s  Julian Calendar

The year -11512 astronomical counting style corresponds to year 11513 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11513 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 18 18 | 21♌48'25 | 19♍18 | 29°R25 | 6♎48 | 24°R24 | 10♎35 | 24°R 9 | 11♎20 | 29♋51 | 5♍19 | 27°R 4 | 26♋ 1 | 14♊21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 22 15 | 22°47'50 | 2♎41 | 28♌39 | 7°51 | 24♓17 | 10°46 | 24♓ 5 | 11°22 | 29°53 | 5°21 | 27♋ 0 | 25°58 | 14°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 26 12 | 23°47'11 | 16°16 | 27°49 | 8°54 | 24° 9 | 10°58 | 24° 2 | 11°25 | 29°56 | 5°22 | 26°56 | 25°55 | 14°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 30 8 | 24°46'30 | 0♏ 3 | 26°54 | 9°56 | 24° 0 | 11° 9 | 23°58 | 11°27 | 29°58 | 5°24 | 26°53 | 25°52 | 14°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 34 5 | 25°45'47 | 13°59 | 25°57 | 10°58 | 23°50 | 11°21 | 23°55 | 11°30 | 29°59 | 5°25 | 26°51 | 25°49 | 14°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 38 1 | 26°45'01 | 28° 4 | 24°59 | 12° 0 | 23°40 | 11°33 | 23°51 | 11°32 | 0♌ 2 | 5°27 | 26°D51 | 25°45 | 14°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 41 58 | 27°44'12 | 12♐15 | 24° 1 | 13° 1 | 23°29 | 11°45 | 23°47 | 11°35 | 0° 4 | 5°29 | 26°51 | 25°42 | 15° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 45 55 | 28°43'20 | 26°32 | 23° 4 | 14° 2 | 23°17 | 11°57 | 23°44 | 11°38 | 0° 6 | 5°30 | 26°53 | 25°39 | 15° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 49 51 | 29°42'26 | 10♑51 | 22°10 | 15° 2 | 23° 4 | 12° 9 | 23°40 | 11°40 | 0° 8 | 5°32 | 26°54 | 25°36 | 15°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 53 48 | 0♍41'29 | 25° 9 | 21°20 | 16° 2 | 22°51 | 12°21 | 23°36 | 11°43 | 0°10 | 5°33 | 26°R55 | 25°33 | 15°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 57 44 | 1°40'30 | 9♒23 | 20°33 | 17° 2 | 22°37 | 12°33 | 23°32 | 11°46 | 0°12 | 5°35 | 26°54 | 25°30 | 15°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 1 41 | 2°39'27 | 23°29 | 19°52 | 18° 1 | 22°22 | 12°45 | 23°28 | 11°49 | 0°14 | 5°37 | 26°52 | 25°26 | 15°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 5 38 | 3°38'23 | 7♓22 | 19°16 | 18°59 | 22° 7 | 12°57 | 23°24 | 11°52 | 0°16 | 5°38 | 26°48 | 25°23 | 15°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 9 34 | 4°37'16 | 20°59 | 18°45 | 19°58 | 21°51 | 13°10 | 23°20 | 11°54 | 0°18 | 5°40 | 26°42 | 25°20 | 15°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 13 31 | 5°36'07 | 4♈17 | 18°21 | 20°55 | 21°34 | 13°22 | 23°16 | 11°57 | 0°20 | 5°42 | 26°36 | 25°17 | 15°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 17 27 | 6°34'55 | 17°15 | 18° 2 | 21°52 | 21°17 | 13°35 | 23°12 | 12° 0 | 0°22 | 5°43 | 26°29 | 25°14 | 16° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 21 24 | 7°33'41 | 29°54 | 17°50 | 22°49 | 20°59 | 13°47 | 23° 8 | 12° 3 | 0°24 | 5°45 | 26°23 | 25°11 | 16° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 25 20 | 8°32'26 | 12♉14 | 17°43 | 23°45 | 20°41 | 14° 0 | 23° 4 | 12° 6 | 0°26 | 5°46 | 26°18 | 25° 7 | 16°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 29 17 | 9°31'08 | 24°21 | 17°D43 | 24°40 | 20°22 | 14°12 | 22°59 | 12° 9 | 0°28 | 5°48 | 26°15 | 25° 4 | 16°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 33 14 | 10°29'48 | 6♊17 | 17°48 | 25°35 | 20° 3 | 14°25 | 22°55 | 12°12 | 0°29 | 5°50 | 26°D14 | 25° 1 | 16°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 37 10 | 11°28'26 | 18° 7 | 17°58 | 26°30 | 19°43 | 14°38 | 22°51 | 12°15 | 0°31 | 5°51 | 26°14 | 24°58 | 16°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 41 7 | 12°27'02 | 29°58 | 18°14 | 27°23 | 19°23 | 14°51 | 22°47 | 12°18 | 0°33 | 5°53 | 26°15 | 24°55 | 16°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 45 3 | 13°25'37 | 11♋53 | 18°34 | 28°16 | 19° 3 | 15° 4 | 22°42 | 12°21 | 0°35 | 5°54 | 26°16 | 24°51 | 16°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 49 0 | 14°24'09 | 23°58 | 18°59 | 29° 9 | 18°42 | 15°17 | 22°38 | 12°24 | 0°37 | 5°56 | 26°R17 | 24°48 | 16°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 52 56 | 15°22'39 | 6♌17 | 19°29 | 0♏ 0 | 18°21 | 15°30 | 22°34 | 12°27 | 0°38 | 5°58 | 26°16 | 24°45 | 17° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 56 53 | 16°21'06 | 18°53 | 20° 3 | 0°51 | 18° 0 | 15°43 | 22°29 | 12°31 | 0°40 | 5°59 | 26°14 | 24°42 | 17° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 0 49 | 17°19'32 | 1♍48 | 20°41 | 1°42 | 17°38 | 15°56 | 22°25 | 12°34 | 0°42 | 6° 1 | 26° 9 | 24°39 | 17°15 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 4 46 | 18°17'56 | 15° 4 | 21°22 | 2°31 | 17°17 | 16° 9 | 22°20 | 12°37 | 0°43 | 6° 2 | 26° 3 | 24°36 | 17°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 8 42 | 19°16'17 | 28°38 | 22° 7 | 3°20 | 16°55 | 16°22 | 22°16 | 12°40 | 0°45 | 6° 4 | 25°54 | 24°32 | 17°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 12 39 | 20♍14'36 | 12♎27 | 22♌56 | 4♏ 7 | 16♓34 | 16♎35 | 22♓11 | 12♎43 | 0♌47 | 6♍ 5 | 25♋45 | 24♋29 | 17♊35 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h11m59s  Julian Calendar 1 Nov. 11513 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11513 BCE

## DECEMBER 11513 BCE (-11512) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 16 35 | 21♍12'53 | 26♎29 | 23♌48 | 4♏54 | 16°R12 | 16♎48 | 22°R 7 | 12♎46 | 0♌48 | 6♍ 7 | 25°R37 | 24♋26 | 17♊41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 20 32 | 22°11'07 | 10♏39 | 24°43 | 5°40 | 15♓50 | 17° 2 | 22♓ 3 | 12°50 | 0°50 | 6° 9 | 25♋29 | 24°23 | 17°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 24 28 | 23° 9'20 | 24°52 | 25°41 | 6°26 | 15°29 | 17°15 | 21°58 | 12°53 | 0°51 | 6°10 | 25°24 | 24°20 | 17°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 28 25 | 24° 7'29 | 9♐ 5 | 26°42 | 7°10 | 15° 8 | 17°29 | 21°54 | 12°56 | 0°53 | 6°12 | 25°21 | 24°16 | 18° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 32 21 | 25° 5'37 | 23°15 | 27°45 | 7°53 | 14°46 | 17°42 | 21°49 | 13° 0 | 0°55 | 6°13 | 25°D20 | 24°13 | 18° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 36 18 | 26° 3'42 | 7♑22 | 28°51 | 8°35 | 14°26 | 17°55 | 21°45 | 13° 3 | 0°56 | 6°15 | 25°20 | 24°10 | 18°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 40 14 | 27° 1'45 | 21°23 | 29°59 | 9°16 | 14° 5 | 18° 9 | 21°41 | 13° 6 | 0°58 | 6°16 | 25°R21 | 24° 7 | 18°22 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 44 11 | 27°59'45 | 5♒18 | 1♍10 | 9°56 | 13°45 | 18°22 | 21°36 | 13° 9 | 0°59 | 6°18 | 25°20 | 24° 4 | 18°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 48 7 | 28°57'43 | 19° 6 | 2°23 | 10°34 | 13°25 | 18°36 | 21°32 | 13°13 | 1° 0 | 6°19 | 25°18 | 24° 1 | 18°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 52 4 | 29°55'39 | 2♓46 | 3°38 | 11°12 | 13° 6 | 18°50 | 21°27 | 13°16 | 1° 2 | 6°21 | 25°13 | 23°57 | 18°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 56 0 | 0♎53'33 | 16°16 | 4°55 | 11°48 | 12°47 | 19° 3 | 21°23 | 13°19 | 1° 3 | 6°22 | 25° 6 | 23°54 | 18°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 59 57 | 1°51'25 | 29°33 | 6°15 | 12°23 | 12°28 | 19°17 | 21°19 | 13°23 | 1° 4 | 6°24 | 24°56 | 23°51 | 18°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 3 53 | 2°49'15 | 12♈35 | 7°36 | 12°56 | 12°10 | 19°30 | 21°15 | 13°26 | 1° 6 | 6°25 | 24°45 | 23°48 | 19° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 7 50 | 3°47'02 | 25°23 | 9° 0 | 13°28 | 11°53 | 19°44 | 21°10 | 13°30 | 1° 7 | 6°27 | 24°33 | 23°45 | 19° 8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 11 46 | 4°44'49 | 7♉54 | 10°25 | 13°59 | 11°36 | 19°58 | 21° 6 | 13°33 | 1° 8 | 6°28 | 24°22 | 23°42 | 19°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 15 43 | 5°42'33 | 20°11 | 11°52 | 14°28 | 11°20 | 20°12 | 21° 2 | 13°36 | 1° 9 | 6°30 | 24°13 | 23°38 | 19°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 19 39 | 6°40'16 | 2♊15 | 13°22 | 14°55 | 11° 4 | 20°25 | 20°58 | 13°40 | 1°11 | 6°31 | 24° 6 | 23°35 | 19°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 23 36 | 7°37'57 | 14°10 | 14°53 | 15°21 | 10°49 | 20°39 | 20°53 | 13°43 | 1°12 | 6°33 | 24° 1 | 23°32 | 19°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 27 32 | 8°35'37 | 26° 0 | 16°26 | 15°45 | 10°35 | 20°53 | 20°49 | 13°47 | 1°13 | 6°34 | 23°59 | 23°29 | 19°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 31 28 | 9°33'16 | 7♋50 | 18° 0 | 16° 7 | 10°22 | 21° 7 | 20°45 | 13°50 | 1°14 | 6°35 | 23°D58 | 23°26 | 19°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 35 25 | 10°30'53 | 19°45 | 19°37 | 16°28 | 10° 9 | 21°21 | 20°41 | 13°53 | 1°15 | 6°37 | 23°R58 | 23°22 | 19°55 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 39 21 | 11°28'28 | 1♌51 | 21°16 | 16°46 | 9°57 | 21°34 | 20°37 | 13°57 | 1°16 | 6°38 | 23°58 | 23°19 | 20° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 43 18 | 12°26'02 | 14°13 | 22°56 | 17° 3 | 9°46 | 21°48 | 20°33 | 14° 0 | 1°17 | 6°39 | 23°56 | 23°16 | 20° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 47 14 | 13°23'35 | 26°54 | 24°38 | 17°18 | 9°35 | 22° 2 | 20°29 | 14° 4 | 1°18 | 6°41 | 23°53 | 23°13 | 20°15 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 51 11 | 14°21'06 | 9♍59 | 26°22 | 17°31 | 9°26 | 22°16 | 20°25 | 14° 7 | 1°19 | 6°42 | 23°47 | 23°10 | 20°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 55 7 | 15°18'36 | 23°29 | 28° 8 | 17°41 | 9°17 | 22°30 | 20°22 | 14°10 | 1°20 | 6°43 | 23°38 | 23° 7 | 20°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 59 3 | 16°16'04 | 7♎22 | 29°56 | 17°50 | 9° 9 | 22°44 | 20°18 | 14°14 | 1°21 | 6°45 | 23°27 | 23° 3 | 20°35 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 3 0 | 17°13'31 | 21°35 | 1♎45 | 17°56 | 9° 2 | 22°58 | 20°14 | 14°17 | 1°22 | 6°46 | 23°16 | 23° 0 | 20°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 6 56 | 18°10'56 | 6♏ 3 | 3°37 | 18° 0 | 8°55 | 23°12 | 20°10 | 14°21 | 1°23 | 6°47 | 23° 5 | 22°57 | 20°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 10 53 | 19° 8'20 | 20°39 | 5°30 | 18°R 2 | 8°50 | 23°26 | 20° 7 | 14°24 | 1°24 | 6°49 | 22°55 | 22°54 | 20°55 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 14 49 | 20♎ 5'42 | 5♐15 | 7♎25 | 18♏ 1 | 8♓45 | 23♎40 | 20♓ 3 | 14♎28 | 1♌24 | 6♍50 | 22♋48 | 22♋51 | 21♊ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h11m52s  Julian Calendar

The year -11512 astronomical counting style corresponds to year 11513 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11512 BCE
# geocentric

## JANUARY 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 18 46 | 21♎ 3'02 | 19♐46 | 9♎22 | 17°R58 | 8°R41 | 23♎54 | 20°R 0 | 14♎31 | 1♌25 | 6♍51 | 22°R43 | 22♋47 | 21♊ 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 22 42 | 22° 0'22 | 4♑ 7 | 11°20 | 17♏53 | 8♓38 | 24° 8 | 19♓56 | 14°34 | 1°26 | 6°52 | 22♋41 | 22°44 | 21°15 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 26 39 | 22°57'39 | 18°15 | 13°21 | 17°45 | 8°36 | 24°22 | 19°53 | 14°38 | 1°26 | 6°53 | 22°40 | 22°41 | 21°22 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 30 35 | 23°54'55 | 2♒11 | 15°23 | 17°35 | 8°35 | 24°36 | 19°50 | 14°41 | 1°27 | 6°55 | 22°40 | 22°38 | 21°28 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 34 31 | 24°52'09 | 15°53 | 17°26 | 17°22 | 8°D35 | 24°49 | 19°46 | 14°45 | 1°28 | 6°56 | 22°39 | 22°35 | 21°35 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 38 28 | 25°49'22 | 29°23 | 19°31 | 17° 7 | 8°35 | 25° 3 | 19°43 | 14°48 | 1°28 | 6°57 | 22°37 | 22°32 | 21°42 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 42 24 | 26°46'33 | 12♓42 | 21°37 | 16°49 | 8°36 | 25°17 | 19°40 | 14°51 | 1°29 | 6°58 | 22°31 | 22°28 | 21°48 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 46 21 | 27°43'42 | 25°49 | 23°45 | 16°29 | 8°38 | 25°31 | 19°37 | 14°55 | 1°29 | 6°59 | 22°23 | 22°25 | 21°55 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 50 17 | 28°40'51 | 8♈44 | 25°54 | 16° 7 | 8°41 | 25°45 | 19°34 | 14°58 | 1°30 | 7° 0 | 22°12 | 22°22 | 22° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 54 14 | 29°37'58 | 21°28 | 28° 3 | 15°42 | 8°44 | 25°59 | 19°31 | 15° 1 | 1°30 | 7° 1 | 22° 0 | 22°19 | 22° 8 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 58 10 | 0♏35'04 | 4♉ 0 | 0♏13 | 15°16 | 8°49 | 26°13 | 19°28 | 15° 5 | 1°31 | 7° 2 | 21°47 | 22°16 | 22°15 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 2 6 | 1°32'09 | 16°20 | 2°24 | 14°47 | 8°54 | 26°27 | 19°26 | 15° 8 | 1°31 | 7° 3 | 21°34 | 22°13 | 22°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 6 3 | 2°29'14 | 28°28 | 4°34 | 14°17 | 9° 0 | 26°41 | 19°23 | 15°11 | 1°32 | 7° 4 | 21°24 | 22° 9 | 22°28 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 9 59 | 3°26'17 | 10♊28 | 6°45 | 13°45 | 9° 6 | 26°55 | 19°20 | 15°15 | 1°32 | 7° 5 | 21°15 | 22° 6 | 22°35 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 13 56 | 4°23'20 | 22°20 | 8°55 | 13°12 | 9°14 | 27° 9 | 19°18 | 15°18 | 1°32 | 7° 6 | 21°10 | 22° 3 | 22°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 17 52 | 5°20'22 | 4♋ 8 | 11° 4 | 12°37 | 9°22 | 27°23 | 19°15 | 15°21 | 1°32 | 7° 7 | 21° 7 | 22° 0 | 22°48 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 21 49 | 6°17'23 | 15°57 | 13°12 | 12° 1 | 9°31 | 27°37 | 19°13 | 15°24 | 1°33 | 7° 8 | 21°D 5 | 21°57 | 22°55 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 25 45 | 7°14'24 | 27°51 | 15°20 | 11°24 | 9°40 | 27°50 | 19°11 | 15°28 | 1°33 | 7° 9 | 21° 5 | 21°53 | 23° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 29 42 | 8°11'24 | 9♌56 | 17°25 | 10°47 | 9°50 | 28° 4 | 19° 9 | 15°31 | 1°33 | 7°10 | 21°R 6 | 21°50 | 23° 8 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 33 38 | 9° 8'24 | 22°17 | 19°29 | 10° 9 | 10° 1 | 28°18 | 19° 6 | 15°34 | 1°33 | 7°11 | 21° 5 | 21°47 | 23°15 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 37 34 | 10° 5'23 | 4♍59 | 21°31 | 9°31 | 10°13 | 28°32 | 19° 4 | 15°37 | 1°33 | 7°12 | 21° 2 | 21°44 | 23°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 41 31 | 11° 2'22 | 18° 6 | 23°32 | 8°53 | 10°25 | 28°46 | 19° 2 | 15°40 | 1°33 | 7°13 | 20°58 | 21°41 | 23°28 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 45 27 | 11°59'20 | 1♎40 | 25°29 | 8°15 | 10°38 | 28°59 | 19° 1 | 15°44 | 1°33 | 7°14 | 20°51 | 21°38 | 23°35 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 49 24 | 12°56'18 | 15°42 | 27°25 | 7°38 | 10°52 | 29°13 | 18°59 | 15°47 | 1°R33 | 7°14 | 20°42 | 21°34 | 23°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 53 20 | 13°53'15 | 0♏ 9 | 29°18 | 7° 2 | 11° 6 | 29°27 | 18°57 | 15°50 | 1°33 | 7°15 | 20°32 | 21°31 | 23°48 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 57 17 | 14°50'12 | 14°55 | 1♐ 9 | 6°26 | 11°21 | 29°41 | 18°56 | 15°53 | 1°33 | 7°16 | 20°22 | 21°28 | 23°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 1 13 | 15°47'09 | 29°51 | 2°57 | 5°52 | 11°36 | 29°54 | 18°54 | 15°56 | 1°33 | 7°17 | 20°14 | 21°25 | 24° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 5 10 | 16°44'05 | 14♐49 | 4°43 | 5°19 | 11°52 | 0♏ 8 | 18°53 | 15°59 | 1°33 | 7°17 | 20° 8 | 21°22 | 24° 8 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 9 6 | 17°41'01 | 29°41 | 6°26 | 4°48 | 12° 9 | 0°22 | 18°51 | 16° 2 | 1°33 | 7°18 | 20° 4 | 21°19 | 24°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 13 3 | 18°37'56 | 14♑18 | 8° 6 | 4°19 | 12°26 | 0°35 | 18°50 | 16° 5 | 1°33 | 7°19 | 20°D 2 | 21°15 | 24°22 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 16 59 | 19♏34'50 | 28♑39 | 9♐43 | 3♏51 | 12♓44 | 0♏49 | 18♓49 | 16♎ 8 | 1♌33 | 7♍19 | 20♋ 2 | 21♋12 | 24♊28 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h11m44s  Julian Calendar 1 Jan. 11512 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11513 BCE

## FEBRUARY 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 20 56 | 20♏31'44 | 12♒39 | 11♐18 | 3°R25 | 13♓ 2 | 1♏ 2 | 18°R48 | 16♎11 | 1°R32 | 7♍20 | 20♋ 3 | 21♋ 9 | 24♊35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 24 52 | 21°28'37 | 26°20 | 12°50 | 3♏ 2 | 13°21 | 1°16 | 18♓47 | 16°14 | 1♌32 | 7°21 | 20°R 3 | 21° 6 | 24°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 28 49 | 22°25'29 | 9♓43 | 14°19 | 2°40 | 13°41 | 1°29 | 18°46 | 16°17 | 1°32 | 7°21 | 20° 2 | 21° 3 | 24°48 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 32 45 | 23°22'21 | 22°49 | 15°46 | 2°21 | 14° 1 | 1°43 | 18°45 | 16°20 | 1°31 | 7°22 | 19°58 | 20°59 | 24°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 36 42 | 24°19'13 | 5♈40 | 17°10 | 2° 4 | 14°21 | 1°56 | 18°44 | 16°23 | 1°31 | 7°22 | 19°52 | 20°56 | 25° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 40 38 | 25°16'04 | 18°18 | 18°30 | 1°49 | 14°42 | 2° 9 | 18°44 | 16°25 | 1°31 | 7°23 | 19°45 | 20°53 | 25° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 44 35 | 26°12'55 | 0♉45 | 19°48 | 1°37 | 15° 4 | 2°23 | 18°43 | 16°28 | 1°30 | 7°23 | 19°36 | 20°50 | 25°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 48 31 | 27° 9'46 | 13° 2 | 21° 3 | 1°27 | 15°26 | 2°36 | 18°43 | 16°31 | 1°30 | 7°24 | 19°26 | 20°47 | 25°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 52 28 | 28° 6'36 | 25° 9 | 22°15 | 1°20 | 15°48 | 2°49 | 18°43 | 16°34 | 1°29 | 7°24 | 19°17 | 20°44 | 25°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 56 24 | 29° 3'27 | 7♊ 8 | 23°24 | 1°15 | 16°11 | 3° 3 | 18°42 | 16°37 | 1°29 | 7°25 | 19° 9 | 20°40 | 25°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 0 21 | 0♐ 0'18 | 19° 2 | 24°30 | 1°12 | 16°34 | 3°16 | 18°42 | 16°39 | 1°28 | 7°25 | 19° 3 | 20°37 | 25°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 4 17 | 0°57'09 | 0♋50 | 25°33 | 1°D12 | 16°58 | 3°29 | 18°D42 | 16°42 | 1°28 | 7°26 | 18°59 | 20°34 | 25°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 8 14 | 1°54'01 | 12°38 | 26°32 | 1°13 | 17°22 | 3°42 | 18°42 | 16°45 | 1°27 | 7°26 | 18°58 | 20°31 | 25°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 12 10 | 2°50'53 | 24°27 | 27°28 | 1°18 | 17°47 | 3°55 | 18°42 | 16°47 | 1°26 | 7°26 | 18°D58 | 20°28 | 26° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 16 7 | 3°47'45 | 6♌22 | 28°21 | 1°24 | 18°12 | 4° 8 | 18°43 | 16°50 | 1°26 | 7°27 | 18°59 | 20°24 | 26° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 20 3 | 4°44'37 | 18°27 | 29°10 | 1°33 | 18°37 | 4°21 | 18°43 | 16°52 | 1°25 | 7°27 | 19° 0 | 20°21 | 26°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 24 0 | 5°41'30 | 0♍47 | 29°56 | 1°43 | 19° 3 | 4°34 | 18°43 | 16°55 | 1°24 | 7°27 | 19°R 1 | 20°18 | 26°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 27 56 | 6°38'24 | 13°28 | 0♑38 | 1°56 | 19°29 | 4°47 | 18°44 | 16°57 | 1°24 | 7°27 | 19° 1 | 20°15 | 26°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 31 53 | 7°35'18 | 26°32 | 1°16 | 2°11 | 19°56 | 4°59 | 18°44 | 17° 0 | 1°23 | 7°28 | 18°59 | 20°12 | 26°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 35 49 | 8°32'13 | 10♎ 3 | 1°50 | 2°27 | 20°23 | 5°12 | 18°45 | 17° 2 | 1°22 | 7°28 | 18°56 | 20° 9 | 26°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 39 46 | 9°29'09 | 24° 4 | 2°20 | 2°46 | 20°50 | 5°25 | 18°46 | 17° 5 | 1°21 | 7°28 | 18°51 | 20° 5 | 26°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 43 43 | 10°26'05 | 8♏31 | 2°45 | 3° 6 | 21°18 | 5°37 | 18°47 | 17° 7 | 1°20 | 7°28 | 18°46 | 20° 2 | 26°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 47 39 | 11°23'02 | 23°21 | 3° 7 | 3°28 | 21°46 | 5°50 | 18°48 | 17° 9 | 1°19 | 7°28 | 18°40 | 19°59 | 27° 1 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 51 36 | 12°20'00 | 8♐26 | 3°24 | 3°52 | 22°14 | 6° 3 | 18°49 | 17°12 | 1°18 | 7°28 | 18°36 | 19°56 | 27° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 55 32 | 13°16'59 | 23°36 | 3°36 | 4°17 | 22°43 | 6°15 | 18°50 | 17°14 | 1°18 | 7°28 | 18°32 | 19°53 | 27°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 59 29 | 14°13'58 | 8♑43 | 3°44 | 4°44 | 23°12 | 6°27 | 18°51 | 17°16 | 1°17 | 7°28 | 18°31 | 19°50 | 27°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 3 25 | 15°10'57 | 23°37 | 3°R47 | 5°13 | 23°42 | 6°40 | 18°53 | 17°18 | 1°16 | 7°28 | 18°D30 | 19°46 | 27°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 7 22 | 16♐ 7'57 | 8♒12 | 3♑46 | 5♏43 | 24♓12 | 6♏52 | 18♓54 | 17♎20 | 1♌15 | 7°R28 | 18♋31 | 19♋43 | 27♊35 | n.a. | W28 |

Delta T = 160h11m37s  Julian Calendar

The year -11511 astronomical counting style corresponds to year 11512 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11512 BCE
# geocentric

## MARCH 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 11 19 | 17♐ 4'57 | 22♒24 | 3°R40 | 6♏14 | 24♓42 | 7♏ 4 | 18♓56 | 17♎22 | 1°R14 | 7°R28 | 18♋33 | 19♋40 | 27♊41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 15 15 | 18° 1'58 | 6♓12 | 3♉29 | 6°47 | 25°12 | 7°16 | 18°57 | 17°24 | 1♌12 | 7♍28 | 18°34 | 19°37 | 27°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 19 12 | 18°58'59 | 19°36 | 3°14 | 7°20 | 25°43 | 7°28 | 18°59 | 17°26 | 1°11 | 7°28 | 18°R34 | 19°34 | 27°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 23 8 | 19°56'01 | 2♈38 | 2°55 | 7°56 | 26°14 | 7°40 | 19° 1 | 17°28 | 1°10 | 7°28 | 18°34 | 19°30 | 28° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 27 5 | 20°53'03 | 15°22 | 2°31 | 8°32 | 26°45 | 7°52 | 19° 3 | 17°30 | 1° 9 | 7°28 | 18°32 | 19°27 | 28° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 31 2 | 21°50'06 | 27°50 | 2° 4 | 9°10 | 27°17 | 8° 4 | 19° 5 | 17°32 | 1° 8 | 7°28 | 18°29 | 19°24 | 28°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 34 58 | 22°47'10 | 10♉ 5 | 1°34 | 9°48 | 27°49 | 8°16 | 19° 7 | 17°34 | 1° 7 | 7°28 | 18°25 | 19°21 | 28°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 38 55 | 23°44'15 | 22°11 | 1° 0 | 10°28 | 28°21 | 8°28 | 19° 9 | 17°36 | 1° 6 | 7°28 | 18°21 | 19°18 | 28°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 42 52 | 24°41'20 | 4♊ 8 | 0°24 | 11° 9 | 28°54 | 8°39 | 19°11 | 17°38 | 1° 4 | 7°27 | 18°17 | 19°15 | 28°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 46 48 | 25°38'27 | 16° 1 | 29♐46 | 11°51 | 29°26 | 8°51 | 19°14 | 17°39 | 1° 3 | 7°27 | 18°14 | 19°11 | 28°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 50 45 | 26°35'34 | 27°50 | 29° 7 | 12°33 | 29°59 | 9° 2 | 19°16 | 17°41 | 1° 2 | 7°27 | 18°12 | 19° 8 | 28°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 54 41 | 27°32'43 | 9♋38 | 28°27 | 13°17 | 0♈33 | 9°14 | 19°19 | 17°43 | 1° 1 | 7°27 | 18°10 | 19° 5 | 28°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 58 38 | 28°29'53 | 21°27 | 27°47 | 14° 2 | 1° 6 | 9°25 | 19°21 | 17°44 | 0°59 | 7°26 | 18°D10 | 19° 2 | 29° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 2 35 | 29°27'04 | 3♌20 | 27° 8 | 14°48 | 1°40 | 9°36 | 19°24 | 17°46 | 0°58 | 7°26 | 18°11 | 18°59 | 29° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 6 31 | 0♑24'16 | 15°20 | 26°30 | 15°34 | 2°14 | 9°47 | 19°27 | 17°47 | 0°57 | 7°26 | 18°12 | 18°56 | 29°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 10 28 | 1°21'30 | 27°30 | 25°55 | 16°21 | 2°48 | 9°58 | 19°29 | 17°49 | 0°55 | 7°25 | 18°13 | 18°52 | 29°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 14 25 | 2°18'45 | 9♍53 | 25°23 | 17° 9 | 3°22 | 10° 9 | 19°32 | 17°50 | 0°54 | 7°25 | 18°15 | 18°49 | 29°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 18 21 | 3°16'02 | 22°34 | 24°54 | 17°58 | 3°57 | 10°20 | 19°35 | 17°52 | 0°52 | 7°25 | 18°15 | 18°46 | 29°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 22 18 | 4°13'20 | 5♎36 | 24°29 | 18°47 | 4°32 | 10°31 | 19°38 | 17°53 | 0°51 | 7°24 | 18°R16 | 18°43 | 29°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 26 15 | 5°10'40 | 19° 2 | 24° 8 | 19°38 | 5° 7 | 10°42 | 19°42 | 17°54 | 0°50 | 7°24 | 18°15 | 18°40 | 29°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 30 11 | 6° 8'02 | 2♏53 | 23°53 | 20°29 | 5°42 | 10°52 | 19°45 | 17°56 | 0°48 | 7°23 | 18°14 | 18°36 | 29°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 34 8 | 7° 5'26 | 17°11 | 23°43 | 21°20 | 6°18 | 11° 3 | 19°48 | 17°57 | 0°47 | 7°23 | 18°13 | 18°33 | 0♋ 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 38 5 | 8° 2'51 | 1♐51 | 23°D38 | 22°12 | 6°53 | 11°13 | 19°52 | 17°58 | 0°45 | 7°22 | 18°12 | 18°30 | 0° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 42 1 | 9° 0'18 | 16°50 | 23°39 | 23° 5 | 7°29 | 11°24 | 19°55 | 17°59 | 0°44 | 7°22 | 18°11 | 18°27 | 0°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 45 58 | 9°57'47 | 1♑58 | 23°47 | 23°59 | 8° 5 | 11°34 | 19°59 | 18° 0 | 0°42 | 7°21 | 18°10 | 18°24 | 0°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 49 55 | 10°55'17 | 17° 8 | 24° 0 | 24°53 | 8°42 | 11°44 | 20° 2 | 18° 1 | 0°41 | 7°20 | 18°D10 | 18°21 | 0°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 53 51 | 11°52'49 | 2♒10 | 24°20 | 25°47 | 9°18 | 11°54 | 20° 6 | 18° 2 | 0°39 | 7°20 | 18°10 | 18°17 | 0°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 57 48 | 12°50'22 | 16°55 | 24°46 | 26°42 | 9°55 | 12° 4 | 20°10 | 18° 3 | 0°38 | 7°19 | 18°11 | 18°14 | 0°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 1 45 | 13°47'57 | 1♓18 | 25°19 | 27°38 | 10°32 | 12°14 | 20°14 | 18° 4 | 0°36 | 7°19 | 18°11 | 18°11 | 0°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 5 41 | 14°45'33 | 15°16 | 25°57 | 28°34 | 11° 9 | 12°23 | 20°18 | 18° 5 | 0°35 | 7°18 | 18°11 | 18° 8 | 0°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 9 38 | 15♑43'10 | 28♓46 | 26♐42 | 29♏31 | 11♈47 | 12♏33 | 20♓22 | 18♎ 5 | 0♌33 | 7♍17 | 18♋12 | 18♋ 5 | 1♋ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h11m31s  Julian Calendar 1 March 11512 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11513 BCE

## APRIL 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 13 35 | 16♑40'49 | 11♈52 | 27♐33 | 0♐28 | 12♈24 | 12♏42 | 20♓26 | 18♎ 6 | 0°R31 | 7°R16 | 18♋12 | 18♋ 2 | 1♋ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 17 31 | 17°38'29 | 24°35 | 28°30 | 1°25 | 13° 2 | 12°52 | 20°30 | 18° 7 | 0♌30 | 7♍16 | 18°12 | 17°58 | 1°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 21 28 | 18°36'11 | 7♉ 0 | 29°33 | 2°23 | 13°40 | 13° 1 | 20°34 | 18° 7 | 0°28 | 7°15 | 18°12 | 17°55 | 1°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 25 25 | 19°33'55 | 19° 9 | 0♑41 | 3°22 | 14°18 | 13°10 | 20°39 | 18° 8 | 0°27 | 7°14 | 18°12 | 17°52 | 1°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 29 21 | 20°31'40 | 1♊ 8 | 1°56 | 4°20 | 14°56 | 13°19 | 20°43 | 18° 8 | 0°25 | 7°13 | 18°12 | 17°49 | 1°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 33 18 | 21°29'27 | 13° 1 | 3°15 | 5°20 | 15°34 | 13°28 | 20°47 | 18° 9 | 0°23 | 7°13 | 18°12 | 17°46 | 1°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 37 15 | 22°27'15 | 24°49 | 4°40 | 6°19 | 16°13 | 13°36 | 20°52 | 18° 9 | 0°22 | 7°12 | 18°13 | 17°42 | 1°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 41 11 | 23°25'05 | 6♋37 | 6° 9 | 7°19 | 16°51 | 13°45 | 20°56 | 18°10 | 0°20 | 7°11 | 18°13 | 17°39 | 1°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 45 8 | 24°22'57 | 18°28 | 7°43 | 8°20 | 17°30 | 13°54 | 21° 1 | 18°10 | 0°19 | 7°10 | 18°R13 | 17°36 | 2° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 49 5 | 25°20'51 | 0♌23 | 9°21 | 9°21 | 18° 9 | 14° 2 | 21° 6 | 18°10 | 0°17 | 7° 9 | 18°13 | 17°33 | 2° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 53 1 | 26°18'47 | 12°25 | 11° 3 | 10°22 | 18°48 | 14°10 | 21°11 | 18°11 | 0°15 | 7° 8 | 18°13 | 17°30 | 2°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 56 58 | 27°16'46 | 24°35 | 12°49 | 11°23 | 19°27 | 14°18 | 21°15 | 18°11 | 0°14 | 7° 7 | 18°12 | 17°27 | 2°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 0 55 | 28°14'46 | 6♍56 | 14°37 | 12°25 | 20° 7 | 14°26 | 21°20 | 18°11 | 0°12 | 7° 6 | 18°10 | 17°23 | 2°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 4 51 | 29°12'48 | 19°30 | 16°28 | 13°27 | 20°46 | 14°34 | 21°25 | 18°11 | 0°10 | 7° 5 | 18° 9 | 17°20 | 2°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 8 48 | 0♒10'53 | 2♎18 | 18°22 | 14°30 | 21°26 | 14°42 | 21°30 | 18°R11 | 0° 9 | 7° 5 | 18° 7 | 17°17 | 2°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 12 45 | 1° 8'59 | 15°23 | 20°17 | 15°33 | 22° 6 | 14°49 | 21°35 | 18°11 | 0° 7 | 7° 4 | 18° 6 | 17°14 | 2°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 16 41 | 2° 7'09 | 28°47 | 22°14 | 16°36 | 22°46 | 14°57 | 21°41 | 18°11 | 0° 5 | 7° 3 | 18°D 6 | 17°11 | 2°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 20 38 | 3° 5'20 | 12♏30 | 24°12 | 17°39 | 23°26 | 15° 4 | 21°46 | 18°11 | 0° 4 | 7° 2 | 18° 6 | 17° 7 | 3° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 24 35 | 4° 3'35 | 26°34 | 26°11 | 18°43 | 24° 6 | 15°11 | 21°51 | 18°11 | 0° 2 | 7° 1 | 18° 7 | 17° 4 | 3° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 28 31 | 5° 1'51 | 10♐58 | 28°10 | 19°47 | 24°46 | 15°18 | 21°56 | 18°10 | 0° 1 | 7° 0 | 18° 8 | 17° 1 | 3°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 32 28 | 6° 0'11 | 25°38 | 0♒10 | 20°52 | 25°27 | 15°25 | 22° 2 | 18°10 | 29♋59 | 6°58 | 18° 9 | 16°58 | 3°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 36 25 | 6°58'32 | 10♑31 | 2° 9 | 21°56 | 26° 7 | 15°31 | 22° 7 | 18°10 | 29°57 | 6°57 | 18°10 | 16°55 | 3°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 40 21 | 7°56'56 | 25°28 | 4° 9 | 23° 1 | 26°48 | 15°38 | 22°13 | 18° 9 | 29°56 | 6°56 | 18°R10 | 16°52 | 3°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 44 18 | 8°55'22 | 10♒23 | 6° 7 | 24° 6 | 27°29 | 15°44 | 22°18 | 18° 9 | 29°54 | 6°55 | 18° 9 | 16°48 | 3°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 48 15 | 9°53'51 | 25° 7 | 8° 6 | 25°12 | 28°10 | 15°50 | 22°24 | 18° 8 | 29°52 | 6°54 | 18° 7 | 16°45 | 3°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 52 11 | 10°52'21 | 9♓33 | 10° 3 | 26°17 | 28°51 | 15°57 | 22°29 | 18° 8 | 29°51 | 6°53 | 18° 4 | 16°42 | 3°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 56 8 | 11°50'54 | 23°36 | 12° 0 | 27°23 | 29°32 | 16° 2 | 22°35 | 18° 7 | 29°49 | 6°52 | 18° 0 | 16°39 | 4° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 0 5 | 12°49'28 | 7♈13 | 13°56 | 28°29 | 0♉13 | 16° 8 | 22°41 | 18° 7 | 29°48 | 6°51 | 17°57 | 16°36 | 4° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 4 1 | 13°48'05 | 20°24 | 15°51 | 29°36 | 0°55 | 16°14 | 22°47 | 18° 6 | 29°46 | 6°50 | 17°54 | 16°33 | 4°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 7 58 | 14♒46'44 | 3♉10 | 17♒45 | 0♑42 | 1♉36 | 16♏19 | 22♓52 | 18♎ 5 | 29♋44 | 6♍48 | 17♋53 | 16♋29 | 4♋21 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h11m23s  Julian Calendar

The year -11511 astronomical counting style corresponds to year 11512 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11512 BCE
# geocentric

## MAY 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 11 55 | 15♒45'24 | 15♉36 | 19♒38 | 1♊49 | 2♉18 | 16♏24 | 22♓58 | 18°R 5 | 29°R43 | 6°R47 | 17°D52 | 16♋26 | 4♋27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 15 51 | 16°44'07 | 27°44 | 21°29 | 2°56 | 2°59 | 16°29 | 23° 4 | 18♎ 4 | 29♋41 | 6♍46 | 17♋53 | 16°23 | 4°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 19 48 | 17°42'52 | 9♊41 | 23°20 | 4° 3 | 3°41 | 16°34 | 23°10 | 18° 3 | 29°40 | 6°45 | 17°54 | 16°20 | 4°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 23 44 | 18°41'39 | 21°31 | 25°10 | 5°10 | 4°23 | 16°39 | 23°16 | 18° 2 | 29°38 | 6°44 | 17°56 | 16°17 | 4°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 27 41 | 19°40'29 | 3♋19 | 26°58 | 6°18 | 5° 5 | 16°43 | 23°22 | 18° 1 | 29°37 | 6°43 | 17°57 | 16°13 | 4°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 31 38 | 20°39'20 | 15° 9 | 28°46 | 7°26 | 5°47 | 16°48 | 23°28 | 18° 0 | 29°35 | 6°41 | 17°R58 | 16°10 | 5° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 35 34 | 21°38'14 | 27° 4 | 0♓32 | 8°34 | 6°29 | 16°52 | 23°34 | 17°59 | 29°34 | 6°40 | 17°58 | 16° 7 | 5° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 39 31 | 22°37'10 | 9♌ 8 | 2°17 | 9°42 | 7°12 | 16°56 | 23°40 | 17°58 | 29°32 | 6°39 | 17°56 | 16° 4 | 5°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 43 28 | 23°36'08 | 21°22 | 4° 1 | 10°50 | 7°54 | 17° 0 | 23°47 | 17°57 | 29°31 | 6°38 | 17°52 | 16° 1 | 5°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 47 24 | 24°35'08 | 3♍48 | 5°44 | 11°59 | 8°36 | 17° 3 | 23°53 | 17°56 | 29°29 | 6°36 | 17°47 | 15°58 | 5°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 51 21 | 25°34'11 | 16°27 | 7°26 | 13° 8 | 9°19 | 17° 7 | 23°59 | 17°54 | 29°28 | 6°35 | 17°41 | 15°54 | 5°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 55 17 | 26°33'17 | 29°18 | 9° 7 | 14°16 | 10° 2 | 17°10 | 24° 5 | 17°53 | 29°26 | 6°34 | 17°34 | 15°51 | 5°40 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 59 14 | 27°32'25 | 12♎23 | 10°47 | 15°26 | 10°44 | 17°13 | 24°12 | 17°52 | 29°25 | 6°33 | 17°27 | 15°48 | 5°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 3 10 | 28°31'35 | 25°41 | 12°26 | 16°35 | 11°27 | 17°16 | 24°18 | 17°51 | 29°24 | 6°31 | 17°22 | 15°45 | 5°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 7 7 | 29°30'48 | 9♏11 | 14° 4 | 17°44 | 12°10 | 17°19 | 24°25 | 17°49 | 29°22 | 6°30 | 17°18 | 15°42 | 6° 0 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 11 4 | 0♓30'04 | 22°55 | 15°41 | 18°54 | 12°53 | 17°21 | 24°31 | 17°48 | 29°21 | 6°29 | 17°16 | 15°39 | 6° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 15 0 | 1°29'23 | 6♐51 | 17°17 | 20° 4 | 13°36 | 17°24 | 24°37 | 17°46 | 29°20 | 6°28 | 17°D16 | 15°35 | 6°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 18 57 | 2°28'45 | 20°59 | 18°52 | 21°14 | 14°19 | 17°26 | 24°44 | 17°45 | 29°18 | 6°26 | 17°17 | 15°32 | 6°20 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 22 53 | 3°28'09 | 5♑19 | 20°26 | 22°24 | 15° 2 | 17°28 | 24°50 | 17°43 | 29°17 | 6°25 | 17°18 | 15°29 | 6°27 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 26 50 | 4°27'36 | 19°47 | 21°59 | 23°34 | 15°45 | 17°29 | 24°57 | 17°42 | 29°16 | 6°24 | 17°R19 | 15°26 | 6°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 30 46 | 5°27'06 | 4♒21 | 23°31 | 24°44 | 16°28 | 17°31 | 25° 4 | 17°40 | 29°14 | 6°23 | 17°18 | 15°23 | 6°40 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 34 43 | 6°26'38 | 18°56 | 25° 2 | 25°55 | 17°12 | 17°32 | 25°10 | 17°38 | 29°13 | 6°21 | 17°14 | 15°19 | 6°47 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 38 40 | 7°26'12 | 3♓24 | 26°32 | 27° 5 | 17°55 | 17°33 | 25°17 | 17°37 | 29°12 | 6°20 | 17° 8 | 15°16 | 6°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 42 36 | 8°25'49 | 17°39 | 28° 2 | 28°16 | 18°39 | 17°34 | 25°23 | 17°35 | 29°11 | 6°19 | 17° 1 | 15°13 | 7° 0 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 46 33 | 9°25'28 | 1♈37 | 29°30 | 29°27 | 19°22 | 17°35 | 25°30 | 17°33 | 29°10 | 6°17 | 16°52 | 15°10 | 7° 7 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 50 29 | 10°25'10 | 15°13 | 0♈57 | 0♒38 | 20° 6 | 17°36 | 25°37 | 17°31 | 29° 8 | 6°16 | 16°43 | 15° 7 | 7°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 54 26 | 11°24'53 | 28°24 | 2°23 | 1°49 | 20°50 | 17°36 | 25°43 | 17°29 | 29° 7 | 6°15 | 16°34 | 15° 4 | 7°20 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 58 22 | 12°24'39 | 11♉13 | 3°48 | 3° 1 | 21°33 | 17°R36 | 25°50 | 17°28 | 29° 6 | 6°14 | 16°28 | 15° 0 | 7°27 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 2 19 | 13°24'27 | 23°40 | 5°12 | 4°12 | 22°17 | 17°36 | 25°57 | 17°26 | 29° 5 | 6°12 | 16°23 | 14°57 | 7°34 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 6 15 | 14°24'18 | 5♊49 | 6°35 | 5°24 | 23° 1 | 17°36 | 26° 4 | 17°24 | 29° 4 | 6°11 | 16°21 | 14°54 | 7°40 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 10 12 | 15♓24'10 | 17♊46 | 7♈57 | 6♒35 | 23♉45 | 17♏35 | 26♓10 | 17♎22 | 29♋ 3 | 6♍10 | 16°D21 | 14♋51 | 7♋47 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h11m16s  Julian Calendar 1 May 11512 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11512 BCE

## JUNE 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 14 8 | 16♓24'04 | 29♊36 | 9♈18 | 7♒47 | 24♉29 | 17°R35 | 26♓17 | 17°R20 | 29°R 2 | 6°R 9 | 16♋22 | 14♋48 | 7♋53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 18 5 | 17°24'00 | 11♋24 | 10°37 | 8°59 | 25°13 | 17♏34 | 26°24 | 17♎18 | 29♋ 1 | 6♍ 7 | 16°R22 | 14°44 | 8° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 22 1 | 18°23'59 | 23°15 | 11°55 | 10°11 | 25°57 | 17°33 | 26°31 | 17°16 | 29° 0 | 6° 6 | 16°22 | 14°41 | 8° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 25 58 | 19°23'59 | 5♌14 | 13°12 | 11°23 | 26°41 | 17°31 | 26°38 | 17°13 | 28°59 | 6° 5 | 16°20 | 14°38 | 8°13 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 29 54 | 20°24'02 | 17°26 | 14°27 | 12°35 | 27°25 | 17°30 | 26°44 | 17°11 | 28°58 | 6° 4 | 16°16 | 14°35 | 8°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 33 51 | 21°24'07 | 29°52 | 15°40 | 13°48 | 28° 9 | 17°28 | 26°51 | 17° 9 | 28°58 | 6° 2 | 16° 9 | 14°32 | 8°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 37 47 | 22°24'13 | 12♍34 | 16°52 | 15° 0 | 28°54 | 17°26 | 26°58 | 17° 7 | 28°57 | 6° 1 | 15°59 | 14°29 | 8°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 41 44 | 23°24'22 | 25°34 | 18° 2 | 16°13 | 29°38 | 17°24 | 27° 5 | 17° 5 | 28°56 | 6° 0 | 15°48 | 14°25 | 8°40 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 45 40 | 24°24'34 | 8♎49 | 19° 9 | 17°25 | 0♊22 | 17°22 | 27°12 | 17° 3 | 28°55 | 5°59 | 15°36 | 14°22 | 8°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 49 37 | 25°24'47 | 22°18 | 20°15 | 18°38 | 1° 7 | 17°19 | 27°19 | 17° 0 | 28°54 | 5°58 | 15°25 | 14°19 | 8°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 53 33 | 26°25'03 | 5♏59 | 21°18 | 19°51 | 1°51 | 17°17 | 27°25 | 16°58 | 28°54 | 5°56 | 15°15 | 14°16 | 9° 0 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 57 30 | 27°25'21 | 19°48 | 22°19 | 21° 4 | 2°36 | 17°14 | 27°32 | 16°56 | 28°53 | 5°55 | 15° 7 | 14°13 | 9° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 1 26 | 28°25'42 | 3♐43 | 23°17 | 22°17 | 3°20 | 17°11 | 27°39 | 16°53 | 28°52 | 5°54 | 15° 2 | 14°10 | 9°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 5 23 | 29°26'05 | 17°42 | 24°11 | 23°30 | 4° 4 | 17° 7 | 27°46 | 16°51 | 28°52 | 5°53 | 15° 0 | 14° 6 | 9°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 9 19 | 0♈26'30 | 1♑46 | 25° 3 | 24°43 | 4°49 | 17° 4 | 27°53 | 16°49 | 28°51 | 5°52 | 15°D 0 | 14° 3 | 9°27 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 13 16 | 1°26'58 | 15°52 | 25°50 | 25°56 | 5°34 | 17° 0 | 28° 0 | 16°46 | 28°51 | 5°51 | 15°R 0 | 14° 0 | 9°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 17 12 | 2°27'29 | 0♒ 0 | 26°33 | 27°10 | 6°18 | 16°56 | 28° 7 | 16°44 | 28°50 | 5°50 | 14°59 | 13°57 | 9°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 21 8 | 3°28'01 | 14° 9 | 27°12 | 28°23 | 7° 3 | 16°52 | 28°13 | 16°42 | 28°50 | 5°49 | 14°56 | 13°54 | 9°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 25 5 | 4°28'36 | 28°16 | 27°45 | 29°37 | 7°48 | 16°48 | 28°20 | 16°39 | 28°49 | 5°47 | 14°51 | 13°50 | 9°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 29 1 | 5°29'13 | 12♓19 | 28°13 | 0♓50 | 8°32 | 16°44 | 28°27 | 16°37 | 28°49 | 5°46 | 14°42 | 13°47 | 10° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 32 58 | 6°29'52 | 26°12 | 28°34 | 2° 4 | 9°17 | 16°39 | 28°34 | 16°34 | 28°48 | 5°45 | 14°31 | 13°44 | 10° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 36 54 | 7°30'33 | 9♈52 | 28°49 | 3°18 | 10° 2 | 16°34 | 28°41 | 16°32 | 28°48 | 5°44 | 14°18 | 13°41 | 10°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 40 51 | 8°31'16 | 23°15 | 28°R56 | 4°32 | 10°47 | 16°29 | 28°47 | 16°29 | 28°48 | 5°43 | 14° 5 | 13°38 | 10°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 44 47 | 9°32'01 | 6♉19 | 28°56 | 5°46 | 11°31 | 16°24 | 28°54 | 16°27 | 28°47 | 5°42 | 13°52 | 13°35 | 10°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 48 44 | 10°32'47 | 19° 3 | 28°46 | 7° 0 | 12°16 | 16°19 | 29° 1 | 16°25 | 28°47 | 5°41 | 13°42 | 13°31 | 10°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 52 40 | 11°33'36 | 1♊29 | 28°28 | 8°14 | 13° 1 | 16°14 | 29° 8 | 16°22 | 28°47 | 5°40 | 13°34 | 13°28 | 10°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 56 36 | 12°34'25 | 13°38 | 28° 0 | 9°28 | 13°46 | 16° 8 | 29°14 | 16°20 | 28°47 | 5°39 | 13°29 | 13°25 | 10°46 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 0 33 | 13°35'17 | 25°34 | 27°23 | 10°42 | 14°31 | 16° 2 | 29°21 | 16°17 | 28°46 | 5°38 | 13°26 | 13°22 | 10°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 4 29 | 14°36'10 | 7♋24 | 26°36 | 11°56 | 15°16 | 15°56 | 29°28 | 16°15 | 28°46 | 5°37 | 13°26 | 13°19 | 11° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 8 26 | 15♈37'04 | 19♋11 | 25♈40 | 13♓11 | 16♊ 1 | 15♏50 | 29♓35 | 16♎12 | 28♋46 | 5♍36 | 13♋26 | 13♋15 | 11♋ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h11m09s  Julian Calendar

The year -11511 astronomical counting style corresponds to year 11512 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11512 BCE
# geocentric

## JULY 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 12 22 | 16♈38'00 | 1♌ 2 | 24°R36 | 14♓25 | 16♊46 | 15°R44 | 29♓41 | 16°R10 | 28°R46 | 5°R35 | 13°R25 | 13♋12 | 11♋13 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 16 19 | 17°38'57 | 13° 2 | 23♈25 | 15°39 | 17°31 | 15♏38 | 29°48 | 16♎ 7 | 28°D46 | 5♍34 | 13♋23 | 13° 9 | 11°20 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 20 15 | 18°39'55 | 25°17 | 22° 8 | 16°54 | 18°16 | 15°31 | 29°55 | 16° 5 | 28♋46 | 5°34 | 13°19 | 13° 6 | 11°26 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 24 11 | 19°40'55 | 7♍50 | 20°49 | 18° 8 | 19° 1 | 15°24 | 0♈ 1 | 16° 2 | 28°46 | 5°33 | 13°11 | 13° 3 | 11°33 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 28 8 | 20°41'56 | 20°44 | 19°29 | 19°23 | 19°46 | 15°18 | 0° 8 | 16° 0 | 28°46 | 5°32 | 13° 1 | 13° 0 | 11°39 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 32 4 | 21°42'58 | 3♎59 | 18°11 | 20°38 | 20°31 | 15°11 | 0°14 | 15°57 | 28°46 | 5°31 | 12°49 | 12°56 | 11°46 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 36 1 | 22°44'02 | 17°36 | 16°57 | 21°52 | 21°16 | 15° 4 | 0°21 | 15°55 | 28°47 | 5°30 | 12°36 | 12°53 | 11°53 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 39 57 | 23°45'07 | 1♏30 | 15°50 | 23° 7 | 22° 1 | 14°57 | 0°27 | 15°52 | 28°47 | 5°29 | 12°24 | 12°50 | 11°59 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 43 54 | 24°46'14 | 15°38 | 14°52 | 24°22 | 22°46 | 14°49 | 0°34 | 15°50 | 28°47 | 5°29 | 12°13 | 12°47 | 12° 6 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 47 50 | 25°47'23 | 29°54 | 14° 4 | 25°37 | 23°31 | 14°42 | 0°40 | 15°47 | 28°47 | 5°28 | 12° 5 | 12°44 | 12°13 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 51 46 | 26°48'32 | 14♐13 | 13°28 | 26°51 | 24°16 | 14°35 | 0°47 | 15°45 | 28°47 | 5°27 | 11°59 | 12°41 | 12°19 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 55 43 | 27°49'44 | 28°30 | 13° 3 | 28° 6 | 25° 1 | 14°27 | 0°53 | 15°43 | 28°48 | 5°27 | 11°57 | 12°37 | 12°26 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 59 39 | 28°50'57 | 12♑43 | 12°50 | 29°21 | 25°46 | 14°19 | 0°59 | 15°40 | 28°48 | 5°26 | 11°D56 | 12°34 | 12°33 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 3 36 | 29°52'11 | 26°50 | 12°D48 | 0♈36 | 26°31 | 14°12 | 1° 6 | 15°38 | 28°49 | 5°25 | 11°R56 | 12°31 | 12°39 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 7 32 | 0♉53'27 | 10♒50 | 12°58 | 1°51 | 27°17 | 14° 4 | 1°12 | 15°35 | 28°49 | 5°25 | 11°56 | 12°28 | 12°46 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 11 29 | 1°54'45 | 24°43 | 13°17 | 3° 6 | 28° 2 | 13°56 | 1°18 | 15°33 | 28°49 | 5°24 | 11°54 | 12°25 | 12°53 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 15 25 | 2°56'03 | 8♓27 | 13°46 | 4°21 | 28°47 | 13°48 | 1°24 | 15°31 | 28°50 | 5°23 | 11°49 | 12°21 | 12°59 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 19 22 | 3°57'23 | 22° 4 | 14°23 | 5°37 | 29°32 | 13°40 | 1°30 | 15°28 | 28°50 | 5°23 | 11°42 | 12°18 | 13° 6 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 23 18 | 4°58'44 | 5♈31 | 15° 8 | 6°52 | 0♋17 | 13°32 | 1°37 | 15°26 | 28°51 | 5°22 | 11°32 | 12°15 | 13°13 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 27 14 | 6° 0'07 | 18°46 | 16° 0 | 8° 7 | 1° 2 | 13°24 | 1°43 | 15°24 | 28°52 | 5°22 | 11°20 | 12°12 | 13°19 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 31 11 | 7° 1'30 | 1♉48 | 16°57 | 9°22 | 1°47 | 13°16 | 1°49 | 15°21 | 28°52 | 5°21 | 11° 8 | 12° 9 | 13°26 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 35 7 | 8° 2'54 | 14°36 | 18° 0 | 10°38 | 2°32 | 13° 8 | 1°55 | 15°19 | 28°53 | 5°21 | 10°56 | 12° 6 | 13°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 39 4 | 9° 4'19 | 27° 8 | 19° 7 | 11°53 | 3°17 | 13° 0 | 2° 1 | 15°17 | 28°54 | 5°20 | 10°46 | 12° 2 | 13°39 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 43 0 | 10° 5'45 | 9♊26 | 20°18 | 13° 8 | 4° 2 | 12°51 | 2° 6 | 15°15 | 28°54 | 5°20 | 10°39 | 11°59 | 13°46 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 46 57 | 11° 7'12 | 21°31 | 21°32 | 14°23 | 4°47 | 12°43 | 2°12 | 15°13 | 28°55 | 5°19 | 10°34 | 11°56 | 13°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 50 53 | 12° 8'39 | 3♋26 | 22°49 | 15°39 | 5°33 | 12°35 | 2°18 | 15°10 | 28°56 | 5°19 | 10°32 | 11°53 | 13°59 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 54 50 | 13°10'06 | 15°14 | 24° 8 | 16°54 | 6°18 | 12°27 | 2°24 | 15° 8 | 28°57 | 5°19 | 10°D32 | 11°50 | 14° 6 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 58 46 | 14°11'34 | 27° 0 | 25°30 | 18°10 | 7° 3 | 12°18 | 2°30 | 15° 6 | 28°58 | 5°18 | 10°33 | 11°47 | 14°12 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 2 43 | 15°13'02 | 8♌50 | 26°53 | 19°25 | 7°48 | 12°10 | 2°35 | 15° 4 | 28°59 | 5°18 | 10°34 | 11°43 | 14°19 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 6 39 | 16°14'31 | 20°49 | 28°18 | 20°40 | 8°33 | 12° 2 | 2°41 | 15° 2 | 28°59 | 5°18 | 10°R34 | 11°40 | 14°26 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 10 36 | 17♉16'00 | 3♍ 1 | 29♈44 | 21♈56 | 9♋18 | 11♏54 | 2♈46 | 15♎ 0 | 29♋ 0 | 5♍18 | 10♋33 | 11♋37 | 14♋32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h11m02s  Julian Calendar 1 July 11512 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11512 BCE

## AUGUST 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 14 32 | 18♉17'28 | 15♍33 | 1♉11 | 23♈11 | 10♋ 3 | 11°R46 | 2♈52 | 14°R58 | 29♋ 1 | 5°R17 | 10°R29 | 11♋34 | 14♋39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 18 28 | 19°18'57 | 28°28 | 2°39 | 24°27 | 10°48 | 11♏38 | 2°57 | 14♎56 | 29° 2 | 5♍17 | 10♋23 | 11°31 | 14°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 22 25 | 20°20'26 | 11♎49 | 4° 8 | 25°42 | 11°33 | 11°30 | 3° 3 | 14°54 | 29° 3 | 5°17 | 10°16 | 11°27 | 14°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 26 21 | 21°21'55 | 25°36 | 5°37 | 26°58 | 12°18 | 11°22 | 3° 8 | 14°52 | 29° 5 | 5°17 | 10° 7 | 11°24 | 14°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 30 18 | 22°23'25 | 9♏46 | 7° 7 | 28°13 | 13° 3 | 11°14 | 3°13 | 14°51 | 29° 6 | 5°17 | 9°59 | 11°21 | 15° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 34 14 | 23°24'54 | 24°16 | 8°38 | 29°29 | 13°48 | 11° 6 | 3°18 | 14°49 | 29° 7 | 5°16 | 9°51 | 11°18 | 15°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 38 11 | 24°26'24 | 8♐58 | 10° 9 | 0♉44 | 14°33 | 10°58 | 3°23 | 14°47 | 29° 8 | 5°16 | 9°46 | 11°15 | 15°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 42 7 | 25°27'54 | 23°44 | 11°40 | 2° 0 | 15°18 | 10°50 | 3°28 | 14°45 | 29° 9 | 5°16 | 9°43 | 11°12 | 15°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 46 4 | 26°29'25 | 8♑28 | 13°12 | 3°15 | 16° 3 | 10°43 | 3°33 | 14°44 | 29°10 | 5°16 | 9°D42 | 11° 8 | 15°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 50 0 | 27°30'55 | 23° 4 | 14°43 | 4°31 | 16°48 | 10°35 | 3°38 | 14°42 | 29°12 | 5°D16 | 9°42 | 11° 5 | 15°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 53 57 | 28°32'26 | 7♒26 | 16°16 | 5°46 | 17°32 | 10°27 | 3°43 | 14°40 | 29°13 | 5°16 | 9°43 | 11° 2 | 15°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 57 53 | 29°33'57 | 21°33 | 17°48 | 7° 2 | 18°17 | 10°20 | 3°48 | 14°39 | 29°14 | 5°16 | 9°45 | 10°59 | 15°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 1 50 | 0♊35'29 | 5♓24 | 19°20 | 8°17 | 19° 2 | 10°13 | 3°53 | 14°37 | 29°16 | 5°16 | 9°R45 | 10°56 | 15°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 5 47 | 1°37'00 | 18°59 | 20°53 | 9°33 | 19°47 | 10° 6 | 3°57 | 14°36 | 29°17 | 5°16 | 9°43 | 10°52 | 16° 5 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 9 43 | 2°38'32 | 2♈19 | 22°26 | 10°48 | 20°32 | 9°59 | 4° 2 | 14°34 | 29°19 | 5°17 | 9°40 | 10°49 | 16°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 13 40 | 3°40'03 | 15°25 | 23°59 | 12° 4 | 21°16 | 9°52 | 4° 7 | 14°33 | 29°20 | 5°17 | 9°35 | 10°46 | 16°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 17 36 | 4°41'35 | 28°18 | 25°32 | 13°19 | 22° 1 | 9°45 | 4°11 | 14°31 | 29°21 | 5°17 | 9°29 | 10°43 | 16°25 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 21 33 | 5°43'06 | 10♉57 | 27° 6 | 14°35 | 22°46 | 9°38 | 4°15 | 14°30 | 29°23 | 5°17 | 9°23 | 10°40 | 16°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 25 29 | 6°44'37 | 23°25 | 28°39 | 15°50 | 23°31 | 9°31 | 4°20 | 14°29 | 29°24 | 5°17 | 9°17 | 10°37 | 16°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 29 26 | 7°46'08 | 5♊42 | 0♊13 | 17° 6 | 24°15 | 9°25 | 4°24 | 14°28 | 29°26 | 5°18 | 9°12 | 10°33 | 16°45 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 33 22 | 8°47'38 | 17°49 | 1°47 | 18°21 | 25° 0 | 9°19 | 4°28 | 14°26 | 29°28 | 5°18 | 9° 8 | 10°30 | 16°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 37 19 | 9°49'08 | 29°47 | 3°21 | 19°37 | 25°45 | 9°13 | 4°32 | 14°25 | 29°29 | 5°18 | 9° 6 | 10°27 | 16°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 41 15 | 10°50'37 | 11♋38 | 4°56 | 20°52 | 26°29 | 9° 7 | 4°36 | 14°24 | 29°31 | 5°18 | 9°D 6 | 10°24 | 17° 5 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 45 12 | 11°52'06 | 23°25 | 6°31 | 22° 8 | 27°14 | 9° 1 | 4°40 | 14°23 | 29°32 | 5°19 | 9° 7 | 10°21 | 17°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 49 9 | 12°53'34 | 5♌11 | 8° 5 | 23°23 | 27°59 | 8°55 | 4°44 | 14°22 | 29°34 | 5°19 | 9° 8 | 10°18 | 17°18 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 53 5 | 13°55'00 | 17° 1 | 9°41 | 24°38 | 28°43 | 8°50 | 4°48 | 14°21 | 29°36 | 5°20 | 9°10 | 10°14 | 17°25 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 57 2 | 14°56'26 | 28°58 | 11°16 | 25°54 | 29°28 | 8°44 | 4°51 | 14°20 | 29°38 | 5°20 | 9°12 | 10°11 | 17°32 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 0 58 | 15°57'51 | 11♍ 8 | 12°52 | 27° 9 | 0♌12 | 8°39 | 4°55 | 14°20 | 29°39 | 5°20 | 9°R13 | 10° 8 | 17°38 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 4 55 | 16°59'14 | 23°35 | 14°28 | 28°25 | 0°57 | 8°34 | 4°58 | 14°19 | 29°41 | 5°21 | 9°13 | 10° 5 | 17°45 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 8 52 | 18° 0'37 | 6♎25 | 16° 4 | 29°40 | 1°41 | 8°29 | 5° 2 | 14°18 | 29°43 | 5°21 | 9°11 | 10° 2 | 17°52 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 12 48 | 19♊ 1'58 | 19♎40 | 17♊41 | 0♊55 | 2♌26 | 8♏24 | 5♈ 5 | 14♎17 | 29♋45 | 5♍22 | 9♋ 9 | 9♋58 | 17♋58 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h10m54s  Julian Calendar

The year -11511 astronomical counting style corresponds to year 11512 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11512 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 16 45 | 20♊ 3'18 | 3♏22 | 19♊18 | 2♊11 | 3♌10 | 8°R20 | 5♈ 8 | 14°R17 | 29♋47 | 5♍23 | 9°R 7 | 9♋55 | 18♋ 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 20 41 | 21° 4'37 | 17°32 | 20°55 | 3°26 | 3°54 | 8♏16 | 5°11 | 14♎16 | 29°48 | 5°23 | 9♋ 4 | 9°52 | 18°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 24 38 | 22° 5'55 | 2♐ 7 | 22°33 | 4°41 | 4°39 | 8°12 | 5°14 | 14°15 | 29°50 | 5°24 | 9° 2 | 9°49 | 18°18 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 28 35 | 23° 7'12 | 17° 1 | 24°11 | 5°56 | 5°23 | 8° 8 | 5°17 | 14°15 | 29°52 | 5°24 | 9° 0 | 9°46 | 18°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 32 31 | 24° 8'27 | 2♑ 7 | 25°50 | 7°12 | 6° 7 | 8° 4 | 5°20 | 14°15 | 29°54 | 5°25 | 8°D59 | 9°43 | 18°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 36 28 | 25° 9'42 | 17°14 | 27°29 | 8°27 | 6°51 | 8° 0 | 5°23 | 14°14 | 29°56 | 5°26 | 8°59 | 9°39 | 18°38 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 40 24 | 26°10'55 | 2♒15 | 29° 8 | 9°42 | 7°36 | 7°57 | 5°26 | 14°14 | 29°58 | 5°26 | 9° 0 | 9°36 | 18°45 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 44 21 | 27°12'08 | 17° 0 | 0♋48 | 10°57 | 8°20 | 7°54 | 5°29 | 14°14 | 29°59 | 5°27 | 9° 1 | 9°33 | 18°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 48 18 | 28°13'19 | 1♓26 | 2°29 | 12°12 | 9° 4 | 7°51 | 5°31 | 14°13 | 0♌ 2 | 5°28 | 9° 2 | 9°30 | 18°58 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 52 14 | 29°14'29 | 15°29 | 4° 9 | 13°27 | 9°48 | 7°48 | 5°33 | 14°13 | 0° 4 | 5°29 | 9° 3 | 9°27 | 19° 5 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 56 11 | 0♋15'38 | 29° 8 | 5°51 | 14°43 | 10°32 | 7°46 | 5°36 | 14°13 | 0° 6 | 5°29 | 9°R 3 | 9°24 | 19°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 0 8 | 1°16'47 | 12♈25 | 7°32 | 15°58 | 11°16 | 7°43 | 5°38 | 14°13 | 0° 8 | 5°30 | 9° 3 | 9°20 | 19°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 4 4 | 2°17'54 | 25°22 | 9°14 | 17°13 | 12° 0 | 7°41 | 5°40 | 14°D13 | 0°10 | 5°31 | 9° 2 | 9°17 | 19°25 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 8 1 | 3°18'59 | 8♉ 0 | 10°56 | 18°28 | 12°44 | 7°39 | 5°42 | 14°13 | 0°12 | 5°32 | 9° 2 | 9°14 | 19°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 11 57 | 4°20'04 | 20°24 | 12°39 | 19°43 | 13°28 | 7°38 | 5°44 | 14°13 | 0°14 | 5°33 | 9° 1 | 9°11 | 19°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 15 54 | 5°21'08 | 2♊36 | 14°21 | 20°58 | 14°12 | 7°36 | 5°46 | 14°13 | 0°16 | 5°34 | 9° 0 | 9° 8 | 19°45 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 19 51 | 6°22'10 | 14°39 | 16° 4 | 22°13 | 14°56 | 7°35 | 5°48 | 14°13 | 0°18 | 5°35 | 9° 0 | 9° 4 | 19°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 23 47 | 7°23'10 | 26°35 | 17°47 | 23°28 | 15°40 | 7°34 | 5°50 | 14°13 | 0°20 | 5°35 | 9° 0 | 9° 1 | 19°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 27 44 | 8°24'09 | 8♋25 | 19°30 | 24°43 | 16°24 | 7°33 | 5°51 | 14°14 | 0°23 | 5°36 | 9° 0 | 8°58 | 20° 5 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 31 41 | 9°25'06 | 20°13 | 21°12 | 25°58 | 17° 7 | 7°32 | 5°53 | 14°14 | 0°25 | 5°37 | 9° 0 | 8°55 | 20°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 35 37 | 10°26'02 | 2♌ 1 | 22°54 | 27°12 | 17°51 | 7°31 | 5°54 | 14°14 | 0°27 | 5°38 | 9° 0 | 8°52 | 20°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 39 34 | 11°26'56 | 13°49 | 24°36 | 28°27 | 18°35 | 7°31 | 5°55 | 14°15 | 0°29 | 5°39 | 9° 0 | 8°49 | 20°25 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 43 31 | 12°27'48 | 25°43 | 26°16 | 29°42 | 19°18 | 7°D31 | 5°57 | 14°15 | 0°31 | 5°40 | 8°59 | 8°45 | 20°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 47 27 | 13°28'37 | 7♍43 | 27°56 | 0♋57 | 20° 2 | 7°31 | 5°58 | 14°16 | 0°33 | 5°41 | 8°59 | 8°42 | 20°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 51 24 | 14°29'25 | 19°55 | 29°34 | 2°12 | 20°46 | 7°31 | 5°59 | 14°17 | 0°36 | 5°43 | 8°58 | 8°39 | 20°45 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 55 21 | 15°30'11 | 2♎20 | 1♌10 | 3°26 | 21°29 | 7°32 | 5°59 | 14°17 | 0°38 | 5°44 | 8°57 | 8°36 | 20°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 59 17 | 16°30'55 | 15° 5 | 2°44 | 4°41 | 22°13 | 7°33 | 6° 0 | 14°18 | 0°40 | 5°45 | 8°D57 | 8°33 | 20°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 3 14 | 17°31'36 | 28°11 | 4°15 | 5°56 | 22°56 | 7°34 | 6° 1 | 14°19 | 0°42 | 5°46 | 8°57 | 8°30 | 21° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 7 11 | 18°32'15 | 11♏42 | 5°42 | 7°10 | 23°40 | 7°35 | 6° 2 | 14°19 | 0°44 | 5°47 | 8°58 | 8°26 | 21°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 11 7 | 19♋32'52 | 25♏40 | 7♌ 6 | 8♋25 | 24♌23 | 7♏36 | 6♈ 2 | 14♎20 | 0♌47 | 5♍48 | 8♋59 | 8♋23 | 21♋18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h10m47s  Julian Calendar 1 Sept. 11512 BCE == Greg. Calendar 4 June 11512 BCE

## OCTOBER 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 15 4 | 20♋33'27 | 10♐ 5 | 8♌25 | 9♋40 | 25♌ 7 | 7♏38 | 6♈ 2 | 14♎21 | 0♌49 | 5♍49 | 9♋ 0 | 8♋20 | 21♋25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 19 1 | 21°34'00 | 24°52 | 9°38 | 10°54 | 25°50 | 7°39 | 6° 3 | 14°22 | 0°51 | 5°51 | 9° 1 | 8°17 | 21°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 22 58 | 22°34'30 | 9♑58 | 10°46 | 12° 9 | 26°33 | 7°41 | 6° 3 | 14°23 | 0°53 | 5°52 | 9°R 1 | 8°14 | 21°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 26 54 | 23°34'59 | 25°12 | 11°47 | 13°23 | 27°16 | 7°43 | 6° 3 | 14°24 | 0°56 | 5°53 | 9° 0 | 8°10 | 21°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 30 51 | 24°35'25 | 10♒26 | 12°40 | 14°38 | 28° 0 | 7°46 | 6°R 3 | 14°25 | 0°58 | 5°54 | 8°59 | 8° 7 | 21°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 34 48 | 25°35'49 | 25°29 | 13°25 | 15°52 | 28°43 | 7°48 | 6° 3 | 14°27 | 1° 0 | 5°56 | 8°57 | 8° 4 | 21°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 38 44 | 26°36'12 | 10♓13 | 14° 1 | 17° 7 | 29°26 | 7°51 | 6° 3 | 14°28 | 1° 2 | 5°57 | 8°55 | 8° 1 | 22° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 42 41 | 27°36'32 | 24°33 | 14°27 | 18°21 | 0♍ 9 | 7°54 | 6° 2 | 14°29 | 1° 5 | 5°58 | 8°53 | 7°58 | 22°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 46 38 | 28°36'50 | 8♈24 | 14°43 | 19°35 | 0°52 | 7°57 | 6° 2 | 14°30 | 1° 7 | 5°59 | 8°51 | 7°55 | 22°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 50 34 | 29°37'07 | 21°48 | 14°R49 | 20°50 | 1°35 | 8° 0 | 6° 2 | 14°32 | 1° 9 | 6° 1 | 8°50 | 7°51 | 22°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 54 31 | 0♌37'22 | 4♉46 | 14°45 | 22° 4 | 2°18 | 8° 4 | 6° 1 | 14°33 | 1°11 | 6° 2 | 8°D49 | 7°48 | 22°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 58 28 | 1°37'34 | 17°22 | 14°30 | 23°18 | 3° 1 | 8° 7 | 6° 0 | 14°34 | 1°14 | 6° 4 | 8°50 | 7°45 | 22°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 2 24 | 2°37'45 | 29°39 | 14° 5 | 24°33 | 3°44 | 8°11 | 6° 0 | 14°36 | 1°16 | 6° 5 | 8°52 | 7°42 | 22°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 6 21 | 3°37'54 | 11♊43 | 13°31 | 25°47 | 4°27 | 8°15 | 5°59 | 14°37 | 1°18 | 6° 6 | 8°54 | 7°39 | 22°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 10 18 | 4°38'01 | 23°37 | 12°48 | 27° 1 | 5°10 | 8°19 | 5°58 | 14°39 | 1°21 | 6° 8 | 8°55 | 7°36 | 22°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 14 14 | 5°38'06 | 5♋26 | 11°58 | 28°15 | 5°52 | 8°24 | 5°57 | 14°41 | 1°23 | 6° 9 | 8°R56 | 7°32 | 23° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 18 11 | 6°38'09 | 17°13 | 11° 2 | 29°30 | 6°35 | 8°28 | 5°55 | 14°42 | 1°25 | 6°10 | 8°56 | 7°29 | 23°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 22 8 | 7°38'09 | 29° 0 | 10° 1 | 0♌44 | 7°18 | 8°33 | 5°54 | 14°44 | 1°27 | 6°12 | 8°54 | 7°26 | 23°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 26 4 | 8°38'07 | 10♌50 | 8°58 | 1°58 | 8° 0 | 8°38 | 5°53 | 14°46 | 1°30 | 6°13 | 8°51 | 7°23 | 23°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 30 1 | 9°38'03 | 22°45 | 7°53 | 3°12 | 8°43 | 8°43 | 5°51 | 14°48 | 1°32 | 6°15 | 8°46 | 7°20 | 23°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 33 58 | 10°37'57 | 4♍46 | 6°48 | 4°26 | 9°26 | 8°48 | 5°50 | 14°49 | 1°34 | 6°16 | 8°41 | 7°16 | 23°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 37 54 | 11°37'47 | 16°56 | 5°45 | 5°40 | 10° 8 | 8°54 | 5°48 | 14°51 | 1°36 | 6°18 | 8°34 | 7°13 | 23°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 41 51 | 12°37'36 | 29°16 | 4°45 | 6°54 | 10°51 | 8°59 | 5°46 | 14°53 | 1°39 | 6°19 | 8°29 | 7°10 | 23°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 45 48 | 13°37'22 | 11♎48 | 3°50 | 8° 9 | 11°33 | 9° 5 | 5°45 | 14°55 | 1°41 | 6°21 | 8°24 | 7° 7 | 23°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 49 44 | 14°37'05 | 24°35 | 3° 0 | 9°23 | 12°16 | 9°11 | 5°43 | 14°57 | 1°43 | 6°22 | 8°20 | 7° 4 | 24° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 53 41 | 15°36'45 | 7♏39 | 2°15 | 10°37 | 12°58 | 9°17 | 5°41 | 14°59 | 1°45 | 6°24 | 8°18 | 7° 1 | 24°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 57 37 | 16°36'23 | 21° 3 | 1°38 | 11°51 | 13°40 | 9°23 | 5°39 | 15° 1 | 1°47 | 6°25 | 8°D18 | 6°57 | 24°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 1 34 | 17°35'59 | 4♐48 | 1° 6 | 13° 5 | 14°23 | 9°30 | 5°36 | 15° 4 | 1°50 | 6°27 | 8°19 | 6°54 | 24°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 5 31 | 18°35'31 | 18°56 | 0°42 | 14°18 | 15° 5 | 9°36 | 5°34 | 15° 6 | 1°52 | 6°28 | 8°21 | 6°51 | 24°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 9 27 | 19°35'01 | 3♑26 | 0°24 | 15°32 | 15°47 | 9°43 | 5°32 | 15° 8 | 1°54 | 6°30 | 8°R22 | 6°48 | 24°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 13 24 | 20♌34'29 | 18♑15 | 0♌13 | 16♌46 | 16♍29 | 9♏50 | 5♈29 | 15♎10 | 1♌56 | 6♍31 | 8♋21 | 6♋45 | 24♋44 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h10m40s  Julian Calendar

The year -11511 astronomical counting style corresponds to year 11512 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11512 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 17 21 | 21♌33'53 | 3♒18 | 0°D 9 | 18♌ 0 | 17♍12 | 9♏57 | 5°R27 | 15♎13 | 1♌58 | 6♍33 | 8°R19 | 6♋41 | 24♋51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 21 17 | 22°33'16 | 18°26 | 0♌11 | 19°14 | 17°54 | 10° 4 | 5♈24 | 15°15 | 2° 1 | 6°35 | 8♋15 | 6°38 | 24°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 25 14 | 23°32'35 | 3♓29 | 0°19 | 20°28 | 18°36 | 10°11 | 5°22 | 15°17 | 2° 3 | 6°36 | 8° 9 | 6°35 | 25° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 29 11 | 24°31'53 | 18°19 | 0°32 | 21°42 | 19°18 | 10°19 | 5°19 | 15°20 | 2° 5 | 6°38 | 8° 2 | 6°32 | 25°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 33 7 | 25°31'08 | 2♈47 | 0°51 | 22°56 | 20° 0 | 10°26 | 5°16 | 15°22 | 2° 7 | 6°39 | 7°54 | 6°29 | 25°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 37 4 | 26°30'20 | 16°49 | 1°15 | 24° 9 | 20°42 | 10°34 | 5°13 | 15°25 | 2° 9 | 6°41 | 7°48 | 6°26 | 25°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 41 0 | 27°29'31 | 0♉21 | 1°44 | 25°23 | 21°23 | 10°42 | 5°10 | 15°27 | 2°11 | 6°42 | 7°42 | 6°22 | 25°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 44 57 | 28°28'40 | 13°25 | 2°17 | 26°37 | 22° 5 | 10°50 | 5° 7 | 15°30 | 2°13 | 6°44 | 7°39 | 6°19 | 25°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 48 54 | 29°27'46 | 26° 4 | 2°54 | 27°51 | 22°47 | 10°58 | 5° 4 | 15°32 | 2°15 | 6°46 | 7°D38 | 6°16 | 25°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 52 50 | 0♍26'51 | 8♊22 | 3°35 | 29° 5 | 23°29 | 11° 6 | 5° 1 | 15°35 | 2°17 | 6°47 | 7°38 | 6°13 | 25°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 56 47 | 1°25'53 | 20°25 | 4°20 | 0♍18 | 24°11 | 11°15 | 4°58 | 15°37 | 2°19 | 6°49 | 7°39 | 6°10 | 25°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 0 43 | 2°24'53 | 2♋17 | 5° 9 | 1°32 | 24°52 | 11°23 | 4°55 | 15°40 | 2°21 | 6°50 | 7°R40 | 6° 7 | 26° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 4 40 | 3°23'51 | 14° 4 | 6° 0 | 2°46 | 25°34 | 11°32 | 4°51 | 15°43 | 2°23 | 6°52 | 7°40 | 6° 3 | 26°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 8 37 | 4°22'47 | 25°50 | 6°55 | 4° 0 | 26°16 | 11°41 | 4°48 | 15°46 | 2°25 | 6°54 | 7°38 | 6° 0 | 26°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 12 33 | 5°21'40 | 7♌40 | 7°53 | 5°13 | 26°57 | 11°50 | 4°44 | 15°48 | 2°27 | 6°55 | 7°34 | 5°57 | 26°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 16 30 | 6°20'32 | 19°35 | 8°53 | 6°27 | 27°39 | 11°59 | 4°41 | 15°51 | 2°29 | 6°57 | 7°27 | 5°54 | 26°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 20 26 | 7°19'21 | 1♍38 | 9°56 | 7°41 | 28°20 | 12° 8 | 4°37 | 15°54 | 2°31 | 6°58 | 7°18 | 5°51 | 26°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 24 23 | 8°18'07 | 13°52 | 11° 1 | 8°54 | 29° 2 | 12°17 | 4°33 | 15°57 | 2°33 | 7° 0 | 7° 7 | 5°47 | 26°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 28 19 | 9°16'52 | 26°16 | 12° 9 | 10° 8 | 29°43 | 12°27 | 4°30 | 16° 0 | 2°35 | 7° 2 | 6°56 | 5°44 | 26°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 32 16 | 10°15'33 | 8♎51 | 13°18 | 11°22 | 0♎25 | 12°36 | 4°26 | 16° 3 | 2°37 | 7° 3 | 6°44 | 5°41 | 26°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 36 12 | 11°14'13 | 21°38 | 14°30 | 12°35 | 1° 6 | 12°46 | 4°22 | 16° 6 | 2°39 | 7° 5 | 6°34 | 5°38 | 27° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 40 9 | 12°12'50 | 4♏37 | 15°44 | 13°49 | 1°47 | 12°56 | 4°18 | 16° 8 | 2°41 | 7° 6 | 6°27 | 5°35 | 27°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 44 6 | 13°11'24 | 17°49 | 17° 0 | 15° 3 | 2°29 | 13° 5 | 4°14 | 16°11 | 2°43 | 7° 8 | 6°21 | 5°32 | 27°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 48 2 | 14° 9'56 | 1♐15 | 18°18 | 16°16 | 3°10 | 13°15 | 4°10 | 16°14 | 2°45 | 7°10 | 6°19 | 5°28 | 27°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 51 59 | 15° 8'26 | 14°56 | 19°38 | 17°30 | 3°51 | 13°25 | 4° 6 | 16°17 | 2°46 | 7°11 | 6°D18 | 5°25 | 27°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 55 55 | 16° 6'53 | 28°53 | 20°59 | 18°44 | 4°32 | 13°36 | 4° 2 | 16°21 | 2°48 | 7°13 | 6°R18 | 5°22 | 27°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 59 52 | 17° 5'17 | 13♑ 7 | 22°22 | 19°57 | 5°13 | 13°46 | 3°58 | 16°24 | 2°50 | 7°14 | 6°18 | 5°19 | 27°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 3 48 | 18° 3'39 | 27°36 | 23°47 | 21°11 | 5°54 | 13°56 | 3°54 | 16°27 | 2°52 | 7°16 | 6°17 | 5°16 | 27°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 7 45 | 19° 1'58 | 12♒17 | 25°14 | 22°25 | 6°35 | 14° 7 | 3°50 | 16°30 | 2°53 | 7°17 | 6°13 | 5°13 | 27°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 11 41 | 20♍ 0'15 | 27♒ 5 | 26♌42 | 23♍38 | 7♎16 | 14♏17 | 3♈46 | 16♎33 | 2♌55 | 7♍19 | 6♋ 6 | 5♋ 9 | 28♋ 4 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h10m32s  Julian Calendar 1 Nov. 11512 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11512 BCE

## DECEMBER 11512 BCE (-11511) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 15 38 | 20♍58'30 | 11♓51 | 28♌12 | 24♍52 | 7♎57 | 14♏28 | 3°R42 | 16♎36 | 2♌57 | 7♍21 | 5°R57 | 5♋ 6 | 28♋10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 19 34 | 21°56'42 | 26°29 | 29°43 | 26° 5 | 8°38 | 14°39 | 3♈37 | 16°39 | 2°58 | 7°22 | 5♋47 | 5° 3 | 28°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 23 31 | 22°54'52 | 10♈51 | 1♍16 | 27°19 | 9°19 | 14°50 | 3°33 | 16°42 | 3° 0 | 7°24 | 5°35 | 5° 0 | 28°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 27 27 | 23°53'00 | 24°50 | 2°51 | 28°32 | 10° 0 | 15° 0 | 3°29 | 16°46 | 3° 2 | 7°25 | 5°25 | 4°57 | 28°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 31 24 | 24°51'07 | 8♉23 | 4°27 | 29°46 | 10°41 | 15°11 | 3°25 | 16°49 | 3° 3 | 7°27 | 5°16 | 4°53 | 28°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 35 20 | 25°49'11 | 21°30 | 6° 5 | 1♎ 0 | 11°22 | 15°23 | 3°20 | 16°52 | 3° 5 | 7°28 | 5°10 | 4°50 | 28°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 39 17 | 26°47'14 | 4♊12 | 7°45 | 2°13 | 12° 2 | 15°34 | 3°16 | 16°55 | 3° 6 | 7°30 | 5° 6 | 4°47 | 28°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 43 13 | 27°45'15 | 16°33 | 9°26 | 3°27 | 12°43 | 15°45 | 3°12 | 16°59 | 3° 8 | 7°31 | 5° 4 | 4°44 | 28°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 47 10 | 28°43'14 | 28°38 | 11° 9 | 4°40 | 13°24 | 15°56 | 3° 7 | 17° 2 | 3° 9 | 7°33 | 5° 4 | 4°41 | 29° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 51 6 | 29°41'12 | 10♋32 | 12°53 | 5°54 | 14° 4 | 16° 8 | 3° 3 | 17° 5 | 3°11 | 7°34 | 5° 4 | 4°38 | 29°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 55 3 | 0♎39'08 | 22°20 | 14°39 | 7° 8 | 14°45 | 16°19 | 2°58 | 17° 9 | 3°12 | 7°36 | 5° 3 | 4°34 | 29°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 58 59 | 1°37'02 | 4♌ 8 | 16°27 | 8°21 | 15°25 | 16°31 | 2°54 | 17°12 | 3°13 | 7°37 | 5° 1 | 4°31 | 29°24 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 2 56 | 2°34'54 | 16° 1 | 18°16 | 9°35 | 16° 6 | 16°43 | 2°50 | 17°15 | 3°15 | 7°39 | 4°55 | 4°28 | 29°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 6 52 | 3°32'44 | 28° 2 | 20° 7 | 10°48 | 16°47 | 16°54 | 2°45 | 17°19 | 3°16 | 7°40 | 4°48 | 4°25 | 29°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 10 49 | 4°30'33 | 10♍15 | 21°59 | 12° 2 | 17°27 | 17° 6 | 2°41 | 17°22 | 3°17 | 7°42 | 4°37 | 4°22 | 29°44 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 14 45 | 5°28'20 | 22°41 | 23°53 | 13°16 | 18° 7 | 17°18 | 2°37 | 17°25 | 3°19 | 7°43 | 4°25 | 4°18 | 29°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 18 41 | 6°26'06 | 5♎21 | 25°49 | 14°29 | 18°48 | 17°30 | 2°32 | 17°29 | 3°20 | 7°45 | 4°12 | 4°15 | 29°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 22 38 | 7°23'49 | 18°15 | 27°46 | 15°43 | 19°28 | 17°42 | 2°28 | 17°32 | 3°21 | 7°46 | 3°59 | 4°12 | 0♌ 4 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 26 34 | 8°21'31 | 1♏22 | 29°45 | 16°56 | 20° 9 | 17°54 | 2°23 | 17°35 | 3°22 | 7°48 | 3°48 | 4° 9 | 0°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 30 31 | 9°19'11 | 14°42 | 1♎46 | 18°10 | 20°49 | 18° 6 | 2°19 | 17°39 | 3°24 | 7°49 | 3°38 | 4° 6 | 0°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 34 27 | 10°16'49 | 28°11 | 3°48 | 19°24 | 21°29 | 18°18 | 2°15 | 17°42 | 3°25 | 7°50 | 3°32 | 4° 3 | 0°24 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 38 24 | 11°14'25 | 11♐51 | 5°51 | 20°37 | 22° 9 | 18°31 | 2°10 | 17°46 | 3°26 | 7°52 | 3°29 | 3°59 | 0°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 42 20 | 12°11'59 | 25°40 | 7°56 | 21°51 | 22°50 | 18°43 | 2° 6 | 17°49 | 3°27 | 7°53 | 3°28 | 3°56 | 0°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 46 17 | 13° 9'32 | 9♑37 | 10° 2 | 23° 4 | 23°30 | 18°55 | 2° 2 | 17°52 | 3°28 | 7°54 | 3°28 | 3°53 | 0°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 50 13 | 14° 7'02 | 23°44 | 12° 9 | 24°18 | 24°10 | 19° 8 | 1°58 | 17°56 | 3°29 | 7°56 | 3°27 | 3°50 | 0°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 54 9 | 15° 4'31 | 7♒58 | 14°16 | 25°32 | 24°50 | 19°20 | 1°53 | 17°59 | 3°30 | 7°57 | 3°26 | 3°47 | 0°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 58 6 | 16° 1'57 | 22°18 | 16°25 | 26°45 | 25°30 | 19°33 | 1°49 | 18° 3 | 3°31 | 7°58 | 3°22 | 3°44 | 1° 4 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 2 2 | 16°59'22 | 6♓42 | 18°34 | 27°59 | 26°10 | 19°46 | 1°45 | 18° 6 | 3°32 | 8° 0 | 3°16 | 3°40 | 1°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 5 59 | 17°56'45 | 21° 3 | 20°43 | 29°12 | 26°50 | 19°58 | 1°41 | 18°10 | 3°33 | 8° 1 | 3° 7 | 3°37 | 1°17 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 9 55 | 18°54'06 | 5♈18 | 22°52 | 0♏26 | 27°30 | 20°11 | 1°37 | 18°13 | 3°34 | 8° 2 | 2°56 | 3°34 | 1°24 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 13 52 | 19♎51'26 | 19♈19 | 25♎ 1 | 1♏39 | 28♎10 | 20♏24 | 1♈33 | 18♎16 | 3♌35 | 8♍ 4 | 2♋45 | 3♋31 | 1♌30 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h10m25s  Julian Calendar

The year -11511 astronomical counting style corresponds to year 11512 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11511 BCE
# geocentric

## JANUARY 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 17 48 | 20♎48'45 | 3♉ 3 | 27♎ 9 | 2♏53 | 28♎50 | 20♏37 | 1°R29 | 18♎20 | 3♌36 | 8♍ 5 | 2°R35 | 3♋28 | 1♌37 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 21 44 | 21°46'02 | 16°26 | 29°17 | 4° 6 | 29°30 | 20°49 | 1♈25 | 18°23 | 3°36 | 8° 6 | 2♋26 | 3°24 | 1°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 25 41 | 22°43'18 | 29°27 | 1♏23 | 5°20 | 0♏ 9 | 21° 2 | 1°21 | 18°27 | 3°37 | 8° 7 | 2°19 | 3°21 | 1°50 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 29 37 | 23°40'33 | 12♊ 7 | 3°28 | 6°34 | 0°49 | 21°15 | 1°17 | 18°30 | 3°38 | 8° 9 | 2°15 | 3°18 | 1°57 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 33 34 | 24°37'47 | 24°28 | 5°31 | 7°47 | 1°29 | 21°28 | 1°13 | 18°33 | 3°39 | 8°10 | 2°14 | 3°15 | 2° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 37 30 | 25°35'00 | 6♋33 | 7°32 | 9° 1 | 2° 9 | 21°41 | 1° 9 | 18°37 | 3°39 | 8°11 | 2°D13 | 3°12 | 2°10 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 41 27 | 26°32'12 | 18°28 | 9°31 | 10°14 | 2°48 | 21°54 | 1° 5 | 18°40 | 3°40 | 8°12 | 2°14 | 3° 9 | 2°17 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 45 23 | 27°29'23 | 0♌18 | 11°27 | 11°28 | 3°28 | 22° 8 | 1° 2 | 18°44 | 3°40 | 8°13 | 2°R14 | 3° 5 | 2°24 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 49 20 | 28°26'33 | 12° 9 | 13°21 | 12°41 | 4° 8 | 22°21 | 0°58 | 18°47 | 3°41 | 8°14 | 2°13 | 3° 2 | 2°30 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 53 16 | 29°23'43 | 24° 4 | 15°12 | 13°55 | 4°48 | 22°34 | 0°54 | 18°50 | 3°42 | 8°15 | 2°10 | 2°59 | 2°37 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 57 12 | 0♏20'51 | 6♍10 | 17° 1 | 15° 8 | 5°27 | 22°47 | 0°51 | 18°54 | 3°42 | 8°16 | 2° 5 | 2°56 | 2°44 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 1 9 | 1°17'59 | 18°29 | 18°46 | 16°22 | 6° 7 | 23° 0 | 0°47 | 18°57 | 3°43 | 8°18 | 1°58 | 2°53 | 2°50 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 5 5 | 2°15'05 | 1♎ 5 | 20°29 | 17°35 | 6°46 | 23°14 | 0°44 | 19° 1 | 3°43 | 8°19 | 1°49 | 2°49 | 2°57 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 9 2 | 3°12'11 | 13°59 | 22° 8 | 18°49 | 7°26 | 23°27 | 0°41 | 19° 4 | 3°43 | 8°20 | 1°39 | 2°46 | 3° 4 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 12 58 | 4° 9'16 | 27°11 | 23°44 | 20° 2 | 8° 5 | 23°40 | 0°37 | 19° 7 | 3°44 | 8°21 | 1°29 | 2°43 | 3°10 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 16 55 | 5° 6'21 | 10♏39 | 25°17 | 21°16 | 8°45 | 23°54 | 0°34 | 19°11 | 3°44 | 8°22 | 1°20 | 2°40 | 3°17 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 20 51 | 6° 3'24 | 24°22 | 26°47 | 22°29 | 9°24 | 24° 7 | 0°31 | 19°14 | 3°44 | 8°23 | 1°14 | 2°37 | 3°24 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 24 47 | 7° 0'26 | 8♐16 | 28°13 | 23°43 | 10° 4 | 24°21 | 0°28 | 19°17 | 3°45 | 8°24 | 1° 9 | 2°34 | 3°30 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 28 44 | 7°57'28 | 22°17 | 29°36 | 24°56 | 10°43 | 24°34 | 0°25 | 19°21 | 3°45 | 8°24 | 1° 7 | 2°30 | 3°37 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 32 40 | 8°54'29 | 6♑24 | 0♐56 | 26°10 | 11°22 | 24°48 | 0°22 | 19°24 | 3°45 | 8°25 | 1°D 7 | 2°27 | 3°44 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 36 37 | 9°51'28 | 20°34 | 2°12 | 27°23 | 12° 2 | 25° 1 | 0°19 | 19°27 | 3°45 | 8°26 | 1° 8 | 2°24 | 3°50 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 40 33 | 10°48'27 | 4♒44 | 3°25 | 28°37 | 12°41 | 25°15 | 0°16 | 19°30 | 3°46 | 8°27 | 1°R 8 | 2°21 | 3°57 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 44 30 | 11°45'25 | 18°54 | 4°34 | 29°50 | 13°20 | 25°28 | 0°13 | 19°34 | 3°46 | 8°28 | 1° 8 | 2°18 | 4° 4 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 48 26 | 12°42'21 | 3♓ 2 | 5°39 | 1♐ 4 | 14° 0 | 25°42 | 0°10 | 19°37 | 3°46 | 8°29 | 1° 7 | 2°15 | 4°10 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 52 23 | 13°39'17 | 17° 6 | 6°41 | 2°17 | 14°39 | 25°56 | 0° 8 | 19°40 | 3°46 | 8°30 | 1° 3 | 2°11 | 4°17 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 56 19 | 14°36'12 | 1♈ 3 | 7°40 | 3°30 | 15°18 | 26° 9 | 0° 5 | 19°43 | 3°R46 | 8°30 | 0°58 | 2° 8 | 4°24 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 0 16 | 15°33'06 | 14°51 | 8°34 | 4°44 | 15°57 | 26°23 | 0° 3 | 19°46 | 3°46 | 8°31 | 0°51 | 2° 5 | 4°30 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 4 12 | 16°30'00 | 28°26 | 9°25 | 5°57 | 16°36 | 26°37 | 0° 0 | 19°50 | 3°46 | 8°32 | 0°44 | 2° 2 | 4°37 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 8 8 | 17°26'53 | 11♉47 | 10°12 | 7°11 | 17°16 | 26°50 | 29♓58 | 19°53 | 3°46 | 8°33 | 0°37 | 1°59 | 4°44 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 12 5 | 18°23'46 | 24°52 | 10°54 | 8°24 | 17°55 | 27° 4 | 29°56 | 19°56 | 3°46 | 8°33 | 0°31 | 1°55 | 4°50 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 16 1 | 19♏20'38 | 7♊39 | 11♐33 | 9♐37 | 18♏34 | 27♏18 | 29♓54 | 19♎59 | 3♌46 | 8♍34 | 0♋27 | 1♋52 | 4♌57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h10m18s  Julian Calendar 1 Jan. 11511 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11512 BCE

## FEBRUARY 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 19 58 | 20♏17'30 | 20♊10 | 12♐ 8 | 10♐51 | 19♏13 | 27♏31 | 29°R52 | 20♎ 2 | 3°R45 | 8♍35 | 0°R25 | 1♋49 | 5♌ 4 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 23 54 | 21°14'22 | 2♋25 | 12°38 | 12° 4 | 19°52 | 27°45 | 29♓50 | 20° 5 | 3♌45 | 8°35 | 0°D24 | 1°46 | 5°10 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 27 51 | 22°11'14 | 14°29 | 13° 4 | 13°17 | 20°31 | 27°59 | 29°48 | 20° 8 | 3°45 | 8°36 | 0♋25 | 1°43 | 5°17 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 31 47 | 23° 8'06 | 26°23 | 13°25 | 14°30 | 21°10 | 28°13 | 29°46 | 20°11 | 3°45 | 8°37 | 0°27 | 1°40 | 5°24 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 35 44 | 24° 4'59 | 8♌14 | 13°42 | 15°44 | 21°49 | 28°26 | 29°44 | 20°14 | 3°44 | 8°37 | 0°28 | 1°36 | 5°30 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 39 40 | 25° 1'51 | 20° 5 | 13°55 | 16°57 | 22°28 | 28°40 | 29°43 | 20°17 | 3°44 | 8°38 | 0°R29 | 1°33 | 5°37 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 43 37 | 25°58'43 | 2♍ 1 | 14° 3 | 18°10 | 23° 7 | 28°54 | 29°41 | 20°20 | 3°44 | 8°38 | 0°29 | 1°30 | 5°44 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 47 33 | 26°55'35 | 14° 8 | 14°R 6 | 19°23 | 23°46 | 29° 8 | 29°40 | 20°23 | 3°43 | 8°39 | 0°28 | 1°27 | 5°50 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 51 30 | 27°52'28 | 26°30 | 14° 5 | 20°36 | 24°25 | 29°21 | 29°38 | 20°26 | 3°43 | 8°39 | 0°25 | 1°24 | 5°57 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 55 26 | 28°49'21 | 9♎10 | 13°59 | 21°50 | 25° 4 | 29°35 | 29°37 | 20°29 | 3°42 | 8°40 | 0°21 | 1°20 | 6° 4 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 59 23 | 29°46'14 | 22°12 | 13°50 | 23° 3 | 25°42 | 29°49 | 29°36 | 20°31 | 3°42 | 8°40 | 0°17 | 1°17 | 6°10 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 3 19 | 0♐43'08 | 5♏35 | 13°36 | 24°16 | 26°21 | 0♐ 3 | 29°35 | 20°34 | 3°41 | 8°41 | 0°12 | 1°14 | 6°17 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 7 16 | 1°40'01 | 19°19 | 13°18 | 25°29 | 27° 0 | 0°16 | 29°34 | 20°37 | 3°41 | 8°41 | 0° 8 | 1°11 | 6°24 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 11 12 | 2°36'55 | 3♐23 | 12°56 | 26°42 | 27°39 | 0°30 | 29°33 | 20°40 | 3°40 | 8°41 | 0° 5 | 1° 8 | 6°30 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 15 9 | 3°33'50 | 17°40 | 12°31 | 27°55 | 28°18 | 0°44 | 29°32 | 20°42 | 3°40 | 8°42 | 0° 3 | 1° 5 | 6°37 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 19 6 | 4°30'44 | 2♑ 8 | 12° 3 | 29° 8 | 28°57 | 0°58 | 29°31 | 20°45 | 3°39 | 8°42 | 0°D 3 | 1° 1 | 6°44 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 23 2 | 5°27'39 | 16°39 | 11°32 | 0♑21 | 29°35 | 1°12 | 29°31 | 20°48 | 3°39 | 8°42 | 0° 3 | 0°58 | 6°50 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 26 59 | 6°24'34 | 1♒10 | 11° 0 | 1°34 | 0♐14 | 1°25 | 29°30 | 20°50 | 3°38 | 8°43 | 0° 5 | 0°55 | 6°57 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 30 55 | 7°21'28 | 15°35 | 10°26 | 2°47 | 0°53 | 1°39 | 29°30 | 20°53 | 3°37 | 8°43 | 0° 6 | 0°52 | 7° 4 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 34 52 | 8°18'23 | 29°51 | 9°50 | 4° 0 | 1°31 | 1°53 | 29°29 | 20°56 | 3°36 | 8°43 | 0° 7 | 0°49 | 7°10 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 38 48 | 9°15'18 | 13♓56 | 9°15 | 5°13 | 2°10 | 2° 6 | 29°29 | 20°58 | 3°36 | 8°43 | 0°R 7 | 0°46 | 7°17 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 42 45 | 10°12'13 | 27°49 | 8°39 | 6°26 | 2°49 | 2°20 | 29°29 | 21° 1 | 3°35 | 8°43 | 0° 6 | 0°42 | 7°24 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 46 41 | 11° 9'08 | 11♈29 | 8° 5 | 7°39 | 3°27 | 2°34 | 29°D29 | 21° 3 | 3°34 | 8°44 | 0° 5 | 0°39 | 7°30 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 50 38 | 12° 6'04 | 24°54 | 7°32 | 8°52 | 4° 6 | 2°48 | 29°29 | 21° 6 | 3°33 | 8°44 | 0° 2 | 0°36 | 7°37 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 54 35 | 13° 2'59 | 8♉ 6 | 7° 1 | 10° 5 | 4°45 | 3° 1 | 29°29 | 21° 8 | 3°32 | 8°44 | 0° 0 | 0°33 | 7°44 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 58 31 | 13°59'56 | 21° 3 | 6°32 | 11°17 | 5°23 | 3°15 | 29°29 | 21°10 | 3°31 | 8°44 | 29♊58 | 0°30 | 7°51 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 2 28 | 14°56'53 | 3♊47 | 6° 7 | 12°30 | 6° 2 | 3°28 | 29°29 | 21°13 | 3°30 | 8°44 | 29°56 | 0°26 | 7°57 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 6 24 | 15♐53'50 | 16♊17 | 5♐45 | 13♑43 | 6♐40 | 3♐42 | 29♓30 | 21♎15 | 3♌29 | 8♍44 | 29♊55 | 0♋23 | 8♌ 4 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h10m11s  Julian Calendar

The year -11510 astronomical counting style corresponds to year 11511 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11511 BCE
# geocentric

## MARCH 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 10 21 | 16♐50'48 | 28♊35 | 5°R27 | 14♑56 | 7♐19 | 3♐56 | 29♓30 | 21♎17 | 3°R28 | 8°R44 | 29°D55 | 0♋20 | 8♌11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 14 18 | 17°47'47 | 10♋42 | 5♐13 | 16° 8 | 7°58 | 4° 9 | 29°31 | 21°20 | 3♌27 | 8♍44 | 29♊55 | 0°17 | 8°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 18 14 | 18°44'47 | 22°40 | 5° 4 | 17°21 | 8°36 | 4°23 | 29°31 | 21°22 | 3°26 | 8°44 | 29°55 | 0°14 | 8°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 22 11 | 19°41'48 | 4♌32 | 5°D 0 | 18°34 | 9°15 | 4°36 | 29°32 | 21°24 | 3°25 | 8°44 | 29°56 | 0°11 | 8°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 5 26 7 | 20°38'50 | 16°22 | 5° 0 | 19°46 | 9°53 | 4°50 | 29°33 | 21°26 | 3°24 | 8°44 | 29°57 | 0° 7 | 8°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 5 30 4 | 21°35'53 | 28°13 | 5° 6 | 20°59 | 10°32 | 5° 3 | 29°34 | 21°28 | 3°23 | 8°44 | 29°58 | 0° 4 | 8°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 5 34 1 | 22°32'57 | 10♍ 9 | 5°17 | 22°11 | 11°10 | 5°17 | 29°35 | 21°30 | 3°22 | 8°44 | 29°59 | 0° 1 | 8°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 5 37 57 | 23°30'03 | 22°15 | 5°34 | 23°24 | 11°48 | 5°30 | 29°36 | 21°32 | 3°21 | 8°43 | 29°R59 | 29♊58 | 8°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 5 41 54 | 24°27'09 | 4♎36 | 5°56 | 24°36 | 12°27 | 5°44 | 29°37 | 21°34 | 3°20 | 8°43 | 29°59 | 29°55 | 9° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 5 45 50 | 25°24'17 | 17°15 | 6°23 | 25°49 | 13° 5 | 5°57 | 29°38 | 21°36 | 3°19 | 8°43 | 29°59 | 29°52 | 9°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 5 49 47 | 26°21'27 | 0♏16 | 6°55 | 27° 1 | 13°44 | 6°10 | 29°40 | 21°38 | 3°17 | 8°43 | 29°58 | 29°48 | 9°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 53 44 | 27°18'37 | 13°42 | 7°33 | 28°13 | 14°22 | 6°24 | 29°41 | 21°40 | 3°16 | 8°43 | 29°58 | 29°45 | 9°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 57 40 | 28°15'49 | 27°32 | 8°16 | 29°26 | 15° 1 | 6°37 | 29°43 | 21°42 | 3°15 | 8°42 | 29°58 | 29°42 | 9°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 1 37 | 29°13'03 | 11♐47 | 9° 5 | 0♒38 | 15°39 | 6°50 | 29°45 | 21°43 | 3°14 | 8°42 | 29°58 | 29°39 | 9°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 5 34 | 0♑10'17 | 26°21 | 9°58 | 1°50 | 16°17 | 7° 3 | 29°46 | 21°45 | 3°12 | 8°42 | 29°58 | 29°36 | 9°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 9 30 | 1° 7'33 | 11♑10 | 10°57 | 3° 3 | 16°56 | 7°16 | 29°48 | 21°47 | 3°11 | 8°41 | 29°58 | 29°32 | 9°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 13 27 | 2° 4'51 | 26° 5 | 12° 0 | 4°15 | 17°34 | 7°30 | 29°50 | 21°48 | 3°10 | 8°41 | 29°57 | 29°29 | 9°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 17 24 | 3° 2'09 | 11♒ 0 | 13° 9 | 5°27 | 18°12 | 7°43 | 29°52 | 21°50 | 3° 8 | 8°41 | 29°57 | 29°26 | 10° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 21 20 | 3°59'28 | 25°45 | 14°22 | 6°39 | 18°51 | 7°56 | 29°54 | 21°51 | 3° 7 | 8°40 | 29°57 | 29°23 | 10°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 6 25 17 | 4°56'49 | 10♓16 | 15°40 | 7°51 | 19°29 | 8° 9 | 29°56 | 21°53 | 3° 6 | 8°40 | 29°56 | 29°20 | 10°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 6 29 14 | 5°54'10 | 24°29 | 17° 3 | 9° 3 | 20° 7 | 8°22 | 29°59 | 21°54 | 3° 4 | 8°39 | 29°56 | 29°17 | 10°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 6 33 10 | 6°51'33 | 8♈21 | 18°30 | 10°15 | 20°46 | 8°35 | 0♈ 1 | 21°56 | 3° 3 | 8°39 | 29°D56 | 29°13 | 10°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 6 37 7 | 7°48'57 | 21°53 | 20° 1 | 11°27 | 21°24 | 8°47 | 0° 4 | 21°57 | 3° 1 | 8°38 | 29°56 | 29°10 | 10°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 6 41 4 | 8°46'21 | 5♉ 4 | 21°37 | 12°39 | 22° 2 | 9° 0 | 0° 6 | 21°58 | 3° 0 | 8°38 | 29°57 | 29° 7 | 10°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 6 45 0 | 9°43'48 | 17°58 | 23°16 | 13°51 | 22°40 | 9°13 | 0° 9 | 22° 0 | 2°58 | 8°37 | 29°58 | 29° 4 | 10°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 6 48 57 | 10°41'15 | 0♊37 | 24°59 | 15° 3 | 23°19 | 9°26 | 0°11 | 22° 1 | 2°57 | 8°37 | 29°58 | 29° 1 | 10°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 6 52 54 | 11°38'44 | 13° 2 | 26°46 | 16°15 | 23°57 | 9°38 | 0°14 | 22° 2 | 2°55 | 8°36 | 29°59 | 28°58 | 11° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 56 50 | 12°36'15 | 25°16 | 28°36 | 17°27 | 24°35 | 9°51 | 0°17 | 22° 3 | 2°54 | 8°36 | 29°R59 | 28°54 | 11°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 0 47 | 13°33'47 | 7♋21 | 0♑28 | 18°38 | 25°13 | 10° 4 | 0°20 | 22° 4 | 2°52 | 8°35 | 29°59 | 28°51 | 11°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 4 44 | 14°31'21 | 19°19 | 2°23 | 19°50 | 25°51 | 10°16 | 0°23 | 22° 5 | 2°51 | 8°34 | 29°59 | 28°48 | 11°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 8 40 | 15♑28'56 | 1♌13 | 4♑20 | 21♒ 2 | 26♐30 | 10♐29 | 0♈26 | 22♎ 6 | 2♌49 | 8♍34 | 29♊57 | 28♊45 | 11♌31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h10m04s  Julian Calendar 1 March 11511 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11512 BCE

## APRIL 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 7 12 37 | 16♑26'33 | 13♌ 3 | 6♑19 | 22♒13 | 27♐ 8 | 10♐41 | 0♈29 | 22♎ 7 | 2°R48 | 8°R33 | 29°R55 | 28♊42 | 11♌38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 16 34 | 17°24'12 | 24°53 | 8°20 | 23°25 | 27°46 | 10°53 | 0°33 | 22° 8 | 2♌46 | 8♍32 | 29♊53 | 28°38 | 11°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 20 30 | 18°21'53 | 6♍45 | 10°22 | 24°37 | 28°24 | 11° 6 | 0°36 | 22° 9 | 2°45 | 8°32 | 29°50 | 28°35 | 11°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 7 24 27 | 19°19'36 | 18°42 | 12°24 | 25°48 | 29° 2 | 11°18 | 0°40 | 22°10 | 2°43 | 8°31 | 29°47 | 28°32 | 11°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 7 28 24 | 20°17'21 | 0♎48 | 14°27 | 26°59 | 29°41 | 11°30 | 0°43 | 22°11 | 2°41 | 8°30 | 29°45 | 28°29 | 12° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 7 32 20 | 21°15'08 | 13° 6 | 16°30 | 28°11 | 0♑19 | 11°42 | 0°47 | 22°11 | 2°40 | 8°29 | 29°44 | 28°26 | 12°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 7 36 17 | 22°12'57 | 25°41 | 18°34 | 29°22 | 0°57 | 11°54 | 0°50 | 22°12 | 2°38 | 8°29 | 29°D44 | 28°23 | 12°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 7 40 14 | 23°10'48 | 8♏37 | 20°36 | 0♓34 | 1°35 | 12° 6 | 0°54 | 22°12 | 2°37 | 8°28 | 29°44 | 28°19 | 12°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 7 44 10 | 24° 8'42 | 21°57 | 22°39 | 1°45 | 2°13 | 12°18 | 0°58 | 22°13 | 2°35 | 8°27 | 29°46 | 28°16 | 12°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 7 48 7 | 25° 6'37 | 5♐44 | 24°41 | 2°56 | 2°51 | 12°30 | 1° 2 | 22°13 | 2°33 | 8°26 | 29°47 | 28°13 | 12°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 7 52 4 | 26° 4'36 | 19°57 | 26°42 | 4° 7 | 3°29 | 12°41 | 1° 6 | 22°14 | 2°32 | 8°25 | 29°48 | 28°10 | 12°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 56 0 | 27° 2'36 | 4♑35 | 28°42 | 5°18 | 4° 8 | 12°53 | 1°10 | 22°14 | 2°30 | 8°24 | 29°R49 | 28° 7 | 12°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 59 57 | 28° 0'38 | 19°33 | 0♒41 | 6°29 | 4°46 | 13° 5 | 1°14 | 22°15 | 2°28 | 8°23 | 29°47 | 28° 4 | 12°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 3 54 | 28°58'43 | 4♒43 | 2°39 | 7°40 | 5°24 | 13°16 | 1°18 | 22°15 | 2°27 | 8°22 | 29°45 | 28° 0 | 13° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 7 50 | 29°56'49 | 19°56 | 4°36 | 8°51 | 6° 2 | 13°28 | 1°23 | 22°15 | 2°25 | 8°22 | 29°41 | 27°57 | 13°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 11 47 | 0♒54'57 | 5♓ 1 | 6°32 | 10° 2 | 6°40 | 13°39 | 1°27 | 22°15 | 2°24 | 8°21 | 29°37 | 27°54 | 13°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 15 44 | 1°53'08 | 19°49 | 8°26 | 11°13 | 7°18 | 13°50 | 1°31 | 22°16 | 2°22 | 8°20 | 29°33 | 27°51 | 13°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 19 40 | 2°51'20 | 4♈15 | 10°19 | 12°24 | 7°56 | 14° 1 | 1°36 | 22°16 | 2°20 | 8°19 | 29°29 | 27°48 | 13°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 8 23 37 | 3°49'33 | 18°14 | 12°11 | 13°35 | 8°34 | 14°13 | 1°40 | 22°R16 | 2°19 | 8°18 | 29°26 | 27°44 | 13°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 8 27 34 | 4°47'49 | 1♉47 | 14° 2 | 14°45 | 9°12 | 14°24 | 1°45 | 22°16 | 2°17 | 8°17 | 29°D25 | 27°41 | 13°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 8 31 30 | 5°46'07 | 14°54 | 15°51 | 15°56 | 9°50 | 14°35 | 1°50 | 22°16 | 2°15 | 8°16 | 29°26 | 27°38 | 13°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 8 35 27 | 6°44'26 | 27°40 | 17°40 | 17° 7 | 10°28 | 14°45 | 1°54 | 22°16 | 2°14 | 8°15 | 29°27 | 27°35 | 13°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 8 39 24 | 7°42'48 | 10♊ 7 | 19°26 | 18°17 | 11° 6 | 14°56 | 1°59 | 22°15 | 2°12 | 8°14 | 29°29 | 27°32 | 14° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 8 43 20 | 8°41'11 | 22°20 | 21°12 | 19°28 | 11°44 | 15° 7 | 2° 4 | 22°15 | 2°10 | 8°12 | 29°30 | 27°29 | 14°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 8 47 17 | 9°39'37 | 4♋23 | 22°56 | 20°38 | 12°23 | 15°17 | 2° 9 | 22°15 | 2° 9 | 8°11 | 29°R30 | 27°25 | 14°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 8 51 14 | 10°38'05 | 16°19 | 24°40 | 21°48 | 13° 1 | 15°28 | 2°14 | 22°15 | 2° 7 | 8°10 | 29°28 | 27°22 | 14°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 55 10 | 11°36'34 | 28°11 | 26°21 | 22°58 | 13°39 | 15°38 | 2°19 | 22°14 | 2° 6 | 8° 9 | 29°25 | 27°19 | 14°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 59 7 | 12°35'06 | 10♌ 1 | 28° 2 | 24° 9 | 14°17 | 15°48 | 2°24 | 22°14 | 2° 4 | 8° 8 | 29°19 | 27°16 | 14°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 3 4 | 13°33'41 | 21°51 | 29°42 | 25°19 | 14°55 | 15°59 | 2°29 | 22°13 | 2° 2 | 8° 7 | 29°12 | 27°13 | 14°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 7 0 | 14♒32'17 | 3♍44 | 1♓20 | 26♓29 | 15♑33 | 16♐ 9 | 2♈35 | 22♎13 | 2♌ 1 | 8♍ 6 | 29♊ 4 | 27♊10 | 14♌52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h09m57s  Julian Calendar

The year -11510 astronomical counting style corresponds to year 11511 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11511 BCE
# geocentric

## MAY 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 10 57 | 15♒30'56 | 15♍40 | 2♓57 | 27♓38 | 16♉11 | 16♐19 | 2♈40 | 22°R12 | 1°R59 | 8°R 5 | 28°R55 | 27♊ 6 | 14♌58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 14 54 | 16°29'37 | 27°41 | 4°33 | 28°48 | 16°49 | 16°28 | 2°45 | 22♎12 | 1♌58 | 8♍ 4 | 28♊46 | 27° 3 | 15° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 18 50 | 17°28'21 | 9♎51 | 6° 8 | 29°58 | 17°27 | 16°38 | 2°51 | 22°11 | 1°56 | 8° 2 | 28°39 | 27° 0 | 15°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 22 47 | 18°27'07 | 22°11 | 7°41 | 1♈ 8 | 18° 5 | 16°48 | 2°56 | 22°10 | 1°54 | 8° 1 | 28°34 | 26°57 | 15°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 26 43 | 19°25'56 | 4♏45 | 9°14 | 2°17 | 18°43 | 16°57 | 3° 2 | 22°10 | 1°53 | 8° 0 | 28°30 | 26°54 | 15°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 9 30 40 | 20°24'48 | 17°37 | 10°45 | 3°27 | 19°21 | 17° 7 | 3° 7 | 22° 9 | 1°51 | 7°59 | 28°D29 | 26°50 | 15°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 9 34 37 | 21°23'42 | 0♐49 | 12°15 | 4°36 | 19°59 | 17°16 | 3°13 | 22° 8 | 1°50 | 7°58 | 28°29 | 26°47 | 15°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 9 38 33 | 22°22'39 | 14°26 | 13°44 | 5°45 | 20°37 | 17°25 | 3°18 | 22° 7 | 1°48 | 7°56 | 28°30 | 26°44 | 15°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 9 42 30 | 23°21'39 | 28°28 | 15°12 | 6°55 | 21°15 | 17°34 | 3°24 | 22° 6 | 1°47 | 7°55 | 28°R31 | 26°41 | 15°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 9 46 26 | 24°20'42 | 12♑56 | 16°38 | 8° 4 | 21°52 | 17°43 | 3°30 | 22° 5 | 1°45 | 7°54 | 28°30 | 26°38 | 15°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 9 50 23 | 25°19'47 | 27°48 | 18° 3 | 9°13 | 22°30 | 17°52 | 3°36 | 22° 4 | 1°44 | 7°53 | 28°27 | 26°35 | 16° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 9 54 20 | 26°18'54 | 12♒57 | 19°27 | 10°22 | 23° 8 | 18° 1 | 3°42 | 22° 3 | 1°42 | 7°52 | 28°22 | 26°31 | 16°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 9 58 16 | 27°18'04 | 28°13 | 20°50 | 11°31 | 23°46 | 18° 9 | 3°47 | 22° 2 | 1°41 | 7°50 | 28°14 | 26°28 | 16°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 2 13 | 28°17'16 | 13♓27 | 22°11 | 12°39 | 24°24 | 18°18 | 3°53 | 22° 1 | 1°39 | 7°49 | 28° 5 | 26°25 | 16°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 6 9 | 29°16'31 | 28°27 | 23°31 | 13°48 | 25° 2 | 18°26 | 3°59 | 22° 0 | 1°38 | 7°48 | 27°55 | 26°22 | 16°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 10 6 | 0♓15'48 | 13♈ 4 | 24°50 | 14°57 | 25°40 | 18°34 | 4° 5 | 21°58 | 1°37 | 7°47 | 27°47 | 26°19 | 16°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 14 3 | 1°15'07 | 27°13 | 26° 7 | 16° 5 | 26°18 | 18°42 | 4°11 | 21°57 | 1°35 | 7°45 | 27°40 | 26°15 | 16°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 17 59 | 2°14'28 | 10♉53 | 27°22 | 17°13 | 26°56 | 18°50 | 4°17 | 21°56 | 1°34 | 7°44 | 27°36 | 26°12 | 16°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 21 56 | 3°13'51 | 24° 3 | 28°36 | 18°21 | 27°34 | 18°58 | 4°24 | 21°54 | 1°32 | 7°43 | 27°34 | 26° 9 | 16°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 25 52 | 4°13'17 | 6♊48 | 29°48 | 19°29 | 28°12 | 19° 5 | 4°30 | 21°53 | 1°31 | 7°41 | 27°D34 | 26° 6 | 17° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 10 29 49 | 5°12'45 | 19°13 | 0♈58 | 20°37 | 28°50 | 19°13 | 4°36 | 21°52 | 1°30 | 7°40 | 27°34 | 26° 3 | 17°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 10 33 45 | 6°12'14 | 1♋21 | 2° 6 | 21°45 | 29°28 | 19°20 | 4°42 | 21°50 | 1°29 | 7°39 | 27°R34 | 26° 0 | 17°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 10 37 42 | 7°11'46 | 13°18 | 3°12 | 22°53 | 0♒ 6 | 19°27 | 4°49 | 21°49 | 1°27 | 7°38 | 27°33 | 25°56 | 17°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 10 41 38 | 8°11'20 | 25°10 | 4°16 | 24° 0 | 0°44 | 19°34 | 4°55 | 21°47 | 1°26 | 7°36 | 27°29 | 25°53 | 17°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 10 45 35 | 9°10'57 | 6♌59 | 5°17 | 25° 7 | 1°21 | 19°41 | 5° 1 | 21°45 | 1°25 | 7°35 | 27°23 | 25°50 | 17°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 10 49 32 | 10°10'35 | 18°49 | 6°15 | 26°15 | 1°59 | 19°48 | 5° 8 | 21°44 | 1°24 | 7°34 | 27°14 | 25°47 | 17°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 10 53 28 | 11°10'16 | 0♍42 | 7°11 | 27°22 | 2°37 | 19°54 | 5°14 | 21°42 | 1°22 | 7°33 | 27° 3 | 25°44 | 17°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 10 57 25 | 12° 9'59 | 12°40 | 8° 4 | 28°28 | 3°15 | 20° 1 | 5°20 | 21°40 | 1°21 | 7°31 | 26°49 | 25°41 | 17°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 1 21 | 13° 9'44 | 24°45 | 8°53 | 29°35 | 3°53 | 20° 7 | 5°27 | 21°38 | 1°20 | 7°30 | 26°35 | 25°37 | 18° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 5 18 | 14° 9'32 | 6♎57 | 9°38 | 0♉41 | 4°31 | 20°13 | 5°33 | 21°37 | 1°19 | 7°29 | 26°22 | 25°34 | 18°12 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 9 14 | 15♓ 9'22 | 19♎17 | 10♈20 | 1♉48 | 5♒ 9 | 20♐19 | 5♈40 | 21♎35 | 1♌18 | 7♍28 | 26♊10 | 25♊31 | 18♌19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h09m50s  Julian Calendar 1 May 11511 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11511 BCE

## JUNE 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 13 11 | 16♓ 9'15 | 1♏46 | 10♈57 | 2♉54 | 5♒47 | 20♐25 | 5♈47 | 21°R33 | 1°R17 | 7°R26 | 26°R 1 | 25♊28 | 18♌26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 17 7 | 17° 9'10 | 14°27 | 11°29 | 4° 0 | 6°24 | 20°30 | 5°53 | 21♎31 | 1♌16 | 7♍25 | 25♊54 | 25°25 | 18°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 21 4 | 18° 9'08 | 27°21 | 11°57 | 5° 5 | 7° 2 | 20°36 | 6° 0 | 21°29 | 1°15 | 7°24 | 25°51 | 25°21 | 18°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 25 0 | 19° 9'08 | 10♐31 | 12°18 | 6°11 | 7°40 | 20°41 | 6° 6 | 21°27 | 1°14 | 7°23 | 25°49 | 25°18 | 18°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 28 57 | 20° 9'12 | 24° 0 | 12°34 | 7°16 | 8°18 | 20°46 | 6°13 | 21°25 | 1°13 | 7°21 | 25°49 | 25°15 | 18°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 11 32 53 | 21° 9'17 | 7♑51 | 12°43 | 8°21 | 8°56 | 20°51 | 6°20 | 21°23 | 1°12 | 7°20 | 25°49 | 25°12 | 18°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 11 36 50 | 22° 9'26 | 22° 3 | 12°R45 | 9°26 | 9°34 | 20°56 | 6°26 | 21°21 | 1°11 | 7°19 | 25°47 | 25° 9 | 19° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 11 40 46 | 23° 9'36 | 6♒37 | 12°39 | 10°30 | 10°11 | 21° 0 | 6°33 | 21°19 | 1°10 | 7°18 | 25°43 | 25° 6 | 19°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 11 44 43 | 24° 9'49 | 21°29 | 12°25 | 11°35 | 10°49 | 21° 5 | 6°40 | 21°17 | 1° 9 | 7°16 | 25°36 | 25° 2 | 19°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 11 48 39 | 25°10'05 | 6♓32 | 12° 3 | 12°39 | 11°27 | 21° 9 | 6°46 | 21°15 | 1° 9 | 7°15 | 25°27 | 24°59 | 19°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 11 52 36 | 26°10'23 | 21°36 | 11°32 | 13°43 | 12° 5 | 21°13 | 6°53 | 21°12 | 1° 8 | 7°14 | 25°15 | 24°56 | 19°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 11 56 32 | 27°10'43 | 6♈32 | 10°53 | 14°46 | 12°43 | 21°17 | 7° 0 | 21°10 | 1° 7 | 7°13 | 25° 3 | 24°53 | 19°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 0 29 | 28°11'05 | 21°10 | 10° 6 | 15°50 | 13°21 | 21°21 | 7° 7 | 21° 8 | 1° 6 | 7°12 | 24°52 | 24°50 | 19°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 4 25 | 29°11'29 | 5♉23 | 9°10 | 16°53 | 13°58 | 21°24 | 7°14 | 21° 6 | 1° 6 | 7°11 | 24°43 | 24°46 | 19°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 8 21 | 0♈11'55 | 19° 8 | 8° 7 | 17°55 | 14°36 | 21°27 | 7°20 | 21° 3 | 1° 5 | 7° 9 | 24°36 | 24°43 | 20° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 12 18 | 1°12'23 | 2♊24 | 6°58 | 18°58 | 15°14 | 21°31 | 7°27 | 21° 1 | 1° 4 | 7° 8 | 24°33 | 24°40 | 20° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 16 14 | 2°12'52 | 15°14 | 5°45 | 20° 0 | 15°52 | 21°33 | 7°34 | 20°59 | 1° 4 | 7° 7 | 24°31 | 24°37 | 20°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 20 11 | 3°13'24 | 27°41 | 4°30 | 21° 2 | 16°29 | 21°36 | 7°41 | 20°57 | 1° 3 | 7° 6 | 24°31 | 24°34 | 20°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 24 7 | 4°13'57 | 9♋50 | 3°13 | 22° 3 | 17° 7 | 21°39 | 7°48 | 20°54 | 1° 3 | 7° 5 | 24°31 | 24°31 | 20°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 28 4 | 5°14'32 | 21°48 | 1°59 | 23° 4 | 17°45 | 21°41 | 7°54 | 20°52 | 1° 2 | 7° 4 | 24°30 | 24°27 | 20°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 12 32 0 | 6°15'09 | 3♌38 | 0°49 | 24° 5 | 18°22 | 21°43 | 8° 1 | 20°49 | 1° 2 | 7° 3 | 24°27 | 24°24 | 20°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 12 35 57 | 7°15'47 | 15°28 | 29♓45 | 25° 5 | 19° 0 | 21°45 | 8° 8 | 20°47 | 1° 1 | 7° 2 | 24°21 | 24°21 | 20°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 12 39 53 | 8°16'28 | 27°19 | 28°50 | 26° 5 | 19°38 | 21°47 | 8°15 | 20°45 | 1° 1 | 7° 1 | 24°12 | 24°18 | 20°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 12 43 50 | 9°17'09 | 9♍17 | 28° 4 | 27° 4 | 20°16 | 21°48 | 8°22 | 20°42 | 1° 0 | 7° 0 | 24° 1 | 24°15 | 21° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 12 47 46 | 10°17'53 | 21°22 | 27°29 | 28° 3 | 20°53 | 21°50 | 8°29 | 20°40 | 1° 0 | 6°58 | 23°48 | 24°12 | 21° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 12 51 42 | 11°18'38 | 3♎37 | 27° 5 | 29° 2 | 21°31 | 21°51 | 8°36 | 20°37 | 1° 0 | 6°57 | 23°35 | 24° 8 | 21°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 12 55 39 | 12°19'25 | 16° 3 | 26°53 | 29°59 | 22° 8 | 21°52 | 8°42 | 20°35 | 0°59 | 6°56 | 23°21 | 24° 5 | 21°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 12 59 35 | 13°20'14 | 28°39 | 26°D52 | 0♊58 | 22°46 | 21°53 | 8°49 | 20°32 | 0°59 | 6°55 | 23°10 | 24° 2 | 21°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 3 32 | 14°21'04 | 11♏26 | 27° 3 | 1°55 | 23°24 | 21°53 | 8°56 | 20°30 | 0°59 | 6°55 | 23° 0 | 23°59 | 21°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 7 28 | 15♈21'57 | 24♏23 | 27♓24 | 2♊51 | 24♒ 1 | 21♐54 | 9♈ 3 | 20♎27 | 0♌59 | 6♍54 | 22♊54 | 23♊56 | 21♌40 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h09m42s  Julian Calendar

The year -11510 astronomical counting style corresponds to year 11511 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11511 BCE
# geocentric

## JULY 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 13 11 25 | 16♈22'51 | 7♐32 | 27♓55 | 3♊47 | 24♒39 | 21°R54 | 9♈10 | 20°R25 | 0°R59 | 6°R53 | 22°R51 | 23♊52 | 21♌47 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 15 21 | 17°23'47 | 20°51 | 28°34 | 4°43 | 25°17 | 21♐54 | 9°16 | 20♎22 | 0♌59 | 6♍52 | 22°D50 | 23°49 | 21°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 19 17 | 18°24'46 | 4♑24 | 29°22 | 5°38 | 25°54 | 21°53 | 9°23 | 20°20 | 0°58 | 6°51 | 22♊50 | 23°46 | 22° 0 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 23 14 | 19°25'46 | 18°11 | 0♈17 | 6°32 | 26°32 | 21°53 | 9°30 | 20°17 | 0°58 | 6°50 | 22°R50 | 23°43 | 22° 7 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 27 10 | 20°26'48 | 2♒13 | 1°18 | 7°26 | 27° 9 | 21°52 | 9°37 | 20°15 | 0°D58 | 6°49 | 22°50 | 23°40 | 22°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 13 31 7 | 21°27'52 | 16°29 | 2°24 | 8°19 | 27°47 | 21°51 | 9°44 | 20°12 | 0°58 | 6°48 | 22°47 | 23°37 | 22°20 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 13 35 3 | 22°28'57 | 0♓58 | 3°36 | 9°11 | 28°24 | 21°50 | 9°50 | 20°10 | 0°59 | 6°47 | 22°42 | 23°33 | 22°27 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 13 39 0 | 23°30'05 | 15°35 | 4°51 | 10° 3 | 29° 2 | 21°49 | 9°57 | 20° 7 | 0°59 | 6°47 | 22°35 | 23°30 | 22°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 13 42 56 | 24°31'13 | 0♈15 | 6°10 | 10°54 | 29°39 | 21°48 | 10° 4 | 20° 5 | 0°59 | 6°46 | 22°26 | 23°27 | 22°40 | n.a. | T 9 |
| W10 | 13 46 52 | 25°32'24 | 14°50 | 7°32 | 11°44 | 0♓17 | 21°46 | 10°10 | 20° 3 | 0°59 | 6°45 | 22°16 | 23°24 | 22°47 | n.a. | W10 |
| T 11 | 13 50 49 | 26°33'36 | 29°12 | 8°56 | 12°33 | 0°54 | 21°44 | 10°17 | 20° 0 | 0°59 | 6°44 | 22° 7 | 23°21 | 22°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 13 54 45 | 27°34'49 | 13♉15 | 10°23 | 13°22 | 1°32 | 21°42 | 10°24 | 19°58 | 0°59 | 6°44 | 21°59 | 23°17 | 23° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 13 58 42 | 28°36'03 | 26°56 | 11°51 | 14°10 | 2° 9 | 21°40 | 10°30 | 19°55 | 1° 0 | 6°43 | 21°54 | 23°14 | 23° 7 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 2 38 | 29°37'18 | 10♊12 | 13°21 | 14°56 | 2°47 | 21°37 | 10°37 | 19°53 | 1° 0 | 6°42 | 21°51 | 23°11 | 23°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 6 35 | 0♉38'35 | 23° 4 | 14°52 | 15°42 | 3°24 | 21°34 | 10°44 | 19°50 | 1° 0 | 6°41 | 21°D50 | 23° 8 | 23°21 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 10 31 | 1°39'52 | 5♋34 | 16°23 | 16°27 | 4° 1 | 21°31 | 10°50 | 19°48 | 1° 1 | 6°41 | 21°51 | 23° 5 | 23°27 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 14 28 | 2°41'10 | 17°47 | 17°56 | 17°11 | 4°39 | 21°28 | 10°57 | 19°45 | 1° 1 | 6°40 | 21°52 | 23° 2 | 23°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 18 24 | 3°42'29 | 29°47 | 19°29 | 17°54 | 5°16 | 21°25 | 11° 3 | 19°43 | 1° 2 | 6°40 | 21°R53 | 22°58 | 23°41 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 22 20 | 4°43'49 | 11♌40 | 21° 3 | 18°36 | 5°53 | 21°22 | 11°10 | 19°41 | 1° 2 | 6°39 | 21°53 | 22°55 | 23°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 26 17 | 5°45'10 | 23°30 | 22°37 | 19°16 | 6°31 | 21°18 | 11°16 | 19°38 | 1° 2 | 6°38 | 21°51 | 22°52 | 23°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 14 30 13 | 6°46'31 | 5♍23 | 24°12 | 19°56 | 7° 8 | 21°14 | 11°23 | 19°36 | 1° 3 | 6°38 | 21°47 | 22°49 | 24° 1 | n.a. | S 21 |
| M22 | 14 34 10 | 7°47'52 | 17°23 | 25°46 | 20°34 | 7°45 | 21°10 | 11°29 | 19°33 | 1° 4 | 6°37 | 21°41 | 22°46 | 24° 8 | n.a. | M22 |
| T 23 | 14 38 6 | 8°49'15 | 29°34 | 27°21 | 21°11 | 8°22 | 21° 6 | 11°35 | 19°31 | 1° 4 | 6°37 | 21°34 | 22°43 | 24°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 14 42 3 | 9°50'38 | 11♎58 | 28°56 | 21°46 | 8°59 | 21° 1 | 11°42 | 19°29 | 1° 5 | 6°36 | 21°26 | 22°39 | 24°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 14 45 59 | 10°52'01 | 24°37 | 0♏31 | 22°20 | 9°37 | 20°57 | 11°48 | 19°27 | 1° 6 | 6°36 | 21°18 | 22°36 | 24°28 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 14 49 56 | 11°53'26 | 7♏30 | 2° 6 | 22°53 | 10°14 | 20°52 | 11°54 | 19°24 | 1° 6 | 6°36 | 21°11 | 22°33 | 24°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 14 53 52 | 12°54'51 | 20°38 | 3°41 | 23°24 | 10°51 | 20°47 | 12° 0 | 19°22 | 1° 7 | 6°35 | 21° 6 | 22°30 | 24°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 14 57 49 | 13°56'17 | 3♐59 | 5°16 | 23°53 | 11°28 | 20°42 | 12° 6 | 19°20 | 1° 8 | 6°35 | 21° 2 | 22°27 | 24°48 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 1 45 | 14°57'43 | 17°31 | 6°51 | 24°21 | 12° 5 | 20°37 | 12°13 | 19°18 | 1° 9 | 6°34 | 21°D 1 | 22°23 | 24°55 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 5 41 | 15°59'10 | 1♑14 | 8°26 | 24°47 | 12°42 | 20°31 | 12°19 | 19°15 | 1°10 | 6°34 | 21° 1 | 22°20 | 25° 1 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 9 38 | 17♉ 0'38 | 15♑ 5 | 10♉ 0 | 25♊12 | 13♓19 | 20♐26 | 12♈25 | 19♎13 | 1♌10 | 6♍34 | 21♊ 3 | 22♊17 | 25♌ 8 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h09m35s  Julian Calendar 1 July 11511 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11511 BCE

## AUGUST 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 13 34 | 18♉ 2'07 | 29♑ 3 | 11♉35 | 25♊34 | 13♓56 | 20°R20 | 12♈31 | 19°R11 | 1♌11 | 6°R34 | 21♊ 4 | 22♊14 | 25♌15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 17 31 | 19° 3'36 | 13♒ 7 | 13°10 | 25°55 | 14°33 | 20♐14 | 12°37 | 19♎ 9 | 1°12 | 6♍33 | 21°R 5 | 22°11 | 25°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 21 27 | 20° 5'06 | 27°16 | 14°45 | 26°13 | 15°10 | 20° 8 | 12°43 | 19° 7 | 1°13 | 6°33 | 21° 5 | 22° 8 | 25°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 25 24 | 21° 6'37 | 11♓29 | 16°20 | 26°30 | 15°47 | 20° 2 | 12°48 | 19° 5 | 1°14 | 6°33 | 21° 4 | 22° 4 | 25°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 15 29 20 | 22° 8'08 | 25°41 | 17°54 | 26°44 | 16°24 | 19°55 | 12°54 | 19° 3 | 1°15 | 6°33 | 21° 1 | 22° 1 | 25°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 15 33 17 | 23° 9'40 | 9♈52 | 19°29 | 26°57 | 17° 0 | 19°49 | 13° 0 | 19° 1 | 1°16 | 6°33 | 20°57 | 21°58 | 25°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 15 37 13 | 24°11'12 | 23°56 | 21° 4 | 27° 7 | 17°37 | 19°42 | 13° 6 | 18°59 | 1°17 | 6°32 | 20°53 | 21°55 | 25°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 15 41 10 | 25°12'45 | 7♉51 | 22°39 | 27°15 | 18°14 | 19°35 | 13°11 | 18°57 | 1°19 | 6°32 | 20°49 | 21°52 | 26° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 15 45 6 | 26°14'17 | 21°31 | 24°14 | 27°20 | 18°51 | 19°29 | 13°17 | 18°55 | 1°20 | 6°32 | 20°45 | 21°49 | 26° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 15 49 3 | 27°15'50 | 4♊55 | 25°49 | 27°23 | 19°27 | 19°22 | 13°23 | 18°54 | 1°21 | 6°32 | 20°43 | 21°45 | 26°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 15 52 59 | 28°17'23 | 18° 0 | 27°24 | 27°R24 | 20° 4 | 19°14 | 13°28 | 18°52 | 1°22 | 6°D32 | 20°D42 | 21°42 | 26°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 15 56 56 | 29°18'56 | 0♋47 | 28°59 | 27°22 | 20°41 | 19° 7 | 13°34 | 18°50 | 1°23 | 6°32 | 20°43 | 21°39 | 26°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 0 52 | 0♊20'28 | 13°15 | 0♊34 | 27°18 | 21°17 | 19° 0 | 13°39 | 18°48 | 1°25 | 6°32 | 20°44 | 21°36 | 26°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 4 49 | 1°22'01 | 25°29 | 2° 9 | 27°11 | 21°54 | 18°53 | 13°44 | 18°47 | 1°26 | 6°32 | 20°45 | 21°33 | 26°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 8 45 | 2°23'32 | 7♌31 | 3°45 | 27° 1 | 22°30 | 18°45 | 13°50 | 18°45 | 1°27 | 6°32 | 20°47 | 21°29 | 26°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 12 42 | 3°25'04 | 19°25 | 5°20 | 26°49 | 23° 7 | 18°37 | 13°55 | 18°43 | 1°29 | 6°32 | 20°48 | 21°26 | 26°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 16 39 | 4°26'34 | 1♍17 | 6°56 | 26°35 | 23°43 | 18°30 | 14° 0 | 18°42 | 1°30 | 6°33 | 20°R49 | 21°23 | 27° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 20 35 | 5°28'05 | 13°10 | 8°32 | 26°18 | 24°20 | 18°22 | 14° 5 | 18°40 | 1°32 | 6°33 | 20°49 | 21°20 | 27° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 24 32 | 6°29'34 | 25°10 | 10° 8 | 25°58 | 24°56 | 18°14 | 14°10 | 18°39 | 1°33 | 6°33 | 20°48 | 21°17 | 27°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 28 28 | 7°31'03 | 7♎21 | 11°44 | 25°36 | 25°32 | 18° 6 | 14°15 | 18°38 | 1°35 | 6°33 | 20°46 | 21°14 | 27°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 16 32 25 | 8°32'31 | 19°48 | 13°21 | 25°12 | 26° 8 | 17°58 | 14°20 | 18°36 | 1°36 | 6°33 | 20°45 | 21°10 | 27°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 16 36 21 | 9°33'59 | 2♏32 | 14°57 | 24°46 | 26°44 | 17°50 | 14°25 | 18°35 | 1°38 | 6°34 | 20°43 | 21° 7 | 27°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 16 40 18 | 10°35'25 | 15°37 | 16°34 | 24°17 | 27°21 | 17°42 | 14°30 | 18°34 | 1°39 | 6°34 | 20°42 | 21° 4 | 27°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 16 44 14 | 11°36'52 | 29° 1 | 18°11 | 23°47 | 27°57 | 17°34 | 14°34 | 18°32 | 1°41 | 6°34 | 20°41 | 21° 1 | 27°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 16 48 11 | 12°38'17 | 12♐44 | 19°49 | 23°15 | 28°33 | 17°26 | 14°39 | 18°31 | 1°42 | 6°35 | 20°40 | 20°58 | 27°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 16 52 8 | 13°39'42 | 26°44 | 21°26 | 22°41 | 29° 9 | 17°18 | 14°43 | 18°30 | 1°44 | 6°35 | 20°D40 | 20°55 | 28° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 16 56 4 | 14°41'06 | 10♑56 | 23° 4 | 22° 6 | 29°45 | 17°10 | 14°48 | 18°29 | 1°46 | 6°35 | 20°40 | 20°51 | 28° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 0 1 | 15°42'30 | 25°16 | 24°42 | 21°30 | 0♈20 | 17° 2 | 14°52 | 18°28 | 1°47 | 6°36 | 20°41 | 20°48 | 28°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 3 57 | 16°43'53 | 9♒39 | 26°20 | 20°53 | 0°56 | 16°54 | 14°57 | 18°27 | 1°49 | 6°36 | 20°41 | 20°45 | 28°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 7 54 | 17°45'16 | 24° 1 | 27°58 | 20°16 | 1°32 | 16°45 | 15° 1 | 18°26 | 1°51 | 6°37 | 20°42 | 20°42 | 28°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 17 11 51 | 18♊46'38 | 8♓19 | 29♊36 | 19♊38 | 2♈ 8 | 16♐37 | 15♈ 5 | 18♎25 | 1♌53 | 6♍37 | 20♊42 | 20♊39 | 28♌36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h09m28s  Julian Calendar

The year -11510 astronomical counting style corresponds to year 11511 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11511 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 15 47 | 19♊47'58 | 22♓28 | 1♋14 | 19°R 0 | 2♈43 | 16°R29 | 15♈ 9 | 18°R24 | 1♌54 | 6♍38 | 20°R42 | 20♊35 | 28♌43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 19 44 | 20°49'19 | 6♈29 | 2°52 | 18♊23 | 3°19 | 16♐21 | 15°13 | 18♎23 | 1°56 | 6°38 | 20°D42 | 20°32 | 28°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 23 40 | 21°50'39 | 20°18 | 4°29 | 17°46 | 3°55 | 16°13 | 15°17 | 18°22 | 1°58 | 6°39 | 20♊42 | 20°29 | 28°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 27 37 | 22°51'58 | 3♉56 | 6° 7 | 17° 9 | 4°30 | 16° 5 | 15°21 | 18°22 | 2° 0 | 6°39 | 20°42 | 20°26 | 29° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 31 34 | 23°53'16 | 17°22 | 7°44 | 16°34 | 5° 5 | 15°57 | 15°25 | 18°21 | 2° 2 | 6°40 | 20°42 | 20°23 | 29°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 17 35 30 | 24°54'33 | 0♊34 | 9°20 | 16° 0 | 5°41 | 15°49 | 15°29 | 18°20 | 2° 4 | 6°40 | 20°43 | 20°20 | 29°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 17 39 27 | 25°55'50 | 13°34 | 10°55 | 15°27 | 6°16 | 15°41 | 15°32 | 18°20 | 2° 5 | 6°41 | 20°43 | 20°16 | 29°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 17 43 23 | 26°57'05 | 26°20 | 12°29 | 14°56 | 6°51 | 15°33 | 15°36 | 18°19 | 2° 7 | 6°42 | 20°R43 | 20°13 | 29°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 17 47 20 | 27°58'19 | 8♋53 | 14° 2 | 14°26 | 7°26 | 15°25 | 15°39 | 18°19 | 2° 9 | 6°43 | 20°43 | 20°10 | 29°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 17 51 17 | 28°59'32 | 21°14 | 15°33 | 13°59 | 8° 1 | 15°17 | 15°43 | 18°19 | 2°11 | 6°43 | 20°42 | 20° 7 | 29°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 17 55 13 | 0♌ 0'43 | 3♌23 | 17° 2 | 13°34 | 8°36 | 15° 9 | 15°46 | 18°18 | 2°13 | 6°44 | 20°41 | 20° 4 | 29°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 17 59 10 | 1° 1'53 | 15°24 | 18°29 | 13°11 | 9°11 | 15° 2 | 15°49 | 18°18 | 2°15 | 6°45 | 20°39 | 20° 1 | 29°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 3 7 | 2° 3'01 | 27°18 | 19°52 | 12°50 | 9°46 | 14°54 | 15°52 | 18°18 | 2°17 | 6°46 | 20°37 | 19°57 | 0♍ 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 7 3 | 3° 4'07 | 9♍10 | 21°12 | 12°32 | 10°21 | 14°47 | 15°56 | 18°17 | 2°19 | 6°46 | 20°36 | 19°54 | 0°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 11 0 | 4° 5'12 | 21° 2 | 22°27 | 12°16 | 10°55 | 14°40 | 15°58 | 18°17 | 2°21 | 6°47 | 20°35 | 19°51 | 0°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 14 57 | 5° 6'15 | 3♎ 0 | 23°38 | 12° 2 | 11°30 | 14°32 | 16° 1 | 18°17 | 2°23 | 6°48 | 20°D34 | 19°48 | 0°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 18 53 | 6° 7'16 | 15° 8 | 24°43 | 11°51 | 12° 4 | 14°25 | 16° 4 | 18°D17 | 2°25 | 6°49 | 20°34 | 19°45 | 0°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 22 50 | 7° 8'15 | 27°31 | 25°41 | 11°43 | 12°39 | 14°18 | 16° 7 | 18°17 | 2°28 | 6°50 | 20°35 | 19°41 | 0°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 26 46 | 8° 9'13 | 10♏14 | 26°32 | 11°37 | 13°13 | 14°11 | 16° 9 | 18°17 | 2°30 | 6°51 | 20°37 | 19°38 | 0°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 30 43 | 9°10'08 | 23°19 | 27°14 | 11°34 | 13°47 | 14° 4 | 16°12 | 18°17 | 2°32 | 6°52 | 20°38 | 19°35 | 0°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 18 34 40 | 10°11'02 | 6♐48 | 27°48 | 11°D33 | 14°21 | 13°58 | 16°14 | 18°17 | 2°34 | 6°53 | 20°39 | 19°32 | 0°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 18 38 36 | 11°11'54 | 20°44 | 28°12 | 11°35 | 14°55 | 13°51 | 16°17 | 18°18 | 2°36 | 6°54 | 20°R40 | 19°29 | 1° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 18 42 33 | 12°12'44 | 5♑ 2 | 28°25 | 11°39 | 15°29 | 13°45 | 16°19 | 18°18 | 2°38 | 6°55 | 20°39 | 19°26 | 1°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 18 46 30 | 13°13'33 | 19°39 | 28°R27 | 11°46 | 16° 3 | 13°39 | 16°21 | 18°18 | 2°40 | 6°56 | 20°38 | 19°22 | 1°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 18 50 27 | 14°14'19 | 4♒27 | 28°19 | 11°54 | 16°37 | 13°33 | 16°23 | 18°19 | 2°42 | 6°57 | 20°35 | 19°19 | 1°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 18 54 23 | 15°15'04 | 19°20 | 27°59 | 12° 5 | 17°10 | 13°27 | 16°25 | 18°19 | 2°45 | 6°58 | 20°31 | 19°16 | 1°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 18 58 20 | 16°15'47 | 4♓ 9 | 27°28 | 12°19 | 17°44 | 13°21 | 16°27 | 18°20 | 2°47 | 6°59 | 20°28 | 19°13 | 1°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 2 17 | 17°16'28 | 18°47 | 26°47 | 12°34 | 18°17 | 13°15 | 16°29 | 18°20 | 2°49 | 7° 0 | 20°25 | 19°10 | 1°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 6 13 | 18°17'08 | 3♈ 9 | 25°57 | 12°52 | 18°51 | 13°10 | 16°30 | 18°21 | 2°51 | 7° 1 | 20°22 | 19° 6 | 1°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 10 10 | 19♋17'46 | 17♈11 | 24♋59 | 13♊11 | 19♈24 | 13♐ 4 | 16♈32 | 18♎21 | 2♌53 | 7♍ 2 | 20°D22 | 19♊ 3 | 1♍58 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h09m20s  Julian Calendar 1 Sept. 11511 BCE == Greg. Calendar 4 June 11511 BCE

## OCTOBER 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 14 7 | 20♋18'22 | 0♉54 | 23°R55 | 13♊33 | 19♈57 | 12°R59 | 16♈33 | 18♎22 | 2♌56 | 7♍ 3 | 20♊22 | 19♊ 0 | 2♍ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 18 3 | 21°18'57 | 14°17 | 22♋46 | 13°56 | 20°30 | 12♐54 | 16°35 | 18°23 | 2°58 | 7° 5 | 20°23 | 18°57 | 2°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 22 0 | 22°19'30 | 27°23 | 21°35 | 14°22 | 21° 3 | 12°49 | 16°36 | 18°24 | 3° 0 | 7° 6 | 20°25 | 18°54 | 2°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 25 57 | 23°20'02 | 10♊14 | 20°24 | 14°49 | 21°35 | 12°44 | 16°37 | 18°24 | 3° 2 | 7° 7 | 20°26 | 18°51 | 2°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 19 29 53 | 24°20'31 | 22°52 | 19°14 | 15°17 | 22° 8 | 12°40 | 16°38 | 18°25 | 3° 5 | 7° 8 | 20°R27 | 18°47 | 2°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 19 33 50 | 25°20'59 | 5♋18 | 18° 8 | 15°47 | 22°40 | 12°36 | 16°39 | 18°26 | 3° 7 | 7° 9 | 20°26 | 18°44 | 2°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 19 37 47 | 26°21'25 | 17°36 | 17° 7 | 16°19 | 23°13 | 12°32 | 16°40 | 18°27 | 3° 9 | 7°11 | 20°23 | 18°41 | 2°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 19 41 43 | 27°21'48 | 29°45 | 16°11 | 16°52 | 23°45 | 12°28 | 16°41 | 18°28 | 3°11 | 7°12 | 20°18 | 18°38 | 2°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 19 45 40 | 28°22'10 | 11♌47 | 15°22 | 17°27 | 24°17 | 12°24 | 16°42 | 18°29 | 3°14 | 7°13 | 20°11 | 18°35 | 2°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 19 49 37 | 29°22'29 | 23°43 | 14°40 | 18° 3 | 24°49 | 12°20 | 16°42 | 18°30 | 3°16 | 7°14 | 20° 4 | 18°32 | 3° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 19 53 33 | 0♌22'46 | 5♍36 | 14° 6 | 18°40 | 25°20 | 12°17 | 16°43 | 18°32 | 3°18 | 7°16 | 19°56 | 18°28 | 3°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 19 57 30 | 1°23'00 | 17°27 | 13°40 | 19°19 | 25°52 | 12°14 | 16°43 | 18°33 | 3°20 | 7°17 | 19°48 | 18°25 | 3°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 1 27 | 2°23'12 | 29°19 | 13°22 | 19°58 | 26°23 | 12°11 | 16°43 | 18°34 | 3°23 | 7°18 | 19°42 | 18°22 | 3°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 5 23 | 3°23'21 | 11♎16 | 13°11 | 20°39 | 26°55 | 12° 8 | 16°44 | 18°36 | 3°25 | 7°20 | 19°37 | 18°19 | 3°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 9 20 | 4°23'28 | 23°22 | 13°D 7 | 21°21 | 27°26 | 12° 5 | 16°R44 | 18°37 | 3°27 | 7°21 | 19°35 | 18°16 | 3°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 13 17 | 5°23'33 | 5♏40 | 13°10 | 22° 4 | 27°56 | 12° 3 | 16°44 | 18°38 | 3°30 | 7°23 | 19°D34 | 18°12 | 3°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 17 13 | 6°23'35 | 18°17 | 13°20 | 22°48 | 28°27 | 12° 0 | 16°44 | 18°40 | 3°32 | 7°24 | 19°35 | 18° 9 | 3°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 21 10 | 7°23'35 | 1♐15 | 13°35 | 23°33 | 28°58 | 11°58 | 16°43 | 18°41 | 3°34 | 7°25 | 19°36 | 18° 6 | 3°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 25 7 | 8°23'32 | 14°40 | 13°56 | 24°19 | 29°28 | 11°57 | 16°43 | 18°43 | 3°36 | 7°27 | 19°R37 | 18° 3 | 4° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 29 3 | 9°23'26 | 28°33 | 14°23 | 25° 6 | 29°58 | 11°55 | 16°43 | 18°45 | 3°39 | 7°28 | 19°37 | 18° 0 | 4°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 20 33 0 | 10°23'18 | 12♑55 | 14°54 | 25°54 | 0♉28 | 11°54 | 16°42 | 18°46 | 3°41 | 7°30 | 19°34 | 17°57 | 4°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 20 36 57 | 11°23'07 | 27°42 | 15°30 | 26°42 | 0°58 | 11°52 | 16°42 | 18°48 | 3°43 | 7°31 | 19°30 | 17°53 | 4°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 20 40 53 | 12°22'54 | 12♒47 | 16°11 | 27°32 | 1°28 | 11°51 | 16°41 | 18°50 | 3°45 | 7°33 | 19°23 | 17°50 | 4°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 20 44 50 | 13°22'39 | 28° 1 | 16°55 | 28°22 | 1°57 | 11°50 | 16°40 | 18°51 | 3°48 | 7°34 | 19°15 | 17°47 | 4°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 20 48 47 | 14°22'21 | 13♓14 | 17°42 | 29°12 | 2°27 | 11°50 | 16°39 | 18°53 | 3°50 | 7°35 | 19° 7 | 17°44 | 4°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 20 52 43 | 15°22'01 | 28°14 | 18°33 | 0♋ 4 | 2°56 | 11°49 | 16°38 | 18°55 | 3°52 | 7°37 | 18°59 | 17°41 | 4°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 20 56 40 | 16°21'39 | 12♈54 | 19°27 | 0°56 | 3°24 | 11°49 | 16°37 | 18°57 | 3°54 | 7°38 | 18°53 | 17°38 | 4°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 0 37 | 17°21'14 | 27° 9 | 20°24 | 1°49 | 3°53 | 11°D49 | 16°36 | 18°59 | 3°56 | 7°40 | 18°49 | 17°34 | 5° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 4 33 | 18°20'48 | 10♉57 | 21°24 | 2°42 | 4°21 | 11°49 | 16°35 | 19° 1 | 3°59 | 7°41 | 18°47 | 17°31 | 5°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 8 30 | 19°20'20 | 24°20 | 22°27 | 3°37 | 4°50 | 11°50 | 16°34 | 19° 3 | 4° 1 | 7°43 | 18°D47 | 17°28 | 5°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 12 26 | 20♌19'49 | 7♊19 | 23♋31 | 4♋31 | 5♉18 | 11♐50 | 16♈32 | 19♎ 5 | 4♌ 3 | 7♍45 | 18♊47 | 17♊25 | 5♍26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h09m13s  Julian Calendar

The year -11510 astronomical counting style corresponds to year 11511 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11511 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 21 16 23 | 21♌19'16 | 19♊59 | 24♋38 | 5♋26 | 5♉45 | 11♐51 | 16°R31 | 19♎ 7 | 4♌ 5 | 7♍46 | 18°R48 | 17♊22 | 5♍33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 20 20 | 22°18'42 | 2♋23 | 25°47 | 6°22 | 6°13 | 11°52 | 16♈29 | 19°10 | 4° 7 | 7°48 | 18♊47 | 17°18 | 5°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 24 16 | 23°18'05 | 14°37 | 26°58 | 7°18 | 6°40 | 11°53 | 16°27 | 19°12 | 4°10 | 7°49 | 18°44 | 17°15 | 5°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 28 13 | 24°17'25 | 26°41 | 28°11 | 8°15 | 7° 7 | 11°54 | 16°26 | 19°14 | 4°12 | 7°51 | 18°38 | 17°12 | 5°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 21 32 10 | 25°16'44 | 8♌40 | 29°26 | 9°12 | 7°33 | 11°56 | 16°24 | 19°16 | 4°14 | 7°52 | 18°29 | 17° 9 | 6° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 21 36 6 | 26°16'00 | 20°35 | 0♌43 | 10°10 | 8° 0 | 11°57 | 16°22 | 19°19 | 4°16 | 7°54 | 18°18 | 17° 6 | 6° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 21 40 3 | 27°15'14 | 2♍28 | 2° 1 | 11° 8 | 8°26 | 11°59 | 16°20 | 19°21 | 4°18 | 7°55 | 18° 5 | 17° 3 | 6°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 21 43 59 | 28°14'25 | 14°20 | 3°21 | 12° 6 | 8°52 | 12° 1 | 16°17 | 19°23 | 4°20 | 7°57 | 17°52 | 16°59 | 6°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 21 47 56 | 29°13'34 | 26°12 | 4°42 | 13° 5 | 9°17 | 12° 4 | 16°15 | 19°26 | 4°22 | 7°59 | 17°39 | 16°56 | 6°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 21 51 53 | 0♍12'40 | 8♎ 7 | 6° 5 | 14° 4 | 9°42 | 12° 6 | 16°13 | 19°28 | 4°25 | 8° 0 | 17°27 | 16°53 | 6°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 21 55 49 | 1°11'44 | 20° 6 | 7°29 | 15° 4 | 10° 7 | 12° 9 | 16°11 | 19°31 | 4°27 | 8° 2 | 17°18 | 16°50 | 6°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 21 59 46 | 2°10'45 | 2♏13 | 8°55 | 16° 4 | 10°32 | 12°12 | 16° 8 | 19°33 | 4°29 | 8° 3 | 17°12 | 16°47 | 6°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 3 42 | 3° 9'43 | 14°31 | 10°22 | 17° 4 | 10°56 | 12°15 | 16° 5 | 19°36 | 4°31 | 8° 5 | 17° 8 | 16°43 | 6°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 7 39 | 4° 8'39 | 27° 4 | 11°51 | 18° 4 | 11°20 | 12°18 | 16° 3 | 19°38 | 4°33 | 8° 6 | 17° 7 | 16°40 | 7° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 11 36 | 5° 7'32 | 9♐57 | 13°21 | 19° 5 | 11°43 | 12°21 | 16° 0 | 19°41 | 4°35 | 8° 8 | 17° 7 | 16°37 | 7° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 15 32 | 6° 6'23 | 23°14 | 14°53 | 20° 6 | 12° 6 | 12°25 | 15°57 | 19°44 | 4°37 | 8°10 | 17° 7 | 16°34 | 7°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 19 29 | 7° 5'11 | 6♑58 | 16°26 | 21° 8 | 12°29 | 12°29 | 15°55 | 19°46 | 4°39 | 8°11 | 17° 6 | 16°31 | 7°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 23 25 | 8° 3'57 | 21°11 | 18° 0 | 22° 9 | 12°52 | 12°33 | 15°52 | 19°49 | 4°41 | 8°13 | 17° 2 | 16°28 | 7°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 27 22 | 9° 2'39 | 5♒52 | 19°35 | 23°11 | 13°14 | 12°37 | 15°49 | 19°52 | 4°43 | 8°14 | 16°56 | 16°24 | 7°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 22 31 18 | 10° 1'20 | 20°56 | 21°12 | 24°14 | 13°36 | 12°41 | 15°46 | 19°55 | 4°45 | 8°16 | 16°48 | 16°21 | 7°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 22 35 15 | 10°59'58 | 6♓14 | 22°51 | 25°16 | 13°57 | 12°45 | 15°42 | 19°58 | 4°47 | 8°18 | 16°38 | 16°18 | 7°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 22 39 11 | 11°58'33 | 21°35 | 24°30 | 26°19 | 14°18 | 12°50 | 15°39 | 20° 0 | 4°49 | 8°19 | 16°27 | 16°15 | 7°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 22 43 8 | 12°57'06 | 6♈48 | 26°11 | 27°22 | 14°38 | 12°55 | 15°36 | 20° 3 | 4°50 | 8°21 | 16°16 | 16°12 | 8° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 22 47 5 | 13°55'37 | 21°42 | 27°54 | 28°25 | 14°59 | 13° 0 | 15°33 | 20° 6 | 4°52 | 8°22 | 16° 7 | 16° 9 | 8° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 22 51 1 | 14°54'06 | 6♉ 9 | 29°38 | 29°28 | 15°18 | 13° 5 | 15°29 | 20° 9 | 4°54 | 8°24 | 16° 1 | 16° 5 | 8°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 22 54 58 | 15°52'33 | 20° 8 | 1♍23 | 0♌32 | 15°38 | 13°10 | 15°26 | 20°12 | 4°56 | 8°26 | 15°58 | 16° 2 | 8°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 22 58 54 | 16°50'58 | 3♊37 | 3°10 | 1°36 | 15°56 | 13°16 | 15°22 | 20°15 | 4°58 | 8°27 | 15°56 | 15°59 | 8°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 2 51 | 17°49'21 | 16°39 | 4°58 | 2°40 | 16°15 | 13°21 | 15°19 | 20°18 | 5° 0 | 8°29 | 15°56 | 15°56 | 8°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 6 47 | 18°47'43 | 29°18 | 6°48 | 3°44 | 16°33 | 13°27 | 15°15 | 20°21 | 5° 1 | 8°30 | 15°56 | 15°53 | 8°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 10 44 | 19♍46'02 | 11♋39 | 8♍39 | 4♌49 | 16♉50 | 13♐33 | 15♈11 | 20♎24 | 5♌ 3 | 8♍32 | 15♊55 | 15♊49 | 8♍48 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h09m06s  Julian Calendar 1 Nov. 11511 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11511 BCE

## DECEMBER 11511 BCE (-11510) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 14 40 | 20♍44'19 | 23♋47 | 10♍32 | 5♌53 | 17♉ 7 | 13♐39 | 15°R 8 | 20♎27 | 5♌ 5 | 8♍33 | 15°R51 | 15♊46 | 8♍55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 18 37 | 21°42'35 | 5♌46 | 12°26 | 6°58 | 17°24 | 13°45 | 15♈ 4 | 20°30 | 5° 6 | 8°35 | 15♊45 | 15°43 | 9° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 22 33 | 22°40'48 | 17°40 | 14°22 | 8° 3 | 17°39 | 13°52 | 15° 0 | 20°33 | 5° 8 | 8°37 | 15°36 | 15°40 | 9° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 26 30 | 23°39'00 | 29°31 | 16°19 | 9° 8 | 17°55 | 13°58 | 14°56 | 20°36 | 5°10 | 8°38 | 15°24 | 15°37 | 9°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 23 30 26 | 24°37'09 | 11♍22 | 18°17 | 10°13 | 18°10 | 14° 5 | 14°52 | 20°40 | 5°11 | 8°40 | 15°11 | 15°34 | 9°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 23 34 23 | 25°35'16 | 23°15 | 20°17 | 11°19 | 18°24 | 14°12 | 14°48 | 20°43 | 5°13 | 8°41 | 14°57 | 15°30 | 9°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 23 38 19 | 26°33'22 | 5♎11 | 22°18 | 12°24 | 18°38 | 14°18 | 14°44 | 20°46 | 5°15 | 8°43 | 14°43 | 15°27 | 9°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 23 42 16 | 27°31'25 | 17°12 | 24°20 | 13°30 | 18°51 | 14°26 | 14°40 | 20°49 | 5°16 | 8°44 | 14°31 | 15°24 | 9°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 23 46 12 | 28°29'26 | 29°18 | 26°24 | 14°36 | 19° 3 | 14°33 | 14°36 | 20°52 | 5°18 | 8°46 | 14°22 | 15°21 | 9°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 23 50 9 | 29°27'25 | 11♏33 | 28°28 | 15°42 | 19°15 | 14°40 | 14°32 | 20°56 | 5°19 | 8°47 | 14°15 | 15°18 | 9°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 23 54 5 | 0♎25'22 | 23°57 | 0♎33 | 16°48 | 19°26 | 14°48 | 14°28 | 20°59 | 5°21 | 8°49 | 14°11 | 15°15 | 10° 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 23 58 2 | 1°23'17 | 6♐35 | 2°40 | 17°54 | 19°37 | 14°55 | 14°24 | 21° 2 | 5°22 | 8°50 | 14° 9 | 15°11 | 10° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 1 58 | 2°21'10 | 19°29 | 4°46 | 19° 0 | 19°47 | 15° 3 | 14°19 | 21° 5 | 5°24 | 8°52 | 14°D 9 | 15° 8 | 10°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 5 54 | 3°19'00 | 2♑43 | 6°53 | 20° 7 | 19°57 | 15°11 | 14°15 | 21° 9 | 5°25 | 8°53 | 14°R10 | 15° 5 | 10°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 9 51 | 4°16'48 | 16°20 | 9° 0 | 21°13 | 20° 5 | 15°19 | 14°11 | 21°12 | 5°26 | 8°55 | 14° 9 | 15° 2 | 10°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 13 47 | 5°14'35 | 0♒23 | 11° 7 | 22°20 | 20°14 | 15°27 | 14° 7 | 21°15 | 5°28 | 8°56 | 14° 7 | 14°59 | 10°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 17 44 | 6°12'19 | 14°50 | 13°13 | 23°27 | 20°21 | 15°36 | 14° 2 | 21°19 | 5°29 | 8°58 | 14° 2 | 14°55 | 10°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 21 40 | 7°10'00 | 29°40 | 15°19 | 24°33 | 20°28 | 15°44 | 13°58 | 21°22 | 5°30 | 8°59 | 13°55 | 14°52 | 10°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 25 37 | 8° 7'40 | 14♓45 | 17°23 | 25°40 | 20°34 | 15°53 | 13°54 | 21°25 | 5°32 | 9° 1 | 13°47 | 14°49 | 10°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 0 29 33 | 9° 5'18 | 29°56 | 19°26 | 26°47 | 20°40 | 16° 1 | 13°49 | 21°29 | 5°33 | 9° 2 | 13°37 | 14°46 | 11° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 0 33 30 | 10° 2'54 | 15♈ 4 | 21°27 | 27°55 | 20°44 | 16°10 | 13°45 | 21°32 | 5°34 | 9° 3 | 13°28 | 14°43 | 11° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 0 37 26 | 11° 0'29 | 29°57 | 23°26 | 29° 2 | 20°48 | 16°19 | 13°41 | 21°36 | 5°35 | 9° 5 | 13°21 | 14°40 | 11°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 0 41 23 | 11°58'02 | 14♉28 | 25°23 | 0♍ 9 | 20°52 | 16°28 | 13°36 | 21°39 | 5°37 | 9° 6 | 13°15 | 14°36 | 11°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 0 45 19 | 12°55'33 | 28°32 | 27°18 | 1°17 | 20°54 | 16°37 | 13°32 | 21°42 | 5°38 | 9° 7 | 13°12 | 14°33 | 11°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 0 49 15 | 13°53'03 | 12♊ 8 | 29° 9 | 2°24 | 20°56 | 16°46 | 13°28 | 21°46 | 5°39 | 9° 9 | 13°D11 | 14°30 | 11°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 0 53 12 | 14°50'32 | 25°16 | 0♏57 | 3°32 | 20°57 | 16°56 | 13°23 | 21°49 | 5°40 | 9°10 | 13°12 | 14°27 | 11°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 0 57 8 | 15°48'00 | 7♋59 | 2°42 | 4°40 | 20°R58 | 17° 5 | 13°19 | 21°53 | 5°41 | 9°12 | 13°12 | 14°24 | 11°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 1 5 | 16°45'26 | 20°23 | 4°24 | 5°47 | 20°57 | 17°15 | 13°15 | 21°56 | 5°42 | 9°13 | 13°R13 | 14°20 | 11°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 5 1 | 17°42'51 | 2♌32 | 6° 2 | 6°55 | 20°56 | 17°25 | 13°10 | 21°59 | 5°43 | 9°14 | 13°11 | 14°17 | 12° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 8 58 | 18°40'15 | 14°30 | 7°37 | 8° 3 | 20°54 | 17°34 | 13° 6 | 22° 3 | 5°44 | 9°15 | 13° 8 | 14°14 | 12°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 12 54 | 19♎37'37 | 26♌23 | 9♏ 7 | 9♍11 | 20♉51 | 17♐44 | 13♈ 2 | 22♎ 6 | 5♌45 | 9♍17 | 13♊ 3 | 14♊11 | 12♍16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h08m59s  Julian Calendar

The year -11510 astronomical counting style corresponds to year 11511 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11510 BCE
# geocentric

## JANUARY 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 1 16 51 | 20♎34'58 | 8♍14 | 10♏34 | 10♍19 | 20°R48 | 17♐54 | 12°R57 | 22♎10 | 5♌46 | 9♍18 | 12°R55 | 14♊ 8 | 12♍23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 20 47 | 21°32'18 | 20° 7 | 11°57 | 11°28 | 20♉44 | 18° 4 | 12♈53 | 22°13 | 5°47 | 9°19 | 12♊46 | 14° 5 | 12°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 24 43 | 22°29'37 | 2♎ 3 | 13°16 | 12°36 | 20°39 | 18°14 | 12°49 | 22°17 | 5°47 | 9°20 | 12°37 | 14° 1 | 12°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 28 40 | 23°26'55 | 14° 5 | 14°31 | 13°44 | 20°33 | 18°25 | 12°44 | 22°20 | 5°48 | 9°22 | 12°28 | 13°58 | 12°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 1 32 36 | 24°24'11 | 26°15 | 15°41 | 14°53 | 20°27 | 18°35 | 12°40 | 22°23 | 5°49 | 9°23 | 12°20 | 13°55 | 12°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 1 36 33 | 25°21'26 | 8♏33 | 16°48 | 16° 1 | 20°19 | 18°46 | 12°36 | 22°27 | 5°50 | 9°24 | 12°13 | 13°52 | 12°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 1 40 29 | 26°18'40 | 21° 1 | 17°50 | 17°10 | 20°11 | 18°56 | 12°32 | 22°30 | 5°51 | 9°25 | 12° 9 | 13°49 | 13° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 1 44 26 | 27°15'53 | 3♐40 | 18°47 | 18°19 | 20° 3 | 19° 7 | 12°28 | 22°34 | 5°51 | 9°26 | 12° 7 | 13°46 | 13°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 1 48 22 | 28°13'04 | 16°31 | 19°41 | 19°27 | 19°53 | 19°17 | 12°24 | 22°37 | 5°52 | 9°28 | 12°D 7 | 13°42 | 13°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 1 52 18 | 29°10'15 | 29°35 | 20°30 | 20°36 | 19°43 | 19°28 | 12°19 | 22°41 | 5°52 | 9°29 | 12° 8 | 13°39 | 13°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 1 56 15 | 0♏ 7'23 | 12♑56 | 21°14 | 21°45 | 19°33 | 19°39 | 12°15 | 22°44 | 5°53 | 9°30 | 12° 9 | 13°36 | 13°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 0 11 | 1° 4'31 | 26°35 | 21°54 | 22°54 | 19°21 | 19°50 | 12°11 | 22°47 | 5°54 | 9°31 | 12°R10 | 13°33 | 13°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 4 8 | 2° 1'37 | 10♒32 | 22°29 | 24° 3 | 19°10 | 20° 1 | 12° 7 | 22°51 | 5°54 | 9°32 | 12°10 | 13°30 | 13°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 8 4 | 2°58'42 | 24°47 | 23° 0 | 25°12 | 18°57 | 20°12 | 12° 3 | 22°54 | 5°55 | 9°33 | 12° 8 | 13°26 | 13°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 12 1 | 3°55'45 | 9♓19 | 23°25 | 26°21 | 18°44 | 20°24 | 12° 0 | 22°58 | 5°55 | 9°34 | 12° 5 | 13°23 | 13°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 15 57 | 4°52'47 | 24° 3 | 23°46 | 27°30 | 18°31 | 20°35 | 11°56 | 23° 1 | 5°56 | 9°35 | 12° 0 | 13°20 | 14° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 19 53 | 5°49'48 | 8♈53 | 24° 3 | 28°40 | 18°17 | 20°46 | 11°52 | 23° 4 | 5°56 | 9°36 | 11°55 | 13°17 | 14°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 23 50 | 6°46'49 | 23°40 | 24°14 | 29°49 | 18° 2 | 20°58 | 11°48 | 23° 8 | 5°56 | 9°37 | 11°50 | 13°14 | 14°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 27 46 | 7°43'48 | 8♉18 | 24°21 | 0♎58 | 17°47 | 21° 9 | 11°44 | 23°11 | 5°57 | 9°38 | 11°46 | 13°11 | 14°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 2 31 43 | 8°40'46 | 22°38 | 24°R22 | 2° 8 | 17°32 | 21°21 | 11°41 | 23°14 | 5°57 | 9°39 | 11°43 | 13° 7 | 14°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 2 35 39 | 9°37'44 | 6♊37 | 24°20 | 3°17 | 17°16 | 21°33 | 11°37 | 23°18 | 5°57 | 9°40 | 11°D42 | 13° 4 | 14°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 2 39 36 | 10°34'42 | 20°12 | 24°13 | 4°27 | 17° 0 | 21°44 | 11°34 | 23°21 | 5°57 | 9°41 | 11°42 | 13° 1 | 14°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 2 43 32 | 11°31'39 | 3♋22 | 24° 1 | 5°37 | 16°44 | 21°56 | 11°30 | 23°24 | 5°58 | 9°42 | 11°43 | 12°58 | 14°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 2 47 29 | 12°28'35 | 16° 9 | 23°46 | 6°46 | 16°27 | 22° 8 | 11°27 | 23°28 | 5°58 | 9°42 | 11°45 | 12°55 | 14°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 2 51 25 | 13°25'32 | 28°36 | 23°26 | 7°56 | 16°10 | 22°20 | 11°23 | 23°31 | 5°58 | 9°43 | 11°46 | 12°51 | 15° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 2 55 22 | 14°22'28 | 10♌48 | 23° 4 | 9° 6 | 15°53 | 22°32 | 11°20 | 23°34 | 5°58 | 9°44 | 11°R47 | 12°48 | 15°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 2 59 18 | 15°19'23 | 22°49 | 22°38 | 10°16 | 15°36 | 22°44 | 11°17 | 23°38 | 5°58 | 9°45 | 11°47 | 12°45 | 15°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 3 14 | 16°16'19 | 4♍43 | 22° 9 | 11°26 | 15°19 | 22°56 | 11°13 | 23°41 | 5°58 | 9°46 | 11°45 | 12°42 | 15°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 7 11 | 17°13'14 | 16°35 | 21°38 | 12°36 | 15° 1 | 23° 8 | 11°10 | 23°44 | 5°R58 | 9°46 | 11°43 | 12°39 | 15°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 11 7 | 18°10'09 | 28°30 | 21° 6 | 13°46 | 14°44 | 23°20 | 11° 7 | 23°47 | 5°58 | 9°47 | 11°40 | 12°36 | 15°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 3 15 4 | 19♏ 7'03 | 10♎31 | 20♏32 | 14♎57 | 14♉27 | 23♐33 | 11♈ 4 | 23♎50 | 5♌58 | 9♍48 | 11♊36 | 12♊32 | 15♍45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h08m51s  Julian Calendar 1 Jan. 11510 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11511 BCE

## FEBRUARY 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 19 0 | 20♏ 3'58 | 22♎39 | 19°R58 | 16♎ 7 | 14°R 9 | 23♐45 | 11°R 1 | 23♎54 | 5°R58 | 9♍49 | 11°R33 | 12♊29 | 15♍52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 22 57 | 21° 0'52 | 4♏59 | 19♏24 | 17°17 | 13♉52 | 23°57 | 10♈58 | 23°57 | 5♌58 | 9°49 | 11♊30 | 12°26 | 15°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 26 53 | 21°57'46 | 17°31 | 18°51 | 18°28 | 13°36 | 24°10 | 10°56 | 24° 0 | 5°58 | 9°50 | 11°28 | 12°23 | 16° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 30 50 | 22°54'41 | 0♐16 | 18°19 | 19°38 | 13°19 | 24°22 | 10°53 | 24° 3 | 5°58 | 9°50 | 11°26 | 12°20 | 16°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 3 34 46 | 23°51'34 | 13°15 | 17°48 | 20°49 | 13° 3 | 24°35 | 10°50 | 24° 6 | 5°57 | 9°51 | 11°D26 | 12°17 | 16°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 3 38 43 | 24°48'28 | 26°27 | 17°20 | 21°59 | 12°47 | 24°48 | 10°48 | 24° 9 | 5°57 | 9°52 | 11°27 | 12°13 | 16°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 3 42 39 | 25°45'22 | 9♑52 | 16°54 | 23°10 | 12°31 | 25° 0 | 10°45 | 24°12 | 5°57 | 9°52 | 11°28 | 12°10 | 16°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 3 46 36 | 26°42'15 | 23°30 | 16°32 | 24°21 | 12°16 | 25°13 | 10°43 | 24°15 | 5°57 | 9°53 | 11°29 | 12° 7 | 16°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 3 50 32 | 27°39'08 | 7♒20 | 16°13 | 25°31 | 12° 1 | 25°26 | 10°41 | 24°18 | 5°56 | 9°53 | 11°30 | 12° 4 | 16°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 3 54 29 | 28°36'01 | 21°21 | 15°57 | 26°42 | 11°47 | 25°38 | 10°38 | 24°21 | 5°56 | 9°54 | 11°30 | 12° 1 | 16°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 3 58 25 | 29°32'53 | 5♓32 | 15°46 | 27°53 | 11°33 | 25°51 | 10°36 | 24°24 | 5°55 | 9°54 | 11°R30 | 11°57 | 16°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 2 22 | 0♐29'45 | 19°51 | 15°39 | 29° 4 | 11°20 | 26° 4 | 10°34 | 24°27 | 5°55 | 9°55 | 11°30 | 11°54 | 17° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 6 18 | 1°26'36 | 4♈14 | 15°D37 | 0♏15 | 11° 8 | 26°17 | 10°32 | 24°30 | 5°55 | 9°55 | 11°29 | 11°51 | 17°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 10 15 | 2°23'28 | 18°38 | 15°39 | 1°26 | 10°56 | 26°30 | 10°30 | 24°33 | 5°54 | 9°56 | 11°28 | 11°48 | 17°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 14 11 | 3°20'20 | 2♉59 | 15°46 | 2°37 | 10°44 | 26°43 | 10°28 | 24°36 | 5°54 | 9°56 | 11°27 | 11°45 | 17°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 18 8 | 4°17'12 | 17°11 | 15°58 | 3°48 | 10°34 | 26°56 | 10°27 | 24°39 | 5°53 | 9°56 | 11°26 | 11°42 | 17°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 22 5 | 5°14'04 | 1♊10 | 16°14 | 5° 0 | 10°24 | 27° 9 | 10°25 | 24°41 | 5°52 | 9°57 | 11°26 | 11°38 | 17°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 26 1 | 6°10'56 | 14°53 | 16°35 | 6°11 | 10°15 | 27°22 | 10°23 | 24°44 | 5°52 | 9°57 | 11°D26 | 11°35 | 17°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 29 58 | 7° 7'49 | 28°17 | 17° 1 | 7°22 | 10° 6 | 27°35 | 10°22 | 24°47 | 5°51 | 9°57 | 11°26 | 11°32 | 17°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 4 33 54 | 8° 4'42 | 11♋21 | 17°32 | 8°34 | 9°58 | 27°48 | 10°20 | 24°50 | 5°51 | 9°57 | 11°26 | 11°29 | 17°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 4 37 51 | 9° 1'36 | 24° 6 | 18° 7 | 9°45 | 9°51 | 28° 1 | 10°19 | 24°52 | 5°50 | 9°58 | 11°27 | 11°26 | 18° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 4 41 47 | 9°58'30 | 6♌33 | 18°47 | 10°57 | 9°45 | 28°15 | 10°18 | 24°55 | 5°49 | 9°58 | 11°27 | 11°23 | 18°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 4 45 44 | 10°55'25 | 18°46 | 19°31 | 12° 9 | 9°40 | 28°28 | 10°17 | 24°58 | 5°48 | 9°58 | 11°R27 | 11°19 | 18°20 | n.a. | S 23 |
| M24 | 4 49 41 | 11°52'21 | 0♍48 | 20°20 | 13°20 | 9°35 | 28°41 | 10°16 | 25° 0 | 5°48 | 9°58 | 11°27 | 11°16 | 18°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 4 53 37 | 12°49'17 | 12°44 | 21°13 | 14°32 | 9°31 | 28°54 | 10°15 | 25° 3 | 5°47 | 9°58 | 11°D27 | 11°13 | 18°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 4 57 34 | 13°46'15 | 24°37 | 22°11 | 15°44 | 9°28 | 29° 8 | 10°14 | 25° 5 | 5°46 | 9°59 | 11°27 | 11°10 | 18°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 1 30 | 14°43'13 | 6♎33 | 23°13 | 16°56 | 9°25 | 29°21 | 10°13 | 25° 8 | 5°45 | 9°59 | 11°27 | 11° 7 | 18°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 5 27 | 15♐40'12 | 18♎36 | 24♏19 | 18♏ 8 | 9♉24 | 29♐34 | 10♈12 | 25♎10 | 5♌44 | 9♍59 | 11♊27 | 11♊ 3 | 18♍53 | n.a. | F 28 |

Delta T = 160h08m44s  Julian Calendar

The year -11509 astronomical counting style corresponds to year 11510 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11510 BCE
# geocentric

## MARCH 11510 BCE (-11509) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 9 23 | 16♐37'12 | 0♏49 | 25♏29 | 19♏20 | 9°D23 | 29♐48 | 10°R12 | 25♎13 | 5°R43 | 9♍59 | 11♊28 | 11♊ 0 | 19♍ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 13 20 | 17°34'13 | 13°17 | 26°43 | 20°32 | 9♉23 | 0♑ 1 | 10♈11 | 25°15 | 5♌42 | 9°59 | 11°28 | 10°57 | 19° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 17 17 | 18°31'15 | 26° 1 | 28° 2 | 21°44 | 9°24 | 0°15 | 10°11 | 25°17 | 5°41 | 9°R59 | 11°29 | 10°54 | 19°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 21 13 | 19°28'18 | 9♐ 2 | 29°24 | 22°56 | 9°26 | 0°28 | 10°11 | 25°20 | 5°40 | 9°59 | 11°R29 | 10°51 | 19°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 25 10 | 20°25'22 | 22°22 | 0♐50 | 24° 8 | 9°28 | 0°42 | 10°10 | 25°22 | 5°39 | 9°59 | 11°29 | 10°48 | 19°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 29 6 | 21°22'27 | 5♑59 | 2°20 | 25°21 | 9°32 | 0°55 | 10°10 | 25°24 | 5°38 | 9°59 | 11°28 | 10°44 | 19°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 33 3 | 22°19'33 | 19°50 | 3°53 | 26°33 | 9°36 | 1° 9 | 10°D10 | 25°27 | 5°37 | 9°59 | 11°27 | 10°41 | 19°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 37 0 | 23°16'39 | 3♒53 | 5°31 | 27°46 | 9°41 | 1°22 | 10°10 | 25°29 | 5°36 | 9°58 | 11°26 | 10°38 | 19°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 40 56 | 24°13'47 | 18° 4 | 7°11 | 28°58 | 9°47 | 1°36 | 10°10 | 25°31 | 5°35 | 9°58 | 11°25 | 10°35 | 19°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 44 53 | 25°10'55 | 2♓20 | 8°55 | 0♐11 | 9°53 | 1°49 | 10°11 | 25°33 | 5°34 | 9°58 | 11°23 | 10°32 | 20° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 48 50 | 26° 8'03 | 16°37 | 10°43 | 1°23 | 10° 0 | 2° 3 | 10°11 | 25°35 | 5°33 | 9°58 | 11°23 | 10°29 | 20° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 52 46 | 27° 5'13 | 0♈51 | 12°33 | 2°36 | 10° 9 | 2°16 | 10°11 | 25°37 | 5°32 | 9°58 | 11°D22 | 10°25 | 20°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 56 43 | 28° 2'23 | 15° 1 | 14°26 | 3°49 | 10°17 | 2°30 | 10°12 | 25°39 | 5°30 | 9°57 | 11°23 | 10°22 | 20°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 0 39 | 28°59'34 | 29° 5 | 16°22 | 5° 1 | 10°27 | 2°43 | 10°13 | 25°41 | 5°29 | 9°57 | 11°24 | 10°19 | 20°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 4 36 | 29°56'46 | 13♉ 0 | 18°20 | 6°14 | 10°37 | 2°57 | 10°13 | 25°43 | 5°28 | 9°57 | 11°25 | 10°16 | 20°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 8 33 | 0♑53'59 | 26°44 | 20°20 | 7°27 | 10°49 | 3°10 | 10°14 | 25°45 | 5°27 | 9°57 | 11°26 | 10°13 | 20°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 12 29 | 1°51'13 | 10♊17 | 22°22 | 8°40 | 11° 0 | 3°24 | 10°15 | 25°47 | 5°25 | 9°56 | 11°R27 | 10° 9 | 20°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 16 26 | 2°48'29 | 23°37 | 24°25 | 9°53 | 11°13 | 3°38 | 10°16 | 25°48 | 5°24 | 9°56 | 11°26 | 10° 6 | 20°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 20 23 | 3°45'46 | 6♋43 | 26°30 | 11° 6 | 11°26 | 3°51 | 10°17 | 25°50 | 5°23 | 9°56 | 11°25 | 10° 3 | 21° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 24 19 | 4°43'04 | 19°35 | 28°35 | 12°19 | 11°40 | 4° 5 | 10°18 | 25°52 | 5°21 | 9°55 | 11°22 | 10° 0 | 21° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 28 16 | 5°40'23 | 2♌12 | 0♑41 | 13°32 | 11°54 | 4°18 | 10°20 | 25°53 | 5°20 | 9°55 | 11°19 | 9°57 | 21°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 32 13 | 6°37'44 | 14°34 | 2°48 | 14°46 | 12° 9 | 4°32 | 10°21 | 25°55 | 5°19 | 9°54 | 11°15 | 9°54 | 21°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 36 9 | 7°35'07 | 26°45 | 4°54 | 15°59 | 12°25 | 4°45 | 10°22 | 25°57 | 5°17 | 9°54 | 11°11 | 9°50 | 21°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 40 6 | 8°32'31 | 8♍46 | 7° 0 | 17°12 | 12°42 | 4°59 | 10°24 | 25°58 | 5°16 | 9°53 | 11° 7 | 9°47 | 21°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 44 3 | 9°29'57 | 20°41 | 9° 6 | 18°26 | 12°59 | 5°13 | 10°26 | 26° 0 | 5°14 | 9°53 | 11° 4 | 9°44 | 21°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 47 59 | 10°27'25 | 2♎34 | 11°10 | 19°39 | 13°16 | 5°26 | 10°27 | 26° 1 | 5°13 | 9°52 | 11° 3 | 9°41 | 21°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 51 56 | 11°24'54 | 14°28 | 13°14 | 20°52 | 13°34 | 5°40 | 10°29 | 26° 2 | 5°11 | 9°52 | 11°D 3 | 9°38 | 21°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 55 53 | 12°22'25 | 26°30 | 15°18 | 22° 6 | 13°53 | 5°53 | 10°31 | 26° 4 | 5°10 | 9°51 | 11° 3 | 9°34 | 22° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 59 49 | 13°19'59 | 8♏44 | 17°20 | 23°20 | 14°12 | 6° 7 | 10°33 | 26° 5 | 5° 8 | 9°51 | 11° 5 | 9°31 | 22° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 3 46 | 14°17'34 | 21°14 | 19°20 | 24°33 | 14°32 | 6°20 | 10°35 | 26° 6 | 5° 7 | 9°50 | 11° 7 | 9°28 | 22°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 7 43 | 15♑15'11 | 4♐ 4 | 21♑20 | 25♐47 | 14♉53 | 6♑34 | 10♈37 | 26♎ 8 | 5♌ 5 | 9♍49 | 11♊ 8 | 9♊25 | 22♍22 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h08m38s Julian Calendar 1 March 11510 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11511 BCE

## APRIL 11510 BCE (-11509) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 11 39 | 16♑12'50 | 17♐17 | 23♑18 | 27♐ 1 | 15♉14 | 6♑47 | 10♈40 | 26♎ 9 | 5°R 4 | 9°R49 | 11°R 8 | 9♊22 | 22♍28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 15 36 | 17°10'31 | 0♑53 | 25°15 | 28°15 | 15°35 | 7° 1 | 10°42 | 26°10 | 5♌ 2 | 9♍48 | 11♊ 6 | 9°19 | 22°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 19 33 | 18° 8'14 | 14°51 | 27°10 | 29°29 | 15°57 | 7°14 | 10°44 | 26°11 | 5° 1 | 9°47 | 11° 3 | 9°15 | 22°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 23 29 | 19° 5'58 | 29° 9 | 29° 4 | 0♑42 | 16°20 | 7°28 | 10°47 | 26°12 | 4°59 | 9°47 | 10°58 | 9°12 | 22°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 27 26 | 20° 3'45 | 13♒40 | 0♒57 | 1°56 | 16°43 | 7°41 | 10°49 | 26°13 | 4°58 | 9°46 | 10°53 | 9° 9 | 22°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 31 23 | 21° 1'33 | 28°18 | 2°48 | 3°10 | 17° 6 | 7°55 | 10°52 | 26°14 | 4°56 | 9°45 | 10°47 | 9° 6 | 23° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 35 19 | 21°59'22 | 12♓56 | 4°38 | 4°24 | 17°30 | 8° 8 | 10°55 | 26°15 | 4°55 | 9°45 | 10°41 | 9° 3 | 23° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 39 16 | 22°57'13 | 27°28 | 6°26 | 5°39 | 17°55 | 8°21 | 10°58 | 26°15 | 4°53 | 9°44 | 10°37 | 9° 0 | 23°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 43 13 | 23°55'06 | 11♈49 | 8°13 | 6°53 | 18°19 | 8°35 | 11° 1 | 26°16 | 4°51 | 9°43 | 10°35 | 8°56 | 23°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 47 9 | 24°53'01 | 25°56 | 9°58 | 8° 7 | 18°45 | 8°48 | 11° 4 | 26°17 | 4°50 | 9°42 | 10°D34 | 8°53 | 23°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 51 6 | 25°50'57 | 9♉48 | 11°42 | 9°21 | 19°11 | 9° 1 | 11° 7 | 26°18 | 4°48 | 9°41 | 10°35 | 8°50 | 23°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 55 3 | 26°48'55 | 23°25 | 13°24 | 10°35 | 19°37 | 9°14 | 11°10 | 26°18 | 4°46 | 9°40 | 10°36 | 8°47 | 23°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 59 0 | 27°46'54 | 6♊48 | 15° 5 | 11°50 | 20° 3 | 9°28 | 11°13 | 26°19 | 4°45 | 9°40 | 10°R37 | 8°44 | 23°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 2 56 | 28°44'56 | 19°58 | 16°45 | 13° 4 | 20°30 | 9°41 | 11°17 | 26°19 | 4°43 | 9°39 | 10°37 | 8°40 | 23°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 6 53 | 29°42'59 | 2♋55 | 18°24 | 14°18 | 20°58 | 9°54 | 11°20 | 26°20 | 4°42 | 9°38 | 10°34 | 8°37 | 24° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 10 50 | 0♒41'04 | 15°41 | 20° 0 | 15°33 | 21°25 | 10° 7 | 11°24 | 26°20 | 4°40 | 9°37 | 10°30 | 8°34 | 24° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 14 46 | 1°39'11 | 28°16 | 21°36 | 16°47 | 21°54 | 10°20 | 11°27 | 26°21 | 4°38 | 9°36 | 10°23 | 8°31 | 24°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 18 43 | 2°37'21 | 10♌40 | 23°10 | 18° 2 | 22°22 | 10°33 | 11°31 | 26°21 | 4°37 | 9°35 | 10°14 | 8°28 | 24°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 22 40 | 3°35'32 | 22°55 | 24°43 | 19°16 | 22°51 | 10°46 | 11°35 | 26°21 | 4°35 | 9°34 | 10° 4 | 8°25 | 24°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 26 36 | 4°33'46 | 5♍ 0 | 26°15 | 20°31 | 23°20 | 10°59 | 11°39 | 26°21 | 4°33 | 9°33 | 9°54 | 8°21 | 24°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 30 33 | 5°32'02 | 16°58 | 27°45 | 21°46 | 23°49 | 11°12 | 11°42 | 26°22 | 4°32 | 9°32 | 9°45 | 8°18 | 24°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 34 30 | 6°30'20 | 28°50 | 29°13 | 23° 0 | 24°19 | 11°25 | 11°46 | 26°22 | 4°30 | 9°31 | 9°37 | 8°15 | 24°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 38 26 | 7°28'40 | 10♎41 | 0♓40 | 24°15 | 24°49 | 11°38 | 11°50 | 26°22 | 4°28 | 9°30 | 9°31 | 8°12 | 24°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 42 23 | 8°27'03 | 22°34 | 2° 6 | 25°30 | 25°20 | 11°51 | 11°55 | 26°R22 | 4°27 | 9°29 | 9°27 | 8° 9 | 25° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 46 19 | 9°25'29 | 4♏33 | 3°30 | 26°45 | 25°51 | 12° 4 | 11°59 | 26°22 | 4°25 | 9°28 | 9°D26 | 8° 6 | 25°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 50 16 | 10°23'57 | 16°44 | 4°53 | 28° 0 | 26°22 | 12°17 | 12° 3 | 26°22 | 4°23 | 9°27 | 9°26 | 8° 2 | 25°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 54 13 | 11°22'27 | 29°11 | 6°14 | 29°14 | 26°53 | 12°29 | 12° 7 | 26°22 | 4°22 | 9°26 | 9°26 | 7°59 | 25°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 58 9 | 12°21'01 | 12♐ 0 | 7°34 | 0♒29 | 27°24 | 12°42 | 12°12 | 26°21 | 4°20 | 9°25 | 9°R27 | 7°56 | 25°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 2 6 | 13°19'36 | 25°14 | 8°52 | 1°44 | 27°56 | 12°55 | 12°16 | 26°21 | 4°19 | 9°24 | 9°26 | 7°53 | 25°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 6 3 | 14♒18'15 | 8♑57 | 10♓ 8 | 2♒59 | 28♉28 | 13♑ 7 | 12♈21 | 26♎21 | 4♌17 | 9♍22 | 9♊22 | 7♊50 | 25♍43 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h08m30s Julian Calendar

The year -11509 astronomical counting style corresponds to year 11510 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11510 BCE
# geocentric

## MAY 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 9 59 | 15♒16'55 | 23♑ 7 | 11♓23 | 4♒14 | 29♉ 1 | 13♑20 | 12♈25 | 26°R21 | 4°R15 | 9°R21 | 9°R16 | 7♊46 | 25♍50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 13 56 | 16°15'38 | 7♒41 | 12°36 | 5°29 | 29°34 | 13°32 | 12°30 | 26♎20 | 4♌14 | 9♍20 | 9♊ 8 | 7°43 | 25°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 17 53 | 17°14'24 | 22°35 | 13°46 | 6°45 | 0♊ 7 | 13°45 | 12°35 | 26°20 | 4°12 | 9°19 | 8°58 | 7°40 | 26° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 21 49 | 18°13'12 | 7♓38 | 14°55 | 8° 0 | 0°40 | 13°57 | 12°40 | 26°19 | 4°11 | 9°18 | 8°48 | 7°37 | 26°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 25 46 | 19°12'02 | 22°40 | 16° 2 | 9°15 | 1°13 | 14° 9 | 12°44 | 26°19 | 4° 9 | 9°17 | 8°38 | 7°34 | 26°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 29 42 | 20°10'54 | 7♈33 | 17° 6 | 10°30 | 1°47 | 14°21 | 12°49 | 26°18 | 4° 7 | 9°15 | 8°31 | 7°31 | 26°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 33 39 | 21° 9'48 | 22° 9 | 18° 8 | 11°45 | 2°21 | 14°34 | 12°54 | 26°17 | 4° 6 | 9°14 | 8°25 | 7°27 | 26°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 37 36 | 22° 8'44 | 6♉24 | 19° 7 | 13° 0 | 2°55 | 14°46 | 12°59 | 26°17 | 4° 4 | 9°13 | 8°22 | 7°24 | 26°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 41 32 | 23° 7'43 | 20°17 | 20° 4 | 14°16 | 3°29 | 14°58 | 13° 5 | 26°16 | 4° 3 | 9°12 | 8°D22 | 7°21 | 26°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 45 29 | 24° 6'43 | 3♊47 | 20°57 | 15°31 | 4° 4 | 15°10 | 13°10 | 26°15 | 4° 1 | 9°11 | 8°R22 | 7°18 | 26°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 49 26 | 25° 5'46 | 16°58 | 21°48 | 16°46 | 4°39 | 15°22 | 13°15 | 26°14 | 4° 0 | 9° 9 | 8°22 | 7°15 | 26°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 53 22 | 26° 4'51 | 29°53 | 22°35 | 18° 2 | 5°14 | 15°33 | 13°20 | 26°14 | 3°58 | 9° 8 | 8°20 | 7°12 | 27° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 9 57 19 | 27° 3'58 | 12♋33 | 23°18 | 19°17 | 5°49 | 15°45 | 13°26 | 26°13 | 3°57 | 9° 7 | 8°16 | 7° 8 | 27°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 1 15 | 28° 3'07 | 25° 2 | 23°58 | 20°32 | 6°24 | 15°57 | 13°31 | 26°12 | 3°55 | 9° 6 | 8° 9 | 7° 5 | 27°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 5 12 | 29° 2'18 | 7♌22 | 24°33 | 21°48 | 7° 0 | 16° 8 | 13°36 | 26°11 | 3°54 | 9° 5 | 7°59 | 7° 2 | 27°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 9 8 | 0♓ 1'32 | 19°33 | 25° 4 | 23° 3 | 7°35 | 16°20 | 13°42 | 26°10 | 3°52 | 9° 3 | 7°47 | 6°59 | 27°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 13 5 | 1° 0'48 | 1♍38 | 25°30 | 24°19 | 8°11 | 16°32 | 13°47 | 26° 9 | 3°51 | 9° 2 | 7°33 | 6°56 | 27°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 17 2 | 2° 0'06 | 13°37 | 25°50 | 25°34 | 8°47 | 16°43 | 13°53 | 26° 7 | 3°50 | 9° 1 | 7°18 | 6°52 | 27°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 20 58 | 2°59'27 | 25°31 | 26° 5 | 26°50 | 9°24 | 16°54 | 13°59 | 26° 6 | 3°48 | 9° 0 | 7° 5 | 6°49 | 27°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 24 55 | 3°58'50 | 7♎22 | 26°14 | 28° 5 | 10° 0 | 17° 5 | 14° 4 | 26° 5 | 3°47 | 8°58 | 6°53 | 6°46 | 27°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 28 51 | 4°58'16 | 19°12 | 26°R17 | 29°21 | 10°37 | 17°17 | 14°10 | 26° 4 | 3°45 | 8°57 | 6°43 | 6°43 | 28° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 32 48 | 5°57'45 | 1♏ 4 | 26°12 | 0♓36 | 11°13 | 17°28 | 14°16 | 26° 2 | 3°44 | 8°56 | 6°37 | 6°40 | 28°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 36 44 | 6°57'16 | 13° 2 | 26° 1 | 1°52 | 11°50 | 17°39 | 14°22 | 26° 1 | 3°43 | 8°55 | 6°33 | 6°37 | 28°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 40 41 | 7°56'49 | 25°10 | 25°42 | 3° 7 | 12°27 | 17°50 | 14°28 | 26° 0 | 3°41 | 8°53 | 6°32 | 6°33 | 28°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 44 37 | 8°56'26 | 7♐33 | 25°15 | 4°23 | 13° 4 | 18° 0 | 14°34 | 25°58 | 3°40 | 8°52 | 6°32 | 6°30 | 28°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 48 34 | 9°56'05 | 20°17 | 24°41 | 5°39 | 13°42 | 18°11 | 14°40 | 25°57 | 3°39 | 8°51 | 6°32 | 6°27 | 28°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 52 31 | 10°55'47 | 3♑26 | 24° 0 | 6°54 | 14°19 | 18°22 | 14°46 | 25°55 | 3°38 | 8°49 | 6°30 | 6°24 | 28°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 56 27 | 11°55'31 | 17° 3 | 23°11 | 8°10 | 14°56 | 18°32 | 14°52 | 25°54 | 3°36 | 8°48 | 6°27 | 6°21 | 28°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 0 24 | 12°55'18 | 1♒11 | 22°16 | 9°26 | 15°34 | 18°43 | 14°58 | 25°52 | 3°35 | 8°47 | 6°21 | 6°17 | 28°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 4 20 | 13°55'08 | 15°48 | 21°14 | 10°41 | 16°12 | 18°53 | 15° 4 | 25°50 | 3°34 | 8°46 | 6°12 | 6°14 | 29° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 8 17 | 14♓55'00 | 0♓48 | 20♓ 8 | 11♓57 | 16♊50 | 19♑ 3 | 15♈10 | 25♎49 | 3♌33 | 8♍44 | 6♊ 1 | 6♊11 | 29♍11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h08m23s  Julian Calendar 1 May 11510 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11510 BCE

## JUNE 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 12 13 | 15♓54'54 | 16♓ 3 | 18°R59 | 13♓13 | 17♊28 | 19♑13 | 15♈16 | 25°R47 | 3°R32 | 8°R43 | 5°R50 | 6♊ 8 | 29♍18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 16 10 | 16°54'51 | 1♈22 | 17♓48 | 14°28 | 18° 6 | 19°23 | 15°23 | 25♎45 | 3♌31 | 8♍42 | 5♊39 | 6° 5 | 29°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 20 6 | 17°54'50 | 16°34 | 16°38 | 15°44 | 18°45 | 19°33 | 15°29 | 25°43 | 3°30 | 8°41 | 5°30 | 6° 2 | 29°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 24 3 | 18°54'51 | 1♉27 | 15°30 | 17° 0 | 19°23 | 19°43 | 15°35 | 25°41 | 3°29 | 8°39 | 5°24 | 5°58 | 29°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 27 59 | 19°54'54 | 15°57 | 14°25 | 18°16 | 20° 1 | 19°53 | 15°42 | 25°40 | 3°28 | 8°38 | 5°20 | 5°55 | 29°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 31 56 | 20°54'59 | 29°59 | 13°27 | 19°31 | 20°40 | 20° 2 | 15°48 | 25°38 | 3°27 | 8°37 | 5°D19 | 5°52 | 29°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 35 52 | 21°55'07 | 13♊35 | 12°36 | 20°47 | 21°19 | 20°12 | 15°55 | 25°36 | 3°26 | 8°36 | 5°19 | 5°49 | 29°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 39 49 | 22°55'16 | 26°45 | 11°55 | 22° 3 | 21°58 | 20°21 | 16° 1 | 25°34 | 3°25 | 8°35 | 5°R19 | 5°46 | 0♎ 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 43 45 | 23°55'27 | 9♋35 | 11°23 | 23°19 | 22°37 | 20°30 | 16° 8 | 25°32 | 3°24 | 8°33 | 5°18 | 5°43 | 0°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 47 42 | 24°55'40 | 22° 7 | 11° 2 | 24°35 | 23°16 | 20°40 | 16°14 | 25°30 | 3°23 | 8°32 | 5°15 | 5°39 | 0°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 51 38 | 25°55'55 | 4♌26 | 10°D52 | 25°50 | 23°55 | 20°49 | 16°21 | 25°28 | 3°22 | 8°31 | 5° 9 | 5°36 | 0°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 55 35 | 26°56'12 | 16°35 | 10°53 | 27° 6 | 24°34 | 20°58 | 16°27 | 25°26 | 3°21 | 8°30 | 5° 0 | 5°33 | 0°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 59 31 | 27°56'31 | 28°37 | 11° 5 | 28°22 | 25°13 | 21° 6 | 16°34 | 25°23 | 3°20 | 8°29 | 4°49 | 5°30 | 0°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 3 28 | 28°56'51 | 10♍34 | 11°27 | 29°38 | 25°53 | 21°15 | 16°40 | 25°21 | 3°20 | 8°27 | 4°37 | 5°27 | 0°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 7 24 | 29°57'14 | 22°28 | 12° 0 | 0♈54 | 26°32 | 21°23 | 16°47 | 25°19 | 3°19 | 8°26 | 4°23 | 5°23 | 0°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 11 20 | 0♈57'39 | 4♎20 | 12°41 | 2°10 | 27°12 | 21°32 | 16°54 | 25°17 | 3°18 | 8°25 | 4°11 | 5°20 | 0°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 15 17 | 1°58'06 | 16°11 | 13°31 | 3°25 | 27°51 | 21°40 | 17° 0 | 25°15 | 3°17 | 8°24 | 4° 0 | 5°17 | 1° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 19 13 | 2°58'35 | 28° 4 | 14°28 | 4°41 | 28°31 | 21°48 | 17° 7 | 25°12 | 3°17 | 8°23 | 3°52 | 5°14 | 1°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 23 10 | 3°59'06 | 10♏ 0 | 15°32 | 5°57 | 29°11 | 21°56 | 17°14 | 25°10 | 3°16 | 8°22 | 3°46 | 5°11 | 1°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 27 6 | 4°59'40 | 22° 1 | 16°42 | 7°13 | 29°51 | 22° 4 | 17°20 | 25° 8 | 3°16 | 8°21 | 3°43 | 5° 8 | 1°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 31 3 | 6° 0'16 | 4♐12 | 17°57 | 8°29 | 0♋30 | 22°12 | 17°27 | 25° 6 | 3°15 | 8°19 | 3°D43 | 5° 4 | 1°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 34 59 | 7° 0'53 | 16°36 | 19°16 | 9°44 | 1°10 | 22°19 | 17°34 | 25° 3 | 3°15 | 8°18 | 3°43 | 5° 1 | 1°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 38 56 | 8° 1'34 | 29°17 | 20°39 | 11° 0 | 1°50 | 22°27 | 17°41 | 25° 1 | 3°14 | 8°17 | 3°44 | 4°58 | 1°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 42 52 | 9° 2'16 | 12♑20 | 22° 6 | 12°16 | 2°30 | 22°34 | 17°48 | 24°58 | 3°14 | 8°16 | 3°R44 | 4°55 | 1°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 46 49 | 10° 3'00 | 25°49 | 23°35 | 13°32 | 3°11 | 22°41 | 17°54 | 24°56 | 3°13 | 8°15 | 3°43 | 4°52 | 1°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 50 45 | 11° 3'47 | 9♒45 | 25° 6 | 14°48 | 3°51 | 22°48 | 18° 1 | 24°54 | 3°13 | 8°14 | 3°40 | 4°49 | 2° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 54 41 | 12° 4'36 | 24°10 | 26°39 | 16° 4 | 4°31 | 22°55 | 18° 8 | 24°51 | 3°12 | 8°13 | 3°34 | 4°45 | 2°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 12 58 38 | 13° 5'26 | 9♓ 0 | 28°14 | 17°19 | 5°11 | 23° 2 | 18°15 | 24°49 | 3°12 | 8°12 | 3°27 | 4°42 | 2°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 2 34 | 14° 6'19 | 24° 8 | 29°50 | 18°35 | 5°52 | 23° 8 | 18°22 | 24°46 | 3°12 | 8°11 | 3°19 | 4°39 | 2°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 6 31 | 15♈ 7'13 | 9♈25 | 1♈27 | 19♈51 | 6♋32 | 23♑14 | 18♈28 | 24♎44 | 3♌12 | 8♍10 | 3♊11 | 4♊36 | 2♎33 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h08m16s  Julian Calendar

The year -11509 astronomical counting style corresponds to year 11510 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11510 BCE
# geocentric

## JULY 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 10 27 | 16♈ 8'09 | 24♈40 | 3♈ 4 | 21♈ 7 | 7♋13 | 23♑21 | 18♈35 | 24°R41 | 3°R11 | 8°R 9 | 3°R 5 | 4♊33 | 2♎40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 14 24 | 17° 9'07 | 9♉43 | 4°42 | 22°23 | 7°53 | 23°27 | 18°42 | 24♎39 | 3♌11 | 8♍ 8 | 3♊ 1 | 4°29 | 2°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 18 20 | 18°10'06 | 24°24 | 6°20 | 23°39 | 8°34 | 23°33 | 18°49 | 24°37 | 3°11 | 8° 7 | 2°59 | 4°26 | 2°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 22 16 | 19°11'07 | 8♊39 | 7°59 | 24°54 | 9°14 | 23°38 | 18°56 | 24°34 | 3°11 | 8° 6 | 2°D58 | 4°23 | 3° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 26 13 | 20°12'09 | 22°25 | 9°38 | 26°10 | 9°55 | 23°44 | 19° 3 | 24°32 | 3°11 | 8° 5 | 3° 0 | 4°20 | 3° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 30 9 | 21°13'12 | 5♋44 | 11°16 | 27°26 | 10°36 | 23°49 | 19°10 | 24°29 | 3°11 | 8° 5 | 3° 1 | 4°17 | 3°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 34 6 | 22°14'17 | 18°38 | 12°55 | 28°42 | 11°17 | 23°54 | 19°16 | 24°27 | 3°D11 | 8° 4 | 3°R 2 | 4°14 | 3°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 38 2 | 23°15'23 | 1♌11 | 14°34 | 29°57 | 11°57 | 23°59 | 19°23 | 24°24 | 3°11 | 8° 3 | 3° 2 | 4°10 | 3°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 41 59 | 24°16'30 | 13°28 | 16°12 | 1♉13 | 12°38 | 24° 4 | 19°30 | 24°22 | 3°11 | 8° 2 | 3° 0 | 4° 7 | 3°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 45 55 | 25°17'37 | 25°33 | 17°50 | 2°29 | 13°19 | 24° 9 | 19°37 | 24°19 | 3°11 | 8° 1 | 2°56 | 4° 4 | 3°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 49 51 | 26°18'46 | 7♍30 | 19°28 | 3°45 | 14° 0 | 24°14 | 19°44 | 24°17 | 3°11 | 8° 1 | 2°50 | 4° 1 | 3°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 53 48 | 27°19'57 | 19°23 | 21° 6 | 5° 0 | 14°41 | 24°18 | 19°51 | 24°14 | 3°11 | 8° 0 | 2°44 | 3°58 | 3°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 13 57 44 | 28°21'08 | 1♎14 | 22°44 | 6°16 | 15°22 | 24°22 | 19°57 | 24°12 | 3°11 | 7°59 | 2°37 | 3°54 | 4° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 1 41 | 29°22'20 | 13° 6 | 24°21 | 7°32 | 16° 3 | 24°26 | 20° 4 | 24° 9 | 3°12 | 7°58 | 2°31 | 3°51 | 4° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 5 37 | 0♉23'34 | 25° 1 | 25°58 | 8°47 | 16°44 | 24°30 | 20°11 | 24° 7 | 3°12 | 7°58 | 2°25 | 3°48 | 4°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 9 34 | 1°24'48 | 7♏ 0 | 27°35 | 10° 3 | 17°25 | 24°33 | 20°18 | 24° 4 | 3°12 | 7°57 | 2°21 | 3°45 | 4°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 13 30 | 2°26'04 | 19° 5 | 29°12 | 11°18 | 18° 6 | 24°37 | 20°24 | 24° 2 | 3°12 | 7°56 | 2°18 | 3°42 | 4°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 17 26 | 3°27'21 | 1♐18 | 0♉48 | 12°34 | 18°47 | 24°40 | 20°31 | 23°59 | 3°13 | 7°56 | 2°D18 | 3°39 | 4°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 21 23 | 4°28'39 | 13°40 | 2°25 | 13°50 | 19°28 | 24°43 | 20°38 | 23°57 | 3°13 | 7°55 | 2°18 | 3°35 | 4°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 25 19 | 5°29'59 | 26°14 | 4° 1 | 15° 5 | 20° 9 | 24°46 | 20°45 | 23°54 | 3°14 | 7°54 | 2°20 | 3°32 | 4°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 29 16 | 6°31'19 | 9♑ 3 | 5°36 | 16°21 | 20°50 | 24°49 | 20°51 | 23°52 | 3°14 | 7°54 | 2°21 | 3°29 | 4°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 33 12 | 7°32'41 | 22° 8 | 7°12 | 17°36 | 21°32 | 24°51 | 20°58 | 23°49 | 3°15 | 7°53 | 2°23 | 3°26 | 5° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 37 9 | 8°34'04 | 5♒34 | 8°48 | 18°52 | 22°13 | 24°53 | 21° 5 | 23°47 | 3°15 | 7°53 | 2°R23 | 3°23 | 5° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 41 5 | 9°35'28 | 19°20 | 10°23 | 20° 7 | 22°54 | 24°56 | 21°11 | 23°45 | 3°16 | 7°52 | 2°23 | 3°20 | 5°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 45 2 | 10°36'53 | 3♓29 | 11°58 | 21°23 | 23°35 | 24°57 | 21°18 | 23°42 | 3°16 | 7°52 | 2°22 | 3°16 | 5°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 48 58 | 11°38'19 | 17°58 | 13°33 | 22°38 | 24°16 | 24°59 | 21°25 | 23°40 | 3°17 | 7°51 | 2°20 | 3°13 | 5°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 52 55 | 12°39'47 | 2♈44 | 15° 8 | 23°54 | 24°58 | 25° 1 | 21°31 | 23°37 | 3°18 | 7°51 | 2°17 | 3°10 | 5°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 56 51 | 13°41'14 | 17°40 | 16°43 | 25° 9 | 25°39 | 25° 2 | 21°38 | 23°35 | 3°18 | 7°51 | 2°14 | 3° 7 | 5°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 0 47 | 14°42'43 | 2♉39 | 18°17 | 26°25 | 26°20 | 25° 3 | 21°44 | 23°33 | 3°19 | 7°50 | 2°12 | 3° 4 | 5°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 4 44 | 15°44'13 | 17°33 | 19°52 | 27°40 | 27° 2 | 25° 4 | 21°51 | 23°31 | 3°20 | 7°50 | 2°11 | 3° 0 | 5°54 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 8 40 | 16♉45'43 | 2♊12 | 21♉27 | 28♉55 | 27♋43 | 25♑ 5 | 21♈57 | 23♎28 | 3♌21 | 7♍49 | 2°D10 | 2♊57 | 6♎ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h08m09s  Julian Calendar 1 July 11510 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11510 BCE

## AUGUST 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 12 37 | 17♉47'13 | 16♊30 | 23♉ 1 | 0♊11 | 28♋24 | 25♑ 5 | 22♈ 4 | 23°R26 | 3♌21 | 7°R49 | 2♊11 | 2♊54 | 6♎ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 16 33 | 18°48'44 | 0♋23 | 24°36 | 1°26 | 29° 6 | 25° 5 | 22°10 | 23♎24 | 3°22 | 7♍49 | 2°12 | 2°51 | 6°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 20 30 | 19°50'14 | 13°51 | 26°10 | 2°41 | 29°47 | 25°R 6 | 22°16 | 23°22 | 3°23 | 7°49 | 2°13 | 2°48 | 6°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 24 26 | 20°51'45 | 26°53 | 27°45 | 3°57 | 0♌28 | 25° 5 | 22°23 | 23°20 | 3°24 | 7°48 | 2°14 | 2°45 | 6°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 28 23 | 21°53'17 | 9♌32 | 29°19 | 5°12 | 1°10 | 25° 5 | 22°29 | 23°17 | 3°25 | 7°48 | 2°15 | 2°41 | 6°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 32 19 | 22°54'47 | 21°53 | 0♊54 | 6°27 | 1°51 | 25° 5 | 22°35 | 23°15 | 3°26 | 7°48 | 2°R15 | 2°38 | 6°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 36 16 | 23°56'18 | 3♍59 | 2°28 | 7°42 | 2°32 | 25° 4 | 22°41 | 23°13 | 3°27 | 7°48 | 2°15 | 2°35 | 6°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 40 12 | 24°57'49 | 15°56 | 4° 2 | 8°58 | 3°14 | 25° 3 | 22°47 | 23°11 | 3°28 | 7°48 | 2°14 | 2°32 | 6°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 44 9 | 25°59'20 | 27°48 | 5°37 | 10°13 | 3°55 | 25° 2 | 22°54 | 23° 9 | 3°29 | 7°48 | 2°13 | 2°29 | 7° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 48 5 | 27° 0'50 | 9♎38 | 7°11 | 11°28 | 4°37 | 25° 1 | 23° 0 | 23° 7 | 3°30 | 7°47 | 2°13 | 2°25 | 7° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 52 2 | 28° 2'20 | 21°31 | 8°46 | 12°43 | 5°18 | 24°59 | 23° 6 | 23° 5 | 3°32 | 7°47 | 2°12 | 2°22 | 7°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 55 58 | 29° 3'50 | 3♏30 | 10°20 | 13°58 | 5°59 | 24°57 | 23°12 | 23° 3 | 3°33 | 7°47 | 2°11 | 2°19 | 7°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 59 55 | 0♊ 5'20 | 15°37 | 11°54 | 15°13 | 6°41 | 24°55 | 23°18 | 23° 2 | 3°34 | 7°D47 | 2°11 | 2°16 | 7°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 3 51 | 1° 6'50 | 27°55 | 13°28 | 16°28 | 7°22 | 24°53 | 23°24 | 23° 0 | 3°35 | 7°47 | 2°D11 | 2°13 | 7°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 7 48 | 2° 8'20 | 10♐24 | 15° 2 | 17°43 | 8° 4 | 24°51 | 23°29 | 22°58 | 3°36 | 7°47 | 2°R11 | 2°10 | 7°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 11 44 | 3° 9'50 | 23° 6 | 16°36 | 18°58 | 8°45 | 24°48 | 23°35 | 22°56 | 3°38 | 7°47 | 2°11 | 2° 6 | 7°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 15 41 | 4°11'19 | 6♑ 0 | 18° 9 | 20°13 | 9°26 | 24°46 | 23°41 | 22°54 | 3°39 | 7°48 | 2°11 | 2° 3 | 7°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 19 38 | 5°12'49 | 19° 8 | 19°42 | 21°28 | 10° 8 | 24°43 | 23°47 | 22°53 | 3°40 | 7°48 | 2°11 | 2° 0 | 8° 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 23 34 | 6°14'18 | 2♒29 | 21°14 | 22°43 | 10°49 | 24°40 | 23°52 | 22°51 | 3°42 | 7°48 | 2°10 | 1°57 | 8° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 27 31 | 7°15'47 | 16° 4 | 22°46 | 23°58 | 11°30 | 24°37 | 23°58 | 22°50 | 3°43 | 7°48 | 2°10 | 1°54 | 8°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 31 27 | 8°17'16 | 29°52 | 24°17 | 25°12 | 12°12 | 24°33 | 24° 4 | 22°48 | 3°45 | 7°48 | 2° 9 | 1°51 | 8°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 35 24 | 9°18'44 | 13♓52 | 25°47 | 26°27 | 12°53 | 24°29 | 24° 9 | 22°46 | 3°46 | 7°48 | 2°D 9 | 1°47 | 8°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 39 20 | 10°20'13 | 28° 5 | 27°16 | 27°42 | 13°35 | 24°26 | 24°15 | 22°45 | 3°48 | 7°49 | 2°10 | 1°44 | 8°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 43 17 | 11°21'41 | 12♈27 | 28°44 | 28°57 | 14°16 | 24°22 | 24°20 | 22°44 | 3°49 | 7°49 | 2°10 | 1°41 | 8°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 47 13 | 12°23'09 | 26°55 | 0♋10 | 0♋11 | 14°57 | 24°17 | 24°25 | 22°42 | 3°51 | 7°49 | 2°11 | 1°38 | 8°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 51 10 | 13°24'36 | 11♉25 | 1°34 | 1°26 | 15°39 | 24°13 | 24°31 | 22°41 | 3°52 | 7°49 | 2°12 | 1°35 | 8°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 55 7 | 14°26'03 | 25°53 | 2°55 | 2°41 | 16°20 | 24° 8 | 24°36 | 22°39 | 3°54 | 7°50 | 2°R13 | 1°31 | 9° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 59 3 | 15°27'30 | 10♊12 | 4°13 | 3°55 | 17° 1 | 24° 4 | 24°41 | 22°38 | 3°56 | 7°50 | 2°13 | 1°28 | 9° 8 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 3 0 | 16°28'56 | 24°18 | 5°29 | 5°10 | 17°43 | 23°59 | 24°46 | 22°37 | 3°57 | 7°51 | 2°12 | 1°25 | 9°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 6 56 | 17°30'21 | 8♋ 6 | 6°40 | 6°25 | 18°24 | 23°54 | 24°51 | 22°36 | 3°59 | 7°51 | 2°10 | 1°22 | 9°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 10 53 | 18♊31'45 | 21♋32 | 7♋46 | 7♋39 | 19♌ 5 | 23♑48 | 24♈56 | 22♎35 | 4♌ 1 | 7♍51 | 2♊ 8 | 1♊19 | 9♎28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h08m01s  Julian Calendar

The year -11509 astronomical counting style corresponds to year 11510 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11510 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 14 50 | 19♊33'07 | 4♌37 | 8♋47 | 8♋54 | 19♌46 | 23°R43 | 25♈ 1 | 22°R34 | 4♌ 2 | 7♍52 | 2°R 5 | 1♊16 | 9♎35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 18 46 | 20°34'29 | 17°21 | 9°42 | 10° 8 | 20°28 | 23♏37 | 25° 6 | 22♎33 | 4° 4 | 7°52 | 2♊ 3 | 1°12 | 9°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 22 43 | 21°35'49 | 29°46 | 10°30 | 11°23 | 21° 9 | 23°32 | 25°10 | 22°32 | 4° 6 | 7°53 | 2° 0 | 1° 9 | 9°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 26 39 | 22°37'08 | 11♍56 | 11°11 | 12°37 | 21°50 | 23°26 | 25°15 | 22°31 | 4° 8 | 7°53 | 1°59 | 1° 6 | 9°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 30 36 | 23°38'26 | 23°54 | 11°42 | 13°52 | 22°32 | 23°20 | 25°20 | 22°30 | 4° 9 | 7°54 | 1°D58 | 1° 3 | 10° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 34 33 | 24°39'42 | 5♎46 | 12° 4 | 15° 6 | 23°13 | 23°14 | 25°24 | 22°29 | 4°11 | 7°55 | 1°59 | 1° 0 | 10° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 38 29 | 25°40'57 | 17°36 | 12°15 | 16°20 | 23°54 | 23° 7 | 25°29 | 22°28 | 4°13 | 7°55 | 2° 0 | 0°57 | 10°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 42 26 | 26°42'11 | 29°30 | 12°R16 | 17°35 | 24°35 | 23° 1 | 25°33 | 22°27 | 4°15 | 7°56 | 2° 2 | 0°53 | 10°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 46 23 | 27°43'23 | 11♏32 | 12° 5 | 18°49 | 25°16 | 22°55 | 25°38 | 22°27 | 4°17 | 7°57 | 2° 4 | 0°50 | 10°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 50 19 | 28°44'34 | 23°45 | 11°42 | 20° 3 | 25°58 | 22°48 | 25°42 | 22°26 | 4°19 | 7°57 | 2° 5 | 0°47 | 10°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 54 16 | 29°45'43 | 6♐13 | 11° 7 | 21°17 | 26°39 | 22°41 | 25°46 | 22°26 | 4°21 | 7°58 | 2°R 5 | 0°44 | 10°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 17 58 12 | 0♋46'51 | 18°58 | 10°22 | 22°31 | 27°20 | 22°34 | 25°50 | 22°25 | 4°23 | 7°59 | 2° 4 | 0°41 | 10°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 2 9 | 1°47'57 | 2♑ 0 | 9°27 | 23°46 | 28° 1 | 22°27 | 25°54 | 22°25 | 4°25 | 7°59 | 2° 1 | 0°37 | 10°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 6 6 | 2°49'02 | 15°20 | 8°24 | 25° 0 | 28°42 | 22°20 | 25°58 | 22°24 | 4°27 | 8° 0 | 1°57 | 0°34 | 11° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 10 2 | 3°50'06 | 28°55 | 7°14 | 26°14 | 29°23 | 22°13 | 26° 2 | 22°24 | 4°29 | 8° 1 | 1°52 | 0°31 | 11° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 13 59 | 4°51'08 | 12♒42 | 5°59 | 27°28 | 0♍ 4 | 22° 6 | 26° 6 | 22°23 | 4°31 | 8° 2 | 1°47 | 0°28 | 11°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 17 56 | 5°52'09 | 26°40 | 4°43 | 28°42 | 0°45 | 21°58 | 26° 9 | 22°23 | 4°33 | 8° 3 | 1°42 | 0°25 | 11°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 21 52 | 6°53'08 | 10♓43 | 3°27 | 29°56 | 1°26 | 21°51 | 26°13 | 22°23 | 4°35 | 8° 4 | 1°38 | 0°22 | 11°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 25 49 | 7°54'07 | 24°51 | 2°14 | 1♌10 | 2° 7 | 21°43 | 26°17 | 22°23 | 4°37 | 8° 4 | 1°35 | 0°18 | 11°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 29 46 | 8°55'03 | 9♈ 0 | 1° 5 | 2°24 | 2°48 | 21°36 | 26°20 | 22°23 | 4°39 | 8° 5 | 1°D35 | 0°15 | 11°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 33 42 | 9°55'59 | 23° 8 | 0° 2 | 3°38 | 3°29 | 21°28 | 26°24 | 22°23 | 4°41 | 8° 6 | 1°35 | 0°12 | 11°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 37 39 | 10°56'53 | 7♉15 | 29♊ 6 | 4°51 | 4°10 | 21°20 | 26°27 | 22°D23 | 4°43 | 8° 7 | 1°37 | 0° 9 | 11°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 41 36 | 11°57'46 | 21°18 | 28°18 | 6° 5 | 4°51 | 21°12 | 26°30 | 22°23 | 4°45 | 8° 8 | 1°38 | 0° 6 | 12° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 45 32 | 12°58'37 | 5♊16 | 27°39 | 7°19 | 5°32 | 21° 4 | 26°33 | 22°23 | 4°47 | 8° 9 | 1°R38 | 0° 3 | 12° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 49 29 | 13°59'27 | 19° 7 | 27° 9 | 8°33 | 6°13 | 20°57 | 26°36 | 22°23 | 4°49 | 8°10 | 1°37 | 29♉59 | 12°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 53 26 | 15° 0'15 | 2♋48 | 26°48 | 9°47 | 6°54 | 20°49 | 26°39 | 22°23 | 4°52 | 8°11 | 1°33 | 29°56 | 12°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 18 57 22 | 16° 1'01 | 16°17 | 26°34 | 11° 0 | 7°35 | 20°41 | 26°42 | 22°23 | 4°54 | 8°12 | 1°27 | 29°53 | 12°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 1 19 | 17° 1'46 | 29°31 | 26°D29 | 12°14 | 8°16 | 20°33 | 26°45 | 22°24 | 4°56 | 8°13 | 1°20 | 29°50 | 12°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 5 16 | 18° 2'28 | 12♌28 | 26°32 | 13°28 | 8°56 | 20°25 | 26°47 | 22°24 | 4°58 | 8°14 | 1°11 | 29°47 | 12°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 9 12 | 19♋ 3'09 | 25♌ 9 | 26♊42 | 14♌41 | 9♍37 | 20♑17 | 26♈50 | 22♎24 | 5♌ 0 | 8♍15 | 1♊ 2 | 29♉43 | 12♎49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h07m54s  Julian Calendar 1 Sept. 11510 BCE == Greg. Calendar 4 June 11510 BCE

## OCTOBER 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 13 9 | 20♋ 3'47 | 7♍32 | 26♊58 | 15♌55 | 10♍18 | 20°R 9 | 26♈53 | 22♎25 | 5♌ 3 | 8♍17 | 0°R54 | 29♉40 | 12♎56 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 17 6 | 21° 4'23 | 19°42 | 27°21 | 17° 8 | 10°59 | 20♑ 1 | 26°55 | 22°25 | 5° 5 | 8°18 | 0♊47 | 29°37 | 13° 3 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 21 2 | 22° 4'56 | 1♎41 | 27°49 | 18°22 | 11°40 | 19°52 | 26°57 | 22°26 | 5° 7 | 8°19 | 0°43 | 29°34 | 13° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 24 59 | 23° 5'28 | 13°33 | 28°23 | 19°35 | 12°20 | 19°44 | 27° 0 | 22°27 | 5° 9 | 8°20 | 0°40 | 29°31 | 13°16 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 28 56 | 24° 5'57 | 25°22 | 29° 1 | 20°49 | 13° 1 | 19°36 | 27° 2 | 22°27 | 5°11 | 8°21 | 0°D40 | 29°28 | 13°23 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 32 52 | 25° 6'24 | 7♏15 | 29°43 | 22° 2 | 13°42 | 19°28 | 27° 4 | 22°28 | 5°14 | 8°22 | 0°40 | 29°24 | 13°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 36 49 | 26° 6'48 | 19°16 | 0♋30 | 23°15 | 14°22 | 19°21 | 27° 6 | 22°29 | 5°16 | 8°24 | 0°41 | 29°21 | 13°36 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 40 46 | 27° 7'11 | 1♐31 | 1°20 | 24°29 | 15° 3 | 19°13 | 27° 8 | 22°30 | 5°18 | 8°25 | 0°R42 | 29°18 | 13°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 44 42 | 28° 7'31 | 14° 4 | 2°13 | 25°42 | 15°44 | 19° 5 | 27° 9 | 22°31 | 5°20 | 8°26 | 0°41 | 29°15 | 13°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 48 39 | 29° 7'48 | 26°59 | 3°10 | 26°55 | 16°24 | 18°57 | 27°11 | 22°31 | 5°23 | 8°27 | 0°38 | 29°12 | 13°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 52 36 | 0♌ 8'03 | 10♑16 | 4° 9 | 28° 8 | 17° 5 | 18°49 | 27°13 | 22°32 | 5°25 | 8°29 | 0°32 | 29° 9 | 14° 3 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 56 32 | 1° 8'16 | 23°57 | 5°11 | 29°22 | 17°45 | 18°41 | 27°14 | 22°33 | 5°27 | 8°30 | 0°24 | 29° 5 | 14°10 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 0 29 | 2° 8'27 | 7♒57 | 6°15 | 0♍35 | 18°26 | 18°34 | 27°15 | 22°35 | 5°29 | 8°31 | 0°14 | 29° 2 | 14°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 4 26 | 3° 8'35 | 22°14 | 7°22 | 1°48 | 19° 6 | 18°26 | 27°17 | 22°36 | 5°32 | 8°33 | 0° 4 | 28°59 | 14°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 8 22 | 4° 8'42 | 6♓40 | 8°30 | 3° 1 | 19°47 | 18°19 | 27°18 | 22°37 | 5°34 | 8°34 | 29♉54 | 28°56 | 14°30 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 12 19 | 5° 8'46 | 21°10 | 9°41 | 4°14 | 20°27 | 18°11 | 27°19 | 22°38 | 5°36 | 8°35 | 29°46 | 28°53 | 14°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 16 16 | 6° 8'48 | 5♈37 | 10°53 | 5°27 | 21° 8 | 18° 4 | 27°20 | 22°39 | 5°39 | 8°37 | 29°40 | 28°49 | 14°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 20 12 | 7° 8'48 | 19°57 | 12° 8 | 6°40 | 21°48 | 17°57 | 27°21 | 22°41 | 5°41 | 8°38 | 29°36 | 28°46 | 14°50 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 24 9 | 8° 8'46 | 4♉ 7 | 13°23 | 7°52 | 22°29 | 17°50 | 27°22 | 22°42 | 5°43 | 8°39 | 29°D35 | 28°43 | 14°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 28 6 | 9° 8'42 | 18° 6 | 14°41 | 9° 5 | 23° 9 | 17°43 | 27°22 | 22°43 | 5°45 | 8°41 | 29°35 | 28°40 | 15° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 32 2 | 10° 8'36 | 1♊53 | 15°59 | 10°18 | 23°49 | 17°36 | 27°23 | 22°45 | 5°48 | 8°42 | 29°R35 | 28°37 | 15°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 35 59 | 11° 8'28 | 15°30 | 17°20 | 11°31 | 24°30 | 17°29 | 27°23 | 22°46 | 5°50 | 8°44 | 29°34 | 28°34 | 15°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 39 56 | 12° 8'19 | 28°56 | 18°41 | 12°43 | 25°10 | 17°22 | 27°24 | 22°48 | 5°52 | 8°45 | 29°31 | 28°30 | 15°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 43 52 | 13° 8'07 | 12♋12 | 20° 4 | 13°56 | 25°50 | 17°15 | 27°24 | 22°50 | 5°54 | 8°47 | 29°25 | 28°27 | 15°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 47 49 | 14° 7'52 | 25°17 | 21°28 | 15° 9 | 26°30 | 17° 9 | 27°24 | 22°51 | 5°57 | 8°48 | 29°16 | 28°24 | 15°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 51 46 | 15° 7'36 | 8♌11 | 22°54 | 16°21 | 27°11 | 17° 3 | 27°24 | 22°53 | 5°59 | 8°50 | 29° 4 | 28°21 | 15°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 55 42 | 16° 7'17 | 20°53 | 24°20 | 17°34 | 27°51 | 16°56 | 27°R24 | 22°55 | 6° 1 | 8°51 | 28°51 | 28°18 | 15°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 59 39 | 17° 6'55 | 3♍21 | 25°48 | 18°46 | 28°31 | 16°50 | 27°24 | 22°56 | 6° 3 | 8°53 | 28°38 | 28°15 | 15°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 3 36 | 18° 6'31 | 15°38 | 27°17 | 19°58 | 29°11 | 16°44 | 27°24 | 22°58 | 6° 6 | 8°54 | 28°25 | 28°11 | 16° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 7 32 | 19° 6'05 | 27°43 | 28°47 | 21°11 | 29°51 | 16°39 | 27°24 | 23° 0 | 6° 8 | 8°56 | 28°14 | 28° 8 | 16°10 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 11 29 | 20♌ 5'36 | 9♎39 | 0♌19 | 22♍23 | 0♎31 | 16♑33 | 27♈24 | 23♎ 2 | 6♌10 | 8♍57 | 28♉ 5 | 28♉ 5 | 16♎17 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h07m47s  Julian Calendar

The year -11509 astronomical counting style corresponds to year 11510 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11510 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 15 26 | 21♌ 5'04 | 21♎30 | 1♌51 | 23♍35 | 1♎12 | 16°R27 | 27°R23 | 23♎ 4 | 6♌12 | 8♍59 | 27°R59 | 28♉ 2 | 16♎23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 19 22 | 22° 4'29 | 3♏18 | 3°25 | 24°47 | 1°52 | 16♑22 | 27♈22 | 23° 6 | 6°14 | 9° 0 | 27♉56 | 27°59 | 16°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 23 19 | 23° 3'53 | 15° 9 | 4°59 | 25°59 | 2°32 | 16°17 | 27°22 | 23° 8 | 6°17 | 9° 2 | 27°55 | 27°55 | 16°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 27 15 | 24° 3'13 | 27° 8 | 6°35 | 27°11 | 3°12 | 16°12 | 27°21 | 23°10 | 6°19 | 9° 3 | 27°55 | 27°52 | 16°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 31 12 | 25° 2'31 | 9♐22 | 8°12 | 28°23 | 3°52 | 16° 7 | 27°20 | 23°12 | 6°21 | 9° 5 | 27°55 | 27°49 | 16°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 35 9 | 26° 1'46 | 21°54 | 9°51 | 29°35 | 4°32 | 16° 2 | 27°19 | 23°14 | 6°23 | 9° 6 | 27°53 | 27°46 | 16°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 39 5 | 27° 0'59 | 4♑50 | 11°30 | 0♎47 | 5°12 | 15°58 | 27°18 | 23°17 | 6°25 | 9° 8 | 27°49 | 27°43 | 17° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 43 2 | 28° 0'08 | 18°12 | 13°11 | 1°59 | 5°51 | 15°53 | 27°17 | 23°19 | 6°27 | 9° 9 | 27°43 | 27°40 | 17°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 46 59 | 28°59'16 | 2♒ 2 | 14°53 | 3°11 | 6°31 | 15°49 | 27°16 | 23°21 | 6°30 | 9°11 | 27°34 | 27°36 | 17°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 50 55 | 29°58'20 | 16°19 | 16°36 | 4°22 | 7°11 | 15°45 | 27°15 | 23°23 | 6°32 | 9°12 | 27°24 | 27°33 | 17°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 54 52 | 0♍57'22 | 0♓56 | 18°20 | 5°34 | 7°51 | 15°41 | 27°13 | 23°26 | 6°34 | 9°14 | 27°12 | 27°30 | 17°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 21 58 48 | 1°56'22 | 15°47 | 20° 6 | 6°45 | 8°31 | 15°38 | 27°12 | 23°28 | 6°36 | 9°16 | 27° 1 | 27°27 | 17°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 2 45 | 2°55'20 | 0♈42 | 21°52 | 7°57 | 9°11 | 15°34 | 27°10 | 23°31 | 6°38 | 9°17 | 26°51 | 27°24 | 17°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 6 41 | 3°54'15 | 15°34 | 23°40 | 9° 8 | 9°50 | 15°31 | 27° 8 | 23°33 | 6°40 | 9°19 | 26°44 | 27°20 | 17°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 10 38 | 4°53'08 | 0♉14 | 25°30 | 10°19 | 10°30 | 15°28 | 27° 7 | 23°36 | 6°42 | 9°20 | 26°39 | 27°17 | 17°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 14 35 | 5°51'59 | 14°37 | 27°21 | 11°30 | 11°10 | 15°25 | 27° 5 | 23°38 | 6°44 | 9°22 | 26°38 | 27°14 | 18° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 18 31 | 6°50'48 | 28°42 | 29°12 | 12°41 | 11°50 | 15°22 | 27° 3 | 23°41 | 6°46 | 9°23 | 26°D37 | 27°11 | 18°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 22 28 | 7°49'34 | 12♊28 | 1♍ 6 | 13°52 | 12°29 | 15°20 | 27° 1 | 23°43 | 6°48 | 9°25 | 26°R37 | 27° 8 | 18°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 26 24 | 8°48'19 | 25°56 | 3° 0 | 15° 3 | 13° 9 | 15°17 | 26°59 | 23°46 | 6°50 | 9°27 | 26°36 | 27° 5 | 18°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 30 21 | 9°47'02 | 9♋ 9 | 4°56 | 16°14 | 13°49 | 15°15 | 26°56 | 23°49 | 6°52 | 9°28 | 26°33 | 27° 1 | 18°30 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 34 17 | 10°45'43 | 22° 7 | 6°53 | 17°25 | 14°28 | 15°13 | 26°54 | 23°51 | 6°54 | 9°30 | 26°28 | 26°58 | 18°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 38 14 | 11°44'22 | 4♌53 | 8°51 | 18°36 | 15° 8 | 15°11 | 26°52 | 23°54 | 6°56 | 9°31 | 26°19 | 26°55 | 18°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 42 11 | 12°42'58 | 17°27 | 10°51 | 19°46 | 15°47 | 15°10 | 26°49 | 23°57 | 6°58 | 9°33 | 26° 8 | 26°52 | 18°50 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 46 7 | 13°41'32 | 29°52 | 12°51 | 20°57 | 16°27 | 15° 8 | 26°47 | 24° 0 | 7° 0 | 9°35 | 25°56 | 26°49 | 18°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 50 4 | 14°40'04 | 12♍ 7 | 14°53 | 22° 7 | 17° 6 | 15° 7 | 26°44 | 24° 2 | 7° 2 | 9°36 | 25°43 | 26°46 | 19° 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 54 0 | 15°38'34 | 24°12 | 16°55 | 23°17 | 17°46 | 15° 6 | 26°42 | 24° 5 | 7° 4 | 9°38 | 25°30 | 26°42 | 19°10 | n.a. | W26 |
| T 27 | 22 57 57 | 16°37'02 | 6♎11 | 18°58 | 24°27 | 18°25 | 15° 5 | 26°39 | 24° 8 | 7° 6 | 9°39 | 25°20 | 26°39 | 19°17 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 1 53 | 17°35'27 | 18° 3 | 21° 1 | 25°37 | 19° 5 | 15° 4 | 26°36 | 24°11 | 7° 7 | 9°41 | 25°11 | 26°36 | 19°24 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 5 50 | 18°33'49 | 29°51 | 23° 5 | 26°47 | 19°44 | 15° 4 | 26°33 | 24°14 | 7° 9 | 9°42 | 25° 6 | 26°33 | 19°30 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 9 46 | 19♍32'10 | 11♏38 | 25♍ 9 | 27♎57 | 20♎24 | 15♑ 4 | 26♈30 | 24♎17 | 7♌11 | 9♍44 | 25♉ 2 | 26♉30 | 19♎37 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h07m39s  Julian Calendar 1 Nov. 11510 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11510 BCE

## DECEMBER 11510 BCE (-11509) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 13 43 | 20♍30'28 | 23♏29 | 27♍13 | 29♎ 7 | 21♎ 3 | 15°D 4 | 26°R27 | 24♎20 | 7♌13 | 9♍46 | 25°D 2 | 26♉26 | 19♎44 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 17 39 | 21°28'43 | 5♐27 | 29°16 | 0♏17 | 21°42 | 15♑ 4 | 26♈24 | 24°23 | 7°15 | 9°47 | 25♉ 2 | 26°23 | 19°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 21 36 | 22°26'57 | 17°39 | 1♎19 | 1°26 | 22°22 | 15° 4 | 26°21 | 24°26 | 7°16 | 9°49 | 25°R 2 | 26°20 | 19°57 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 25 32 | 23°25'08 | 0♑ 8 | 3°21 | 2°35 | 23° 1 | 15° 5 | 26°17 | 24°29 | 7°18 | 9°50 | 25° 2 | 26°17 | 20° 4 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 29 29 | 24°23'16 | 13° 1 | 5°21 | 3°45 | 23°40 | 15° 5 | 26°14 | 24°32 | 7°20 | 9°52 | 25° 1 | 26°14 | 20°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 33 25 | 25°21'23 | 26°21 | 7°20 | 4°54 | 24°20 | 15° 6 | 26°11 | 24°35 | 7°21 | 9°53 | 24°57 | 26°11 | 20°17 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 37 22 | 26°19'26 | 10♒10 | 9°16 | 6° 3 | 24°59 | 15° 7 | 26° 7 | 24°38 | 7°23 | 9°55 | 24°51 | 26° 7 | 20°24 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 41 18 | 27°17'28 | 24°28 | 11°10 | 7°11 | 25°38 | 15° 8 | 26° 4 | 24°41 | 7°25 | 9°56 | 24°43 | 26° 4 | 20°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 45 15 | 28°15'27 | 9♓11 | 13° 1 | 8°20 | 26°18 | 15°10 | 26° 0 | 24°44 | 7°26 | 9°58 | 24°35 | 26° 1 | 20°37 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 49 11 | 29°13'24 | 24°13 | 14°49 | 9°29 | 26°57 | 15°11 | 25°57 | 24°48 | 7°28 | 9°59 | 24°26 | 25°58 | 20°44 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 53 8 | 0♎11'19 | 9♈24 | 16°33 | 10°37 | 27°36 | 15°13 | 25°53 | 24°51 | 7°29 | 10° 1 | 24°19 | 25°55 | 20°50 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 23 57 4 | 1° 9'13 | 24°34 | 18°14 | 11°45 | 28°15 | 15°15 | 25°49 | 24°54 | 7°31 | 10° 2 | 24°14 | 25°51 | 20°57 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 1 1 | 2° 7'04 | 9♉33 | 19°51 | 12°53 | 28°54 | 15°17 | 25°46 | 24°57 | 7°32 | 10° 4 | 24°11 | 25°48 | 21° 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 4 57 | 3° 4'54 | 24°14 | 21°24 | 14° 1 | 29°33 | 15°20 | 25°42 | 25° 0 | 7°34 | 10° 5 | 24°D10 | 25°45 | 21°10 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 8 54 | 4° 2'42 | 8♊33 | 22°52 | 15° 9 | 0♏12 | 15°22 | 25°38 | 25° 4 | 7°35 | 10° 7 | 24°11 | 25°42 | 21°17 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 12 50 | 5° 0'29 | 22°27 | 24°16 | 16°17 | 0°51 | 15°25 | 25°34 | 25° 7 | 7°37 | 10° 8 | 24°12 | 25°39 | 21°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 16 46 | 5°58'14 | 5♋58 | 25°35 | 17°24 | 1°31 | 15°28 | 25°30 | 25°10 | 7°38 | 10°10 | 24°R12 | 25°36 | 21°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 20 43 | 6°55'57 | 19° 8 | 26°50 | 18°31 | 2°10 | 15°31 | 25°26 | 25°13 | 7°39 | 10°11 | 24°12 | 25°32 | 21°37 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 24 39 | 7°53'39 | 1♌59 | 27°59 | 19°38 | 2°49 | 15°34 | 25°22 | 25°17 | 7°41 | 10°13 | 24° 9 | 25°29 | 21°44 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 28 36 | 8°51'20 | 14°34 | 29° 3 | 20°45 | 3°28 | 15°38 | 25°18 | 25°20 | 7°42 | 10°14 | 24° 4 | 25°26 | 21°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 32 32 | 9°48'58 | 26°56 | 0♏ 3 | 21°52 | 4° 7 | 15°41 | 25°14 | 25°23 | 7°43 | 10°16 | 23°58 | 25°23 | 21°57 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 36 29 | 10°46'36 | 9♍ 7 | 0°57 | 22°58 | 4°46 | 15°45 | 25°10 | 25°27 | 7°45 | 10°17 | 23°51 | 25°20 | 22° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 40 25 | 11°44'11 | 21°10 | 1°46 | 24° 5 | 5°25 | 15°49 | 25° 6 | 25°30 | 7°46 | 10°18 | 23°43 | 25°17 | 22°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 44 22 | 12°41'46 | 3♎ 6 | 2°29 | 25°11 | 6° 4 | 15°53 | 25° 2 | 25°34 | 7°47 | 10°20 | 23°35 | 25°13 | 22°17 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 48 18 | 13°39'18 | 14°58 | 3° 7 | 26°17 | 6°42 | 15°57 | 24°57 | 25°37 | 7°48 | 10°21 | 23°29 | 25°10 | 22°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 52 14 | 14°36'49 | 26°47 | 3°40 | 27°23 | 7°21 | 16° 2 | 24°53 | 25°40 | 7°49 | 10°22 | 23°24 | 25° 7 | 22°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 56 11 | 15°34'19 | 8♏35 | 4° 7 | 28°28 | 8° 0 | 16° 6 | 24°49 | 25°44 | 7°51 | 10°24 | 23°21 | 25° 4 | 22°37 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 0 7 | 16°31'46 | 20°24 | 4°29 | 29°33 | 8°39 | 16°11 | 24°45 | 25°47 | 7°52 | 10°25 | 23°D20 | 25° 1 | 22°44 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 4 4 | 17°29'12 | 2♐17 | 4°46 | 0♐38 | 9°18 | 16°16 | 24°40 | 25°51 | 7°53 | 10°26 | 23°20 | 24°57 | 22°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 8 0 | 18°26'37 | 14°19 | 4°57 | 1°43 | 9°57 | 16°21 | 24°36 | 25°54 | 7°54 | 10°28 | 23°22 | 24°54 | 22°57 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 11 57 | 19♎24'00 | 26♐33 | 5♏ 2 | 2♐48 | 10♏36 | 16♑26 | 24♈32 | 25♎57 | 7♌55 | 10♍29 | 23♉23 | 24♉51 | 23♎ 4 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h07m32s  Julian Calendar

The year -11509 astronomical counting style corresponds to year 11510 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11509 BCE
# geocentric

## JANUARY 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 15 53 | 20♎21'21 | 9♑ 3 | 5°R 3 | 3♐52 | 11♏15 | 16♑32 | 24°R27 | 26♎ 1 | 7♌56 | 10♍30 | 23♉25 | 24♉48 | 23♎10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 19 50 | 21°18'40 | 21°54 | 4♏58 | 4°56 | 11°53 | 16°37 | 24♈23 | 26° 4 | 7°57 | 10°32 | 23°R25 | 24°45 | 23°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 23 46 | 22°15'58 | 5♒ 9 | 4°49 | 6° 0 | 12°32 | 16°43 | 24°19 | 26° 8 | 7°58 | 10°33 | 23°24 | 24°42 | 23°24 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 27 42 | 23°13'14 | 18°51 | 4°34 | 7° 4 | 13°11 | 16°49 | 24°14 | 26°11 | 7°59 | 10°34 | 23°22 | 24°38 | 23°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 31 39 | 24°10'29 | 3♓ 1 | 4°16 | 8° 7 | 13°50 | 16°55 | 24°10 | 26°15 | 7°59 | 10°35 | 23°19 | 24°35 | 23°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 35 35 | 25° 7'42 | 17°37 | 3°54 | 9°10 | 14°28 | 17° 1 | 24° 6 | 26°18 | 8° 0 | 10°37 | 23°16 | 24°32 | 23°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 39 32 | 26° 4'54 | 2♈34 | 3°28 | 10°13 | 15° 7 | 17° 7 | 24° 1 | 26°21 | 8° 1 | 10°38 | 23°12 | 24°29 | 23°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 43 28 | 27° 2'04 | 17°44 | 2°59 | 11°15 | 15°46 | 17°14 | 23°57 | 26°25 | 8° 2 | 10°39 | 23° 9 | 24°26 | 23°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 47 25 | 27°59'13 | 2♉58 | 2°27 | 12°17 | 16°25 | 17°20 | 23°53 | 26°28 | 8° 3 | 10°40 | 23° 6 | 24°23 | 24° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 51 21 | 28°56'21 | 18° 6 | 1°53 | 13°19 | 17° 3 | 17°27 | 23°48 | 26°32 | 8° 3 | 10°41 | 23°D 6 | 24°19 | 24°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 55 17 | 29°53'28 | 2♊59 | 1°18 | 14°20 | 17°42 | 17°34 | 23°44 | 26°35 | 8° 4 | 10°42 | 23° 6 | 24°16 | 24°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 59 14 | 0♏50'34 | 17°31 | 0°42 | 15°21 | 18°21 | 17°41 | 23°40 | 26°39 | 8° 5 | 10°43 | 23° 7 | 24°13 | 24°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 3 10 | 1°47'40 | 1♋37 | 0° 6 | 16°22 | 18°59 | 17°48 | 23°35 | 26°42 | 8° 5 | 10°44 | 23° 8 | 24°10 | 24°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 7 7 | 2°44'45 | 15°16 | 29♎31 | 17°23 | 19°38 | 17°55 | 23°31 | 26°46 | 8° 6 | 10°46 | 23° 9 | 24° 7 | 24°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 11 3 | 3°41'49 | 28°31 | 28°56 | 18°23 | 20°16 | 18° 2 | 23°27 | 26°49 | 8° 6 | 10°47 | 23°R10 | 24° 3 | 24°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 15 0 | 4°38'52 | 11♌22 | 28°23 | 19°22 | 20°55 | 18°10 | 23°23 | 26°52 | 8° 7 | 10°48 | 23°10 | 24° 0 | 24°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 18 56 | 5°35'55 | 23°54 | 27°52 | 20°22 | 21°34 | 18°18 | 23°18 | 26°56 | 8° 7 | 10°49 | 23° 9 | 23°57 | 24°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 22 53 | 6°32'57 | 6♍10 | 27°24 | 21°21 | 22°12 | 18°25 | 23°14 | 26°59 | 8° 8 | 10°50 | 23° 7 | 23°54 | 25° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 26 49 | 7°29'58 | 18°15 | 26°59 | 22°19 | 22°51 | 18°33 | 23°10 | 27° 3 | 8° 8 | 10°51 | 23° 5 | 23°51 | 25°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 30 45 | 8°26'59 | 0♎11 | 26°37 | 23°17 | 23°29 | 18°41 | 23° 6 | 27° 6 | 8° 9 | 10°52 | 23° 3 | 23°48 | 25°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 34 42 | 9°24'00 | 12° 2 | 26°19 | 24°15 | 24° 8 | 18°50 | 23° 2 | 27° 9 | 8° 9 | 10°53 | 23° 1 | 23°44 | 25°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 38 38 | 10°20'59 | 23°50 | 26° 5 | 25°12 | 24°46 | 18°58 | 22°58 | 27°13 | 8° 9 | 10°53 | 22°59 | 23°41 | 25°30 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 42 35 | 11°17'58 | 5♏38 | 25°55 | 26° 9 | 25°25 | 19° 6 | 22°54 | 27°16 | 8° 9 | 10°54 | 22°58 | 23°38 | 25°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 46 31 | 12°14'57 | 17°29 | 25°50 | 27° 6 | 26° 4 | 19°15 | 22°50 | 27°19 | 8°10 | 10°55 | 22°D58 | 23°35 | 25°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 50 28 | 13°11'55 | 29°24 | 25°D49 | 28° 2 | 26°42 | 19°23 | 22°46 | 27°23 | 8°10 | 10°56 | 22°58 | 23°32 | 25°50 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 54 24 | 14° 8'52 | 11♐25 | 25°53 | 28°57 | 27°21 | 19°32 | 22°42 | 27°26 | 8°10 | 10°57 | 22°58 | 23°28 | 25°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 2 58 21 | 15° 5'49 | 23°36 | 26° 1 | 29°52 | 27°59 | 19°41 | 22°38 | 27°30 | 8°10 | 10°58 | 22°59 | 23°25 | 26° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 2 17 | 16° 2'45 | 5♑59 | 26°13 | 0♑46 | 28°38 | 19°50 | 22°34 | 27°33 | 8°10 | 10°59 | 23° 0 | 23°22 | 26°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 6 14 | 16°59'40 | 18°36 | 26°31 | 1°40 | 29°16 | 19°59 | 22°30 | 27°36 | 8°11 | 10°59 | 23° 0 | 23°19 | 26°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 10 10 | 17°56'35 | 1♒30 | 26°52 | 2°33 | 29°55 | 20° 8 | 22°27 | 27°39 | 8°11 | 11° 0 | 23° 1 | 23°16 | 26°24 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 14 6 | 18♏53'29 | 14♒45 | 27♎18 | 3♑26 | 0♐33 | 20♑18 | 22♈23 | 27♎43 | 8°R11 | 11♍ 1 | 23°R 1 | 23♉13 | 26♎30 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h07m25s  Julian Calendar 1 Jan. 11509 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11510 BCE

## FEBRUARY 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 18 3 | 19♏50'22 | 28♒21 | 27♎49 | 4♑18 | 1♐12 | 20♑27 | 22°R19 | 27♎46 | 8°R11 | 11♍ 2 | 23°R 1 | 23♉ 9 | 26♎37 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 21 59 | 20°47'15 | 12♓21 | 28°23 | 5° 9 | 1°50 | 20°37 | 22♈16 | 27°49 | 8♌11 | 11° 2 | 23♉ 1 | 23° 6 | 26°44 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 25 56 | 21°44'07 | 26°43 | 29° 2 | 6° 0 | 2°28 | 20°46 | 22°12 | 27°52 | 8°10 | 11° 3 | 23° 0 | 23° 3 | 26°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 29 52 | 22°40'59 | 11♈24 | 29°45 | 6°50 | 3° 7 | 20°56 | 22° 9 | 27°56 | 8°10 | 11° 4 | 23°D 0 | 23° 0 | 26°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 33 49 | 23°37'50 | 26°20 | 0♏32 | 7°39 | 3°45 | 21° 6 | 22° 5 | 27°59 | 8°10 | 11° 4 | 23° 0 | 22°57 | 27° 4 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 37 45 | 24°34'41 | 11♉23 | 1°23 | 8°28 | 4°24 | 21°16 | 22° 2 | 28° 2 | 8°10 | 11° 5 | 23° 0 | 22°54 | 27°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 41 42 | 25°31'32 | 26°25 | 2°18 | 9°16 | 5° 2 | 21°26 | 21°59 | 28° 5 | 8°10 | 11° 5 | 23°R 1 | 22°50 | 27°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 45 38 | 26°28'23 | 11♊17 | 3°16 | 10° 3 | 5°41 | 21°36 | 21°56 | 28° 8 | 8°10 | 11° 6 | 23° 0 | 22°47 | 27°24 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 49 35 | 27°25'14 | 25°52 | 4°18 | 10°49 | 6°19 | 21°46 | 21°52 | 28°11 | 8° 9 | 11° 7 | 23° 0 | 22°44 | 27°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 53 31 | 28°22'05 | 10♋ 4 | 5°24 | 11°35 | 6°57 | 21°56 | 21°49 | 28°14 | 8° 9 | 11° 7 | 23° 0 | 22°41 | 27°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 3 57 28 | 29°18'56 | 23°51 | 6°33 | 12°19 | 7°36 | 22° 7 | 21°46 | 28°18 | 8° 9 | 11° 8 | 22°59 | 22°38 | 27°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 1 24 | 0♐15'47 | 7♌12 | 7°46 | 13° 3 | 8°14 | 22°17 | 21°43 | 28°21 | 8° 8 | 11° 8 | 22°58 | 22°34 | 27°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 5 21 | 1°12'39 | 20° 7 | 9° 2 | 13°46 | 8°53 | 22°28 | 21°41 | 28°24 | 8° 8 | 11° 9 | 22°58 | 22°31 | 27°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 9 18 | 2° 9'31 | 2♍41 | 10°21 | 14°27 | 9°31 | 22°38 | 21°38 | 28°27 | 8° 8 | 11° 9 | 22°D58 | 22°28 | 28° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 13 14 | 3° 6'24 | 14°57 | 11°44 | 15° 8 | 10° 9 | 22°49 | 21°35 | 28°30 | 8° 7 | 11° 9 | 22°58 | 22°25 | 28°10 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 17 11 | 4° 3'17 | 27° 0 | 13°10 | 15°48 | 10°48 | 23° 0 | 21°32 | 28°33 | 8° 7 | 11°10 | 22°58 | 22°22 | 28°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 21 7 | 5° 0'11 | 8♎53 | 14°39 | 16°27 | 11°26 | 23°11 | 21°30 | 28°36 | 8° 6 | 11°10 | 22°59 | 22°19 | 28°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 25 4 | 5°57'05 | 20°42 | 16°12 | 17° 4 | 12° 4 | 23°22 | 21°27 | 28°38 | 8° 6 | 11°11 | 23° 1 | 22°15 | 28°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 29 0 | 6°53'59 | 2♏30 | 17°48 | 17°41 | 12°43 | 23°33 | 21°25 | 28°41 | 8° 5 | 11°11 | 23° 2 | 22°12 | 28°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 32 57 | 7°50'54 | 14°21 | 19°26 | 18°16 | 13°21 | 23°44 | 21°22 | 28°44 | 8° 5 | 11°11 | 23° 3 | 22° 9 | 28°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 36 53 | 8°47'50 | 26°17 | 21° 8 | 18°50 | 14° 0 | 23°55 | 21°20 | 28°47 | 8° 4 | 11°11 | 23°R 3 | 22° 6 | 28°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 40 50 | 9°44'46 | 8♐21 | 22°53 | 19°23 | 14°38 | 24° 6 | 21°18 | 28°50 | 8° 3 | 11°12 | 23° 2 | 22° 3 | 28°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 44 46 | 10°41'43 | 20°36 | 24°41 | 19°54 | 15°16 | 24°18 | 21°16 | 28°53 | 8° 3 | 11°12 | 23° 1 | 22° 0 | 29° 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 48 43 | 11°38'40 | 3♑ 1 | 26°31 | 20°24 | 15°55 | 24°29 | 21°14 | 28°55 | 8° 2 | 11°12 | 22°58 | 21°56 | 29°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 52 40 | 12°35'38 | 15°40 | 28°25 | 20°53 | 16°33 | 24°40 | 21°12 | 28°58 | 8° 1 | 11°12 | 22°56 | 21°53 | 29°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 56 36 | 13°32'36 | 28°32 | 0♐20 | 21°20 | 17°12 | 24°52 | 21°10 | 29° 1 | 8° 0 | 11°12 | 22°53 | 21°50 | 29°24 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 0 33 | 14°29'35 | 11♒38 | 2°19 | 21°45 | 17°50 | 25° 4 | 21° 8 | 29° 3 | 8° 0 | 11°13 | 22°50 | 21°47 | 29°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 4 29 | 15°26'34 | 25° 0 | 4°19 | 22° 9 | 18°28 | 25°15 | 21° 7 | 29° 6 | 7°59 | 11°13 | 22°48 | 21°44 | 29°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 8 26 | 16♐23'33 | 8♓38 | 6♐21 | 22♑32 | 19♐ 7 | 25♑27 | 21♈ 5 | 29♎ 9 | 7♌58 | 11♍13 | 22♉47 | 21♉40 | 29♎44 | n.a. | S 29 |

Delta T = 160h07m18s  Julian Calendar

The year -11508 astronomical counting style corresponds to year 11509 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11509 BCE
# geocentric

## MARCH 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 12 23 | 17♐20'32 | 22♓32 | 8♐25 | 22♑52 | 19♐45 | 25♑39 | 21°R 3 | 29♎11 | 7°R57 | 11♍13 | 22°D47 | 21♉37 | 29♎50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 16 19 | 18°17'32 | 6♈41 | 10°31 | 23°11 | 20°23 | 25°51 | 21♈ 2 | 29°14 | 7♌56 | 11°13 | 22♉47 | 21°34 | 29°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 20 16 | 19°14'33 | 21° 4 | 12°37 | 23°28 | 21° 2 | 26° 3 | 21° 1 | 29°16 | 7°55 | 11°R13 | 22°49 | 21°31 | 0♏ 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 24 12 | 20°11'34 | 5♉39 | 14°45 | 23°43 | 21°40 | 26°15 | 20°59 | 29°19 | 7°54 | 11°13 | 22°50 | 21°28 | 0°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 28 9 | 21° 8'36 | 20°20 | 16°53 | 23°56 | 22°18 | 26°27 | 20°58 | 29°21 | 7°53 | 11°13 | 22°R51 | 21°25 | 0°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 32 6 | 22° 5'39 | 5♊ 3 | 19° 2 | 24° 7 | 22°57 | 26°39 | 20°57 | 29°23 | 7°52 | 11°13 | 22°50 | 21°21 | 0°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 36 2 | 23° 2'42 | 19°41 | 21°10 | 24°16 | 23°35 | 26°51 | 20°56 | 29°26 | 7°51 | 11°13 | 22°48 | 21°18 | 0°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 39 59 | 23°59'47 | 4♋ 6 | 23°19 | 24°23 | 24°14 | 27° 3 | 20°55 | 29°28 | 7°50 | 11°13 | 22°45 | 21°15 | 0°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 43 55 | 24°56'53 | 18°14 | 25°27 | 24°27 | 24°52 | 27°16 | 20°54 | 29°30 | 7°49 | 11°12 | 22°41 | 21°12 | 0°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 47 52 | 25°53'59 | 2♌ 1 | 27°34 | 24°30 | 25°30 | 27°28 | 20°54 | 29°33 | 7°48 | 11°12 | 22°36 | 21° 9 | 0°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 51 49 | 26°51'07 | 15°23 | 29°41 | 24°R30 | 26° 9 | 27°40 | 20°53 | 29°35 | 7°47 | 11°12 | 22°31 | 21° 6 | 0°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 55 45 | 27°48'17 | 28°21 | 1♑46 | 24°28 | 26°47 | 27°53 | 20°53 | 29°37 | 7°46 | 11°12 | 22°27 | 21° 2 | 1° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 59 42 | 28°45'27 | 10♍57 | 3°51 | 24°24 | 27°26 | 28° 5 | 20°52 | 29°39 | 7°45 | 11°12 | 22°24 | 20°59 | 1°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 3 39 | 29°42'39 | 23°14 | 5°54 | 24°17 | 28° 4 | 28°18 | 20°52 | 29°41 | 7°43 | 11°11 | 22°22 | 20°56 | 1°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 7 35 | 0♑39'53 | 5♎17 | 7°55 | 24° 8 | 28°42 | 28°30 | 20°52 | 29°43 | 7°42 | 11°11 | 22°D22 | 20°53 | 1°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 11 32 | 1°37'08 | 17°10 | 9°56 | 23°57 | 29°21 | 28°43 | 20°51 | 29°45 | 7°41 | 11°11 | 22°23 | 20°50 | 1°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 15 29 | 2°34'24 | 28°59 | 11°54 | 23°44 | 29°59 | 28°55 | 20°D51 | 29°47 | 7°40 | 11°11 | 22°24 | 20°46 | 1°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 19 25 | 3°31'42 | 10♏48 | 13°52 | 23°28 | 0♑38 | 29° 8 | 20°51 | 29°49 | 7°38 | 11°10 | 22°26 | 20°43 | 1°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 23 22 | 4°29'02 | 22°43 | 15°47 | 23°10 | 1°16 | 29°21 | 20°51 | 29°51 | 7°37 | 11°10 | 22°R26 | 20°40 | 1°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 27 19 | 5°26'23 | 4♐46 | 17°41 | 22°50 | 1°55 | 29°34 | 20°52 | 29°53 | 7°36 | 11° 9 | 22°26 | 20°37 | 1°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 31 15 | 6°23'46 | 17° 1 | 19°34 | 22°28 | 2°33 | 29°47 | 20°52 | 29°55 | 7°34 | 11° 9 | 22°23 | 20°34 | 2° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 35 12 | 7°21'11 | 29°30 | 21°24 | 22° 4 | 3°11 | 29°59 | 20°52 | 29°57 | 7°33 | 11° 9 | 22°18 | 20°31 | 2°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 39 9 | 8°18'37 | 12♑14 | 23°13 | 21°37 | 3°50 | 0♒12 | 20°53 | 29°58 | 7°32 | 11° 8 | 22°12 | 20°27 | 2°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 43 5 | 9°16'04 | 25°13 | 25° 1 | 21° 9 | 4°28 | 0°25 | 20°54 | 29°59 | 7°30 | 11° 8 | 22° 4 | 20°24 | 2°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 47 2 | 10°13'33 | 8♒27 | 26°47 | 20°40 | 5° 7 | 0°38 | 20°54 | 0♏ 2 | 7°29 | 11° 7 | 21°56 | 20°21 | 2°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 50 59 | 11°11'03 | 21°55 | 28°31 | 20° 9 | 5°45 | 0°51 | 20°55 | 0° 3 | 7°27 | 11° 7 | 21°48 | 20°18 | 2°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 54 55 | 12° 8'35 | 5♓33 | 0♒14 | 19°36 | 6°24 | 1° 4 | 20°56 | 0° 5 | 7°26 | 11° 6 | 21°42 | 20°15 | 2°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 58 52 | 13° 6'08 | 19°22 | 1°55 | 19° 3 | 7° 2 | 1°17 | 20°57 | 0° 6 | 7°25 | 11° 6 | 21°37 | 20°12 | 2°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 2 49 | 14° 3'42 | 3♈19 | 3°34 | 18°28 | 7°41 | 1°30 | 20°58 | 0° 8 | 7°23 | 11° 5 | 21°35 | 20° 8 | 2°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 6 45 | 15° 1'17 | 17°23 | 5°12 | 17°53 | 8°19 | 1°44 | 20°59 | 0° 9 | 7°22 | 11° 5 | 21°D34 | 20° 5 | 3° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 10 42 | 15♑58'54 | 1♉33 | 6♒48 | 17♑17 | 8♑58 | 1♒57 | 21♈ 0 | 0♏10 | 7♌20 | 11♍ 4 | 21♉35 | 20♉ 2 | 3♏10 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h07m11s  Julian Calendar 1 March 11509 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11510 BCE

## APRIL 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 14 39 | 16♑56'33 | 15♉48 | 8♒23 | 16°R41 | 9♑36 | 2♒10 | 21♈ 2 | 0♏12 | 7°R19 | 11°R 3 | 21°R36 | 19♉59 | 3♏17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 18 35 | 17°54'13 | 0♊ 6 | 9°56 | 16♑ 5 | 10°15 | 2°23 | 21° 3 | 0°13 | 7♌17 | 11♍ 3 | 21♉36 | 19°56 | 3°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 22 32 | 18°51'54 | 14°24 | 11°27 | 15°29 | 10°53 | 2°36 | 21° 5 | 0°14 | 7°16 | 11° 2 | 21°34 | 19°52 | 3°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 26 29 | 19°49'38 | 28°38 | 12°57 | 14°54 | 11°32 | 2°49 | 21° 6 | 0°15 | 7°14 | 11° 1 | 21°29 | 19°49 | 3°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 30 25 | 20°47'23 | 12♋43 | 14°25 | 14°19 | 12°11 | 3° 3 | 21° 8 | 0°17 | 7°12 | 11° 1 | 21°22 | 19°46 | 3°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 34 22 | 21°45'09 | 26°36 | 15°52 | 13°45 | 12°49 | 3°16 | 21°10 | 0°18 | 7°11 | 11° 0 | 21°13 | 19°43 | 3°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 38 19 | 22°42'58 | 10♌11 | 17°17 | 13°12 | 13°28 | 3°29 | 21°12 | 0°19 | 7° 9 | 10°59 | 21° 3 | 19°40 | 3°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 42 15 | 23°40'49 | 23°26 | 18°40 | 12°40 | 14° 6 | 3°43 | 21°14 | 0°20 | 7° 8 | 10°58 | 20°53 | 19°37 | 4° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 46 12 | 24°38'41 | 6♍21 | 20° 1 | 12°10 | 14°45 | 3°56 | 21°16 | 0°21 | 7° 6 | 10°57 | 20°44 | 19°33 | 4°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 50 9 | 25°36'36 | 18°56 | 21°21 | 11°41 | 15°24 | 4° 9 | 21°18 | 0°22 | 7° 4 | 10°57 | 20°36 | 19°30 | 4°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 54 5 | 26°34'33 | 1♎12 | 22°38 | 11°15 | 16° 2 | 4°23 | 21°20 | 0°22 | 7° 3 | 10°56 | 20°31 | 19°27 | 4°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 58 2 | 27°32'32 | 13°15 | 23°54 | 10°50 | 16°41 | 4°36 | 21°23 | 0°23 | 7° 1 | 10°55 | 20°28 | 19°24 | 4°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 1 59 | 28°30'34 | 25° 8 | 25° 8 | 10°27 | 17°19 | 4°49 | 21°25 | 0°24 | 7° 0 | 10°54 | 20°D27 | 19°21 | 4°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 5 55 | 29°28'37 | 6♏57 | 26°20 | 10° 6 | 17°58 | 5° 3 | 21°27 | 0°25 | 6°58 | 10°53 | 20°27 | 19°17 | 4°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 9 52 | 0♒26'43 | 18°47 | 27°29 | 9°48 | 18°37 | 5°16 | 21°30 | 0°25 | 6°56 | 10°52 | 20°R27 | 19°14 | 4°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 13 49 | 1°24'52 | 0♐43 | 28°37 | 9°32 | 19°16 | 5°30 | 21°33 | 0°26 | 6°55 | 10°51 | 20°27 | 19°11 | 4°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 17 45 | 2°23'03 | 12°50 | 29°42 | 9°18 | 19°54 | 5°43 | 21°36 | 0°26 | 6°53 | 10°51 | 20°25 | 19° 8 | 5° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 21 42 | 3°21'16 | 25°13 | 0♓44 | 9° 6 | 20°33 | 5°56 | 21°38 | 0°27 | 6°51 | 10°50 | 20°20 | 19° 5 | 5°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 25 39 | 4°19'32 | 7♑55 | 1°44 | 8°57 | 21°12 | 6°10 | 21°41 | 0°27 | 6°50 | 10°49 | 20°13 | 19° 2 | 5°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 29 35 | 5°17'49 | 20°56 | 2°41 | 8°50 | 21°50 | 6°23 | 21°44 | 0°28 | 6°48 | 10°48 | 20° 3 | 18°58 | 5°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 33 32 | 6°16'10 | 4♒17 | 3°36 | 8°46 | 22°29 | 6°37 | 21°47 | 0°28 | 6°47 | 10°47 | 19°52 | 18°55 | 5°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 37 29 | 7°14'32 | 17°56 | 4°27 | 8°D44 | 23° 8 | 6°50 | 21°51 | 0°28 | 6°45 | 10°46 | 19°40 | 18°52 | 5°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 41 25 | 8°12'56 | 1♓49 | 5°15 | 8°44 | 23°47 | 7° 4 | 21°54 | 0°29 | 6°43 | 10°45 | 19°28 | 18°49 | 5°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 45 22 | 9°11'22 | 15°52 | 6° 0 | 8°47 | 24°26 | 7°17 | 21°57 | 0°29 | 6°42 | 10°44 | 19°18 | 18°46 | 5°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 49 19 | 10° 9'51 | 0♈ 1 | 6°41 | 8°51 | 25° 4 | 7°31 | 22° 1 | 0°29 | 6°40 | 10°43 | 19°11 | 18°43 | 5°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 53 15 | 11° 8'21 | 14°13 | 7°18 | 8°58 | 25°43 | 7°44 | 22° 4 | 0°29 | 6°38 | 10°41 | 19° 6 | 18°39 | 6° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 57 12 | 12° 6'54 | 28°23 | 7°51 | 9° 8 | 26°22 | 7°57 | 22° 8 | 0°R29 | 6°37 | 10°40 | 19° 4 | 18°36 | 6°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 1 9 | 13° 5'28 | 12♉31 | 8°19 | 9°19 | 27° 1 | 8°11 | 22°12 | 0°29 | 6°35 | 10°39 | 19° 4 | 18°33 | 6°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 5 5 | 14° 4'05 | 26°35 | 8°43 | 9°32 | 27°40 | 8°24 | 22°15 | 0°29 | 6°33 | 10°38 | 19° 4 | 18°30 | 6°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 9 2 | 15♒ 2'43 | 10♊35 | 9♓ 1 | 9♑48 | 28♑19 | 8♒38 | 22♈19 | 0♏29 | 6♌32 | 10♍37 | 19♉ 3 | 18♉27 | 6♏29 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h07m03s  Julian Calendar

The year -11508 astronomical counting style corresponds to year 11509 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11509 BCE
# geocentric

## MAY 11509 BCE (-11508) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 12 59 | 16♒ 1'24 | 24♊30 | 9♓14 | 10♑ 5 | 28♑58 | 8♒51 | 22♈23 | 0°R29 | 6°R30 | 10°R36 | 19°R 0 | 18♉23 | 6♏36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 16 55 | 17° 0'06 | 8♋19 | 9°22 | 10°24 | 29°37 | 9° 4 | 22°27 | 0♏29 | 6♌29 | 10♍35 | 18♉54 | 18°20 | 6°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 20 52 | 17°58'51 | 21°59 | 9°R24 | 10°45 | 0♒15 | 9°18 | 22°31 | 0°28 | 6°27 | 10°34 | 18°45 | 18°17 | 6°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 24 48 | 18°57'38 | 5♌28 | 9°19 | 11° 8 | 0°54 | 9°31 | 22°35 | 0°28 | 6°25 | 10°33 | 18°34 | 18°14 | 6°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 28 45 | 19°56'27 | 18°44 | 9° 8 | 11°33 | 1°33 | 9°44 | 22°39 | 0°28 | 6°24 | 10°31 | 18°21 | 18°11 | 7° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 32 42 | 20°55'19 | 1♍45 | 8°50 | 11°59 | 2°12 | 9°58 | 22°44 | 0°27 | 6°22 | 10°30 | 18° 8 | 18° 8 | 7° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 36 38 | 21°54'13 | 14°29 | 8°26 | 12°27 | 2°51 | 10°11 | 22°48 | 0°27 | 6°21 | 10°29 | 17°56 | 18° 4 | 7°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 40 35 | 22°53'09 | 26°56 | 7°55 | 12°56 | 3°30 | 10°24 | 22°52 | 0°26 | 6°19 | 10°28 | 17°45 | 18° 1 | 7°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 44 31 | 23°52'08 | 9♎ 9 | 7°17 | 13°27 | 4° 9 | 10°38 | 22°57 | 0°26 | 6°17 | 10°27 | 17°38 | 17°58 | 7°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 48 28 | 24°51'10 | 21° 9 | 6°33 | 14° 0 | 4°48 | 10°51 | 23° 1 | 0°25 | 6°16 | 10°26 | 17°33 | 17°55 | 7°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 52 25 | 25°50'14 | 3♏ 0 | 5°43 | 14°34 | 5°27 | 11° 4 | 23° 6 | 0°24 | 6°14 | 10°24 | 17°30 | 17°52 | 7°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 56 21 | 26°49'21 | 14°48 | 4°48 | 15° 9 | 6° 7 | 11°17 | 23°11 | 0°24 | 6°13 | 10°23 | 17°D30 | 17°49 | 7°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 0 18 | 27°48'30 | 26°37 | 3°49 | 15°46 | 6°46 | 11°30 | 23°16 | 0°23 | 6°11 | 10°22 | 17°R30 | 17°45 | 7°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 4 14 | 28°47'43 | 8♐33 | 2°46 | 16°24 | 7°25 | 11°44 | 23°20 | 0°22 | 6°10 | 10°21 | 17°29 | 17°42 | 8° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 8 11 | 29°46'58 | 20°41 | 1°42 | 17° 3 | 8° 4 | 11°57 | 23°25 | 0°21 | 6° 8 | 10°19 | 17°28 | 17°39 | 8° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 12 8 | 0♓46'15 | 3♑ 7 | 0°38 | 17°43 | 8°43 | 12°10 | 23°30 | 0°20 | 6° 7 | 10°18 | 17°24 | 17°36 | 8°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 16 4 | 1°45'36 | 15°54 | 29♒35 | 18°25 | 9°22 | 12°23 | 23°35 | 0°19 | 6° 5 | 10°17 | 17°17 | 17°33 | 8°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 20 1 | 2°44'58 | 29° 5 | 28°34 | 19° 7 | 10° 1 | 12°36 | 23°40 | 0°19 | 6° 4 | 10°16 | 17° 8 | 17°29 | 8°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 23 57 | 3°44'24 | 12♒40 | 27°38 | 19°51 | 10°41 | 12°49 | 23°45 | 0°17 | 6° 3 | 10°14 | 16°57 | 17°26 | 8°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 27 54 | 4°43'52 | 26°39 | 26°48 | 20°35 | 11°20 | 13° 2 | 23°51 | 0°16 | 6° 1 | 10°13 | 16°46 | 17°23 | 8°42 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 31 50 | 5°43'22 | 10♓56 | 26° 4 | 21°21 | 11°59 | 13°15 | 23°56 | 0°15 | 6° 0 | 10°12 | 16°34 | 17°20 | 8°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 35 47 | 6°42'55 | 25°25 | 25°29 | 22° 7 | 12°38 | 13°28 | 24° 1 | 0°14 | 5°58 | 10°11 | 16°25 | 17°17 | 8°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 39 44 | 7°42'30 | 10♈ 1 | 25° 4 | 22°54 | 13°18 | 13°41 | 24° 7 | 0°13 | 5°57 | 10° 9 | 16°18 | 17°14 | 9° 2 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 43 40 | 8°42'07 | 24°35 | 24°48 | 23°43 | 13°57 | 13°53 | 24°12 | 0°12 | 5°56 | 10° 8 | 16°14 | 17°10 | 9° 9 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 47 37 | 9°41'46 | 9♉ 4 | 24°D42 | 24°32 | 14°36 | 14° 6 | 24°17 | 0°10 | 5°54 | 10° 7 | 16°12 | 17° 7 | 9°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 51 33 | 10°41'28 | 23°22 | 24°46 | 25°22 | 15°16 | 14°19 | 24°23 | 0° 9 | 5°53 | 10° 6 | 16°D12 | 17° 4 | 9°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 55 30 | 11°41'11 | 7♊28 | 25° 1 | 26°12 | 15°55 | 14°32 | 24°29 | 0° 7 | 5°52 | 10° 4 | 16°R12 | 17° 1 | 9°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 59 26 | 12°40'57 | 21°22 | 25°25 | 27° 4 | 16°34 | 14°44 | 24°34 | 0° 6 | 5°51 | 10° 3 | 16°12 | 16°58 | 9°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 3 23 | 13°40'45 | 5♋ 3 | 26° 0 | 27°56 | 17°14 | 14°57 | 24°40 | 0° 5 | 5°49 | 10° 2 | 16°10 | 16°54 | 9°42 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 7 19 | 14°40'35 | 18°33 | 26°43 | 28°49 | 17°53 | 15° 9 | 24°46 | 0° 3 | 5°48 | 10° 1 | 16° 5 | 16°51 | 9°49 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 11 16 | 15♓40'27 | 1♌50 | 27♒34 | 29♑42 | 18♒32 | 15♒22 | 24♈51 | 0♏ 1 | 5♌47 | 9♍59 | 15♉58 | 16♉48 | 9♏56 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h06m56s Julian Calendar 1 May 11509 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11509 BCE

## JUNE 11509 BCE (-11508) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 15 12 | 16♓40'20 | 14♌56 | 28♒34 | 0♒36 | 19♒12 | 15♒34 | 24♈57 | 29°R59 | 5°R46 | 9°R58 | 15°R49 | 16♉45 | 10♏ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 19 9 | 17°40'16 | 27°50 | 29°40 | 1°31 | 19°51 | 15°47 | 25° 3 | 29♎58 | 5♌45 | 9♍57 | 15♉39 | 16°42 | 10° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 23 5 | 18°40'15 | 10♍31 | 0♓52 | 2°26 | 20°31 | 15°59 | 25° 9 | 29°57 | 5°44 | 9°56 | 15°28 | 16°39 | 10°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 27 2 | 19°40'15 | 22°59 | 2°10 | 3°22 | 21°10 | 16°11 | 25°15 | 29°55 | 5°42 | 9°54 | 15°18 | 16°35 | 10°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 30 58 | 20°40'18 | 5♎15 | 3°33 | 4°19 | 21°50 | 16°24 | 25°21 | 29°53 | 5°41 | 9°53 | 15° 9 | 16°32 | 10°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 34 55 | 21°40'23 | 17°20 | 5° 0 | 5°16 | 22°29 | 16°36 | 25°27 | 29°51 | 5°40 | 9°52 | 15° 3 | 16°29 | 10°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 38 51 | 22°40'30 | 29°16 | 6°30 | 6°14 | 23° 9 | 16°48 | 25°33 | 29°49 | 5°39 | 9°51 | 14°59 | 16°26 | 10°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 42 48 | 23°40'40 | 11♏ 5 | 8° 3 | 7°12 | 23°48 | 17° 0 | 25°39 | 29°48 | 5°38 | 9°49 | 14°D58 | 16°23 | 10°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 46 44 | 24°40'53 | 22°51 | 9°39 | 8°11 | 24°28 | 17°12 | 25°46 | 29°46 | 5°37 | 9°48 | 14°58 | 16°20 | 10°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 50 41 | 25°41'07 | 4♐39 | 11°17 | 9°10 | 25° 8 | 17°24 | 25°52 | 29°44 | 5°37 | 9°47 | 14°59 | 16°16 | 11° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 54 37 | 26°41'25 | 16°33 | 12°56 | 10°10 | 25°47 | 17°36 | 25°58 | 29°42 | 5°36 | 9°46 | 15° 1 | 16°13 | 11° 9 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 58 34 | 27°41'44 | 28°39 | 14°37 | 11°10 | 26°27 | 17°47 | 26° 4 | 29°40 | 5°35 | 9°45 | 15°R 1 | 16°10 | 11°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 2 30 | 28°42'07 | 11♑ 2 | 16°19 | 12°11 | 27° 7 | 17°59 | 26°11 | 29°38 | 5°34 | 9°43 | 15° 0 | 16° 7 | 11°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 6 27 | 29°42'31 | 23°47 | 18° 1 | 13°12 | 27°46 | 18°11 | 26°17 | 29°36 | 5°33 | 9°42 | 14°57 | 16° 4 | 11°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 10 23 | 0♈42'58 | 6♒57 | 19°44 | 14°13 | 28°26 | 18°22 | 26°23 | 29°34 | 5°32 | 9°41 | 14°53 | 16° 0 | 11°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 14 20 | 1°43'27 | 20°35 | 21°27 | 15°15 | 29° 6 | 18°34 | 26°30 | 29°31 | 5°32 | 9°40 | 14°47 | 15°57 | 11°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 18 16 | 2°43'58 | 4♓41 | 23°10 | 16°17 | 29°45 | 18°45 | 26°36 | 29°29 | 5°31 | 9°39 | 14°40 | 15°54 | 11°49 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 22 12 | 3°44'32 | 19°10 | 24°53 | 17°20 | 0♓25 | 18°57 | 26°43 | 29°27 | 5°30 | 9°38 | 14°33 | 15°51 | 11°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 26 9 | 4°45'08 | 3♈58 | 26°36 | 18°23 | 1° 5 | 19° 8 | 26°49 | 29°25 | 5°29 | 9°37 | 14°27 | 15°48 | 12° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 30 5 | 5°45'45 | 18°55 | 28°19 | 19°27 | 1°45 | 19°19 | 26°56 | 29°23 | 5°29 | 9°35 | 14°23 | 15°45 | 12° 9 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 34 2 | 6°46'25 | 3♉55 | 0♈ 2 | 20°30 | 2°25 | 19°30 | 27° 2 | 29°20 | 5°28 | 9°34 | 14°21 | 15°41 | 12°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 37 58 | 7°47'06 | 18°47 | 1°44 | 21°34 | 3° 4 | 19°41 | 27° 9 | 29°18 | 5°28 | 9°33 | 14°D20 | 15°38 | 12°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 41 55 | 8°47'49 | 3♊26 | 3°26 | 22°39 | 3°44 | 19°52 | 27°16 | 29°16 | 5°27 | 9°32 | 14°21 | 15°35 | 12°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 45 51 | 9°48'34 | 17°47 | 5° 8 | 23°43 | 4°24 | 20° 3 | 27°22 | 29°14 | 5°27 | 9°31 | 14°23 | 15°32 | 12°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 49 48 | 10°49'20 | 1♋48 | 6°49 | 24°48 | 5° 4 | 20°14 | 27°29 | 29°11 | 5°26 | 9°30 | 14°24 | 15°29 | 12°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 53 44 | 11°50'08 | 15°29 | 8°30 | 25°54 | 5°44 | 20°24 | 27°36 | 29° 9 | 5°26 | 9°29 | 14°R24 | 15°26 | 12°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 57 40 | 12°50'57 | 28°50 | 10°11 | 26°59 | 6°24 | 20°35 | 27°42 | 29° 6 | 5°25 | 9°28 | 14°23 | 15°22 | 12°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 1 37 | 13°51'48 | 11♌54 | 11°50 | 28° 5 | 7° 4 | 20°45 | 27°49 | 29° 4 | 5°25 | 9°27 | 14°20 | 15°19 | 13° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 5 33 | 14°52'40 | 24°43 | 13°30 | 29°11 | 7°44 | 20°56 | 27°56 | 29° 2 | 5°25 | 9°26 | 14°17 | 15°16 | 13° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 9 30 | 15♈53'34 | 7♍17 | 15♈ 9 | 0♓18 | 8♓24 | 21♒ 6 | 28♈ 3 | 28♎59 | 5♌24 | 9♍25 | 14♉12 | 15♉13 | 13♏15 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h06m49s Julian Calendar

The year -11508 astronomical counting style corresponds to year 11509 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11509 BCE
# geocentric

## JULY 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 13 26 | 16♈54'29 | 19♍40 | 16♈47 | 1♓24 | 9♓ 4 | 21♒16 | 28♈ 9 | 28°R57 | 5°R24 | 9°R24 | 14°R 7 | 15♉10 | 13♏22 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 17 23 | 17°55'25 | 1♎53 | 18°26 | 2°31 | 9°44 | 21°26 | 28°16 | 28♎54 | 5♌24 | 9♍23 | 14♉ 2 | 15° 6 | 13°28 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 21 19 | 18°56'23 | 13°57 | 20° 3 | 3°38 | 10°24 | 21°36 | 28°23 | 28°52 | 5°24 | 9°22 | 13°58 | 15° 3 | 13°35 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 25 15 | 19°57'23 | 25°53 | 21°41 | 4°46 | 11° 4 | 21°46 | 28°30 | 28°49 | 5°23 | 9°21 | 13°56 | 15° 0 | 13°42 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 29 12 | 20°58'24 | 7♏44 | 23°18 | 5°53 | 11°44 | 21°56 | 28°37 | 28°47 | 5°23 | 9°20 | 13°55 | 14°57 | 13°48 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 33 8 | 21°59'27 | 19°31 | 24°54 | 7° 1 | 12°24 | 22° 5 | 28°44 | 28°44 | 5°23 | 9°19 | 13°D55 | 14°54 | 13°55 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 37 5 | 23° 0'32 | 1♐18 | 26°30 | 8° 9 | 13° 4 | 22°15 | 28°50 | 28°42 | 5°23 | 9°19 | 13°55 | 14°51 | 14° 2 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 41 1 | 24° 1'38 | 13° 7 | 28° 6 | 9°18 | 13°44 | 22°24 | 28°57 | 28°39 | 5°23 | 9°18 | 13°57 | 14°47 | 14° 8 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 44 58 | 25° 2'46 | 25° 2 | 29°42 | 10°26 | 14°25 | 22°34 | 29° 4 | 28°37 | 5°D23 | 9°17 | 13°59 | 14°44 | 14°15 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 48 54 | 26° 3'55 | 7♑ 8 | 1♉17 | 11°35 | 15° 5 | 22°43 | 29°11 | 28°34 | 5°23 | 9°16 | 14° 0 | 14°41 | 14°21 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 52 51 | 27° 5'06 | 19°28 | 2°52 | 12°44 | 15°45 | 22°52 | 29°18 | 28°32 | 5°23 | 9°15 | 14° 1 | 14°38 | 14°28 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 56 47 | 28° 6'18 | 2♒ 8 | 4°27 | 13°53 | 16°25 | 23° 1 | 29°25 | 28°29 | 5°23 | 9°15 | 14°R 1 | 14°35 | 14°35 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 0 43 | 29° 7'32 | 15°10 | 6° 1 | 15° 2 | 17° 5 | 23°10 | 29°32 | 28°27 | 5°23 | 9°14 | 14° 1 | 14°31 | 14°41 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 4 40 | 0♉ 8'48 | 28°40 | 7°35 | 16°12 | 17°46 | 23°18 | 29°38 | 28°24 | 5°24 | 9°13 | 13°59 | 14°28 | 14°48 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 8 36 | 1°10'05 | 12♓37 | 9° 9 | 17°21 | 18°26 | 23°27 | 29°45 | 28°22 | 5°24 | 9°12 | 13°58 | 14°25 | 14°55 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 12 33 | 2°11'23 | 27° 2 | 10°42 | 18°31 | 19° 6 | 23°35 | 29°52 | 28°19 | 5°24 | 9°12 | 13°56 | 14°22 | 15° 1 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 16 29 | 3°12'42 | 11♈50 | 12°16 | 19°41 | 19°47 | 23°44 | 29°59 | 28°17 | 5°24 | 9°11 | 13°55 | 14°19 | 15° 8 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 20 26 | 4°14'03 | 26°55 | 13°49 | 20°51 | 20°27 | 23°52 | 0♉ 6 | 28°14 | 5°25 | 9°10 | 13°54 | 14°16 | 15°15 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 24 22 | 5°15'25 | 12♉ 8 | 15°22 | 22° 2 | 21° 7 | 24° 0 | 0°13 | 28°12 | 5°25 | 9°10 | 13°D54 | 14°12 | 15°21 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 28 18 | 6°16'47 | 27°19 | 16°55 | 23°12 | 21°48 | 24° 8 | 0°20 | 28° 9 | 5°25 | 9° 9 | 13°54 | 14° 9 | 15°28 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 32 15 | 7°18'11 | 12♊19 | 18°27 | 24°23 | 22°28 | 24°16 | 0°27 | 28° 7 | 5°26 | 9° 9 | 13°54 | 14° 6 | 15°35 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 36 11 | 8°19'35 | 27° 0 | 19°59 | 25°33 | 23° 8 | 24°23 | 0°33 | 28° 4 | 5°26 | 9° 8 | 13°55 | 14° 3 | 15°41 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 40 8 | 9°21'00 | 11♋17 | 21°31 | 26°44 | 23°49 | 24°31 | 0°40 | 28° 2 | 5°27 | 9° 7 | 13°55 | 14° 0 | 15°48 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 44 4 | 10°22'26 | 25° 9 | 23° 3 | 27°55 | 24°29 | 24°38 | 0°47 | 28° 0 | 5°27 | 9° 7 | 13°56 | 13°57 | 15°55 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 48 1 | 11°23'52 | 8♌35 | 24°35 | 29° 6 | 25°10 | 24°45 | 0°54 | 27°57 | 5°28 | 9° 6 | 13°R56 | 13°53 | 16° 1 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 51 57 | 12°25'18 | 21°37 | 26° 6 | 0♈18 | 25°50 | 24°52 | 1° 1 | 27°55 | 5°28 | 9° 6 | 13°56 | 13°50 | 16° 8 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 55 54 | 13°26'44 | 4♍19 | 27°37 | 1°29 | 26°31 | 24°59 | 1° 8 | 27°52 | 5°29 | 9° 6 | 13°D56 | 13°47 | 16°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 59 50 | 14°28'11 | 16°43 | 29° 8 | 2°40 | 27°11 | 25° 6 | 1°14 | 27°50 | 5°30 | 9° 5 | 13°56 | 13°44 | 16°21 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 3 47 | 15°29'38 | 28°54 | 0♊38 | 3°52 | 27°52 | 25°12 | 1°21 | 27°48 | 5°30 | 9° 5 | 13°56 | 13°41 | 16°28 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 7 43 | 16°31'06 | 10♎55 | 2° 8 | 5° 4 | 28°32 | 25°19 | 1°28 | 27°45 | 5°31 | 9° 4 | 13°56 | 13°37 | 16°34 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 11 40 | 17♉32'34 | 22♎49 | 3♊37 | 6♈16 | 29♓13 | 25♒25 | 1♉35 | 27♎43 | 5♌32 | 9♍ 4 | 13♉56 | 13♉34 | 16♏41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h06m42s  Julian Calendar 1 July 11509 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11509 BCE

## AUGUST 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 15 36 | 18♉34'02 | 4♏39 | 5♊ 5 | 7♈28 | 29♓53 | 25♒31 | 1♉41 | 27°R41 | 5♌33 | 9°R 4 | 13♉57 | 13♉31 | 16♏48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 19 32 | 19°35'30 | 16°26 | 6°33 | 8°40 | 0♈34 | 25°37 | 1°48 | 27♎38 | 5°33 | 9♍ 3 | 13°R57 | 13°28 | 16°54 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 23 29 | 20°36'59 | 28°14 | 8° 0 | 9°52 | 1°14 | 25°43 | 1°55 | 27°36 | 5°34 | 9° 3 | 13°56 | 13°25 | 17° 1 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 27 25 | 21°38'29 | 10♐ 5 | 9°27 | 11° 4 | 1°55 | 25°49 | 2° 1 | 27°34 | 5°35 | 9° 3 | 13°56 | 13°22 | 17° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 31 22 | 22°39'58 | 22° 0 | 10°52 | 12°16 | 2°35 | 25°54 | 2° 8 | 27°32 | 5°36 | 9° 3 | 13°55 | 13°18 | 17°14 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 35 18 | 23°41'28 | 4♑ 2 | 12°16 | 13°29 | 3°16 | 25°59 | 2°14 | 27°29 | 5°37 | 9° 2 | 13°53 | 13°15 | 17°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 39 15 | 24°42'59 | 16°13 | 13°38 | 14°41 | 3°57 | 26° 5 | 2°21 | 27°27 | 5°38 | 9° 2 | 13°52 | 13°12 | 17°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 43 11 | 25°44'30 | 28°37 | 14°58 | 15°54 | 4°37 | 26°10 | 2°28 | 27°25 | 5°39 | 9° 2 | 13°50 | 13° 9 | 17°34 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 47 8 | 26°46'01 | 11♒16 | 16°17 | 17° 7 | 5°18 | 26°14 | 2°34 | 27°23 | 5°40 | 9° 2 | 13°49 | 13° 6 | 17°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 51 4 | 27°47'32 | 24°14 | 17°33 | 18°19 | 5°59 | 26°19 | 2°41 | 27°21 | 5°41 | 9° 2 | 13°D48 | 13° 3 | 17°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 55 1 | 28°49'04 | 7♓33 | 18°46 | 19°32 | 6°39 | 26°23 | 2°47 | 27°19 | 5°42 | 9° 2 | 13°49 | 12°59 | 17°54 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 58 58 | 29°50'36 | 21°17 | 19°56 | 20°45 | 7°20 | 26°28 | 2°53 | 27°17 | 5°43 | 9° 2 | 13°49 | 12°56 | 18° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 2 54 | 0♊52'08 | 5♈25 | 21° 3 | 21°58 | 8° 1 | 26°32 | 3° 0 | 27°15 | 5°45 | 9° 2 | 13°51 | 12°53 | 18° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 6 51 | 1°53'40 | 19°57 | 22° 5 | 23°11 | 8°42 | 26°36 | 3° 6 | 27°13 | 5°46 | 9°D 2 | 13°52 | 12°50 | 18°14 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 10 47 | 2°55'12 | 4♉50 | 23° 1 | 24°24 | 9°22 | 26°39 | 3°12 | 27°11 | 5°47 | 9° 2 | 13°53 | 12°47 | 18°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 14 44 | 3°56'44 | 19°57 | 23°53 | 25°38 | 10° 3 | 26°43 | 3°19 | 27° 9 | 5°48 | 9° 2 | 13°R53 | 12°43 | 18°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 18 40 | 4°58'16 | 5♊ 9 | 24°37 | 26°51 | 10°44 | 26°46 | 3°25 | 27° 7 | 5°50 | 9° 2 | 13°52 | 12°40 | 18°34 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 22 37 | 5°59'48 | 20°16 | 25°14 | 28° 4 | 11°25 | 26°49 | 3°31 | 27° 5 | 5°51 | 9° 2 | 13°50 | 12°37 | 18°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 26 33 | 7° 1'19 | 5♋10 | 25°43 | 29°17 | 12° 6 | 26°52 | 3°37 | 27° 4 | 5°52 | 9° 2 | 13°47 | 12°34 | 18°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 30 30 | 8° 2'50 | 19°42 | 26° 3 | 0♉31 | 12°46 | 26°55 | 3°43 | 27° 2 | 5°54 | 9° 2 | 13°43 | 12°31 | 18°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 34 26 | 9° 4'20 | 3♌48 | 26°R13 | 1°44 | 13°27 | 26°58 | 3°49 | 27° 0 | 5°55 | 9° 3 | 13°40 | 12°28 | 19° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 38 23 | 10° 5'50 | 17°25 | 26°12 | 2°58 | 14° 8 | 27° 0 | 3°55 | 26°58 | 5°56 | 9° 3 | 13°37 | 12°24 | 19° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 42 20 | 11° 7'18 | 0♍34 | 25°59 | 4°11 | 14°49 | 27° 2 | 4° 1 | 26°57 | 5°58 | 9° 3 | 13°35 | 12°21 | 19°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 46 16 | 12° 8'45 | 13°18 | 25°35 | 5°25 | 15°30 | 27° 5 | 4° 7 | 26°55 | 5°59 | 9° 3 | 13°D34 | 12°18 | 19°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 50 13 | 13°10'12 | 25°41 | 24°59 | 6°39 | 16°11 | 27° 6 | 4°13 | 26°54 | 6° 1 | 9° 3 | 13°35 | 12°15 | 19°27 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 54 9 | 14°11'37 | 7♎48 | 24°12 | 7°52 | 16°51 | 27° 8 | 4°19 | 26°52 | 6° 2 | 9° 4 | 13°37 | 12°12 | 19°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 58 6 | 15°13'02 | 19°44 | 23°14 | 9° 6 | 17°32 | 27° 9 | 4°25 | 26°51 | 6° 4 | 9° 4 | 13°39 | 12° 8 | 19°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 2 2 | 16°14'26 | 1♏33 | 22° 8 | 10°20 | 18°13 | 27°11 | 4°31 | 26°49 | 6° 6 | 9° 4 | 13°40 | 12° 5 | 19°47 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 5 59 | 17°15'48 | 13°19 | 20°54 | 11°33 | 18°54 | 27°12 | 4°36 | 26°48 | 6° 7 | 9° 5 | 13°R41 | 12° 2 | 19°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 9 56 | 18°17'10 | 25° 6 | 19°36 | 12°47 | 19°35 | 27°13 | 4°42 | 26°47 | 6° 9 | 9° 5 | 13°40 | 11°59 | 20° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 13 52 | 19♊18'31 | 6♐58 | 18♊16 | 14♉ 1 | 20♈16 | 27♒13 | 4♉47 | 26♎45 | 6♌11 | 9♍ 6 | 13♉38 | 11♉56 | 20♏ 7 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h06m35s  Julian Calendar

The year -11508 astronomical counting style corresponds to year 11509 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11509 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 17 49 | 20♊19'50 | 18♐55 | 16°R56 | 15♉15 | 20♈57 | 27♒14 | 4♉53 | 26°R44 | 6♏12 | 9♍ 6 | 13°R33 | 11♉53 | 20♏14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 21 45 | 21°21'09 | 1♑ 1 | 15♊40 | 16°29 | 21°38 | 27°14 | 4°58 | 26♎43 | 6°14 | 9° 7 | 13♉27 | 11°49 | 20°20 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 25 42 | 22°22'27 | 13°15 | 14°28 | 17°42 | 22°18 | 27°R14 | 5° 4 | 26°42 | 6°16 | 9° 7 | 13°20 | 11°46 | 20°27 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 29 39 | 23°23'44 | 25°40 | 13°24 | 18°56 | 22°59 | 27°14 | 5° 9 | 26°41 | 6°17 | 9° 8 | 13°12 | 11°43 | 20°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 33 35 | 24°24'59 | 8♒16 | 12°28 | 20°10 | 23°40 | 27°14 | 5°14 | 26°40 | 6°19 | 9° 8 | 13° 5 | 11°40 | 20°40 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 37 32 | 25°26'14 | 21° 5 | 11°41 | 21°24 | 24°21 | 27°13 | 5°20 | 26°39 | 6°21 | 9° 9 | 12°59 | 11°37 | 20°47 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 41 28 | 26°27'28 | 4♓ 8 | 11° 4 | 22°38 | 25° 2 | 27°13 | 5°25 | 26°38 | 6°23 | 9° 9 | 12°54 | 11°34 | 20°54 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 45 25 | 27°28'41 | 17°26 | 10°37 | 23°52 | 25°43 | 27°12 | 5°30 | 26°37 | 6°25 | 9°10 | 12°52 | 11°30 | 21° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 49 22 | 28°29'53 | 1♈ 1 | 10°19 | 25° 6 | 26°24 | 27°11 | 5°35 | 26°36 | 6°27 | 9°11 | 12°D51 | 11°27 | 21° 7 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 53 18 | 29°31'04 | 14°55 | 10°D10 | 26°20 | 27° 5 | 27° 9 | 5°40 | 26°35 | 6°28 | 9°11 | 12°52 | 11°24 | 21°14 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 57 15 | 0♋32'14 | 29° 8 | 10°11 | 27°34 | 27°46 | 27° 8 | 5°45 | 26°34 | 6°30 | 9°12 | 12°53 | 11°21 | 21°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 1 12 | 1°33'23 | 13♉38 | 10°19 | 28°48 | 28°27 | 27° 6 | 5°50 | 26°34 | 6°32 | 9°13 | 12°R54 | 11°18 | 21°27 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 5 8 | 2°34'31 | 28°23 | 10°35 | 0♊ 2 | 29° 8 | 27° 4 | 5°54 | 26°33 | 6°34 | 9°13 | 12°53 | 11°14 | 21°34 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 9 5 | 3°35'37 | 13♊17 | 10°57 | 1°17 | 29°49 | 27° 2 | 5°59 | 26°33 | 6°36 | 9°14 | 12°50 | 11°11 | 21°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 13 2 | 4°36'42 | 28°12 | 11°26 | 2°31 | 0♉30 | 27° 0 | 6° 4 | 26°32 | 6°38 | 9°15 | 12°44 | 11° 8 | 21°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 16 58 | 5°37'46 | 13♋ 1 | 12° 1 | 3°45 | 1°11 | 26°57 | 6° 8 | 26°32 | 6°40 | 9°16 | 12°36 | 11° 5 | 21°54 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 20 55 | 6°38'49 | 27°33 | 12°40 | 4°59 | 1°52 | 26°55 | 6°13 | 26°31 | 6°42 | 9°17 | 12°27 | 11° 2 | 22° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 24 52 | 7°39'49 | 11♌43 | 13°25 | 6°13 | 2°33 | 26°52 | 6°17 | 26°31 | 6°44 | 9°17 | 12°17 | 10°59 | 22° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 28 48 | 8°40'48 | 25°27 | 14°13 | 7°27 | 3°14 | 26°49 | 6°22 | 26°30 | 6°46 | 9°18 | 12° 9 | 10°55 | 22°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 32 45 | 9°41'44 | 8♍43 | 15° 6 | 8°41 | 3°55 | 26°46 | 6°26 | 26°30 | 6°48 | 9°19 | 12° 3 | 10°52 | 22°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 36 42 | 10°42'39 | 21°33 | 16° 1 | 9°55 | 4°36 | 26°42 | 6°30 | 26°30 | 6°50 | 9°20 | 11°58 | 10°49 | 22°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 40 38 | 11°43'32 | 4♎ 0 | 17° 0 | 11° 9 | 5°17 | 26°39 | 6°34 | 26°30 | 6°52 | 9°21 | 11°56 | 10°46 | 22°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 44 35 | 12°44'22 | 16° 9 | 18° 2 | 12°23 | 5°58 | 26°35 | 6°38 | 26°30 | 6°55 | 9°22 | 11°D56 | 10°43 | 22°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 48 32 | 13°45'11 | 28° 4 | 19° 6 | 13°37 | 6°39 | 26°31 | 6°42 | 26°29 | 6°57 | 9°23 | 11°57 | 10°40 | 22°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 52 28 | 14°45'57 | 9♏53 | 20°12 | 14°51 | 7°20 | 26°27 | 6°46 | 26°D29 | 6°59 | 9°24 | 11°R57 | 10°36 | 22°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 56 25 | 15°46'42 | 21°39 | 21°21 | 16° 5 | 8° 1 | 26°22 | 6°50 | 26°29 | 7° 1 | 9°25 | 11°57 | 10°33 | 23° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 0 22 | 16°47'25 | 3♐28 | 22°32 | 17°19 | 8°42 | 26°18 | 6°54 | 26°30 | 7° 3 | 9°26 | 11°54 | 10°30 | 23° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 4 18 | 17°48'05 | 15°24 | 23°44 | 18°33 | 9°23 | 26°13 | 6°57 | 26°30 | 7° 5 | 9°27 | 11°49 | 10°27 | 23°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 8 15 | 18°48'44 | 27°29 | 24°58 | 19°47 | 10° 4 | 26° 9 | 7° 1 | 26°30 | 7° 7 | 9°28 | 11°41 | 10°24 | 23°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 12 12 | 19♋49'20 | 9♑47 | 26♊14 | 21♊ 1 | 10♉45 | 26♒ 4 | 7♉ 4 | 26♎30 | 7♌10 | 9♍29 | 11♉31 | 10♉20 | 23♏27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h06m27s  Julian Calendar 1 Sept. 11509 BCE == Greg. Calendar 4 June 11509 BCE

## OCTOBER 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 16 8 | 20♋49'54 | 22♑17 | 27♊31 | 22♊15 | 11♉26 | 25°R59 | 7♉ 8 | 26♎30 | 7♌12 | 9♍30 | 11°R19 | 10♉17 | 23♏33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 20 5 | 21°50'26 | 5♒ 1 | 28°50 | 23°29 | 12° 7 | 25♒53 | 7°11 | 26°31 | 7°14 | 9°31 | 11♉ 6 | 10°14 | 23°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 24 2 | 22°50'57 | 17°57 | 0♋ 9 | 24°43 | 12°47 | 25°48 | 7°14 | 26°31 | 7°16 | 9°33 | 10°54 | 10°11 | 23°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 27 58 | 23°51'25 | 1♓ 5 | 1°30 | 25°57 | 13°28 | 25°42 | 7°17 | 26°32 | 7°18 | 9°34 | 10°43 | 10° 8 | 23°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 31 55 | 24°51'52 | 14°25 | 2°52 | 27°11 | 14° 9 | 25°37 | 7°21 | 26°32 | 7°21 | 9°35 | 10°34 | 10° 5 | 24° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 35 52 | 25°52'16 | 27°55 | 4°16 | 28°25 | 14°50 | 25°31 | 7°23 | 26°33 | 7°23 | 9°36 | 10°29 | 10° 1 | 24° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 39 48 | 26°52'39 | 11♈35 | 5°40 | 29°38 | 15°31 | 25°25 | 7°26 | 26°33 | 7°25 | 9°37 | 10°26 | 9°58 | 24°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 43 45 | 27°53'00 | 25°26 | 7° 5 | 0♋52 | 16°12 | 25°19 | 7°29 | 26°34 | 7°27 | 9°39 | 10°D25 | 9°55 | 24°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 47 42 | 28°53'19 | 9♉28 | 8°32 | 2° 6 | 16°53 | 25°12 | 7°32 | 26°35 | 7°29 | 9°40 | 10°R25 | 9°52 | 24°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 51 38 | 29°53'36 | 23°40 | 9°59 | 3°20 | 17°34 | 25° 6 | 7°34 | 26°35 | 7°32 | 9°41 | 10°25 | 9°49 | 24°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 55 35 | 0♌53'52 | 8♊ 1 | 11°28 | 4°34 | 18°15 | 25° 0 | 7°37 | 26°36 | 7°34 | 9°42 | 10°23 | 9°46 | 24°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 59 32 | 1°54'06 | 22°29 | 12°57 | 5°48 | 18°56 | 24°53 | 7°39 | 26°37 | 7°36 | 9°44 | 10°18 | 9°42 | 24°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 3 28 | 2°54'17 | 6♋59 | 14°27 | 7° 1 | 19°36 | 24°46 | 7°42 | 26°38 | 7°39 | 9°45 | 10°10 | 9°39 | 24°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 7 25 | 3°54'27 | 21°25 | 15°58 | 8°15 | 20°17 | 24°39 | 7°44 | 26°39 | 7°41 | 9°46 | 9°59 | 9°36 | 25° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 11 22 | 4°54'34 | 5♌41 | 17°31 | 9°29 | 20°58 | 24°32 | 7°46 | 26°40 | 7°43 | 9°48 | 9°47 | 9°33 | 25° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 15 18 | 5°54'39 | 19°40 | 19° 4 | 10°43 | 21°39 | 24°25 | 7°48 | 26°41 | 7°45 | 9°49 | 9°34 | 9°30 | 25°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 19 15 | 6°54'41 | 3♍18 | 20°38 | 11°57 | 22°19 | 24°18 | 7°50 | 26°42 | 7°48 | 9°50 | 9°23 | 9°26 | 25°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 23 12 | 7°54'41 | 16°32 | 22°13 | 13°10 | 23° 0 | 24°11 | 7°52 | 26°43 | 7°50 | 9°52 | 9°13 | 9°23 | 25°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 27 8 | 8°54'39 | 29°22 | 23°48 | 14°24 | 23°41 | 24° 4 | 7°54 | 26°44 | 7°52 | 9°53 | 9° 6 | 9°20 | 25°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 31 5 | 9°54'34 | 11♎51 | 25°25 | 15°38 | 24°22 | 23°56 | 7°56 | 26°46 | 7°54 | 9°54 | 9° 1 | 9°17 | 25°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 35 2 | 10°54'26 | 24° 2 | 27° 3 | 16°51 | 25° 2 | 23°49 | 7°57 | 26°47 | 7°57 | 9°56 | 8°59 | 9°14 | 25°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 38 58 | 11°54'16 | 6♏ 0 | 28°42 | 18° 5 | 25°43 | 23°41 | 7°59 | 26°48 | 7°59 | 9°57 | 8°59 | 9°11 | 25°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 42 55 | 12°54'03 | 17°50 | 0♌22 | 19°18 | 26°24 | 23°34 | 8° 0 | 26°50 | 8° 1 | 9°59 | 8°59 | 9° 7 | 26° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 46 52 | 13°53'48 | 29°38 | 2° 3 | 20°32 | 27° 4 | 23°26 | 8° 1 | 26°51 | 8° 3 | 10° 0 | 8°58 | 9° 4 | 26° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 50 48 | 14°53'30 | 11♐29 | 3°45 | 21°46 | 27°45 | 23°19 | 8° 3 | 26°53 | 8° 6 | 10° 2 | 8°56 | 9° 1 | 26°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 54 45 | 15°53'09 | 23°28 | 5°28 | 22°59 | 28°25 | 23°11 | 8° 4 | 26°54 | 8° 8 | 10° 3 | 8°51 | 8°58 | 26°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 58 42 | 16°52'46 | 5♑39 | 7°12 | 24°13 | 29° 6 | 23° 3 | 8° 5 | 26°56 | 8°10 | 10° 4 | 8°43 | 8°55 | 26°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 2 38 | 17°52'21 | 18° 6 | 8°57 | 25°26 | 29°46 | 22°55 | 8° 6 | 26°58 | 8°12 | 10° 6 | 8°33 | 8°52 | 26°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 6 35 | 18°51'52 | 0♒50 | 10°43 | 26°40 | 0♊27 | 22°48 | 8° 6 | 26°59 | 8°15 | 10° 7 | 8°21 | 8°48 | 26°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 10 32 | 19°51'22 | 13°52 | 12°30 | 27°53 | 1° 7 | 22°40 | 8° 7 | 27° 1 | 8°17 | 10° 9 | 8° 8 | 8°45 | 26°46 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 14 28 | 20♌50'48 | 27♒10 | 14♌18 | 29♋ 6 | 1♊47 | 22♒32 | 8♉ 8 | 27♎ 3 | 8♌19 | 10♍10 | 7♉55 | 8♉42 | 26♏53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h06m20s  Julian Calendar

The year -11508 astronomical counting style corresponds to year 11509 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11509 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 18 25 | 21♌50'12 | 10♓42 | 16♌ 8 | 0♌20 | 2♊28 | 22°R24 | 8♉ 8 | 27♎ 5 | 8♌21 | 10♍12 | 7°R44 | 8♉39 | 27♏ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 22 21 | 22°49'34 | 24°26 | 17°59 | 1°33 | 3° 8 | 22♒16 | 8° 9 | 27° 6 | 8°24 | 10°13 | 7♉36 | 8°36 | 27° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 26 18 | 23°48'54 | 8♈19 | 19°50 | 2°47 | 3°48 | 22° 8 | 8° 9 | 27° 8 | 8°26 | 10°15 | 7°30 | 8°32 | 27°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 30 15 | 24°48'12 | 22°17 | 21°43 | 4° 0 | 4°29 | 22° 1 | 8° 9 | 27°10 | 8°28 | 10°16 | 7°27 | 8°29 | 27°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 34 11 | 25°47'27 | 6♉19 | 23°37 | 5°13 | 5° 9 | 21°53 | 8° 9 | 27°12 | 8°30 | 10°18 | 7°D26 | 8°26 | 27°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 38 8 | 26°46'40 | 20°24 | 25°32 | 6°27 | 5°49 | 21°45 | 8°R 9 | 27°14 | 8°32 | 10°19 | 7°R27 | 8°23 | 27°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 42 4 | 27°45'52 | 4♊31 | 27°28 | 7°40 | 6°29 | 21°37 | 8° 9 | 27°16 | 8°34 | 10°21 | 7°27 | 8°20 | 27°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 46 1 | 28°45'01 | 18°39 | 29°25 | 8°53 | 7°10 | 21°29 | 8° 9 | 27°18 | 8°37 | 10°23 | 7°25 | 8°17 | 27°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 49 58 | 29°44'08 | 2♋46 | 1♍23 | 10° 7 | 7°50 | 21°22 | 8° 9 | 27°21 | 8°39 | 10°24 | 7°21 | 8°13 | 27°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 53 54 | 0♍43'13 | 16°50 | 3°22 | 11°20 | 8°30 | 21°14 | 8° 9 | 27°23 | 8°41 | 10°26 | 7°15 | 8°10 | 27°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 57 51 | 1°42'16 | 0♌49 | 5°21 | 12°33 | 9°10 | 21° 6 | 8° 8 | 27°25 | 8°43 | 10°27 | 7° 6 | 8° 7 | 28° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 1 47 | 2°41'17 | 14°37 | 7°21 | 13°47 | 9°50 | 20°59 | 8° 8 | 27°27 | 8°45 | 10°29 | 6°56 | 8° 4 | 28°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 5 44 | 3°40'15 | 28°13 | 9°21 | 15° 0 | 10°29 | 20°51 | 8° 7 | 27°30 | 8°47 | 10°30 | 6°45 | 8° 1 | 28°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 9 41 | 4°39'11 | 11♍33 | 11°21 | 16°13 | 11° 9 | 20°44 | 8° 6 | 27°32 | 8°49 | 10°32 | 6°34 | 7°58 | 28°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 13 37 | 5°38'04 | 24°34 | 13°21 | 17°26 | 11°49 | 20°36 | 8° 5 | 27°34 | 8°51 | 10°34 | 6°26 | 7°54 | 28°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 17 34 | 6°36'55 | 7♎16 | 15°21 | 18°40 | 12°29 | 20°29 | 8° 5 | 27°37 | 8°54 | 10°35 | 6°20 | 7°51 | 28°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 21 30 | 7°35'43 | 19°41 | 17°20 | 19°53 | 13° 8 | 20°22 | 8° 4 | 27°39 | 8°56 | 10°37 | 6°16 | 7°48 | 28°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 25 27 | 8°34'29 | 1♏50 | 19°17 | 21° 6 | 13°48 | 20°15 | 8° 2 | 27°42 | 8°58 | 10°38 | 6°D14 | 7°45 | 28°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 29 23 | 9°33'13 | 13°48 | 21°14 | 22°19 | 14°28 | 20° 7 | 8° 1 | 27°44 | 9° 0 | 10°40 | 6°15 | 7°42 | 28°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 33 20 | 10°31'53 | 25°39 | 23° 9 | 23°32 | 15° 7 | 20° 0 | 8° 0 | 27°47 | 9° 2 | 10°41 | 6°15 | 7°38 | 29° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 37 17 | 11°30'32 | 7♐28 | 25° 1 | 24°45 | 15°46 | 19°54 | 7°59 | 27°49 | 9° 4 | 10°43 | 6°R16 | 7°35 | 29°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 41 13 | 12°29'07 | 19°20 | 26°51 | 25°59 | 16°26 | 19°47 | 7°57 | 27°52 | 9° 6 | 10°45 | 6°16 | 7°32 | 29°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 45 10 | 13°27'41 | 1♑20 | 28°39 | 27°12 | 17° 5 | 19°40 | 7°56 | 27°55 | 9° 8 | 10°46 | 6°14 | 7°29 | 29°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 49 6 | 14°26'11 | 13°34 | 0♒22 | 28°25 | 17°44 | 19°34 | 7°54 | 27°57 | 9° 9 | 10°48 | 6°10 | 7°26 | 29°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 53 3 | 15°24'40 | 26° 6 | 2° 2 | 29°38 | 18°23 | 19°27 | 7°52 | 28° 0 | 9°11 | 10°49 | 6° 4 | 7°23 | 29°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 56 59 | 16°23'05 | 8♒57 | 3°38 | 0♍51 | 19° 2 | 19°21 | 7°50 | 28° 3 | 9°13 | 10°51 | 5°57 | 7°19 | 29°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 0 56 | 17°21'28 | 22°11 | 5° 9 | 2° 4 | 19°41 | 19°15 | 7°48 | 28° 6 | 9°15 | 10°52 | 5°49 | 7°16 | 29°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 4 52 | 18°19'49 | 5♓45 | 6°35 | 3°17 | 20°20 | 19° 9 | 7°46 | 28° 8 | 9°17 | 10°54 | 5°41 | 7°13 | 29°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 8 49 | 19°18'08 | 19°38 | 7°56 | 4°30 | 20°59 | 19° 3 | 7°44 | 28°11 | 9°19 | 10°56 | 5°34 | 7°10 | 0♐ 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 12 45 | 20♍16'24 | 3♈47 | 9♎12 | 5♍44 | 21♊38 | 18♒57 | 7♉42 | 28♎14 | 9♌21 | 10♍57 | 5♉28 | 7♉ 7 | 0♐13 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h06m13s  Julian Calendar 1 Nov. 11509 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11509 BCE

## DECEMBER 11509 BCE (-11508) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 16 42 | 21♍14'38 | 18♈ 5 | 10♎22 | 6♍57 | 22♊17 | 18°R51 | 7°R40 | 28♎17 | 9♌23 | 10♍59 | 5°R25 | 7♉ 3 | 0♐19 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 20 38 | 22°12'50 | 2♉29 | 11°26 | 8°10 | 22°55 | 18♒46 | 7♉38 | 28°20 | 9°24 | 11° 0 | 5°D24 | 7° 0 | 0°26 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 24 35 | 23°11'00 | 16°53 | 12°25 | 9°23 | 23°34 | 18°40 | 7°35 | 28°23 | 9°26 | 11° 2 | 5♉24 | 6°57 | 0°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 28 31 | 24° 9'09 | 1♊14 | 13°17 | 10°36 | 24°12 | 18°35 | 7°33 | 28°26 | 9°28 | 11° 3 | 5°25 | 6°54 | 0°39 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 32 28 | 25° 7'16 | 15°29 | 14° 3 | 11°49 | 24°51 | 18°30 | 7°30 | 28°29 | 9°30 | 11° 5 | 5°27 | 6°51 | 0°46 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 36 24 | 26° 5'21 | 29°36 | 14°42 | 13° 2 | 25°29 | 18°25 | 7°27 | 28°32 | 9°31 | 11° 6 | 5°R27 | 6°48 | 0°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 40 21 | 27° 3'24 | 13♋33 | 15°15 | 14°15 | 26° 7 | 18°20 | 7°25 | 28°35 | 9°33 | 11° 8 | 5°26 | 6°44 | 0°59 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 44 17 | 28° 1'26 | 27°20 | 15°42 | 15°28 | 26°45 | 18°16 | 7°22 | 28°38 | 9°35 | 11° 9 | 5°23 | 6°41 | 1° 6 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 48 14 | 28°59'25 | 10♌56 | 16° 2 | 16°41 | 27°23 | 18°11 | 7°19 | 28°41 | 9°36 | 11°11 | 5°19 | 6°38 | 1°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 52 10 | 29°57'23 | 24°20 | 16°16 | 17°55 | 28° 1 | 18° 7 | 7°16 | 28°44 | 9°38 | 11°13 | 5°13 | 6°35 | 1°19 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 56 7 | 0♎55'19 | 7♍30 | 16°24 | 19° 8 | 28°38 | 18° 3 | 7°13 | 28°47 | 9°39 | 11°14 | 5° 7 | 6°32 | 1°26 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 0 3 | 1°53'14 | 20°26 | 16°R25 | 20°21 | 29°16 | 17°59 | 7°10 | 28°50 | 9°41 | 11°16 | 5° 2 | 6°29 | 1°33 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 4 0 | 2°51'06 | 3♎ 8 | 16°21 | 21°34 | 29°54 | 17°55 | 7° 7 | 28°53 | 9°43 | 11°17 | 4°58 | 6°25 | 1°39 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 7 56 | 3°48'56 | 15°36 | 16°10 | 22°47 | 0♋31 | 17°51 | 7° 4 | 28°57 | 9°44 | 11°18 | 4°55 | 6°22 | 1°46 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 11 53 | 4°46'45 | 27°51 | 15°55 | 24° 0 | 1° 8 | 17°48 | 7° 0 | 29° 0 | 9°46 | 11°20 | 4°53 | 6°19 | 1°53 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 15 49 | 5°44'31 | 9♏54 | 15°34 | 25°13 | 1°45 | 17°45 | 6°57 | 29° 3 | 9°47 | 11°21 | 4°D53 | 6°16 | 1°59 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 19 46 | 6°42'16 | 21°49 | 15° 8 | 26°27 | 2°22 | 17°41 | 6°54 | 29° 6 | 9°48 | 11°23 | 4°54 | 6°13 | 2° 6 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 23 42 | 7°39'59 | 3♐39 | 14°39 | 27°40 | 2°59 | 17°39 | 6°50 | 29°10 | 9°50 | 11°24 | 4°56 | 6° 9 | 2°13 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 27 38 | 8°37'39 | 15°28 | 14° 6 | 28°53 | 3°36 | 17°36 | 6°47 | 29°13 | 9°51 | 11°26 | 4°57 | 6° 6 | 2°19 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 31 35 | 9°35'18 | 27°20 | 13°30 | 0♎ 6 | 4°12 | 17°33 | 6°43 | 29°16 | 9°53 | 11°27 | 4°59 | 6° 3 | 2°26 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 35 31 | 10°32'55 | 9♑20 | 12°52 | 1°19 | 4°49 | 17°31 | 6°39 | 29°19 | 9°54 | 11°29 | 4°R59 | 6° 0 | 2°33 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 39 28 | 11°30'30 | 21°34 | 12°12 | 2°32 | 5°25 | 17°29 | 6°36 | 29°23 | 9°55 | 11°30 | 4°59 | 5°57 | 2°39 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 43 24 | 12°28'02 | 4♒ 5 | 11°31 | 3°46 | 6° 1 | 17°27 | 6°32 | 29°26 | 9°57 | 11°31 | 4°57 | 5°54 | 2°46 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 47 21 | 13°25'33 | 16°57 | 10°51 | 4°59 | 6°37 | 17°25 | 6°28 | 29°29 | 9°58 | 11°33 | 4°55 | 5°50 | 2°53 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 51 17 | 14°23'02 | 0♓13 | 10°11 | 6°12 | 7°13 | 17°23 | 6°24 | 29°33 | 9°59 | 11°34 | 4°52 | 5°47 | 2°59 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 55 14 | 15°20'29 | 13°55 | 9°32 | 7°25 | 7°48 | 17°22 | 6°21 | 29°36 | 10° 0 | 11°35 | 4°50 | 5°44 | 3° 6 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 59 10 | 16°17'55 | 27°59 | 8°55 | 8°38 | 8°24 | 17°20 | 6°17 | 29°40 | 10° 1 | 11°37 | 4°47 | 5°41 | 3°12 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 3 6 | 17°15'19 | 12♈24 | 8°21 | 9°52 | 8°59 | 17°19 | 6°13 | 29°43 | 10° 2 | 11°38 | 4°46 | 5°38 | 3°19 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 7 3 | 18°12'41 | 27° 4 | 7°50 | 11° 5 | 9°34 | 17°18 | 6° 9 | 29°46 | 10° 4 | 11°39 | 4°45 | 5°34 | 3°26 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 10 59 | 19°10'02 | 11♉53 | 7°22 | 12°18 | 10° 9 | 17°18 | 6° 5 | 29°50 | 10° 5 | 11°41 | 4°D45 | 5°31 | 3°32 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 14 56 | 20♎ 7'22 | 26♉42 | 6♎58 | 13♎31 | 10♋44 | 17♒17 | 6♉ 1 | 29♎53 | 10♌ 6 | 11♍42 | 4♉45 | 5♉28 | 3♐39 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h06m06s  Julian Calendar

The year -11508 astronomical counting style corresponds to year 11509 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11508 BCE
# geocentric

## JANUARY 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 18 52 | 21♎ 4'40 | 11♊25 | 6°R39 | 14♎45 | 11♋19 | 17°R17 | 5°R57 | 29♎57 | 10♌ 7 | 11♍43 | 4♉46 | 5♉25 | 3♐46 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 22 49 | 22° 1'57 | 25°57 | 6♎23 | 15°58 | 11°53 | 17°D17 | 5♉52 | 29°59 | 10° 8 | 11°45 | 4°47 | 5°22 | 3°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 26 45 | 22°59'14 | 10♋14 | 6°12 | 17°11 | 12°27 | 17♒17 | 5°48 | 0♏ 3 | 10° 9 | 11°46 | 4°48 | 5°19 | 3°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 30 41 | 23°56'29 | 24°13 | 6° 6 | 18°25 | 13° 1 | 17°17 | 5°44 | 0° 7 | 10°10 | 11°47 | 4°R48 | 5°15 | 4° 6 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 34 38 | 24°53'44 | 7♌54 | 6°D 4 | 19°38 | 13°35 | 17°17 | 5°40 | 0°10 | 10°11 | 11°48 | 4°48 | 5°12 | 4°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 38 34 | 25°50'57 | 21°16 | 6° 8 | 20°51 | 14° 9 | 17°18 | 5°36 | 0°14 | 10°11 | 11°50 | 4°47 | 5° 9 | 4°19 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 42 31 | 26°48'10 | 4♍22 | 6°15 | 22° 5 | 14°42 | 17°19 | 5°31 | 0°17 | 10°12 | 11°51 | 4°46 | 5° 6 | 4°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 46 27 | 27°45'21 | 17°12 | 6°28 | 23°18 | 15°15 | 17°20 | 5°27 | 0°21 | 10°13 | 11°52 | 4°45 | 5° 3 | 4°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 50 24 | 28°42'31 | 29°48 | 6°45 | 24°32 | 15°48 | 17°21 | 5°23 | 0°24 | 10°14 | 11°53 | 4°45 | 5° 0 | 4°39 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 54 20 | 29°39'41 | 12♎11 | 7° 6 | 25°45 | 16°21 | 17°22 | 5°18 | 0°28 | 10°15 | 11°54 | 4°44 | 4°56 | 4°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 58 16 | 0♏36'49 | 24°23 | 7°32 | 26°58 | 16°53 | 17°23 | 5°14 | 0°31 | 10°15 | 11°55 | 4°44 | 4°53 | 4°52 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 2 13 | 1°33'57 | 6♏27 | 8° 2 | 28°12 | 17°25 | 17°25 | 5°10 | 0°34 | 10°16 | 11°56 | 4°D44 | 4°50 | 4°59 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 6 9 | 2°31'03 | 18°23 | 8°36 | 29°25 | 17°57 | 17°27 | 5° 5 | 0°38 | 10°17 | 11°58 | 4°44 | 4°47 | 5° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 10 6 | 3°28'09 | 0♐14 | 9°14 | 0♏39 | 18°28 | 17°29 | 5° 1 | 0°41 | 10°17 | 11°59 | 4°44 | 4°44 | 5°12 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 14 2 | 4°25'13 | 12° 2 | 9°56 | 1°52 | 19° 0 | 17°31 | 4°57 | 0°45 | 10°18 | 12° 0 | 4°R44 | 4°40 | 5°19 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 17 59 | 5°22'17 | 23°51 | 10°42 | 3° 6 | 19°31 | 17°34 | 4°52 | 0°48 | 10°18 | 12° 1 | 4°44 | 4°37 | 5°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 21 55 | 6°19'19 | 5♑44 | 11°32 | 4°19 | 20° 2 | 17°36 | 4°48 | 0°52 | 10°19 | 12° 2 | 4°44 | 4°34 | 5°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 25 52 | 7°16'21 | 17°45 | 12°24 | 5°33 | 20°32 | 17°39 | 4°44 | 0°55 | 10°19 | 12° 3 | 4°44 | 4°31 | 5°39 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 29 48 | 8°13'21 | 29°57 | 13°21 | 6°47 | 21° 2 | 17°42 | 4°39 | 0°59 | 10°20 | 12° 4 | 4°43 | 4°28 | 5°46 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 33 44 | 9°10'20 | 12♒26 | 14°20 | 8° 0 | 21°32 | 17°45 | 4°35 | 1° 2 | 10°20 | 12° 5 | 4°D43 | 4°25 | 5°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 37 41 | 10° 7'19 | 25°15 | 15°23 | 9°14 | 22° 1 | 17°48 | 4°31 | 1° 5 | 10°21 | 12° 6 | 4°44 | 4°21 | 5°59 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 41 37 | 11° 4'16 | 8♓27 | 16°29 | 10°27 | 22°31 | 17°51 | 4°26 | 1° 9 | 10°21 | 12° 7 | 4°44 | 4°18 | 6° 6 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 45 34 | 12° 1'12 | 22° 5 | 17°38 | 11°41 | 22°59 | 17°55 | 4°22 | 1°12 | 10°21 | 12° 7 | 4°45 | 4°15 | 6°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 49 30 | 12°58'07 | 6♈10 | 18°51 | 12°55 | 23°28 | 17°59 | 4°18 | 1°16 | 10°22 | 12° 8 | 4°45 | 4°12 | 6°19 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 53 27 | 13°55'02 | 20°40 | 20° 6 | 14° 8 | 23°56 | 18° 3 | 4°14 | 1°19 | 10°22 | 12° 9 | 4°46 | 4° 9 | 6°26 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 57 23 | 14°51'56 | 5♉29 | 21°24 | 15°22 | 24°24 | 18° 7 | 4° 9 | 1°22 | 10°22 | 12°10 | 4°R46 | 4° 5 | 6°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 1 20 | 15°48'50 | 20°33 | 22°45 | 16°36 | 24°52 | 18°11 | 4° 5 | 1°26 | 10°22 | 12°11 | 4°46 | 4° 2 | 6°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 5 16 | 16°45'43 | 5♊41 | 24° 8 | 17°49 | 25°19 | 18°15 | 4° 1 | 1°29 | 10°23 | 12°12 | 4°45 | 3°59 | 6°46 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 9 13 | 17°42'36 | 20°45 | 25°35 | 19° 3 | 25°45 | 18°20 | 3°57 | 1°33 | 10°23 | 12°12 | 4°44 | 3°56 | 6°53 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 13 9 | 18°39'29 | 5♋36 | 27° 4 | 20°17 | 26°12 | 18°25 | 3°53 | 1°36 | 10°23 | 12°13 | 4°42 | 3°53 | 6°59 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 17 6 | 19♏36'21 | 20♋ 8 | 28♎36 | 21♏31 | 26♋38 | 18♒29 | 3♉48 | 1♏39 | 10♌23 | 12♍14 | 4♉40 | 3♉50 | 7♐ 6 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h05m58s  Julian Calendar 1 Jan. 11508 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11509 BCE

## FEBRUARY 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 21 2 | 20♏33'13 | 4♌16 | 0♏11 | 22♏44 | 27♋ 3 | 18♒35 | 3°R44 | 1♏42 | 10♌23 | 12♍15 | 4°R39 | 3♉46 | 7♐13 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 24 59 | 21°30'06 | 18° 0 | 1°48 | 23°58 | 27°28 | 18°40 | 3♉40 | 1°46 | 10°R23 | 12°15 | 4°D39 | 3°43 | 7°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 28 55 | 22°26'58 | 1♍19 | 3°28 | 25°12 | 27°53 | 18°45 | 3°36 | 1°49 | 10°23 | 12°16 | 4♉39 | 3°40 | 7°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 32 52 | 23°23'51 | 14°16 | 5°11 | 26°26 | 28°17 | 18°51 | 3°32 | 1°52 | 10°23 | 12°17 | 4°40 | 3°37 | 7°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 36 48 | 24°20'43 | 26°54 | 6°56 | 27°40 | 28°41 | 18°56 | 3°28 | 1°56 | 10°23 | 12°17 | 4°41 | 3°34 | 7°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 40 45 | 25°17'36 | 9♎16 | 8°44 | 28°53 | 29° 4 | 19° 2 | 3°24 | 1°59 | 10°23 | 12°18 | 4°42 | 3°31 | 7°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 44 41 | 26°14'29 | 21°26 | 10°34 | 0♐ 7 | 29°27 | 19° 8 | 3°21 | 2° 2 | 10°23 | 12°19 | 4°44 | 3°27 | 7°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 48 38 | 27°11'22 | 3♏26 | 12°27 | 1°21 | 29°49 | 19°14 | 3°17 | 2° 5 | 10°22 | 12°19 | 4°R44 | 3°24 | 7°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 52 34 | 28° 8'15 | 15°20 | 14°22 | 2°35 | 0♌11 | 19°20 | 3°13 | 2° 9 | 10°22 | 12°20 | 4°44 | 3°21 | 8° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 56 31 | 29° 5'08 | 27°10 | 16°20 | 3°49 | 0°33 | 19°27 | 3° 9 | 2°12 | 10°22 | 12°20 | 4°42 | 3°18 | 8°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 0 27 | 0♐ 2'01 | 8♐59 | 18°20 | 5° 3 | 0°53 | 19°33 | 3° 6 | 2°15 | 10°22 | 12°21 | 4°39 | 3°15 | 8°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 4 24 | 0°58'55 | 20°48 | 20°21 | 6°17 | 1°14 | 19°40 | 3° 2 | 2°18 | 10°21 | 12°21 | 4°36 | 3°11 | 8°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 8 20 | 1°55'48 | 2♑40 | 22°25 | 7°31 | 1°33 | 19°47 | 2°59 | 2°21 | 10°21 | 12°22 | 4°31 | 3° 8 | 8°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 12 17 | 2°52'42 | 14°36 | 24°30 | 8°45 | 1°52 | 19°53 | 2°55 | 2°24 | 10°21 | 12°22 | 4°26 | 3° 5 | 8°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 16 13 | 3°49'35 | 26°40 | 26°37 | 9°59 | 2°11 | 20° 0 | 2°52 | 2°27 | 10°20 | 12°23 | 4°22 | 3° 2 | 8°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 20 10 | 4°46'28 | 8♒55 | 28°45 | 11°13 | 2°29 | 20° 8 | 2°48 | 2°30 | 10°20 | 12°23 | 4°18 | 2°59 | 8°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 24 6 | 5°43'22 | 21°23 | 0♐54 | 12°27 | 2°46 | 20°15 | 2°45 | 2°33 | 10°19 | 12°23 | 4°16 | 2°56 | 8°59 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 28 3 | 6°40'15 | 4♓ 9 | 3° 3 | 13°41 | 3° 3 | 20°22 | 2°42 | 2°36 | 10°19 | 12°24 | 4°D15 | 2°52 | 9° 6 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 31 59 | 7°37'09 | 17°15 | 5°13 | 14°55 | 3°19 | 20°30 | 2°39 | 2°39 | 10°18 | 12°24 | 4°16 | 2°49 | 9°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 35 56 | 8°34'03 | 0♈46 | 7°24 | 16° 9 | 3°35 | 20°38 | 2°35 | 2°42 | 10°18 | 12°24 | 4°17 | 2°46 | 9°19 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 39 53 | 9°30'56 | 14°42 | 9°34 | 17°23 | 3°49 | 20°46 | 2°32 | 2°45 | 10°17 | 12°25 | 4°18 | 2°43 | 9°26 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 43 49 | 10°27'50 | 29° 5 | 11°44 | 18°37 | 4° 4 | 20°54 | 2°29 | 2°48 | 10°17 | 12°25 | 4°R19 | 2°40 | 9°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 47 46 | 11°24'45 | 13♉50 | 13°53 | 19°51 | 4°17 | 21° 2 | 2°26 | 2°51 | 10°16 | 12°25 | 4°19 | 2°37 | 9°39 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 51 42 | 12°21'40 | 28°54 | 16° 1 | 21° 5 | 4°30 | 21°10 | 2°24 | 2°54 | 10°15 | 12°25 | 4°17 | 2°33 | 9°46 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 55 39 | 13°18'35 | 14♊ 9 | 18° 8 | 22°19 | 4°42 | 21°18 | 2°21 | 2°57 | 10°15 | 12°26 | 4°14 | 2°30 | 9°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 59 35 | 14°15'31 | 29°23 | 20°15 | 23°33 | 4°54 | 21°27 | 2°18 | 2°59 | 10°14 | 12°26 | 4° 9 | 2°27 | 9°59 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 3 32 | 15°12'28 | 14♋27 | 22°19 | 24°47 | 5° 5 | 21°35 | 2°16 | 3° 2 | 10°13 | 12°26 | 4° 3 | 2°24 | 10° 6 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 7 29 | 16♐ 9'25 | 29♋11 | 24♐23 | 26♐ 1 | 5♌15 | 21♒44 | 2♉13 | 3♏ 5 | 10♌12 | 12♍26 | 3♉57 | 2♉21 | 10♐13 | n.a. | M28 |

Delta T = 160h05m51s  Julian Calendar

The year -11507 astronomical counting style corresponds to year 11508 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11508 BCE
# geocentric

## MARCH 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 11 25 | 17♐ 6'24 | 13♌31 | 26♐25 | 27♐15 | 5♌24 | 21♒53 | 2°R11 | 3♏ 8 | 10°R12 | 12♍26 | 3°R52 | 2♉17 | 10♐19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 15 22 | 18° 3'23 | 27°21 | 28°25 | 28°29 | 5°33 | 22° 1 | 2♉ 8 | 3°10 | 10♌11 | 12°26 | 3♉48 | 2°14 | 10°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 19 18 | 19° 0'24 | 10♍44 | 0♑23 | 29°44 | 5°41 | 22°10 | 2° 6 | 3°13 | 10°10 | 12°26 | 3°46 | 2°11 | 10°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 23 15 | 19°57'25 | 23°40 | 2°20 | 0♑58 | 5°48 | 22°20 | 2° 4 | 3°16 | 10° 9 | 12°R26 | 3°D46 | 2° 8 | 10°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 27 12 | 20°54'28 | 6♎13 | 4°15 | 2°12 | 5°54 | 22°29 | 2° 1 | 3°18 | 10° 8 | 12°26 | 3°47 | 2° 5 | 10°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 31 8 | 21°51'32 | 18°29 | 6° 8 | 3°26 | 5°59 | 22°38 | 1°59 | 3°21 | 10° 7 | 12°26 | 3°48 | 2° 2 | 10°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 35 5 | 22°48'37 | 0♏32 | 7°59 | 4°40 | 6° 4 | 22°48 | 1°57 | 3°23 | 10° 6 | 12°26 | 3°R49 | 1°58 | 10°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 39 1 | 23°45'43 | 12°26 | 9°49 | 5°54 | 6° 8 | 22°57 | 1°55 | 3°26 | 10° 5 | 12°26 | 3°49 | 1°55 | 11° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 42 58 | 24°42'50 | 24°15 | 11°36 | 7° 8 | 6°11 | 23° 7 | 1°54 | 3°28 | 10° 4 | 12°26 | 3°46 | 1°52 | 11°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 46 55 | 25°39'59 | 6♐ 3 | 13°22 | 8°22 | 6°13 | 23°16 | 1°52 | 3°31 | 10° 3 | 12°26 | 3°42 | 1°49 | 11°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 50 51 | 26°37'09 | 17°52 | 15° 6 | 9°37 | 6°14 | 23°26 | 1°50 | 3°33 | 10° 2 | 12°26 | 3°35 | 1°46 | 11°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 54 48 | 27°34'20 | 29°45 | 16°48 | 10°51 | 6°R15 | 23°36 | 1°49 | 3°35 | 10° 1 | 12°26 | 3°26 | 1°43 | 11°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 58 45 | 28°31'32 | 11♑42 | 18°28 | 12° 5 | 6°14 | 23°46 | 1°47 | 3°38 | 10° 0 | 12°25 | 3°16 | 1°39 | 11°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 2 41 | 29°28'46 | 23°47 | 20° 6 | 13°19 | 6°13 | 23°56 | 1°46 | 3°40 | 9°59 | 12°25 | 3° 6 | 1°36 | 11°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 6 38 | 0♑26'00 | 5♒59 | 21°43 | 14°33 | 6°11 | 24° 7 | 1°45 | 3°42 | 9°58 | 12°25 | 2°56 | 1°33 | 11°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 10 35 | 1°23'15 | 18°21 | 23°18 | 15°47 | 6° 8 | 24°17 | 1°43 | 3°44 | 9°56 | 12°25 | 2°48 | 1°30 | 12° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 14 31 | 2°20'32 | 0♓55 | 24°50 | 17° 2 | 6° 5 | 24°27 | 1°42 | 3°47 | 9°55 | 12°24 | 2°41 | 1°27 | 12° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 18 28 | 3°17'49 | 13°43 | 26°21 | 18°16 | 6° 0 | 24°38 | 1°41 | 3°49 | 9°54 | 12°24 | 2°37 | 1°23 | 12°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 22 25 | 4°15'08 | 26°48 | 27°51 | 19°30 | 5°55 | 24°48 | 1°40 | 3°51 | 9°53 | 12°24 | 2°35 | 1°20 | 12°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 26 21 | 5°12'28 | 10♈13 | 29°18 | 20°44 | 5°49 | 24°59 | 1°39 | 3°53 | 9°51 | 12°23 | 2°D35 | 1°17 | 12°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 30 18 | 6° 9'48 | 23°59 | 0♒43 | 21°58 | 5°42 | 25°10 | 1°39 | 3°55 | 9°50 | 12°23 | 2°36 | 1°14 | 12°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 34 14 | 7° 7'10 | 8♉ 9 | 2° 6 | 23°12 | 5°34 | 25°20 | 1°38 | 3°57 | 9°49 | 12°23 | 2°R36 | 1°11 | 12°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 38 11 | 8° 4'34 | 22°41 | 3°28 | 24°27 | 5°26 | 25°31 | 1°38 | 3°59 | 9°48 | 12°22 | 2°34 | 1° 8 | 12°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 42 8 | 9° 1'58 | 7♊33 | 4°47 | 25°41 | 5°17 | 25°42 | 1°37 | 4° 1 | 9°46 | 12°22 | 2°31 | 1° 4 | 12°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 46 4 | 9°59'24 | 22°37 | 6° 4 | 26°55 | 5° 7 | 25°53 | 1°37 | 4° 2 | 9°45 | 12°21 | 2°24 | 1° 1 | 13° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 50 1 | 10°56'51 | 7♋46 | 7°19 | 28° 9 | 4°56 | 26° 5 | 1°36 | 4° 4 | 9°43 | 12°21 | 2°16 | 0°58 | 13° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 53 58 | 11°54'20 | 22°50 | 8°32 | 29°23 | 4°45 | 26°16 | 1°36 | 4° 6 | 9°42 | 12°20 | 2° 6 | 0°55 | 13°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 57 55 | 12°51'51 | 7♌37 | 9°43 | 0♒37 | 4°33 | 26°27 | 1°D36 | 4° 8 | 9°41 | 12°20 | 1°56 | 0°52 | 13°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 1 51 | 13°49'23 | 22° 1 | 10°51 | 1°51 | 4°20 | 26°38 | 1°36 | 4° 9 | 9°39 | 12°19 | 1°47 | 0°49 | 13°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 5 48 | 14°46'57 | 5♍57 | 11°57 | 3° 6 | 4° 7 | 26°50 | 1°36 | 4°11 | 9°38 | 12°19 | 1°40 | 0°45 | 13°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 9 45 | 15♑44'33 | 19♍24 | 13♒ 0 | 4♒20 | 3♌53 | 27♒ 1 | 1♉36 | 4♏13 | 9♌36 | 12♍18 | 1♉35 | 0♉42 | 13♐40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h05m44s  Julian Calendar 1 March 11508 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11509 BCE

## APRIL 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 13 41 | 16♑42'11 | 2♎23 | 14♒ 0 | 5♒34 | 3°R39 | 27♒13 | 1♉37 | 4♏14 | 9°R35 | 12°R18 | 1°R32 | 0♉39 | 13♐47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 17 38 | 17°39'51 | 14°58 | 14°58 | 6°48 | 3♌24 | 27°24 | 1°37 | 4°16 | 9♌33 | 12♍17 | 1°D31 | 0°36 | 13°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 21 35 | 18°37'33 | 27°13 | 15°53 | 8° 2 | 3° 8 | 27°36 | 1°38 | 4°17 | 9°32 | 12°16 | 1°R31 | 0°33 | 14° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 25 31 | 19°35'17 | 9♏15 | 16°45 | 9°16 | 2°53 | 27°48 | 1°38 | 4°18 | 9°30 | 12°16 | 1♉31 | 0°29 | 14° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 29 28 | 20°33'03 | 21° 7 | 17°33 | 10°30 | 2°36 | 28° 0 | 1°39 | 4°20 | 9°29 | 12°15 | 1°30 | 0°26 | 14°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 33 25 | 21°30'51 | 2♐55 | 18°18 | 11°44 | 2°20 | 28°12 | 1°40 | 4°21 | 9°27 | 12°14 | 1°26 | 0°23 | 14°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 37 21 | 22°28'42 | 14°44 | 19° 0 | 12°59 | 2° 2 | 28°24 | 1°40 | 4°22 | 9°26 | 12°14 | 1°20 | 0°20 | 14°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 41 18 | 23°26'35 | 26°36 | 19°38 | 14°13 | 1°45 | 28°36 | 1°41 | 4°24 | 9°24 | 12°13 | 1°11 | 0°17 | 14°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 45 15 | 24°24'29 | 8♑35 | 20°11 | 15°27 | 1°28 | 28°48 | 1°43 | 4°25 | 9°23 | 12°12 | 0°59 | 0°14 | 14°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 49 11 | 25°22'26 | 20°42 | 20°41 | 16°41 | 1°10 | 29° 0 | 1°44 | 4°26 | 9°21 | 12°11 | 0°46 | 0°10 | 14°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 53 8 | 26°20'24 | 2♒58 | 21° 6 | 17°55 | 0°52 | 29°12 | 1°45 | 4°27 | 9°19 | 12°11 | 0°32 | 0° 7 | 14°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 57 5 | 27°18'25 | 15°24 | 21°26 | 19° 9 | 0°34 | 29°24 | 1°46 | 4°28 | 9°18 | 12°10 | 0°19 | 0° 4 | 15° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 1 1 | 28°16'27 | 28° 1 | 21°42 | 20°23 | 0°16 | 29°36 | 1°48 | 4°29 | 9°16 | 12° 9 | 0° 8 | 0° 1 | 15° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 4 58 | 29°14'32 | 10♓48 | 21°52 | 21°37 | 29♋58 | 29°49 | 1°49 | 4°30 | 9°15 | 12° 8 | 29♈59 | 29♈58 | 15°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 8 55 | 0♒12'38 | 23°47 | 21°R57 | 22°51 | 29°40 | 0♓ 1 | 1°51 | 4°31 | 9°13 | 12° 7 | 29°53 | 29°55 | 15°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 12 51 | 1°10'46 | 6♈59 | 21°56 | 24° 5 | 29°22 | 0°14 | 1°52 | 4°32 | 9°11 | 12° 6 | 29°49 | 29°51 | 15°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 16 48 | 2° 8'55 | 20°25 | 21°50 | 25°19 | 29° 5 | 0°26 | 1°54 | 4°32 | 9°10 | 12° 5 | 29°48 | 29°48 | 15°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 20 45 | 3° 7'07 | 4♉ 7 | 21°37 | 26°33 | 28°47 | 0°39 | 1°56 | 4°33 | 9° 8 | 12° 4 | 29°48 | 29°45 | 15°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 24 41 | 4° 5'21 | 18° 7 | 21°19 | 27°48 | 28°30 | 0°51 | 1°58 | 4°34 | 9° 6 | 12° 3 | 29°48 | 29°42 | 15°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 28 38 | 5° 3'36 | 2♊23 | 20°55 | 29° 2 | 28°13 | 1° 4 | 2° 0 | 4°34 | 9° 5 | 12° 3 | 29°46 | 29°39 | 15°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 32 35 | 6° 1'54 | 16°56 | 20°25 | 0♓16 | 27°56 | 1°16 | 2° 2 | 4°35 | 9° 3 | 12° 2 | 29°42 | 29°35 | 16° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 36 31 | 7° 0'13 | 1♋40 | 19°49 | 1°30 | 27°40 | 1°29 | 2° 5 | 4°35 | 9° 1 | 12° 1 | 29°35 | 29°32 | 16° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 40 28 | 7°58'34 | 16°30 | 19° 8 | 2°44 | 27°24 | 1°42 | 2° 7 | 4°36 | 9° 0 | 12° 0 | 29°25 | 29°29 | 16°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 44 25 | 8°56'58 | 1♌17 | 18°23 | 3°58 | 27° 9 | 1°55 | 2° 9 | 4°36 | 8°58 | 11°59 | 29°14 | 29°26 | 16°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 48 21 | 9°55'23 | 15°53 | 17°33 | 5°11 | 26°54 | 2° 7 | 2°12 | 4°37 | 8°56 | 11°58 | 29° 3 | 29°23 | 16°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 52 18 | 10°53'51 | 0♍10 | 16°39 | 6°25 | 26°40 | 2°20 | 2°15 | 4°37 | 8°55 | 11°57 | 28°53 | 29°20 | 16°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 56 15 | 11°52'21 | 14° 3 | 15°43 | 7°39 | 26°26 | 2°33 | 2°17 | 4°37 | 8°53 | 11°56 | 28°44 | 29°16 | 16°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 0 11 | 12°50'54 | 27°30 | 14°46 | 8°53 | 26°13 | 2°46 | 2°20 | 4°38 | 8°52 | 11°54 | 28°38 | 29°13 | 16°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 4 8 | 13°49'29 | 10♎31 | 13°49 | 10° 7 | 26° 0 | 2°59 | 2°23 | 4°38 | 8°50 | 11°53 | 28°35 | 29°10 | 16°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 8 5 | 14♒48'06 | 23♎ 8 | 12♒52 | 11♓21 | 25♋48 | 3♓12 | 2♉26 | 4♏38 | 8♌48 | 11♍52 | 28°D34 | 29♈ 7 | 17♐ 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h05m37s  Julian Calendar

The year -11507 astronomical counting style corresponds to year 11508 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11508 BCE
# geocentric

## MAY 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 12 1 | 15♒46'46 | 5♏25 | 11°R58 | 12♓35 | 25°R37 | 3♓25 | 2♉29 | 4♏38 | 8°R47 | 11°R51 | 28♈34 | 29♈ 4 | 17♐ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 15 58 | 16°45'29 | 17°28 | 11♒ 8 | 13°49 | 25♋26 | 3°38 | 2°32 | 4°R38 | 8♎45 | 11♍50 | 28°R34 | 29° 0 | 17°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 19 54 | 17°44'15 | 29°22 | 10°22 | 15° 3 | 25°16 | 3°51 | 2°35 | 4°38 | 8°43 | 11°49 | 28°33 | 28°57 | 17°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 23 51 | 18°43'03 | 11♐11 | 9°42 | 16°17 | 25° 7 | 4° 4 | 2°38 | 4°38 | 8°42 | 11°48 | 28°31 | 28°54 | 17°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 27 48 | 19°41'54 | 23° 2 | 9° 9 | 17°31 | 24°58 | 4°17 | 2°42 | 4°38 | 8°40 | 11°47 | 28°26 | 28°51 | 17°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 31 44 | 20°40'47 | 4♑58 | 8°43 | 18°44 | 24°51 | 4°31 | 2°45 | 4°37 | 8°39 | 11°46 | 28°18 | 28°48 | 17°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 35 41 | 21°39'43 | 17° 3 | 8°26 | 19°58 | 24°43 | 4°44 | 2°49 | 4°37 | 8°37 | 11°44 | 28° 9 | 28°45 | 17°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 39 38 | 22°38'41 | 29°19 | 8°D18 | 21°12 | 24°37 | 4°57 | 2°52 | 4°37 | 8°35 | 11°43 | 27°57 | 28°41 | 17°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 43 34 | 23°37'42 | 11♒48 | 8°18 | 22°26 | 24°32 | 5°10 | 2°56 | 4°37 | 8°34 | 11°42 | 27°46 | 28°38 | 18° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 47 31 | 24°36'45 | 24°31 | 8°28 | 23°40 | 24°27 | 5°23 | 3° 0 | 4°36 | 8°32 | 11°41 | 27°34 | 28°35 | 18° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 51 27 | 25°35'51 | 7♓26 | 8°47 | 24°53 | 24°23 | 5°37 | 3° 4 | 4°36 | 8°31 | 11°40 | 27°24 | 28°32 | 18°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 55 24 | 26°34'59 | 20°34 | 9°16 | 26° 7 | 24°20 | 5°50 | 3° 8 | 4°35 | 8°29 | 11°38 | 27°16 | 28°29 | 18°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 59 20 | 27°34'09 | 3♈53 | 9°53 | 27°21 | 24°17 | 6° 3 | 3°12 | 4°35 | 8°27 | 11°37 | 27°11 | 28°26 | 18°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 3 17 | 28°33'22 | 17°23 | 10°38 | 28°35 | 24°16 | 6°17 | 3°16 | 4°34 | 8°26 | 11°36 | 27° 9 | 28°22 | 18°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 7 14 | 29°32'36 | 1♉ 2 | 11°32 | 29°48 | 24°D15 | 6°30 | 3°20 | 4°34 | 8°24 | 11°35 | 27°D 9 | 28°19 | 18°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 11 10 | 0♓31'53 | 14°51 | 12°33 | 1♈ 2 | 24°15 | 6°43 | 3°24 | 4°33 | 8°23 | 11°34 | 27° 9 | 28°16 | 18°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 15 7 | 1°31'12 | 28°50 | 13°41 | 2°16 | 24°16 | 6°57 | 3°28 | 4°32 | 8°21 | 11°32 | 27°R10 | 28°13 | 18°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 19 3 | 2°30'33 | 12♊58 | 14°56 | 3°29 | 24°18 | 7°10 | 3°33 | 4°31 | 8°20 | 11°31 | 27°10 | 28°10 | 19° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 23 0 | 3°29'57 | 27°14 | 16°16 | 4°43 | 24°20 | 7°23 | 3°37 | 4°30 | 8°19 | 11°30 | 27° 7 | 28° 6 | 19° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 26 57 | 4°29'22 | 11♋35 | 17°41 | 5°57 | 24°23 | 7°37 | 3°42 | 4°30 | 8°17 | 11°29 | 27° 3 | 28° 3 | 19°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 30 53 | 5°28'49 | 25°59 | 19°11 | 7°10 | 24°27 | 7°50 | 3°46 | 4°29 | 8°16 | 11°27 | 26°56 | 28° 0 | 19°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 34 50 | 6°28'19 | 10♌19 | 20°44 | 8°24 | 24°32 | 8° 4 | 3°51 | 4°28 | 8°14 | 11°26 | 26°48 | 27°57 | 19°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 38 46 | 7°27'51 | 24°31 | 22°21 | 9°37 | 24°37 | 8°17 | 3°56 | 4°27 | 8°13 | 11°25 | 26°40 | 27°54 | 19°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 42 43 | 8°27'25 | 8♍28 | 24° 1 | 10°51 | 24°43 | 8°30 | 4° 1 | 4°26 | 8°11 | 11°24 | 26°32 | 27°51 | 19°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 46 39 | 9°27'02 | 22° 7 | 25°43 | 12° 4 | 24°50 | 8°44 | 4° 5 | 4°24 | 8°10 | 11°22 | 26°26 | 27°47 | 19°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 50 36 | 10°26'41 | 5♎25 | 27°27 | 13°18 | 24°58 | 8°57 | 4°10 | 4°23 | 8° 9 | 11°21 | 26°22 | 27°44 | 19°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 54 32 | 11°26'22 | 18°22 | 29°12 | 14°31 | 25° 6 | 9°10 | 4°15 | 4°22 | 8° 7 | 11°20 | 26°20 | 27°41 | 20° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 58 29 | 12°26'06 | 0♏58 | 0♓58 | 15°45 | 25°15 | 9°24 | 4°20 | 4°21 | 8° 6 | 11°19 | 26°D19 | 27°38 | 20° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 2 25 | 13°25'53 | 13°16 | 2°45 | 16°58 | 25°24 | 9°37 | 4°25 | 4°20 | 8° 5 | 11°17 | 26°21 | 27°35 | 20°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 6 22 | 14°25'42 | 25°20 | 4°33 | 18°11 | 25°35 | 9°51 | 4°31 | 4°18 | 8° 4 | 11°16 | 26°22 | 27°32 | 20°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 10 18 | 15♓25'34 | 7♐15 | 6♓21 | 19♈25 | 25♋45 | 10♓ 4 | 4♉36 | 4♏17 | 8♎ 2 | 11♍15 | 26♈23 | 27♈28 | 20♐28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h05m30s  Julian Calendar 1 May 11508 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11508 BCE

## JUNE 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 14 15 | 16♓25'28 | 19♐ 6 | 8♓ 9 | 20♈38 | 25♋57 | 10♓17 | 4♉41 | 4°R15 | 8°R 1 | 11°R14 | 26°R24 | 27♈25 | 20♐35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 18 11 | 17°25'25 | 0♑58 | 9°57 | 21°51 | 26° 9 | 10°31 | 4°46 | 4♏14 | 8♎ 0 | 11♍12 | 26♈23 | 27°22 | 20°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 22 8 | 18°25'25 | 12°55 | 11°44 | 23° 4 | 26°22 | 10°44 | 4°52 | 4°12 | 7°59 | 11°11 | 26°20 | 27°19 | 20°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 26 4 | 19°25'27 | 25° 3 | 13°32 | 24°18 | 26°35 | 10°57 | 4°57 | 4°11 | 7°58 | 11°10 | 26°15 | 27°16 | 20°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 30 1 | 20°25'32 | 7♒25 | 15°19 | 25°31 | 26°49 | 11°11 | 5° 3 | 4° 9 | 7°56 | 11° 9 | 26°10 | 27°12 | 21° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 33 57 | 21°25'39 | 20° 3 | 17° 6 | 26°44 | 27° 4 | 11°24 | 5° 8 | 4° 8 | 7°55 | 11° 7 | 26° 4 | 27° 9 | 21° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 37 54 | 22°25'48 | 2♓59 | 18°52 | 27°57 | 27°19 | 11°37 | 5°14 | 4° 6 | 7°54 | 11° 6 | 25°57 | 27° 6 | 21°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 41 50 | 23°26'00 | 16°13 | 20°37 | 29°10 | 27°35 | 11°51 | 5°20 | 4° 4 | 7°53 | 11° 5 | 25°52 | 27° 3 | 21°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 45 47 | 24°26'14 | 29°43 | 22°22 | 0♉23 | 27°51 | 12° 4 | 5°25 | 4° 2 | 7°52 | 11° 4 | 25°48 | 27° 0 | 21°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 49 43 | 25°26'30 | 13♈28 | 24° 7 | 1°36 | 28° 8 | 12°17 | 5°31 | 4° 1 | 7°51 | 11° 2 | 25°46 | 26°57 | 21°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 53 40 | 26°26'48 | 27°24 | 25°51 | 2°49 | 28°25 | 12°30 | 5°37 | 3°59 | 7°50 | 11° 1 | 25°D46 | 26°53 | 21°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 57 36 | 27°27'09 | 11♉28 | 27°34 | 4° 2 | 28°43 | 12°43 | 5°43 | 3°57 | 7°49 | 11° 0 | 25°46 | 26°50 | 21°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 1 33 | 28°27'31 | 25°37 | 29°16 | 5°15 | 29° 1 | 12°57 | 5°49 | 3°55 | 7°48 | 10°59 | 25°48 | 26°47 | 21°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 5 29 | 29°27'55 | 9♊48 | 0♈58 | 6°28 | 29°20 | 13°10 | 5°55 | 3°53 | 7°48 | 10°58 | 25°49 | 26°44 | 22° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 9 26 | 0♈28'21 | 24° 0 | 2°39 | 7°41 | 29°39 | 13°23 | 6° 1 | 3°51 | 7°47 | 10°57 | 25°R50 | 26°41 | 22° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 13 22 | 1°28'49 | 8♋10 | 4°20 | 8°54 | 29°59 | 13°36 | 6° 7 | 3°49 | 7°46 | 10°55 | 25°50 | 26°37 | 22°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 17 19 | 2°29'19 | 22°16 | 6° 0 | 10° 6 | 0♌19 | 13°49 | 6°13 | 3°47 | 7°45 | 10°54 | 25°49 | 26°34 | 22°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 21 15 | 3°29'50 | 6♌16 | 7°39 | 11°19 | 0°40 | 14° 2 | 6°19 | 3°45 | 7°44 | 10°53 | 25°47 | 26°31 | 22°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 25 12 | 4°30'23 | 20° 9 | 9°18 | 12°32 | 1° 1 | 14°15 | 6°25 | 3°43 | 7°44 | 10°52 | 25°44 | 26°28 | 22°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 29 8 | 5°30'58 | 3♍52 | 10°56 | 13°44 | 1°23 | 14°28 | 6°32 | 3°41 | 7°43 | 10°51 | 25°41 | 26°25 | 22°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 33 4 | 6°31'34 | 17°22 | 12°34 | 14°57 | 1°45 | 14°41 | 6°38 | 3°39 | 7°42 | 10°50 | 25°38 | 26°22 | 22°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 37 1 | 7°32'13 | 0♎37 | 14°11 | 16° 9 | 2° 7 | 14°54 | 6°44 | 3°37 | 7°42 | 10°49 | 25°36 | 26°18 | 22°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 40 57 | 8°32'53 | 13°38 | 15°47 | 17°22 | 2°30 | 15° 7 | 6°51 | 3°34 | 7°41 | 10°47 | 25°35 | 26°15 | 23° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 44 54 | 9°33'35 | 26°22 | 17°23 | 18°34 | 2°53 | 15°19 | 6°57 | 3°32 | 7°40 | 10°46 | 25°D34 | 26°12 | 23° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 48 50 | 10°34'19 | 8♏50 | 18°59 | 19°46 | 3°16 | 15°32 | 7° 3 | 3°30 | 7°40 | 10°45 | 25°35 | 26° 9 | 23°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 52 47 | 11°35'05 | 21° 5 | 20°34 | 20°58 | 3°40 | 15°45 | 7°10 | 3°28 | 7°39 | 10°44 | 25°36 | 26° 6 | 23°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 56 43 | 12°35'53 | 3♐ 8 | 22° 8 | 22°11 | 4° 5 | 15°58 | 7°16 | 3°25 | 7°39 | 10°43 | 25°37 | 26° 3 | 23°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 0 40 | 13°36'43 | 15° 4 | 23°42 | 23°23 | 4°29 | 16°10 | 7°23 | 3°23 | 7°38 | 10°42 | 25°38 | 25°59 | 23°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 4 36 | 14°37'36 | 26°55 | 25°16 | 24°35 | 4°54 | 16°23 | 7°29 | 3°21 | 7°38 | 10°41 | 25°39 | 25°56 | 23°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 8 32 | 15♈38'30 | 8♑46 | 26♈49 | 25♉47 | 5♌19 | 16♓35 | 7♉36 | 3♏18 | 7♎38 | 10♍40 | 25♈40 | 25♈53 | 23♐49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h05m23s  Julian Calendar

The year -11507 astronomical counting style corresponds to year 11508 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11508 BCE
# geocentric

## JULY 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 12 29 | 16♈39'25 | 20♑43 | 28♈22 | 26♉59 | 5♌45 | 16♓48 | 7♉43 | 3°R16 | 7°R37 | 10°R39 | 25°R40 | 25♈50 | 23♐56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 16 25 | 17°40'23 | 2♒50 | 29°54 | 28°11 | 6°11 | 17° 0 | 7°49 | 3♏14 | 7♌37 | 10♍38 | 25♈39 | 25°47 | 24° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 20 22 | 18°41'23 | 15°11 | 1♉26 | 29°22 | 6°37 | 17°13 | 7°56 | 3°11 | 7°37 | 10°37 | 25°39 | 25°43 | 24° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 24 18 | 19°42'24 | 27°50 | 2°57 | 0♊34 | 7° 3 | 17°25 | 8° 3 | 3° 9 | 7°36 | 10°36 | 25°38 | 25°40 | 24°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 28 15 | 20°43'28 | 10♓51 | 4°28 | 1°46 | 7°30 | 17°37 | 8° 9 | 3° 6 | 7°36 | 10°35 | 25°37 | 25°37 | 24°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 32 11 | 21°44'33 | 24°15 | 5°59 | 2°57 | 7°57 | 17°50 | 8°16 | 3° 4 | 7°36 | 10°35 | 25°37 | 25°34 | 24°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 36 7 | 22°45'39 | 8♈ 1 | 7°29 | 4° 9 | 8°24 | 18° 2 | 8°23 | 3° 1 | 7°36 | 10°34 | 25°36 | 25°31 | 24°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 40 4 | 23°46'47 | 22° 7 | 8°59 | 5°20 | 8°52 | 18°14 | 8°30 | 2°59 | 7°36 | 10°33 | 25°D36 | 25°28 | 24°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 44 0 | 24°47'57 | 6♉30 | 10°28 | 6°32 | 9°20 | 18°26 | 8°36 | 2°56 | 7°35 | 10°32 | 25°36 | 25°24 | 24°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 47 57 | 25°49'08 | 21° 3 | 11°57 | 7°43 | 9°48 | 18°38 | 8°43 | 2°54 | 7°35 | 10°31 | 25°R36 | 25°21 | 24°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 51 53 | 26°50'20 | 5♊41 | 13°25 | 8°54 | 10°16 | 18°50 | 8°50 | 2°51 | 7°D35 | 10°30 | 25°36 | 25°18 | 25° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 55 50 | 27°51'33 | 20°17 | 14°52 | 10° 5 | 10°45 | 19° 2 | 8°57 | 2°49 | 7°35 | 10°29 | 25°36 | 25°15 | 25°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 59 46 | 28°52'48 | 4♋46 | 16°19 | 11°16 | 11°14 | 19°14 | 9° 4 | 2°46 | 7°35 | 10°29 | 25°36 | 25°12 | 25°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 3 42 | 29°54'03 | 19° 4 | 17°46 | 12°27 | 11°43 | 19°25 | 9°11 | 2°44 | 7°36 | 10°28 | 25°36 | 25° 9 | 25°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 7 39 | 0♉55'19 | 3♌ 8 | 19°11 | 13°38 | 12°12 | 19°37 | 9°17 | 2°41 | 7°36 | 10°27 | 25°D35 | 25° 5 | 25°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 11 35 | 1°56'36 | 16°57 | 20°36 | 14°49 | 12°42 | 19°48 | 9°24 | 2°39 | 7°36 | 10°26 | 25°36 | 25° 2 | 25°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 15 32 | 2°57'53 | 0♍31 | 22° 0 | 16° 0 | 13°12 | 20° 0 | 9°31 | 2°36 | 7°36 | 10°26 | 25°36 | 24°59 | 25°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 19 28 | 3°59'12 | 13°49 | 23°23 | 17°10 | 13°42 | 20°11 | 9°38 | 2°34 | 7°36 | 10°25 | 25°37 | 24°56 | 25°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 23 25 | 5° 0'31 | 26°54 | 24°44 | 18°20 | 14°12 | 20°23 | 9°45 | 2°31 | 7°37 | 10°24 | 25°38 | 24°53 | 25°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 27 21 | 6° 1'51 | 9♎45 | 26° 5 | 19°31 | 14°42 | 20°34 | 9°52 | 2°29 | 7°37 | 10°24 | 25°39 | 24°49 | 26° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 31 18 | 7° 3'11 | 22°24 | 27°24 | 20°41 | 15°13 | 20°45 | 9°59 | 2°26 | 7°37 | 10°23 | 25°R39 | 24°46 | 26°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 35 14 | 8° 4'33 | 4♏51 | 28°41 | 21°51 | 15°44 | 20°56 | 10° 6 | 2°24 | 7°38 | 10°23 | 25°39 | 24°43 | 26°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 39 10 | 9° 5'55 | 17° 7 | 29°57 | 23° 1 | 16°15 | 21° 7 | 10°13 | 2°21 | 7°38 | 10°22 | 25°38 | 24°40 | 26°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 43 7 | 10° 7'19 | 29°15 | 1♊10 | 24°11 | 16°46 | 21°18 | 10°20 | 2°19 | 7°38 | 10°22 | 25°36 | 24°37 | 26°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 47 3 | 11° 8'43 | 11♐14 | 2°21 | 25°21 | 17°17 | 21°29 | 10°27 | 2°16 | 7°39 | 10°21 | 25°34 | 24°34 | 26°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 51 0 | 12°10'08 | 23° 8 | 3°29 | 26°30 | 17°49 | 21°40 | 10°34 | 2°14 | 7°39 | 10°21 | 25°31 | 24°30 | 26°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 54 56 | 13°11'34 | 4♑59 | 4°33 | 27°40 | 18°20 | 21°50 | 10°40 | 2°11 | 7°40 | 10°20 | 25°28 | 24°27 | 26°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 58 53 | 14°13'00 | 16°50 | 5°34 | 28°49 | 18°52 | 22° 1 | 10°47 | 2° 9 | 7°40 | 10°20 | 25°26 | 24°24 | 26°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 2 49 | 15°14'28 | 28°46 | 6°31 | 29°58 | 19°24 | 22°11 | 10°54 | 2° 6 | 7°41 | 10°19 | 25°24 | 24°21 | 27° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 6 46 | 16°15'56 | 10♒49 | 7°23 | 1♋ 7 | 19°56 | 22°22 | 11° 1 | 2° 4 | 7°42 | 10°19 | 25°D23 | 24°18 | 27°10 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 10 42 | 17♉17'25 | 23♒ 6 | 8♊10 | 2♋16 | 20♌28 | 22♓32 | 11♉ 8 | 2♏ 2 | 7♌42 | 10♍18 | 25♈23 | 24♈14 | 27♐17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h05m15s  Julian Calendar 1 July 11508 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11508 BCE

## AUGUST 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 14 39 | 18♉18'55 | 5♓39 | 8♊50 | 3♋25 | 21♌ 1 | 22♓42 | 11♉15 | 1°R59 | 7♌43 | 10°R18 | 25♈24 | 24♈11 | 27♐24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 18 35 | 19°20'25 | 18°35 | 9°24 | 4°33 | 21°33 | 22°52 | 11°22 | 1♏57 | 7°44 | 10♍18 | 25°25 | 24° 8 | 27°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 22 32 | 20°21'56 | 1♈56 | 9°49 | 5°42 | 22° 6 | 23° 2 | 11°29 | 1°54 | 7°45 | 10°17 | 25°27 | 24° 5 | 27°37 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 26 28 | 21°23'28 | 15°44 | 10° 6 | 6°50 | 22°39 | 23°12 | 11°36 | 1°52 | 7°45 | 10°17 | 25°28 | 24° 2 | 27°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 30 25 | 22°25'00 | 29°59 | 10°R14 | 7°58 | 23°12 | 23°22 | 11°43 | 1°50 | 7°46 | 10°17 | 25°R28 | 23°59 | 27°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 34 21 | 23°26'32 | 14♉37 | 10°11 | 9° 6 | 23°45 | 23°31 | 11°50 | 1°47 | 7°47 | 10°17 | 25°27 | 23°55 | 27°57 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 38 18 | 24°28'05 | 29°32 | 9°57 | 10°14 | 24°18 | 23°41 | 11°56 | 1°45 | 7°48 | 10°16 | 25°25 | 23°52 | 28° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 42 14 | 25°29'38 | 14♊37 | 9°32 | 11°22 | 24°52 | 23°50 | 12° 3 | 1°43 | 7°49 | 10°16 | 25°21 | 23°49 | 28°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 46 11 | 26°31'11 | 29°41 | 8°56 | 12°29 | 25°25 | 23°59 | 12°10 | 1°41 | 7°50 | 10°16 | 25°16 | 23°46 | 28°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 50 7 | 27°32'44 | 14♋36 | 8° 8 | 13°36 | 25°59 | 24° 9 | 12°17 | 1°38 | 7°51 | 10°16 | 25°11 | 23°43 | 28°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 54 4 | 28°34'17 | 29°13 | 7°10 | 14°43 | 26°32 | 24°18 | 12°24 | 1°36 | 7°52 | 10°16 | 25° 7 | 23°40 | 28°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 58 0 | 29°35'49 | 13♌29 | 6° 2 | 15°50 | 27° 6 | 24°27 | 12°30 | 1°34 | 7°53 | 10°16 | 25° 4 | 23°36 | 28°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 1 57 | 0♊37'20 | 27°21 | 4°47 | 16°57 | 27°40 | 24°35 | 12°37 | 1°32 | 7°54 | 10°16 | 25°D 3 | 23°33 | 28°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 5 53 | 1°38'52 | 10♍49 | 3°27 | 18° 3 | 28°14 | 24°44 | 12°44 | 1°30 | 7°55 | 10°16 | 25° 4 | 23°30 | 28°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 9 50 | 2°40'22 | 23°55 | 2° 5 | 19° 9 | 28°48 | 24°53 | 12°50 | 1°28 | 7°56 | 10°D16 | 25° 5 | 23°27 | 28°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 13 46 | 3°41'52 | 6♎44 | 0°43 | 20°15 | 29°23 | 25° 1 | 12°57 | 1°26 | 7°58 | 10°16 | 25° 7 | 23°24 | 29° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 17 43 | 4°43'22 | 19°16 | 29♉25 | 21°21 | 29°57 | 25° 9 | 13° 4 | 1°24 | 7°59 | 10°16 | 25°R 8 | 23°20 | 29°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 21 39 | 5°44'51 | 1♏37 | 28°11 | 22°26 | 0♍31 | 25°18 | 13°10 | 1°22 | 8° 0 | 10°16 | 25° 8 | 23°17 | 29°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 25 36 | 6°46'20 | 13°49 | 27° 6 | 23°31 | 1° 6 | 25°26 | 13°17 | 1°20 | 8° 1 | 10°16 | 25° 6 | 23°14 | 29°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 29 32 | 7°47'48 | 25°53 | 26° 9 | 24°36 | 1°41 | 25°33 | 13°23 | 1°18 | 8° 3 | 10°16 | 25° 2 | 23°11 | 29°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 33 29 | 8°49'16 | 7♐51 | 25°22 | 25°41 | 2°15 | 25°41 | 13°30 | 1°16 | 8° 4 | 10°16 | 24°55 | 23° 8 | 29°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 37 26 | 9°50'43 | 19°46 | 24°46 | 26°45 | 2°50 | 25°49 | 13°36 | 1°14 | 8° 5 | 10°16 | 24°47 | 23° 5 | 29°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 41 22 | 10°52'10 | 1♑39 | 24°21 | 27°49 | 3°25 | 25°56 | 13°43 | 1°12 | 8° 7 | 10°16 | 24°38 | 23° 1 | 29°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 45 19 | 11°53'37 | 13°30 | 24° 6 | 28°53 | 4° 0 | 26° 4 | 13°49 | 1°11 | 8° 8 | 10°17 | 24°28 | 22°58 | 29°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 49 15 | 12°55'02 | 25°23 | 24°D 1 | 29°56 | 4°35 | 26°11 | 13°56 | 1° 9 | 8°10 | 10°17 | 24°19 | 22°55 | 0♑ 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 53 12 | 13°56'28 | 7♒19 | 24° 5 | 0♌59 | 5°10 | 26°18 | 14° 2 | 1° 7 | 8°11 | 10°17 | 24°11 | 22°52 | 0°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 57 8 | 14°57'52 | 19°22 | 24°18 | 2° 2 | 5°45 | 26°25 | 14° 8 | 1° 6 | 8°13 | 10°17 | 24° 5 | 22°49 | 0°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 1 5 | 15°59'17 | 1♓36 | 24°39 | 3° 4 | 6°20 | 26°32 | 14°15 | 1° 4 | 8°14 | 10°18 | 24° 2 | 22°46 | 0°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 5 2 | 17° 0'40 | 14° 5 | 25° 7 | 4° 6 | 6°56 | 26°38 | 14°21 | 1° 2 | 8°16 | 10°18 | 24°D 1 | 22°42 | 0°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 8 58 | 18° 2'03 | 26°52 | 25°42 | 5° 8 | 7°31 | 26°45 | 14°27 | 1° 1 | 8°17 | 10°18 | 24° 1 | 22°39 | 0°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 12 55 | 19♊ 3'26 | 10♈ 4 | 26♉22 | 6♌ 9 | 8♍ 7 | 26♓51 | 14♉33 | 0♏59 | 8♌19 | 10♍19 | 24♈ 2 | 22♈36 | 0♑45 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h05m08s  Julian Calendar

The year -11507 astronomical counting style corresponds to year 11508 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11508 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 16 51 | 20♊ 4'47 | 23♈42 | 27♉ 7 | 7♌10 | 8♍42 | 26♓57 | 14♉39 | 0°R58 | 8♌21 | 10♍19 | 24°R 2 | 22♈33 | 0♑52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 20 48 | 21° 6'08 | 7♉50 | 27°57 | 8°10 | 9°18 | 27° 3 | 14°45 | 0♏57 | 8°22 | 10°20 | 24♈ 2 | 22°30 | 0°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 24 45 | 22° 7'29 | 22°25 | 28°52 | 9°10 | 9°53 | 27° 9 | 14°51 | 0°55 | 8°24 | 10°20 | 23°58 | 22°26 | 1° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 28 41 | 23° 8'49 | 7♊25 | 29°49 | 10°10 | 10°29 | 27°14 | 14°57 | 0°54 | 8°26 | 10°21 | 23°53 | 22°23 | 1°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 32 38 | 24°10'07 | 22°40 | 0♊51 | 11° 9 | 11° 5 | 27°20 | 15° 3 | 0°53 | 8°27 | 10°21 | 23°45 | 22°20 | 1°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 36 34 | 25°11'25 | 8♋ 1 | 1°55 | 12° 7 | 11°41 | 27°25 | 15° 9 | 0°52 | 8°29 | 10°22 | 23°35 | 22°17 | 1°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 40 31 | 26°12'41 | 23°15 | 3° 1 | 13° 6 | 12°17 | 27°30 | 15°15 | 0°50 | 8°31 | 10°22 | 23°25 | 22°14 | 1°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 44 28 | 27°13'56 | 8♌13 | 4°10 | 14° 3 | 12°53 | 27°35 | 15°21 | 0°49 | 8°33 | 10°23 | 23°16 | 22°11 | 1°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 48 24 | 28°15'09 | 22°46 | 5°21 | 15° 0 | 13°29 | 27°40 | 15°27 | 0°48 | 8°34 | 10°23 | 23° 9 | 22° 7 | 1°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 52 21 | 29°16'21 | 6♍50 | 6°35 | 15°57 | 14° 5 | 27°45 | 15°32 | 0°47 | 8°36 | 10°24 | 23° 4 | 22° 4 | 1°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 56 18 | 0♋17'31 | 20°24 | 7°49 | 16°53 | 14°41 | 27°49 | 15°38 | 0°46 | 8°38 | 10°25 | 23° 2 | 22° 1 | 1°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 0 14 | 1°18'40 | 3♎32 | 9° 6 | 17°48 | 15°17 | 27°54 | 15°43 | 0°45 | 8°40 | 10°25 | 23°D 2 | 21°58 | 2° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 4 11 | 2°19'46 | 16°16 | 10°23 | 18°43 | 15°53 | 27°58 | 15°49 | 0°45 | 8°42 | 10°26 | 23°R 2 | 21°55 | 2°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 8 8 | 3°20'51 | 28°42 | 11°42 | 19°37 | 16°29 | 28° 2 | 15°54 | 0°44 | 8°44 | 10°27 | 23° 2 | 21°52 | 2°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 12 4 | 4°21'55 | 10♏54 | 13° 3 | 20°31 | 17° 6 | 28° 6 | 16° 0 | 0°43 | 8°46 | 10°28 | 23° 1 | 21°48 | 2°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 16 1 | 5°22'56 | 22°55 | 14°24 | 21°23 | 17°42 | 28° 9 | 16° 5 | 0°42 | 8°48 | 10°28 | 22°57 | 21°45 | 2°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 19 58 | 6°23'56 | 4♐51 | 15°46 | 22°15 | 18°19 | 28°13 | 16°10 | 0°42 | 8°50 | 10°29 | 22°50 | 21°42 | 2°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 23 54 | 7°24'54 | 16°43 | 17°10 | 23° 7 | 18°55 | 28°16 | 16°16 | 0°41 | 8°52 | 10°30 | 22°40 | 21°39 | 2°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 27 51 | 8°25'51 | 28°35 | 18°34 | 23°57 | 19°31 | 28°19 | 16°21 | 0°40 | 8°54 | 10°31 | 22°27 | 21°36 | 2°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 31 48 | 9°26'46 | 10♑27 | 19°59 | 24°47 | 20° 8 | 28°22 | 16°26 | 0°40 | 8°56 | 10°32 | 22°13 | 21°32 | 2°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 35 44 | 10°27'39 | 22°22 | 21°25 | 25°35 | 20°44 | 28°24 | 16°31 | 0°39 | 8°58 | 10°33 | 21°59 | 21°29 | 3° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 39 41 | 11°28'31 | 4♒19 | 22°52 | 26°23 | 21°21 | 28°27 | 16°36 | 0°39 | 9° 0 | 10°33 | 21°44 | 21°26 | 3°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 43 38 | 12°29'20 | 16°21 | 24°20 | 27°10 | 21°58 | 28°29 | 16°41 | 0°39 | 9° 2 | 10°34 | 21°32 | 21°23 | 3°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 47 34 | 13°30'09 | 28°30 | 25°48 | 27°56 | 22°34 | 28°31 | 16°45 | 0°38 | 9° 4 | 10°35 | 21°22 | 21°20 | 3°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 51 31 | 14°30'55 | 10♓48 | 27°17 | 28°41 | 23°11 | 28°33 | 16°50 | 0°38 | 9° 6 | 10°36 | 21°15 | 21°17 | 3°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 55 28 | 15°31'40 | 23°17 | 28°47 | 29°25 | 23°48 | 28°35 | 16°55 | 0°38 | 9° 8 | 10°37 | 21°12 | 21°13 | 3°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 59 24 | 16°32'23 | 6♈ 3 | 0♋17 | 0♍ 8 | 24°24 | 28°37 | 16°59 | 0°38 | 9°10 | 10°38 | 21°10 | 21°10 | 3°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 3 21 | 17°33'05 | 19° 8 | 1°49 | 0°50 | 25° 1 | 28°38 | 17° 4 | 0°38 | 9°12 | 10°39 | 21°10 | 21° 7 | 3°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 7 18 | 18°33'45 | 2♉36 | 3°21 | 1°30 | 25°38 | 28°39 | 17° 8 | 0°D38 | 9°15 | 10°40 | 21°10 | 21° 4 | 4° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 11 14 | 19♋34'24 | 16♉30 | 4♋53 | 2♍10 | 26♍15 | 28♓40 | 17♉13 | 0♏38 | 9♌17 | 10♍41 | 21♈ 8 | 21♈ 1 | 4♑ 7 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h05m01s  Julian Calendar 1 Sept. 11508 BCE == Greg. Calendar 4 June 11508 BCE

## OCTOBER 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 15 11 | 20♋35'00 | 0♊52 | 6♋27 | 2♍48 | 26♍51 | 28♓41 | 17♉17 | 0♏38 | 9♌19 | 10♍42 | 21°R 4 | 20♈58 | 4♑13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 19 8 | 21°35'36 | 15°38 | 8° 1 | 3°25 | 27°28 | 28°42 | 17°21 | 0°38 | 9°21 | 10°43 | 20♈58 | 20°54 | 4°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 23 4 | 22°36'09 | 0♋44 | 9°36 | 4° 0 | 28° 5 | 28°42 | 17°26 | 0°38 | 9°23 | 10°45 | 20°48 | 20°51 | 4°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 27 1 | 23°36'41 | 16° 1 | 11°12 | 4°34 | 28°42 | 28°42 | 17°30 | 0°38 | 9°25 | 10°46 | 20°37 | 20°48 | 4°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 30 58 | 24°37'10 | 1♌17 | 12°48 | 5° 7 | 29°19 | 28°R42 | 17°34 | 0°38 | 9°28 | 10°47 | 20°25 | 20°45 | 4°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 34 54 | 25°37'37 | 16°21 | 14°26 | 5°38 | 29°56 | 28°42 | 17°38 | 0°39 | 9°30 | 10°48 | 20°14 | 20°42 | 4°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 38 51 | 26°38'03 | 1♍ 3 | 16° 4 | 6° 7 | 0♎33 | 28°42 | 17°41 | 0°39 | 9°32 | 10°49 | 20° 5 | 20°38 | 4°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 42 48 | 27°38'25 | 15°18 | 17°42 | 6°35 | 1°10 | 28°41 | 17°45 | 0°40 | 9°34 | 10°50 | 19°59 | 20°35 | 5° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 46 44 | 28°38'45 | 29° 3 | 19°22 | 7° 1 | 1°47 | 28°40 | 17°49 | 0°40 | 9°36 | 10°52 | 19°55 | 20°32 | 5° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 50 41 | 29°39'03 | 12♎19 | 21° 3 | 7°25 | 2°24 | 28°39 | 17°52 | 0°41 | 9°39 | 10°53 | 19°54 | 20°29 | 5°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 54 38 | 0♌39'19 | 25° 8 | 22°44 | 7°48 | 3° 1 | 28°38 | 17°56 | 0°41 | 9°41 | 10°54 | 19°54 | 20°26 | 5°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 58 34 | 1°39'32 | 7♏35 | 24°26 | 8° 8 | 3°38 | 28°37 | 17°59 | 0°42 | 9°43 | 10°55 | 19°54 | 20°23 | 5°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 2 31 | 2°39'42 | 19°46 | 26°10 | 8°27 | 4°16 | 28°35 | 18° 3 | 0°43 | 9°45 | 10°57 | 19°53 | 20°19 | 5°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 6 28 | 3°39'50 | 1♐46 | 27°54 | 8°43 | 4°53 | 28°34 | 18° 6 | 0°43 | 9°48 | 10°58 | 19°49 | 20°16 | 5°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 10 24 | 4°39'56 | 13°39 | 29°39 | 8°57 | 5°30 | 28°32 | 18° 9 | 0°44 | 9°50 | 10°59 | 19°43 | 20°13 | 5°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 14 21 | 5°39'59 | 25°29 | 1♌25 | 9° 9 | 6° 7 | 28°30 | 18°12 | 0°45 | 9°52 | 11° 1 | 19°35 | 20°10 | 5°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 18 18 | 6°39'59 | 7♑20 | 3°11 | 9°19 | 6°44 | 28°27 | 18°15 | 0°46 | 9°54 | 11° 2 | 19°23 | 20° 7 | 6° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 22 14 | 7°39'58 | 19°14 | 4°59 | 9°27 | 7°22 | 28°25 | 18°18 | 0°47 | 9°57 | 11° 3 | 19°10 | 20° 4 | 6° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 26 11 | 8°39'53 | 1♒13 | 6°48 | 9°32 | 7°59 | 28°22 | 18°21 | 0°48 | 9°59 | 11° 5 | 18°57 | 20° 0 | 6°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 30 8 | 9°39'47 | 13°19 | 8°38 | 9°34 | 8°36 | 28°20 | 18°24 | 0°49 | 10° 1 | 11° 6 | 18°44 | 19°57 | 6°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 34 4 | 10°39'38 | 25°31 | 10°28 | 9°R35 | 9°13 | 28°17 | 18°27 | 0°50 | 10° 4 | 11° 7 | 18°32 | 19°54 | 6°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 38 1 | 11°39'27 | 7♓52 | 12°20 | 9°32 | 9°50 | 28°13 | 18°29 | 0°51 | 10° 6 | 11° 9 | 18°23 | 19°51 | 6°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 41 58 | 12°39'13 | 20°22 | 14°12 | 9°27 | 10°28 | 28°10 | 18°32 | 0°52 | 10° 8 | 11°10 | 18°17 | 19°48 | 6°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 45 54 | 13°38'57 | 3♈ 3 | 16° 5 | 9°20 | 11° 5 | 28° 7 | 18°34 | 0°53 | 10°10 | 11°11 | 18°14 | 19°44 | 6°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 49 51 | 14°38'40 | 15°56 | 17°59 | 9°10 | 11°42 | 28° 3 | 18°36 | 0°55 | 10°13 | 11°13 | 18°D13 | 19°41 | 6°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 53 48 | 15°38'20 | 29° 5 | 19°53 | 8°57 | 12°20 | 27°59 | 18°38 | 0°56 | 10°15 | 11°14 | 18°13 | 19°38 | 7° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 57 44 | 16°37'58 | 12♉32 | 21°48 | 8°42 | 12°57 | 27°55 | 18°41 | 0°58 | 10°17 | 11°16 | 18°R14 | 19°35 | 7° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 1 41 | 17°37'34 | 26°19 | 23°44 | 8°25 | 13°34 | 27°51 | 18°43 | 0°59 | 10°19 | 11°17 | 18°13 | 19°32 | 7°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 5 38 | 18°37'08 | 10♊27 | 25°40 | 8° 5 | 14°12 | 27°46 | 18°45 | 1° 0 | 10°22 | 11°19 | 18°11 | 19°29 | 7°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 9 34 | 19°36'39 | 24°55 | 27°35 | 7°42 | 14°49 | 27°42 | 18°46 | 1° 2 | 10°24 | 11°20 | 18° 7 | 19°25 | 7°28 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 13 31 | 20♌36'09 | 9♋40 | 29♌31 | 7♍17 | 15♎26 | 27♓37 | 18♉48 | 1♏ 4 | 10♌26 | 11♍22 | 18♈ 0 | 19♈22 | 7♑35 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h04m54s  Julian Calendar

The year -11507 astronomical counting style corresponds to year 11508 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11508 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 17 27 | 21♌35'37 | 24♋36 | 1♍26 | 6°R51 | 16♎ 4 | 27°R32 | 18♉50 | 1♏ 5 | 10♌28 | 11♍23 | 17°R52 | 19♈19 | 7♑42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 21 24 | 22°35'02 | 9♌34 | 3°21 | 6♍22 | 16°41 | 27♓27 | 18°51 | 1° 7 | 10°31 | 11°25 | 17♈43 | 19°16 | 7°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 25 21 | 23°34'25 | 24°26 | 5°14 | 5°51 | 17°18 | 27°22 | 18°53 | 1° 9 | 10°33 | 11°26 | 17°35 | 19°13 | 7°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 29 17 | 24°33'45 | 9♍ 1 | 7° 6 | 5°18 | 17°56 | 27°17 | 18°54 | 1°10 | 10°35 | 11°28 | 17°28 | 19° 9 | 8° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 33 14 | 25°33'03 | 23°15 | 8°56 | 4°44 | 18°33 | 27°11 | 18°55 | 1°12 | 10°37 | 11°29 | 17°23 | 19° 6 | 8° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 37 11 | 26°32'18 | 7♎ 2 | 10°44 | 4° 8 | 19°11 | 27° 6 | 18°57 | 1°14 | 10°39 | 11°31 | 17°21 | 19° 3 | 8°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 41 7 | 27°31'31 | 20°23 | 12°29 | 3°32 | 19°48 | 27° 0 | 18°58 | 1°16 | 10°42 | 11°32 | 17°D20 | 19° 0 | 8°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 45 4 | 28°30'41 | 3♏18 | 14°11 | 2°54 | 20°26 | 26°54 | 18°59 | 1°18 | 10°44 | 11°34 | 17°21 | 18°57 | 8°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 49 0 | 29°29'49 | 15°50 | 15°50 | 2°16 | 21° 3 | 26°48 | 18°59 | 1°20 | 10°46 | 11°35 | 17°23 | 18°54 | 8°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 52 57 | 0♍28'53 | 28° 5 | 17°24 | 1°37 | 21°40 | 26°42 | 19° 0 | 1°22 | 10°48 | 11°37 | 17°R23 | 18°50 | 8°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 56 54 | 1°27'56 | 10♐ 8 | 18°53 | 0°58 | 22°18 | 26°36 | 19° 1 | 1°24 | 10°50 | 11°38 | 17°23 | 18°47 | 8°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 0 50 | 2°26'55 | 22° 2 | 20°18 | 0°19 | 22°55 | 26°29 | 19° 1 | 1°26 | 10°52 | 11°40 | 17°21 | 18°44 | 8°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 4 47 | 3°25'52 | 3♑53 | 21°37 | 29♌41 | 23°33 | 26°23 | 19° 2 | 1°28 | 10°55 | 11°41 | 17°17 | 18°41 | 9° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 8 43 | 4°24'47 | 15°46 | 22°49 | 29° 3 | 24°10 | 26°16 | 19° 2 | 1°30 | 10°57 | 11°43 | 17°11 | 18°38 | 9° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 12 40 | 5°23'38 | 27°43 | 23°56 | 28°26 | 24°48 | 26°10 | 19° 3 | 1°32 | 10°59 | 11°45 | 17° 4 | 18°35 | 9°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 16 36 | 6°22'27 | 9♒48 | 24°56 | 27°50 | 25°25 | 26° 3 | 19° 3 | 1°35 | 11° 1 | 11°46 | 16°56 | 18°31 | 9°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 20 33 | 7°21'14 | 22° 2 | 25°49 | 27°16 | 26° 3 | 25°56 | 19°R 3 | 1°37 | 11° 3 | 11°48 | 16°49 | 18°28 | 9°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 24 30 | 8°19'58 | 4♓27 | 26°34 | 26°43 | 26°40 | 25°49 | 19° 3 | 1°39 | 11° 5 | 11°49 | 16°42 | 18°25 | 9°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 28 26 | 9°18'40 | 17° 3 | 27°13 | 26°12 | 27°18 | 25°42 | 19° 3 | 1°42 | 11° 7 | 11°51 | 16°37 | 18°22 | 9°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 32 23 | 10°17'20 | 29°51 | 27°43 | 25°42 | 27°55 | 25°35 | 19° 3 | 1°44 | 11° 9 | 11°52 | 16°34 | 18°19 | 9°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 36 19 | 11°15'57 | 12♈51 | 28° 7 | 25°15 | 28°33 | 25°28 | 19° 2 | 1°47 | 11°11 | 11°54 | 16°D33 | 18°15 | 9°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 40 16 | 12°14'32 | 26° 4 | 28°22 | 24°50 | 29°10 | 25°20 | 19° 2 | 1°49 | 11°13 | 11°56 | 16°33 | 18°12 | 10° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 44 12 | 13°13'05 | 9♉29 | 28°30 | 24°27 | 29°48 | 25°13 | 19° 1 | 1°52 | 11°15 | 11°57 | 16°35 | 18° 9 | 10°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 48 9 | 14°11'37 | 23° 6 | 28°R31 | 24° 7 | 0♏25 | 25° 6 | 19° 1 | 1°54 | 11°17 | 11°59 | 16°36 | 18° 6 | 10°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 52 5 | 15°10'06 | 6♊58 | 28°25 | 23°48 | 1° 3 | 24°58 | 19° 0 | 1°57 | 11°19 | 12° 0 | 16°37 | 18° 3 | 10°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 56 2 | 16° 8'33 | 21° 2 | 28°11 | 23°33 | 1°40 | 24°51 | 18°59 | 1°59 | 11°21 | 12° 2 | 16°R37 | 18° 0 | 10°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 59 58 | 17° 6'59 | 5♋18 | 27°51 | 23°20 | 2°18 | 24°43 | 18°58 | 2° 2 | 11°23 | 12° 3 | 16°36 | 17°56 | 10°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 3 55 | 18° 5'22 | 19°43 | 27°26 | 23° 9 | 2°55 | 24°36 | 18°58 | 2° 5 | 11°25 | 12° 5 | 16°34 | 17°53 | 10°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 7 52 | 19° 3'44 | 4♌14 | 26°55 | 23° 1 | 3°33 | 24°28 | 18°56 | 2° 7 | 11°27 | 12° 7 | 16°31 | 17°50 | 10°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 11 48 | 20♍ 2'03 | 18♌45 | 26♍19 | 22♌55 | 4♏10 | 24♓20 | 18♉55 | 2♏10 | 11♌29 | 12♍ 8 | 16♈27 | 17♈47 | 10♑57 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h04m46s  Julian Calendar 1 Nov. 11508 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11508 BCE

## DECEMBER 11508 BCE (-11507) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 15 45 | 21♍ 0'21 | 3♍10 | 25°R39 | 22°R52 | 4♏48 | 24°R13 | 18°R54 | 2♏13 | 11♌31 | 12♍10 | 16°R23 | 17♈44 | 11♑ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 19 41 | 21°58'36 | 17°24 | 24♍56 | 22°D52 | 5°25 | 24♓ 5 | 18♉53 | 2°16 | 11°32 | 12°11 | 16♈20 | 17°41 | 11°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 23 38 | 22°56'49 | 1♎21 | 24°11 | 22♌53 | 6° 3 | 23°57 | 18°51 | 2°18 | 11°34 | 12°13 | 16°18 | 17°37 | 11°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 27 34 | 23°55'00 | 14°59 | 23°25 | 22°57 | 6°41 | 23°50 | 18°50 | 2°21 | 11°36 | 12°14 | 16°D18 | 17°34 | 11°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 31 31 | 24°53'09 | 28°15 | 22°38 | 23° 3 | 7°18 | 23°42 | 18°48 | 2°24 | 11°38 | 12°16 | 16°18 | 17°31 | 11°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 35 27 | 25°51'16 | 11♏ 9 | 21°51 | 23°12 | 7°56 | 23°34 | 18°47 | 2°27 | 11°39 | 12°17 | 16°19 | 17°28 | 11°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 39 24 | 26°49'20 | 23°43 | 21° 6 | 23°22 | 8°33 | 23°26 | 18°45 | 2°30 | 11°41 | 12°19 | 16°21 | 17°25 | 11°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 43 20 | 27°47'23 | 6♐ 1 | 20°23 | 23°35 | 9°11 | 23°19 | 18°43 | 2°33 | 11°43 | 12°20 | 16°22 | 17°21 | 11°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 47 16 | 28°45'23 | 18° 6 | 19°42 | 23°50 | 9°48 | 23°11 | 18°41 | 2°36 | 11°45 | 12°22 | 16°23 | 17°18 | 11°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 51 13 | 29°43'20 | 0♑ 3 | 19° 5 | 24° 6 | 10°26 | 23° 3 | 18°39 | 2°39 | 11°46 | 12°23 | 16°R23 | 17°15 | 12° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 55 9 | 0♎41'16 | 11°56 | 18°32 | 24°25 | 11° 4 | 22°56 | 18°37 | 2°42 | 11°48 | 12°25 | 16°23 | 17°12 | 12°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 59 6 | 1°39'09 | 23°50 | 18° 2 | 24°45 | 11°41 | 22°48 | 18°35 | 2°45 | 11°50 | 12°26 | 16°22 | 17° 9 | 12°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 3 2 | 2°37'00 | 5♒50 | 17°38 | 25° 8 | 12°19 | 22°41 | 18°32 | 2°48 | 11°51 | 12°28 | 16°20 | 17° 6 | 12°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 6 59 | 3°34'49 | 17°58 | 17°18 | 25°31 | 12°56 | 22°33 | 18°30 | 2°51 | 11°53 | 12°29 | 16°19 | 17° 2 | 12°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 10 55 | 4°32'36 | 0♓19 | 17° 3 | 25°57 | 13°34 | 22°26 | 18°27 | 2°54 | 11°54 | 12°31 | 16°17 | 16°59 | 12°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 14 52 | 5°30'21 | 12°55 | 16°53 | 26°24 | 14°12 | 22°19 | 18°25 | 2°58 | 11°56 | 12°32 | 16°15 | 16°56 | 12°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 18 48 | 6°28'04 | 25°46 | 16°D48 | 26°53 | 14°49 | 22°11 | 18°22 | 3° 1 | 11°57 | 12°34 | 16°14 | 16°53 | 12°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 22 45 | 7°25'45 | 8♈53 | 16°49 | 27°23 | 15°27 | 22° 4 | 18°20 | 3° 4 | 11°59 | 12°35 | 16°14 | 16°50 | 12°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 26 41 | 8°23'24 | 22°17 | 16°54 | 27°54 | 16° 4 | 21°57 | 18°17 | 3° 7 | 12° 0 | 12°37 | 16°D14 | 16°46 | 13° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 30 38 | 9°21'01 | 5♉54 | 17° 4 | 28°27 | 16°42 | 21°50 | 18°14 | 3°10 | 12° 2 | 12°38 | 16°14 | 16°43 | 13°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 34 34 | 10°18'37 | 19°44 | 17°19 | 29° 2 | 17°20 | 21°43 | 18°11 | 3°14 | 12° 3 | 12°40 | 16°15 | 16°40 | 13°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 38 30 | 11°16'12 | 3♊44 | 17°38 | 29°37 | 17°57 | 21°36 | 18° 8 | 3°17 | 12° 4 | 12°41 | 16°15 | 16°37 | 13°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 42 27 | 12°13'45 | 17°51 | 18° 2 | 0♍14 | 18°35 | 21°29 | 18° 5 | 3°20 | 12° 6 | 12°42 | 16°16 | 16°34 | 13°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 46 23 | 13°11'17 | 2♋ 3 | 18°31 | 0°52 | 19°12 | 21°22 | 18° 2 | 3°23 | 12° 7 | 12°44 | 16°16 | 16°31 | 13°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 50 20 | 14° 8'48 | 16°18 | 19° 3 | 1°31 | 19°50 | 21°16 | 17°59 | 3°27 | 12° 8 | 12°45 | 16°R16 | 16°27 | 13°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 54 16 | 15° 6'17 | 0♌32 | 19°40 | 2°11 | 20°28 | 21° 9 | 17°56 | 3°30 | 12°10 | 12°47 | 16°16 | 16°24 | 13°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 58 13 | 16° 3'45 | 14°43 | 20°20 | 2°52 | 21° 5 | 21° 3 | 17°52 | 3°33 | 12°11 | 12°48 | 16°D16 | 16°21 | 13°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 2 9 | 17° 1'12 | 28°48 | 21° 4 | 3°34 | 21°43 | 20°57 | 17°49 | 3°37 | 12°12 | 12°49 | 16°16 | 16°18 | 14° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 6 6 | 17°58'37 | 12♍45 | 21°52 | 4°17 | 22°21 | 20°50 | 17°45 | 3°40 | 12°13 | 12°51 | 16°16 | 16°15 | 14°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 10 2 | 18°56'01 | 26°32 | 22°43 | 5° 1 | 22°58 | 20°44 | 17°42 | 3°43 | 12°14 | 12°52 | 16°16 | 16°12 | 14°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 13 58 | 19♎53'24 | 10♎ 5 | 23♍37 | 5♍46 | 23♏36 | 20♓38 | 17♉38 | 3♏47 | 12♌16 | 12♍53 | 16°R16 | 16♈ 8 | 14♑25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h04m39s  Julian Calendar

The year -11507 astronomical counting style corresponds to year 11508 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11507 BCE
# geocentric

## JANUARY 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 17 55 | 20♎50'45 | 23♎22 | 24♍34 | 6♍31 | 24♏14 | 20°R33 | 17°R35 | 3♏50 | 12♌17 | 12♍54 | 16°R16 | 16♈ 5 | 14♉32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 21 51 | 21°48'05 | 6♏24 | 25°35 | 7°18 | 24°51 | 20♓27 | 17♉31 | 3°54 | 12°18 | 12°56 | 16♈16 | 16° 2 | 14°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 25 48 | 22°45'23 | 19°10 | 26°38 | 8° 5 | 25°29 | 20°21 | 17°27 | 3°57 | 12°19 | 12°57 | 16°15 | 15°59 | 14°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 29 44 | 23°42'41 | 1♐40 | 27°45 | 8°53 | 26° 7 | 20°16 | 17°24 | 4° 0 | 12°20 | 12°58 | 16°15 | 15°56 | 14°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 33 41 | 24°39'56 | 13°56 | 28°54 | 9°42 | 26°44 | 20°11 | 17°20 | 4° 4 | 12°21 | 13° 0 | 16°13 | 15°52 | 14°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 37 37 | 25°37'11 | 26° 1 | 0♎ 6 | 10°31 | 27°22 | 20° 6 | 17°16 | 4° 7 | 12°22 | 13° 1 | 16°12 | 15°49 | 15° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 41 33 | 26°34'24 | 7♑58 | 1°20 | 11°21 | 28° 0 | 20° 1 | 17°12 | 4°11 | 12°23 | 13° 2 | 16°11 | 15°46 | 15°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 45 30 | 27°31'35 | 19°51 | 2°37 | 12°12 | 28°37 | 19°56 | 17° 8 | 4°14 | 12°24 | 13° 3 | 16°11 | 15°43 | 15°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 49 26 | 28°28'45 | 1♒46 | 3°57 | 13° 3 | 29°15 | 19°51 | 17° 4 | 4°18 | 12°24 | 13° 4 | 16°D11 | 15°40 | 15°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 53 23 | 29°25'54 | 13°45 | 5°19 | 13°55 | 29°53 | 19°47 | 17° 0 | 4°21 | 12°25 | 13° 5 | 16°11 | 15°37 | 15°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 57 19 | 0♏23'01 | 25°55 | 6°43 | 14°47 | 0♐31 | 19°42 | 16°56 | 4°25 | 12°26 | 13° 7 | 16°12 | 15°33 | 15°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 1 16 | 1°20'07 | 8♓18 | 8°10 | 15°40 | 1° 8 | 19°38 | 16°52 | 4°28 | 12°27 | 13° 8 | 16°13 | 15°30 | 15°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 5 12 | 2°17'12 | 20°59 | 9°39 | 16°33 | 1°46 | 19°34 | 16°48 | 4°31 | 12°28 | 13° 9 | 16°15 | 15°27 | 15°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 9 9 | 3°14'16 | 4♈ 0 | 11°10 | 17°27 | 2°24 | 19°30 | 16°44 | 4°35 | 12°28 | 13°10 | 16°15 | 15°24 | 15°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 13 5 | 4°11'18 | 17°23 | 12°44 | 18°22 | 3° 2 | 19°26 | 16°40 | 4°38 | 12°29 | 13°11 | 16°R16 | 15°21 | 16° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 17 1 | 5° 8'20 | 1♉ 6 | 14°20 | 19°17 | 3°39 | 19°23 | 16°35 | 4°42 | 12°30 | 13°12 | 16°15 | 15°17 | 16°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 20 58 | 6° 5'20 | 15° 9 | 15°59 | 20°12 | 4°17 | 19°20 | 16°31 | 4°45 | 12°30 | 13°13 | 16°14 | 15°14 | 16°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 24 54 | 7° 2'20 | 29°26 | 17°40 | 21° 8 | 4°55 | 19°16 | 16°27 | 4°49 | 12°31 | 13°14 | 16°12 | 15°11 | 16°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 28 51 | 7°59'20 | 13♊54 | 19°23 | 22° 4 | 5°33 | 19°13 | 16°23 | 4°52 | 12°31 | 13°15 | 16° 9 | 15° 8 | 16°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 32 47 | 8°56'19 | 28°25 | 21° 8 | 23° 1 | 6°10 | 19°10 | 16°18 | 4°56 | 12°32 | 13°16 | 16° 6 | 15° 5 | 16°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 36 44 | 9°53'17 | 12♋55 | 22°55 | 23°58 | 6°48 | 19° 8 | 16°14 | 4°59 | 12°32 | 13°17 | 16° 3 | 15° 2 | 16°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 40 40 | 10°50'15 | 27°19 | 24°45 | 24°56 | 7°26 | 19° 5 | 16°10 | 5° 3 | 12°33 | 13°18 | 16° 2 | 14°58 | 16°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 44 37 | 11°47'12 | 11♌32 | 26°37 | 25°54 | 8° 4 | 19° 3 | 16° 5 | 5° 6 | 12°33 | 13°19 | 16°D 1 | 14°55 | 17° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 48 33 | 12°44'09 | 25°34 | 28°31 | 26°52 | 8°42 | 19° 1 | 16° 1 | 5° 9 | 12°34 | 13°20 | 16° 2 | 14°52 | 17° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 52 29 | 13°41'06 | 9♍22 | 0♏28 | 27°51 | 9°19 | 18°59 | 15°57 | 5°13 | 12°34 | 13°21 | 16° 3 | 14°49 | 17°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 56 26 | 14°38'03 | 22°57 | 2°26 | 28°50 | 9°57 | 18°57 | 15°52 | 5°16 | 12°34 | 13°22 | 16° 4 | 14°46 | 17°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 0 22 | 15°34'59 | 6♎18 | 4°26 | 29°49 | 10°35 | 18°55 | 15°48 | 5°20 | 12°34 | 13°23 | 16° 6 | 14°43 | 17°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 4 19 | 16°31'55 | 19°27 | 6°29 | 0♎49 | 11°13 | 18°54 | 15°44 | 5°23 | 12°35 | 13°23 | 16°R 6 | 14°39 | 17°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 8 15 | 17°28'50 | 2♏22 | 8°33 | 1°49 | 11°51 | 18°53 | 15°39 | 5°27 | 12°35 | 13°24 | 16° 5 | 14°36 | 17°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 12 12 | 18°25'45 | 15° 6 | 10°38 | 2°49 | 12°29 | 18°52 | 15°35 | 5°30 | 12°35 | 13°25 | 16° 2 | 14°33 | 17°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 16 8 | 19♏22'40 | 27♏37 | 12♏45 | 3♎49 | 13♐ 7 | 18♓51 | 15♉30 | 5♏33 | 12♌35 | 13♍26 | 15♈58 | 14♈30 | 17♉54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h04m32s  Julian Calendar 1 Jan. 11507 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11508 BCE

## FEBRUARY 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 20 5 | 20♏19'35 | 9♐57 | 14♏54 | 4♎50 | 13♐44 | 18°R50 | 15°R26 | 5♏37 | 12♌35 | 13♍27 | 15°R53 | 14♈27 | 18♉ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 24 1 | 21°16'29 | 22° 8 | 17° 3 | 5°51 | 14°22 | 18♓50 | 15♉22 | 5°40 | 12°36 | 13°27 | 15♈47 | 14°23 | 18° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 27 58 | 22°13'23 | 4♑ 9 | 19°13 | 6°53 | 15° 0 | 18°49 | 15°17 | 5°44 | 12°36 | 13°28 | 15°40 | 14°20 | 18°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 31 54 | 23°10'17 | 16° 4 | 21°24 | 7°54 | 15°38 | 18°D49 | 15°13 | 5°47 | 12°R36 | 13°29 | 15°35 | 14°17 | 18°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 35 51 | 24° 7'10 | 27°57 | 23°35 | 8°56 | 16°16 | 18°49 | 15° 9 | 5°50 | 12°36 | 13°29 | 15°30 | 14°14 | 18°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 39 47 | 25° 4'03 | 9♒49 | 25°46 | 9°59 | 16°54 | 18°49 | 15° 5 | 5°54 | 12°36 | 13°30 | 15°27 | 14°11 | 18°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 43 44 | 26° 0'55 | 21°47 | 27°57 | 11° 1 | 17°32 | 18°50 | 15° 0 | 5°57 | 12°36 | 13°31 | 15°D26 | 14° 8 | 18°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 47 40 | 26°57'47 | 3♓55 | 0♐ 7 | 12° 4 | 18°10 | 18°50 | 14°56 | 6° 0 | 12°35 | 13°31 | 15°26 | 14° 4 | 18°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 51 37 | 27°54'39 | 16°17 | 2°16 | 13° 6 | 18°48 | 18°51 | 14°52 | 6° 3 | 12°35 | 13°32 | 15°27 | 14° 1 | 18°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 55 33 | 28°51'30 | 28°57 | 4°25 | 14°10 | 19°26 | 18°52 | 14°48 | 6° 7 | 12°35 | 13°32 | 15°29 | 13°58 | 19° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 59 30 | 29°48'21 | 12♈ 1 | 6°32 | 15°13 | 20° 4 | 18°53 | 14°44 | 6°10 | 12°35 | 13°33 | 15°R29 | 13°55 | 19° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 3 26 | 0♐45'12 | 25°31 | 8°38 | 16°16 | 20°42 | 18°54 | 14°39 | 6°13 | 12°35 | 13°33 | 15°29 | 13°52 | 19°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 7 23 | 1°42'03 | 9♉27 | 10°43 | 17°20 | 21°20 | 18°56 | 14°35 | 6°16 | 12°34 | 13°34 | 15°27 | 13°49 | 19°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 11 19 | 2°38'55 | 23°47 | 12°45 | 18°24 | 21°58 | 18°57 | 14°31 | 6°20 | 12°34 | 13°34 | 15°23 | 13°45 | 19°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 15 16 | 3°35'46 | 8♊27 | 14°46 | 19°28 | 22°36 | 18°59 | 14°27 | 6°23 | 12°34 | 13°35 | 15°17 | 13°42 | 19°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 19 12 | 4°32'38 | 23°20 | 16°45 | 20°33 | 23°14 | 19° 1 | 14°23 | 6°26 | 12°34 | 13°35 | 15°10 | 13°39 | 19°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 23 9 | 5°29'30 | 8♋17 | 18°43 | 21°37 | 23°52 | 19° 3 | 14°19 | 6°29 | 12°33 | 13°36 | 15° 2 | 13°36 | 19°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 27 6 | 6°26'22 | 23° 9 | 20°38 | 22°42 | 24°30 | 19° 6 | 14°16 | 6°32 | 12°33 | 13°36 | 14°56 | 13°33 | 19°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 31 2 | 7°23'16 | 7♌49 | 22°31 | 23°47 | 25° 9 | 19° 8 | 14°12 | 6°35 | 12°32 | 13°36 | 14°51 | 13°29 | 20° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 34 59 | 8°20'09 | 22°11 | 24°22 | 24°52 | 25°47 | 19°11 | 14° 8 | 6°38 | 12°32 | 13°37 | 14°48 | 13°26 | 20° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 38 55 | 9°17'04 | 6♍13 | 26°11 | 25°58 | 26°25 | 19°14 | 14° 4 | 6°41 | 12°31 | 13°37 | 14°D47 | 13°23 | 20°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 42 52 | 10°13'59 | 19°55 | 27°58 | 27° 3 | 27° 3 | 19°17 | 14° 0 | 6°44 | 12°31 | 13°37 | 14°47 | 13°20 | 20°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 46 48 | 11°10'55 | 3♎17 | 29°42 | 28° 9 | 27°41 | 19°20 | 13°57 | 6°47 | 12°30 | 13°38 | 14°48 | 13°17 | 20°29 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 50 45 | 12° 7'51 | 16°22 | 1♑25 | 29°15 | 28°19 | 19°24 | 13°53 | 6°50 | 12°30 | 13°38 | 14°R48 | 13°14 | 20°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 54 41 | 13° 4'49 | 29°11 | 3° 5 | 0♏21 | 28°58 | 19°27 | 13°50 | 6°53 | 12°29 | 13°38 | 14°47 | 13°10 | 20°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 58 38 | 14° 1'47 | 11♏49 | 4°44 | 1°27 | 29°36 | 19°31 | 13°46 | 6°56 | 12°28 | 13°38 | 14°44 | 13° 7 | 20°49 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 2 35 | 14°58'46 | 24°15 | 6°20 | 2°34 | 0♑14 | 19°35 | 13°43 | 6°59 | 12°28 | 13°38 | 14°38 | 13° 4 | 20°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 6 31 | 15♐55'46 | 6♐32 | 7♑54 | 3♏40 | 0♑52 | 19♓39 | 13♉39 | 7♏ 2 | 12♌27 | 13♍39 | 14♈30 | 13♈ 1 | 21♉ 2 | n.a. | T 28 |

Delta T = 160h04m24s  Julian Calendar

The year -11506 astronomical counting style corresponds to year 11507 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11507 BCE
# geocentric

## MARCH 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 5 10 28 | 16♐52'47 | 18♐41 | 9♑26 | 4♏47 | 1♑31 | 19♓43 | 13°R36 | 7♏ 5 | 12°R26 | 13♍39 | 14°R20 | 12♈58 | 21♑ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 14 24 | 17°49'48 | 0♑44 | 10°56 | 5°54 | 2° 9 | 19°47 | 13♉33 | 7° 8 | 12♌25 | 13°39 | 14♈ 8 | 12°55 | 21°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 18 21 | 18°46'50 | 12°40 | 12°24 | 7° 1 | 2°47 | 19°52 | 13°30 | 7°11 | 12°25 | 13°39 | 13°56 | 12°51 | 21°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 22 18 | 19°43'53 | 24°33 | 13°49 | 8° 8 | 3°26 | 19°56 | 13°27 | 7°13 | 12°24 | 13°39 | 13°45 | 12°48 | 21°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 5 26 14 | 20°40'57 | 6♒24 | 15°13 | 9°16 | 4° 4 | 20° 1 | 13°24 | 7°16 | 12°23 | 13°39 | 13°36 | 12°45 | 21°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 5 30 11 | 21°38'01 | 18°15 | 16°34 | 10°23 | 4°42 | 20° 6 | 13°21 | 7°19 | 12°22 | 13°R39 | 13°29 | 12°42 | 21°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 5 34 8 | 22°35'06 | 0♓12 | 17°52 | 11°31 | 5°21 | 20°12 | 13°18 | 7°21 | 12°21 | 13°39 | 13°24 | 12°39 | 21°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 5 38 4 | 23°32'12 | 12°17 | 19° 9 | 12°38 | 5°59 | 20°17 | 13°15 | 7°24 | 12°20 | 13°39 | 13°22 | 12°35 | 21°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 5 42 1 | 24°29'18 | 24°35 | 20°22 | 13°46 | 6°37 | 20°22 | 13°12 | 7°27 | 12°19 | 13°39 | 13°D21 | 12°32 | 22° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 5 45 57 | 25°26'25 | 7♈13 | 21°34 | 14°54 | 7°16 | 20°28 | 13° 9 | 7°29 | 12°18 | 13°39 | 13°R22 | 12°29 | 22° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 5 49 54 | 26°23'33 | 20°14 | 22°43 | 16° 2 | 7°54 | 20°34 | 13° 7 | 7°32 | 12°17 | 13°39 | 13°22 | 12°26 | 22°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 53 51 | 27°20'42 | 3♉41 | 23°49 | 17°11 | 8°33 | 20°40 | 13° 4 | 7°34 | 12°16 | 13°39 | 13°20 | 12°23 | 22°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 57 47 | 28°17'52 | 17°38 | 24°52 | 18°19 | 9°11 | 20°46 | 13° 2 | 7°37 | 12°15 | 13°38 | 13°17 | 12°20 | 22°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 1 44 | 29°15'02 | 2♊ 4 | 25°53 | 19°28 | 9°50 | 20°52 | 13° 0 | 7°39 | 12°14 | 13°38 | 13°10 | 12°16 | 22°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 5 41 | 0♑12'14 | 16°55 | 26°51 | 20°36 | 10°28 | 20°58 | 12°57 | 7°42 | 12°13 | 13°38 | 13° 2 | 12°13 | 22°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 9 37 | 1° 9'27 | 2♋ 3 | 27°46 | 21°45 | 11° 7 | 21° 5 | 12°55 | 7°44 | 12°12 | 13°38 | 12°52 | 12°10 | 22°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 13 34 | 2° 6'41 | 17°18 | 28°37 | 22°54 | 11°46 | 21°11 | 12°53 | 7°46 | 12°11 | 13°38 | 12°41 | 12° 7 | 22°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 17 31 | 3° 3'57 | 2♌30 | 29°25 | 24° 3 | 12°24 | 21°18 | 12°51 | 7°49 | 12°10 | 13°37 | 12°32 | 12° 4 | 23° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 21 27 | 4° 1'14 | 17°27 | 0♒10 | 25°12 | 13° 3 | 21°25 | 12°49 | 7°51 | 12° 8 | 13°37 | 12°24 | 12° 1 | 23°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 6 25 24 | 4°58'33 | 2♍ 3 | 0°51 | 26°22 | 13°41 | 21°32 | 12°47 | 7°53 | 12° 7 | 13°37 | 12°19 | 11°57 | 23°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 6 29 20 | 5°55'53 | 16°14 | 1°28 | 27°31 | 14°20 | 21°39 | 12°45 | 7°55 | 12° 6 | 13°36 | 12°16 | 11°54 | 23°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 6 33 17 | 6°53'15 | 29°58 | 2° 2 | 28°41 | 14°59 | 21°46 | 12°44 | 7°58 | 12° 5 | 13°36 | 12°15 | 11°51 | 23°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 6 37 14 | 7°50'38 | 13♎18 | 2°31 | 29°51 | 15°37 | 21°54 | 12°42 | 8° 0 | 12° 3 | 13°36 | 12°15 | 11°48 | 23°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 6 41 10 | 8°48'04 | 26°16 | 2°56 | 1♐ 0 | 16°16 | 22° 1 | 12°40 | 8° 2 | 12° 2 | 13°35 | 12°14 | 11°45 | 23°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 6 45 7 | 9°45'31 | 8♏56 | 3°17 | 2°10 | 16°55 | 22° 9 | 12°39 | 8° 4 | 12° 1 | 13°35 | 12°12 | 11°41 | 23°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 6 49 4 | 10°43'00 | 21°21 | 3°32 | 3°20 | 17°34 | 22°17 | 12°38 | 8° 6 | 11°59 | 13°34 | 12° 8 | 11°38 | 23°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 6 53 0 | 11°40'31 | 3♐35 | 3°43 | 4°30 | 18°13 | 22°25 | 12°36 | 8° 8 | 11°58 | 13°34 | 12° 1 | 11°35 | 24° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 56 57 | 12°38'04 | 15°41 | 3°49 | 5°41 | 18°51 | 22°33 | 12°35 | 8°10 | 11°57 | 13°33 | 11°51 | 11°32 | 24°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 0 54 | 13°35'38 | 27°42 | 3°R50 | 6°51 | 19°30 | 22°41 | 12°34 | 8°12 | 11°55 | 13°33 | 11°39 | 11°29 | 24°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 4 51 | 14°33'14 | 9♑37 | 3°46 | 8° 2 | 20° 9 | 22°50 | 12°33 | 8°13 | 11°54 | 13°32 | 11°25 | 11°26 | 24°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 8 47 | 15♑30'52 | 21♑30 | 3♒36 | 9♐12 | 20♑48 | 22♓58 | 12♉32 | 8♏15 | 11♌53 | 13♍32 | 11♈11 | 11♈22 | 24♑31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h04m18s  Julian Calendar 1 March 11507 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11508 BCE

## APRIL 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 12 44 | 16♑28'31 | 3♒21 | 3°R21 | 10♐23 | 21♑27 | 23♓ 7 | 12°R32 | 8♏17 | 11°R51 | 13°R31 | 10°R58 | 11♈19 | 24♑37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 16 41 | 17°26'12 | 15°13 | 3♒ 1 | 11°34 | 22° 6 | 23°15 | 12♉31 | 8°19 | 11♌50 | 13♍31 | 10♈46 | 11°16 | 24°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 20 37 | 18°23'55 | 27° 6 | 2°36 | 12°45 | 22°45 | 23°24 | 12°30 | 8°20 | 11°48 | 13°30 | 10°37 | 11°13 | 24°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 7 24 34 | 19°21'40 | 9♓ 4 | 2° 6 | 13°56 | 23°24 | 23°33 | 12°30 | 8°22 | 11°47 | 13°30 | 10°31 | 11°10 | 24°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 7 28 31 | 20°19'26 | 21°10 | 1°31 | 15° 7 | 24° 3 | 23°42 | 12°29 | 8°23 | 11°45 | 13°29 | 10°28 | 11° 6 | 25° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 7 32 27 | 21°17'13 | 3♈29 | 0°52 | 16°18 | 24°42 | 23°51 | 12°29 | 8°25 | 11°44 | 13°28 | 10°26 | 11° 3 | 25°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 7 36 24 | 22°15'02 | 16° 4 | 0° 9 | 17°29 | 25°21 | 24° 0 | 12°29 | 8°26 | 11°42 | 13°27 | 10°26 | 11° 0 | 25°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 7 40 21 | 23°12'53 | 29° 0 | 29♑23 | 18°41 | 26° 0 | 24°10 | 12°29 | 8°28 | 11°41 | 13°27 | 10°26 | 10°57 | 25°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 7 44 17 | 24°10'46 | 12♉22 | 28°35 | 19°52 | 26°39 | 24°19 | 12°D29 | 8°29 | 11°39 | 13°26 | 10°25 | 10°54 | 25°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 7 48 14 | 25° 8'40 | 26°12 | 27°45 | 21° 4 | 27°19 | 24°29 | 12°29 | 8°31 | 11°37 | 13°25 | 10°22 | 10°51 | 25°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 7 52 11 | 26° 6'36 | 10♊31 | 26°55 | 22°15 | 27°58 | 24°38 | 12°29 | 8°32 | 11°36 | 13°25 | 10°16 | 10°47 | 25°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 56 7 | 27° 4'33 | 25°18 | 26° 5 | 23°27 | 28°37 | 24°48 | 12°29 | 8°33 | 11°34 | 13°24 | 10° 9 | 10°44 | 25°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 0 4 | 28° 2'33 | 10♋25 | 25°17 | 24°39 | 29°16 | 24°58 | 12°30 | 8°34 | 11°33 | 13°23 | 9°59 | 10°41 | 25°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 4 1 | 29° 0'35 | 25°44 | 24°31 | 25°51 | 29°55 | 25° 8 | 12°30 | 8°35 | 11°31 | 13°22 | 9°49 | 10°38 | 26° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 7 57 | 29°58'38 | 11♌ 3 | 23°48 | 27° 3 | 0♒35 | 25°18 | 12°31 | 8°37 | 11°30 | 13°21 | 9°39 | 10°35 | 26°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 11 54 | 0♒56'44 | 26°11 | 23°10 | 28°15 | 1°14 | 25°28 | 12°31 | 8°38 | 11°28 | 13°20 | 9°32 | 10°32 | 26°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 15 51 | 1°54'51 | 10♍59 | 22°36 | 29°27 | 1°53 | 25°38 | 12°32 | 8°39 | 11°26 | 13°20 | 9°26 | 10°28 | 26°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 19 47 | 2°53'01 | 25°20 | 22° 9 | 0♑39 | 2°33 | 25°49 | 12°33 | 8°40 | 11°25 | 13°19 | 9°24 | 10°25 | 26°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 8 23 44 | 3°51'14 | 9♎13 | 21°48 | 1°52 | 3°12 | 25°59 | 12°34 | 8°40 | 11°23 | 13°18 | 9°D23 | 10°22 | 26°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 8 27 41 | 4°49'28 | 22°38 | 21°35 | 3° 4 | 3°52 | 26° 9 | 12°35 | 8°41 | 11°21 | 13°17 | 9°23 | 10°19 | 26°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 8 31 37 | 5°47'46 | 5♏37 | 21°D28 | 4°17 | 4°31 | 26°20 | 12°36 | 8°42 | 11°20 | 13°16 | 9°R24 | 10°16 | 26°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 8 35 34 | 6°46'05 | 18°16 | 21°30 | 5°30 | 5°11 | 26°31 | 12°37 | 8°43 | 11°18 | 13°15 | 9°23 | 10°12 | 26°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 8 39 31 | 7°44'28 | 0♐37 | 21°39 | 6°42 | 5°50 | 26°42 | 12°38 | 8°44 | 11°16 | 13°14 | 9°20 | 10° 9 | 27° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 8 43 27 | 8°42'53 | 12°46 | 21°57 | 7°55 | 6°30 | 26°52 | 12°40 | 8°44 | 11°15 | 13°13 | 9°15 | 10° 6 | 27°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 8 47 24 | 9°41'20 | 24°46 | 22°23 | 9° 8 | 7° 9 | 27° 3 | 12°41 | 8°45 | 11°13 | 13°12 | 9° 8 | 10° 3 | 27°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 8 51 21 | 10°39'50 | 6♑41 | 22°56 | 10°21 | 7°49 | 27°14 | 12°43 | 8°45 | 11°12 | 13°11 | 8°58 | 10° 0 | 27°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 55 17 | 11°38'22 | 18°33 | 23°38 | 11°34 | 8°29 | 27°25 | 12°45 | 8°46 | 11°10 | 13°10 | 8°48 | 9°57 | 27°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 59 14 | 12°36'56 | 0♒25 | 24°27 | 12°47 | 9° 8 | 27°37 | 12°46 | 8°46 | 11° 8 | 13° 9 | 8°36 | 9°53 | 27°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 3 11 | 13°35'33 | 12°17 | 25°24 | 14° 0 | 9°48 | 27°48 | 12°48 | 8°47 | 11° 7 | 13° 8 | 8°26 | 9°50 | 27°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 7 7 | 14♒34'12 | 24♒13 | 26♑27 | 15♑14 | 10♒28 | 27♓59 | 12♉50 | 8♏47 | 11♌ 5 | 13♍ 7 | 8♈17 | 9♈47 | 27♑52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h04m10s  Julian Calendar

The year -11506 astronomical counting style corresponds to year 11507 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11507 BCE
# geocentric

## MAY 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 9 11 4 | 15♒32'53 | 6♓12 | 27♉38 | 16♉27 | 11♒ 8 | 28♓11 | 12♉52 | 8♏47 | 11°R 3 | 13°R 6 | 8°R10 | 9♈44 | 27♉59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 15 0 | 16°31'36 | 18°18 | 28°54 | 17°40 | 11°47 | 28°22 | 12°55 | 8°48 | 11♌ 2 | 13♍ 5 | 8♈ 6 | 9°41 | 28° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 18 57 | 17°30'22 | 0♈31 | 0♒16 | 18°54 | 12°27 | 28°34 | 12°57 | 8°48 | 11° 0 | 13° 4 | 8° 3 | 9°38 | 28°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 22 54 | 18°29'10 | 12°56 | 1°43 | 20° 7 | 13° 7 | 28°45 | 12°59 | 8°48 | 10°58 | 13° 2 | 8°D 3 | 9°34 | 28°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 26 50 | 19°28'00 | 25°35 | 3°15 | 21°21 | 13°47 | 28°57 | 13° 2 | 8°48 | 10°57 | 13° 1 | 8° 4 | 9°31 | 28°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 9 30 47 | 20°26'52 | 8♉32 | 4°51 | 22°35 | 14°27 | 29° 9 | 13° 4 | 8°R48 | 10°55 | 13° 0 | 8° 5 | 9°28 | 28°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 9 34 44 | 21°25'46 | 21°50 | 6°31 | 23°49 | 15° 7 | 29°21 | 13° 7 | 8°48 | 10°53 | 12°59 | 8°R 6 | 9°25 | 28°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 9 38 40 | 22°24'43 | 5♊32 | 8°13 | 25° 2 | 15°47 | 29°32 | 13° 9 | 8°48 | 10°52 | 12°58 | 8° 5 | 9°22 | 28°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 9 42 37 | 23°23'41 | 19°39 | 9°59 | 26°16 | 16°27 | 29°44 | 13°12 | 8°48 | 10°50 | 12°57 | 8° 2 | 9°18 | 28°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 9 46 33 | 24°22'42 | 4♋11 | 11°46 | 27°30 | 17° 7 | 29°56 | 13°15 | 8°48 | 10°49 | 12°56 | 7°58 | 9°15 | 28°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 9 50 30 | 25°21'44 | 19° 2 | 13°35 | 28°44 | 17°47 | 0♈ 8 | 13°18 | 8°48 | 10°47 | 12°54 | 7°52 | 9°12 | 29° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 9 54 27 | 26°20'49 | 4♌ 8 | 15°26 | 29°58 | 18°27 | 0°21 | 13°21 | 8°47 | 10°45 | 12°53 | 7°46 | 9° 9 | 29°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 9 58 23 | 27°19'56 | 19°17 | 17°17 | 1♒12 | 19° 8 | 0°33 | 13°24 | 8°47 | 10°44 | 12°52 | 7°40 | 9° 6 | 29°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 2 20 | 28°19'06 | 4♍21 | 19° 9 | 2°27 | 19°48 | 0°45 | 13°27 | 8°47 | 10°42 | 12°51 | 7°35 | 9° 3 | 29°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 6 16 | 29°18'18 | 19°10 | 21° 2 | 3°41 | 20°28 | 0°57 | 13°31 | 8°46 | 10°41 | 12°50 | 7°32 | 8°59 | 29°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 10 13 | 0♓17'32 | 3♎36 | 22°55 | 4°55 | 21° 8 | 1°10 | 13°34 | 8°46 | 10°39 | 12°48 | 7°D31 | 8°56 | 29°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 14 9 | 1°16'49 | 17°36 | 24°47 | 6° 9 | 21°49 | 1°22 | 13°38 | 8°45 | 10°38 | 12°47 | 7°31 | 8°53 | 29°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 18 6 | 2°16'08 | 1♏ 8 | 26°40 | 7°24 | 22°29 | 1°35 | 13°41 | 8°45 | 10°36 | 12°46 | 7°32 | 8°50 | 29°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 22 3 | 3°15'31 | 14°14 | 28°32 | 8°38 | 23° 9 | 1°47 | 13°45 | 8°44 | 10°35 | 12°45 | 7°34 | 8°47 | 29°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 25 59 | 4°14'55 | 26°57 | 0♓24 | 9°53 | 23°50 | 2° 0 | 13°49 | 8°43 | 10°33 | 12°43 | 7°35 | 8°44 | 0♒ 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 10 29 56 | 5°14'23 | 9♐20 | 2°15 | 11° 7 | 24°30 | 2°12 | 13°52 | 8°43 | 10°32 | 12°42 | 7°R35 | 8°40 | 0°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 10 33 52 | 6°13'54 | 21°29 | 4° 5 | 12°22 | 25°11 | 2°25 | 13°56 | 8°42 | 10°30 | 12°41 | 7°34 | 8°37 | 0°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 10 37 49 | 7°13'27 | 3♑28 | 5°55 | 13°37 | 25°51 | 2°38 | 14° 0 | 8°41 | 10°29 | 12°40 | 7°31 | 8°34 | 0°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 10 41 45 | 8°13'02 | 15°21 | 7°44 | 14°52 | 26°32 | 2°50 | 14° 4 | 8°40 | 10°27 | 12°38 | 7°28 | 8°31 | 0°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 10 45 42 | 9°12'41 | 27°12 | 9°32 | 16° 6 | 27°12 | 3° 3 | 14° 8 | 8°39 | 10°26 | 12°37 | 7°23 | 8°28 | 0°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 10 49 38 | 10°12'21 | 9♒ 4 | 11°20 | 17°21 | 27°53 | 3°16 | 14°13 | 8°38 | 10°25 | 12°36 | 7°18 | 8°24 | 0°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 10 53 35 | 11°12'05 | 21° 1 | 13° 7 | 18°36 | 28°34 | 3°29 | 14°17 | 8°37 | 10°23 | 12°35 | 7°13 | 8°21 | 0°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 10 57 32 | 12°11'50 | 3♓ 3 | 14°52 | 19°51 | 29°14 | 3°42 | 14°21 | 8°36 | 10°22 | 12°33 | 7° 9 | 8°18 | 1° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 1 28 | 13°11'38 | 15°12 | 16°37 | 21° 6 | 29°55 | 3°55 | 14°26 | 8°35 | 10°21 | 12°32 | 7° 6 | 8°15 | 1° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 5 25 | 14°11'29 | 27°31 | 18°22 | 22°21 | 0♓36 | 4° 8 | 14°30 | 8°34 | 10°19 | 12°31 | 7° 5 | 8°12 | 1°14 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 9 21 | 15♓11'21 | 10♈ 0 | 20♓ 5 | 23♒36 | 1♓17 | 4♈21 | 14♉35 | 8♏33 | 10♌18 | 12♍30 | 7°D 4 | 8♈ 9 | 1♒20 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h04m03s  Julian Calendar 1 May 11507 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11507 BCE

## JUNE 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 13 18 | 16♓11'16 | 22♈40 | 21♓48 | 24♒51 | 1♓57 | 4♈34 | 14♉39 | 8°R32 | 10°R17 | 12°R28 | 7♈ 5 | 8♈ 5 | 1♒27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 17 14 | 17°11'13 | 5♉33 | 23°29 | 26° 6 | 2°38 | 4°47 | 14°44 | 8♏30 | 10♌15 | 12♍27 | 7° 6 | 8° 2 | 1°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 21 11 | 18°11'12 | 18°41 | 25°10 | 27°22 | 3°19 | 5° 0 | 14°49 | 8°29 | 10°14 | 12°26 | 7° 8 | 7°59 | 1°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 25 7 | 19°11'13 | 2♊ 5 | 26°50 | 28°37 | 4° 0 | 5°13 | 14°54 | 8°28 | 10°13 | 12°25 | 7° 9 | 7°56 | 1°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 29 4 | 20°11'17 | 15°45 | 28°30 | 29°52 | 4°41 | 5°26 | 14°58 | 8°26 | 10°12 | 12°23 | 7°R10 | 7°53 | 1°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 11 33 0 | 21°11'22 | 29°44 | 0♈ 9 | 1♓ 7 | 5°22 | 5°39 | 15° 3 | 8°25 | 10°11 | 12°22 | 7°10 | 7°49 | 2° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 11 36 57 | 22°11'30 | 13♋59 | 1°47 | 2°23 | 6° 3 | 5°53 | 15° 8 | 8°23 | 10°10 | 12°21 | 7° 9 | 7°46 | 2° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 11 40 53 | 23°11'39 | 28°29 | 3°24 | 3°38 | 6°44 | 6° 6 | 15°14 | 8°22 | 10° 8 | 12°20 | 7° 7 | 7°43 | 2°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 11 44 50 | 24°11'50 | 13♌ 9 | 5° 0 | 4°54 | 7°25 | 6°19 | 15°19 | 8°20 | 10° 7 | 12°19 | 7° 6 | 7°40 | 2°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 11 48 46 | 25°12'03 | 27°55 | 6°36 | 6° 9 | 8° 6 | 6°32 | 15°24 | 8°18 | 10° 6 | 12°17 | 7° 4 | 7°37 | 2°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 11 52 43 | 26°12'18 | 12♍38 | 8°11 | 7°24 | 8°48 | 6°46 | 15°29 | 8°17 | 10° 5 | 12°16 | 7° 3 | 7°34 | 2°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 11 56 39 | 27°12'35 | 27°11 | 9°46 | 8°40 | 9°29 | 6°59 | 15°35 | 8°15 | 10° 4 | 12°15 | 7° 2 | 7°30 | 2°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 0 35 | 28°12'54 | 11♎29 | 11°20 | 9°55 | 10°10 | 7°12 | 15°40 | 8°13 | 10° 3 | 12°14 | 7°D 2 | 7°27 | 2°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 4 32 | 29°13'16 | 25°27 | 12°53 | 11°11 | 10°51 | 7°26 | 15°45 | 8°12 | 10° 2 | 12°13 | 7° 3 | 7°24 | 2°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 8 28 | 0♈13'39 | 9♏ 1 | 14°25 | 12°27 | 11°33 | 7°39 | 15°51 | 8°10 | 10° 1 | 12°11 | 7° 3 | 7°21 | 3° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 12 25 | 1°14'05 | 22°11 | 15°57 | 13°42 | 12°14 | 7°52 | 15°57 | 8° 8 | 10° 1 | 12°10 | 7° 4 | 7°18 | 3° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 16 21 | 2°14'34 | 4♐59 | 17°28 | 14°58 | 12°56 | 8° 6 | 16° 2 | 8° 6 | 10° 0 | 12° 9 | 7° 4 | 7°15 | 3°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 20 18 | 3°15'05 | 17°27 | 18°59 | 16°13 | 13°37 | 8°19 | 16° 8 | 8° 4 | 9°59 | 12° 8 | 7° 5 | 7°11 | 3°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 24 14 | 4°15'38 | 29°39 | 20°29 | 17°29 | 14°19 | 8°33 | 16°14 | 8° 2 | 9°58 | 12° 7 | 7°R 5 | 7° 8 | 3°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 28 11 | 5°16'13 | 11♑39 | 21°58 | 18°45 | 15° 0 | 8°46 | 16°19 | 8° 0 | 9°57 | 12° 6 | 7° 5 | 7° 5 | 3°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 12 32 7 | 6°16'50 | 23°33 | 23°27 | 20° 1 | 15°42 | 9° 0 | 16°25 | 7°58 | 9°56 | 12° 4 | 7° 5 | 7° 2 | 3°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 12 36 4 | 7°17'30 | 5♒24 | 24°55 | 21°16 | 16°23 | 9°13 | 16°31 | 7°56 | 9°56 | 12° 3 | 7°D 5 | 6°59 | 3°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 12 40 0 | 8°18'12 | 17°17 | 26°22 | 22°32 | 17° 5 | 9°26 | 16°37 | 7°54 | 9°55 | 12° 2 | 7° 5 | 6°55 | 3°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 12 43 57 | 9°18'56 | 29°17 | 27°49 | 23°48 | 17°47 | 9°40 | 16°43 | 7°52 | 9°54 | 12° 1 | 7° 5 | 6°52 | 4° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 12 47 53 | 10°19'42 | 11♓25 | 29°15 | 25° 4 | 18°28 | 9°53 | 16°49 | 7°50 | 9°54 | 12° 0 | 7° 5 | 6°49 | 4° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 12 51 49 | 11°20'30 | 23°46 | 0♉40 | 26°20 | 19°10 | 10° 7 | 16°55 | 7°48 | 9°53 | 11°59 | 7° 6 | 6°46 | 4°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 12 55 46 | 12°21'19 | 6♈20 | 2° 4 | 27°36 | 19°52 | 10°20 | 17° 1 | 7°45 | 9°53 | 11°58 | 7°R 6 | 6°43 | 4°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 12 59 42 | 13°22'11 | 19° 8 | 3°27 | 28°51 | 20°34 | 10°34 | 17° 7 | 7°43 | 9°52 | 11°57 | 7° 6 | 6°40 | 4°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 3 39 | 14°23'04 | 2♉11 | 4°49 | 0♈ 7 | 21°16 | 10°47 | 17°14 | 7°41 | 9°52 | 11°56 | 7° 5 | 6°36 | 4°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 7 35 | 15♈23'59 | 15♉28 | 6♉11 | 1♈23 | 21♓57 | 11♈ 1 | 17♉20 | 7♏39 | 9♌51 | 11♍55 | 7♈ 4 | 6♈33 | 4♒42 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h03m56s  Julian Calendar

The year -11506 astronomical counting style corresponds to year 11507 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11507 BCE
# geocentric

## JULY 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 11 32 | 16♈24'55 | 28♉58 | 7♉31 | 2♈39 | 22♓39 | 11♈14 | 17♉26 | 7°R36 | 9°R51 | 11°R54 | 7°R 3 | 6♈30 | 4♒49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 15 28 | 17°25'53 | 12♊40 | 8°50 | 3°55 | 23°21 | 11°27 | 17°33 | 7♏34 | 9♌50 | 11♍53 | 7♈ 2 | 6°27 | 4°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 19 24 | 18°26'53 | 26°32 | 10° 7 | 5°11 | 24° 3 | 11°41 | 17°39 | 7°32 | 9°50 | 11°52 | 7° 1 | 6°24 | 5° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 23 21 | 19°27'54 | 10♋33 | 11°23 | 6°27 | 24°45 | 11°54 | 17°45 | 7°29 | 9°50 | 11°51 | 7° 0 | 6°20 | 5° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 27 17 | 20°28'56 | 24°41 | 12°38 | 7°43 | 25°27 | 12° 8 | 17°52 | 7°27 | 9°49 | 11°50 | 7°D 0 | 6°17 | 5°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 13 31 14 | 21°29'59 | 8♌54 | 13°50 | 8°59 | 26°10 | 12°21 | 17°58 | 7°25 | 9°49 | 11°49 | 7° 0 | 6°14 | 5°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 13 35 10 | 22°31'03 | 23°10 | 15° 1 | 10°15 | 26°52 | 12°34 | 18° 5 | 7°22 | 9°49 | 11°48 | 7° 1 | 6°11 | 5°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 13 39 7 | 23°32'08 | 7♍27 | 16° 9 | 11°31 | 27°34 | 12°48 | 18°11 | 7°20 | 9°49 | 11°47 | 7° 3 | 6° 8 | 5°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 13 43 3 | 24°33'15 | 21°40 | 17°15 | 12°47 | 28°16 | 13° 1 | 18°18 | 7°17 | 9°48 | 11°46 | 7° 4 | 6° 5 | 5°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 13 46 59 | 25°34'23 | 5♎47 | 18°17 | 14° 3 | 28°58 | 13°14 | 18°25 | 7°15 | 9°48 | 11°45 | 7°R 4 | 6° 1 | 5°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 13 50 56 | 26°35'32 | 19°43 | 19°17 | 15°19 | 29°41 | 13°28 | 18°31 | 7°12 | 9°48 | 11°45 | 7° 4 | 5°58 | 5°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 13 54 52 | 27°36'42 | 3♏25 | 20°12 | 16°35 | 0♈23 | 13°41 | 18°38 | 7°10 | 9°48 | 11°44 | 7° 2 | 5°55 | 6° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 13 58 49 | 28°37'53 | 16°50 | 21° 4 | 17°51 | 1° 5 | 13°54 | 18°45 | 7° 7 | 9°D48 | 11°43 | 7° 0 | 5°52 | 6° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 2 45 | 29°39'06 | 29°56 | 21°51 | 19° 7 | 1°48 | 14° 7 | 18°51 | 7° 5 | 9°48 | 11°42 | 6°56 | 5°49 | 6°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 6 42 | 0♉40'21 | 12♐44 | 22°32 | 20°23 | 2°30 | 14°21 | 18°58 | 7° 2 | 9°48 | 11°41 | 6°52 | 5°46 | 6°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 10 38 | 1°41'37 | 25°13 | 23° 8 | 21°39 | 3°13 | 14°34 | 19° 5 | 7° 0 | 9°48 | 11°41 | 6°48 | 5°42 | 6°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 14 35 | 2°42'54 | 7♑27 | 23°37 | 22°55 | 3°55 | 14°47 | 19°12 | 6°57 | 9°48 | 11°40 | 6°45 | 5°39 | 6°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 18 31 | 3°44'12 | 19°29 | 23°58 | 24°11 | 4°38 | 15° 0 | 19°19 | 6°55 | 9°48 | 11°39 | 6°43 | 5°36 | 6°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 22 27 | 4°45'31 | 1♒23 | 24°12 | 25°27 | 5°20 | 15°13 | 19°25 | 6°52 | 9°49 | 11°39 | 6°D42 | 5°33 | 6°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 26 24 | 5°46'52 | 13°14 | 24°R16 | 26°43 | 6° 3 | 15°26 | 19°32 | 6°50 | 9°49 | 11°38 | 6°42 | 5°30 | 6°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 14 30 20 | 6°48'14 | 25° 7 | 24°11 | 27°59 | 6°46 | 15°39 | 19°39 | 6°47 | 9°49 | 11°37 | 6°43 | 5°26 | 7° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 14 34 17 | 7°49'37 | 7♓ 6 | 23°56 | 29°14 | 7°28 | 15°52 | 19°46 | 6°45 | 9°49 | 11°37 | 6°45 | 5°23 | 7° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 14 38 13 | 8°51'01 | 19°18 | 23°30 | 0♉30 | 8°11 | 16° 5 | 19°53 | 6°42 | 9°50 | 11°36 | 6°47 | 5°20 | 7°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 14 42 10 | 9°52'27 | 1♈44 | 22°53 | 1°46 | 8°54 | 16°18 | 20° 0 | 6°40 | 9°50 | 11°36 | 6°R48 | 5°17 | 7°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 14 46 6 | 10°53'53 | 14°30 | 22° 5 | 3° 2 | 9°37 | 16°31 | 20° 7 | 6°37 | 9°50 | 11°35 | 6°48 | 5°14 | 7°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 14 50 3 | 11°55'20 | 27°35 | 21° 7 | 4°18 | 10°19 | 16°44 | 20°14 | 6°35 | 9°51 | 11°34 | 6°46 | 5°11 | 7°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 14 53 59 | 12°56'48 | 11♉ 1 | 20° 0 | 5°34 | 11° 2 | 16°57 | 20°21 | 6°32 | 9°51 | 11°34 | 6°42 | 5° 7 | 7°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 14 57 55 | 13°58'16 | 24°45 | 18°46 | 6°50 | 11°45 | 17° 9 | 20°28 | 6°30 | 9°52 | 11°33 | 6°37 | 5° 4 | 7°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 1 52 | 14°59'45 | 8♊45 | 17°26 | 8° 6 | 12°28 | 17°22 | 20°35 | 6°27 | 9°52 | 11°33 | 6°31 | 5° 1 | 7°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 5 48 | 16° 1'15 | 22°55 | 16° 4 | 9°22 | 13°11 | 17°35 | 20°42 | 6°25 | 9°53 | 11°33 | 6°24 | 4°58 | 8° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 9 45 | 17♉ 2'45 | 7♋11 | 14♉41 | 10♉38 | 13♈54 | 17♈47 | 20♉49 | 6♏22 | 9♌53 | 11♍32 | 6♈18 | 4♈55 | 8♒10 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h03m49s  Julian Calendar 1 July 11507 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11507 BCE

## AUGUST 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 15 13 41 | 18♉ 4'15 | 21♋29 | 13°R21 | 11♉54 | 14♈37 | 18♈ 0 | 20♉56 | 6°R20 | 9♌54 | 11°R32 | 6°R13 | 4♈52 | 8♒16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 17 38 | 19° 5'45 | 5♌44 | 12♉ 7 | 13°10 | 15°20 | 18°12 | 21° 3 | 6♏17 | 9°55 | 11♍31 | 6♈10 | 4°48 | 8°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 21 34 | 20° 7'15 | 19°54 | 11° 0 | 14°26 | 16° 3 | 18°25 | 21°10 | 6°15 | 9°55 | 11°31 | 6°D10 | 4°45 | 8°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 25 31 | 21° 8'46 | 3♍57 | 10° 3 | 15°41 | 16°47 | 18°37 | 21°17 | 6°12 | 9°56 | 11°31 | 6°10 | 4°42 | 8°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 15 29 27 | 22°10'16 | 17°52 | 9°16 | 16°57 | 17°30 | 18°49 | 21°24 | 6°10 | 9°57 | 11°30 | 6°11 | 4°39 | 8°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 15 33 24 | 23°11'46 | 1♎39 | 8°41 | 18°13 | 18°13 | 19° 2 | 21°31 | 6° 7 | 9°58 | 11°30 | 6°R12 | 4°36 | 8°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 15 37 20 | 24°13'16 | 15°17 | 8°16 | 19°29 | 18°56 | 19°14 | 21°38 | 6° 5 | 9°58 | 11°30 | 6°12 | 4°32 | 8°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 15 41 17 | 25°14'46 | 28°45 | 8° 3 | 20°44 | 19°39 | 19°26 | 21°45 | 6° 3 | 9°59 | 11°30 | 6°10 | 4°29 | 9° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 15 45 13 | 26°16'16 | 12♏ 3 | 8°D 1 | 22° 0 | 20°23 | 19°38 | 21°52 | 6° 0 | 10° 0 | 11°30 | 6° 5 | 4°26 | 9°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 15 49 10 | 27°17'46 | 25° 9 | 8° 8 | 23°16 | 21° 6 | 19°50 | 21°59 | 5°58 | 10° 1 | 11°29 | 5°58 | 4°23 | 9°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 15 53 6 | 28°19'16 | 8♐ 2 | 8°25 | 24°32 | 21°49 | 20° 2 | 22° 6 | 5°56 | 10° 2 | 11°29 | 5°48 | 4°20 | 9°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 15 57 3 | 29°20'46 | 20°41 | 8°50 | 25°47 | 22°33 | 20°14 | 22°13 | 5°53 | 10° 3 | 11°29 | 5°38 | 4°17 | 9°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 0 59 | 0♊22'17 | 3♑ 5 | 9°22 | 27° 3 | 23°16 | 20°26 | 22°20 | 5°51 | 10° 4 | 11°29 | 5°27 | 4°13 | 9°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 4 56 | 1°23'47 | 15°17 | 10° 2 | 28°19 | 24° 0 | 20°38 | 22°27 | 5°49 | 10° 5 | 11°29 | 5°17 | 4°10 | 9°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 8 52 | 2°25'17 | 27°18 | 10°47 | 29°34 | 24°43 | 20°49 | 22°34 | 5°47 | 10° 6 | 11°29 | 5° 9 | 4° 7 | 9°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 12 49 | 3°26'47 | 9♒11 | 11°38 | 0♊50 | 25°27 | 21° 1 | 22°41 | 5°45 | 10° 7 | 11°D29 | 5° 4 | 4° 4 | 9°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 16 46 | 4°28'17 | 21° 1 | 12°33 | 2° 5 | 26°10 | 21°12 | 22°48 | 5°43 | 10° 9 | 11°29 | 5° 0 | 4° 1 | 10° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 20 42 | 5°29'47 | 2♓52 | 13°33 | 3°21 | 26°54 | 21°24 | 22°54 | 5°40 | 10°10 | 11°29 | 4°D59 | 3°58 | 10°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 24 39 | 6°31'17 | 14°49 | 14°36 | 4°37 | 27°37 | 21°35 | 23° 1 | 5°38 | 10°11 | 11°29 | 4°59 | 3°54 | 10°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 28 35 | 7°32'47 | 26°58 | 15°42 | 5°52 | 28°21 | 21°46 | 23° 8 | 5°36 | 10°12 | 11°29 | 5° 0 | 3°51 | 10°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 16 32 32 | 8°34'17 | 9♈25 | 16°51 | 7° 8 | 29° 5 | 21°58 | 23°15 | 5°34 | 10°13 | 11°29 | 5°R 0 | 3°48 | 10°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 16 36 28 | 9°35'46 | 22°13 | 18° 3 | 8°23 | 29°48 | 22° 9 | 23°22 | 5°32 | 10°15 | 11°29 | 4°59 | 3°45 | 10°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 16 40 25 | 10°37'15 | 5♉26 | 19°17 | 9°38 | 0♉32 | 22°20 | 23°29 | 5°30 | 10°16 | 11°29 | 4°55 | 3°42 | 10°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 16 44 21 | 11°38'44 | 19° 5 | 20°33 | 10°54 | 1°16 | 22°31 | 23°36 | 5°28 | 10°17 | 11°30 | 4°48 | 3°38 | 10°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 16 48 18 | 12°40'12 | 3♊ 9 | 21°50 | 12° 9 | 2° 0 | 22°42 | 23°42 | 5°26 | 10°19 | 11°30 | 4°39 | 3°35 | 10°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 16 52 15 | 13°41'40 | 17°34 | 23° 9 | 13°25 | 2°43 | 22°52 | 23°49 | 5°25 | 10°20 | 11°30 | 4°28 | 3°32 | 11° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 16 56 11 | 14°43'07 | 2♋13 | 24°30 | 14°40 | 3°27 | 23° 3 | 23°56 | 5°23 | 10°22 | 11°30 | 4°17 | 3°29 | 11°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 0 8 | 15°44'33 | 16°59 | 25°51 | 15°55 | 4°11 | 23°14 | 24° 3 | 5°21 | 10°23 | 11°31 | 4° 6 | 3°26 | 11°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 4 4 | 16°45'59 | 1♌43 | 27°14 | 17°11 | 4°55 | 23°24 | 24° 9 | 5°19 | 10°25 | 11°31 | 3°57 | 3°23 | 11°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 8 1 | 17°47'23 | 16°19 | 28°38 | 18°26 | 5°39 | 23°35 | 24°16 | 5°18 | 10°26 | 11°31 | 3°51 | 3°19 | 11°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 17 11 58 | 18♊48'46 | 0♍40 | 0♊ 2 | 19♊41 | 6♉23 | 23♈45 | 24♉23 | 5♏16 | 10♌28 | 11♍31 | 3♈47 | 3♈16 | 11♒37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h03m42s  Julian Calendar

The year -11506 astronomical counting style corresponds to year 11507 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11507 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 17 15 54 | 19♊50'07 | 14♍45 | 1♊28 | 20♊56 | 7♉ 7 | 23♈55 | 24♉29 | 5°R14 | 10♌29 | 11♍32 | 3°D46 | 3♈13 | 11♒44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 19 51 | 20°51'27 | 28°34 | 2°54 | 22°12 | 7°51 | 24° 5 | 24°36 | 5♏13 | 10°31 | 11°32 | 3°R46 | 3°10 | 11°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 23 47 | 21°52'46 | 12♎ 7 | 4°20 | 23°27 | 8°35 | 24°15 | 24°42 | 5°11 | 10°32 | 11°33 | 3♈46 | 3° 7 | 11°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 27 44 | 22°54'04 | 25°26 | 5°48 | 24°42 | 9°19 | 24°25 | 24°49 | 5°10 | 10°34 | 11°33 | 3°45 | 3° 3 | 12° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 31 41 | 23°55'20 | 8♏32 | 7°16 | 25°57 | 10° 3 | 24°35 | 24°55 | 5° 8 | 10°36 | 11°34 | 3°40 | 3° 0 | 12°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 17 35 37 | 24°56'35 | 21°27 | 8°44 | 27°12 | 10°47 | 24°44 | 25° 2 | 5° 7 | 10°37 | 11°34 | 3°33 | 2°57 | 12°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 17 39 34 | 25°57'49 | 4♐12 | 10°13 | 28°27 | 11°31 | 24°54 | 25° 8 | 5° 6 | 10°39 | 11°35 | 3°23 | 2°54 | 12°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 17 43 30 | 26°59'02 | 16°46 | 11°43 | 29°42 | 12°15 | 25° 3 | 25°14 | 5° 4 | 10°41 | 11°35 | 3°10 | 2°51 | 12°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 17 47 27 | 28° 0'13 | 29°11 | 13°13 | 0♋57 | 12°59 | 25°13 | 25°21 | 5° 3 | 10°43 | 11°36 | 2°56 | 2°48 | 12°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 17 51 24 | 29° 1'23 | 11♑25 | 14°44 | 2°12 | 13°44 | 25°22 | 25°27 | 5° 2 | 10°44 | 11°36 | 2°41 | 2°44 | 12°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 17 55 20 | 0♋ 2'32 | 23°30 | 16°15 | 3°27 | 14°28 | 25°31 | 25°33 | 5° 1 | 10°46 | 11°37 | 2°27 | 2°41 | 12°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 17 59 17 | 1° 3'39 | 5♒28 | 17°47 | 4°42 | 15°12 | 25°40 | 25°39 | 4°59 | 10°48 | 11°38 | 2°15 | 2°38 | 12°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 3 14 | 2° 4'45 | 17°19 | 19°19 | 5°57 | 15°56 | 25°49 | 25°45 | 4°58 | 10°50 | 11°38 | 2° 6 | 2°35 | 13° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 7 10 | 3° 5'50 | 29° 7 | 20°52 | 7°12 | 16°41 | 25°57 | 25°51 | 4°57 | 10°52 | 11°39 | 2° 0 | 2°32 | 13°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 11 7 | 4° 6'54 | 10♓57 | 22°25 | 8°27 | 17°25 | 26° 6 | 25°58 | 4°56 | 10°54 | 11°40 | 1°56 | 2°29 | 13°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 15 4 | 5° 7'56 | 22°52 | 23°59 | 9°41 | 18° 9 | 26°15 | 26° 4 | 4°55 | 10°56 | 11°40 | 1°55 | 2°25 | 13°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 19 0 | 6° 8'57 | 4♈58 | 25°33 | 10°56 | 18°53 | 26°23 | 26° 9 | 4°55 | 10°58 | 11°41 | 1°55 | 2°22 | 13°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 22 57 | 7° 9'57 | 17°20 | 27° 8 | 12°11 | 19°38 | 26°31 | 26°15 | 4°54 | 10°59 | 11°42 | 1°55 | 2°19 | 13°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 26 53 | 8°10'56 | 0♉ 4 | 28°43 | 13°26 | 20°22 | 26°39 | 26°21 | 4°53 | 11° 1 | 11°43 | 1°53 | 2°16 | 13°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 30 50 | 9°11'53 | 13°14 | 0♋19 | 14°40 | 21° 7 | 26°47 | 26°27 | 4°52 | 11° 3 | 11°44 | 1°50 | 2°13 | 13°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 18 34 47 | 10°12'49 | 26°54 | 1°56 | 15°55 | 21°51 | 26°55 | 26°33 | 4°51 | 11° 5 | 11°44 | 1°43 | 2° 9 | 13°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 18 38 43 | 11°13'43 | 11♊ 3 | 3°33 | 17°10 | 22°35 | 27° 3 | 26°38 | 4°51 | 11° 7 | 11°45 | 1°34 | 2° 6 | 14° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 18 42 40 | 12°14'36 | 25°38 | 5°11 | 18°24 | 23°20 | 27°10 | 26°44 | 4°50 | 11° 9 | 11°46 | 1°23 | 2° 3 | 14°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 18 46 37 | 13°15'27 | 10♋34 | 6°49 | 19°39 | 24° 4 | 27°18 | 26°50 | 4°50 | 11°12 | 11°47 | 1°11 | 2° 0 | 14°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 18 50 34 | 14°16'16 | 25°42 | 8°29 | 20°54 | 24°49 | 27°25 | 26°55 | 4°49 | 11°14 | 11°48 | 1° 0 | 1°57 | 14°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 18 54 30 | 15°17'04 | 10♌50 | 10° 8 | 22° 8 | 25°33 | 27°32 | 27° 1 | 4°49 | 11°16 | 11°49 | 0°51 | 1°54 | 14°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 18 58 27 | 16°17'49 | 25°49 | 11°49 | 23°23 | 26°18 | 27°39 | 27° 6 | 4°48 | 11°18 | 11°50 | 0°44 | 1°50 | 14°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 2 24 | 17°18'33 | 10♍31 | 13°30 | 24°37 | 27° 2 | 27°46 | 27°11 | 4°48 | 11°20 | 11°51 | 0°40 | 1°47 | 14°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 6 20 | 18°19'14 | 24°51 | 15°12 | 25°52 | 27°47 | 27°52 | 27°17 | 4°48 | 11°22 | 11°52 | 0°D39 | 1°44 | 14°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 10 17 | 19♋19'52 | 8♎48 | 16♋55 | 27♋ 6 | 28♉31 | 27♈59 | 27♉22 | 4♏48 | 11♌24 | 11♍53 | 0♈39 | 1♈41 | 14♒58 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h03m34s  Julian Calendar 1 Sept. 11507 BCE == Greg. Calendar 4 June 11507 BCE

## OCTOBER 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 14 14 | 20♋20'29 | 22♎22 | 18♋38 | 28♋20 | 29♉16 | 28♈ 5 | 27♉27 | 4°R47 | 11♌26 | 11♍54 | 0°R39 | 1♈38 | 15♒ 5 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 18 10 | 21°21'03 | 5♏35 | 20°22 | 29°35 | 0♊ 1 | 28°11 | 27°32 | 4♏47 | 11°28 | 11°55 | 0♈38 | 1°35 | 15°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 22 7 | 22°21'35 | 18°31 | 22° 7 | 0♌49 | 0°45 | 28°17 | 27°37 | 4°47 | 11°30 | 11°56 | 0°35 | 1°31 | 15°18 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 26 4 | 23°22'05 | 1♐12 | 23°53 | 2° 4 | 1°30 | 28°23 | 27°42 | 4°D47 | 11°33 | 11°57 | 0°29 | 1°28 | 15°25 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 19 30 0 | 24°22'32 | 13°40 | 25°39 | 3°18 | 2°14 | 28°29 | 27°47 | 4°47 | 11°35 | 11°58 | 0°21 | 1°25 | 15°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 19 33 57 | 25°22'58 | 25°59 | 27°26 | 4°32 | 2°59 | 28°35 | 27°52 | 4°47 | 11°37 | 11°59 | 0°10 | 1°22 | 15°38 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 19 37 54 | 26°23'21 | 8♑ 9 | 29°14 | 5°46 | 3°43 | 28°40 | 27°56 | 4°48 | 11°39 | 12° 1 | 29♓58 | 1°19 | 15°45 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 19 41 50 | 27°23'42 | 20°13 | 1♌ 2 | 7° 1 | 4°28 | 28°45 | 28° 1 | 4°48 | 11°41 | 12° 2 | 29°46 | 1°15 | 15°52 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 19 45 47 | 28°24'00 | 2♒10 | 2°51 | 8°15 | 5°13 | 28°50 | 28° 6 | 4°48 | 11°44 | 12° 3 | 29°34 | 1°12 | 15°58 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 19 49 44 | 29°24'17 | 14° 3 | 4°41 | 9°29 | 5°57 | 28°55 | 28°10 | 4°48 | 11°46 | 12° 4 | 29°24 | 1° 9 | 16° 5 | n.a. | T 10 |
| W11 | 19 53 40 | 0♌24'31 | 25°52 | 6°31 | 10°43 | 6°42 | 29° 0 | 28°15 | 4°49 | 11°48 | 12° 5 | 29°16 | 1° 6 | 16°12 | n.a. | W11 |
| T 12 | 19 57 37 | 1°24'44 | 7♓41 | 8°21 | 11°57 | 7°27 | 29° 5 | 28°19 | 4°49 | 11°50 | 12° 7 | 29°11 | 1° 3 | 16°18 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 1 34 | 2°24'54 | 19°32 | 10°12 | 13°12 | 8°11 | 29° 9 | 28°23 | 4°50 | 11°53 | 12° 8 | 29° 8 | 1° 0 | 16°25 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 5 30 | 3°25'02 | 1♈28 | 12° 3 | 14°26 | 8°56 | 29°13 | 28°28 | 4°50 | 11°55 | 12° 9 | 29°D 8 | 0°56 | 16°32 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 9 27 | 4°25'08 | 13°34 | 13°54 | 15°40 | 9°41 | 29°17 | 28°32 | 4°51 | 11°57 | 12°10 | 29° 8 | 0°53 | 16°39 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 13 24 | 5°25'12 | 25°55 | 15°44 | 16°54 | 10°25 | 29°21 | 28°36 | 4°51 | 11°59 | 12°12 | 29° 9 | 0°50 | 16°45 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 17 20 | 6°25'14 | 8♉35 | 17°34 | 18° 8 | 11°10 | 29°25 | 28°40 | 4°52 | 12° 2 | 12°13 | 29°R10 | 0°47 | 16°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 21 17 | 7°25'14 | 21°39 | 19°23 | 19°22 | 11°55 | 29°29 | 28°44 | 4°53 | 12° 4 | 12°14 | 29° 9 | 0°44 | 16°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 25 14 | 8°25'13 | 5♊11 | 21°12 | 20°36 | 12°39 | 29°32 | 28°48 | 4°53 | 12° 6 | 12°16 | 29° 6 | 0°41 | 17° 5 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 20 29 10 | 9°25'09 | 19°13 | 22°58 | 21°50 | 13°24 | 29°35 | 28°52 | 4°54 | 12° 8 | 12°17 | 29° 0 | 0°37 | 17°12 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 20 33 7 | 10°25'03 | 3♋43 | 24°43 | 23° 4 | 14° 9 | 29°38 | 28°55 | 4°55 | 12°11 | 12°18 | 28°54 | 0°34 | 17°19 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 20 37 4 | 11°24'55 | 18°37 | 26°25 | 24°18 | 14°53 | 29°41 | 28°59 | 4°56 | 12°13 | 12°20 | 28°46 | 0°31 | 17°25 | n.a. | S 22 |
| M23 | 20 41 0 | 12°24'45 | 3♌48 | 28° 5 | 25°32 | 15°38 | 29°44 | 29° 2 | 4°57 | 12°15 | 12°21 | 28°39 | 0°28 | 17°32 | n.a. | M23 |
| T 24 | 20 44 57 | 13°24'33 | 19° 5 | 29°41 | 26°46 | 16°23 | 29°46 | 29° 6 | 4°58 | 12°17 | 12°22 | 28°33 | 0°25 | 17°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 20 48 54 | 14°24'18 | 4♍18 | 1♍13 | 28° 0 | 17° 7 | 29°49 | 29° 9 | 4°59 | 12°20 | 12°24 | 28°29 | 0°21 | 17°45 | n.a. | W25 |
| T 26 | 20 52 50 | 15°24'00 | 19°16 | 2°41 | 29°14 | 17°52 | 29°51 | 29°12 | 5° 0 | 12°22 | 12°25 | 28°27 | 0°18 | 17°52 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 20 56 47 | 16°23'40 | 3♎53 | 4° 3 | 0♍27 | 18°37 | 29°53 | 29°16 | 5° 2 | 12°24 | 12°27 | 28°D26 | 0°15 | 17°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 0 44 | 17°23'17 | 18° 4 | 5°20 | 1°41 | 19°21 | 29°54 | 29°19 | 5° 3 | 12°26 | 12°28 | 28°27 | 0°12 | 18° 5 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 4 40 | 18°22'52 | 1♏49 | 6°30 | 2°55 | 20° 6 | 29°56 | 29°22 | 5° 4 | 12°29 | 12°29 | 28°29 | 0° 9 | 18°12 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 8 37 | 19°22'24 | 15° 8 | 7°34 | 4° 9 | 20°51 | 29°57 | 29°25 | 5° 5 | 12°31 | 12°31 | 28°R30 | 0° 6 | 18°19 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 12 33 | 20♌21'53 | 28♏ 5 | 8♍30 | 5♍23 | 21♊35 | 29♈58 | 29♉27 | 5♏ 7 | 12♌33 | 12♍32 | 28♓29 | 0♈ 2 | 18♒25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h03m27s  Julian Calendar

The year -11506 astronomical counting style corresponds to year 11507 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11507 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 21 16 30 | 21♌21'19 | 10♐42 | 9♍19 | 6♍36 | 22♊20 | 29♈59 | 29♉30 | 5♏ 8 | 12♌35 | 12♍34 | 28°R28 | 29♓59 | 18♒32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 20 27 | 22°20'43 | 23° 4 | 9°59 | 7°50 | 23° 5 | 0♉ 0 | 29°33 | 5°10 | 12°38 | 12°35 | 28♓24 | 29°56 | 18°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 24 23 | 23°20'05 | 5♑13 | 10°31 | 9° 4 | 23°49 | 0° 1 | 29°35 | 5°11 | 12°40 | 12°37 | 28°19 | 29°53 | 18°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 28 20 | 24°19'24 | 17°15 | 10°55 | 10°18 | 24°34 | 0° 1 | 29°38 | 5°13 | 12°42 | 12°38 | 28°13 | 29°50 | 18°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 21 32 17 | 25°18'40 | 29°10 | 11° 9 | 11°31 | 25°18 | 0° 1 | 29°40 | 5°14 | 12°44 | 12°40 | 28° 7 | 29°47 | 18°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 21 36 13 | 26°17'53 | 11♒ 1 | 11°R15 | 12°45 | 26° 3 | 0°R 2 | 29°42 | 5°16 | 12°47 | 12°41 | 28° 1 | 29°43 | 19° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 21 40 10 | 27°17'05 | 22°51 | 11°12 | 13°59 | 26°48 | 0° 1 | 29°45 | 5°18 | 12°49 | 12°43 | 27°56 | 29°40 | 19°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 21 44 6 | 28°16'13 | 4♓41 | 11° 1 | 15°12 | 27°32 | 0° 1 | 29°47 | 5°19 | 12°51 | 12°44 | 27°53 | 29°37 | 19°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 21 48 3 | 29°15'20 | 16°33 | 10°42 | 16°26 | 28°17 | 0° 1 | 29°49 | 5°21 | 12°53 | 12°46 | 27°51 | 29°34 | 19°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 21 52 0 | 0♍14'23 | 28°29 | 10°15 | 17°39 | 29° 1 | 29♈59 | 29°51 | 5°23 | 12°55 | 12°47 | 27°D50 | 29°31 | 19°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 21 55 56 | 1°13'25 | 10♈33 | 9°41 | 18°53 | 29°46 | 29°59 | 29°52 | 5°25 | 12°58 | 12°49 | 27°51 | 29°27 | 19°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 21 59 53 | 2°12'25 | 22°46 | 9° 2 | 20° 6 | 0♋30 | 29°58 | 29°54 | 5°27 | 13° 0 | 12°50 | 27°52 | 29°24 | 19°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 3 49 | 3°11'22 | 5♉12 | 8°17 | 21°20 | 1°15 | 29°57 | 29°56 | 5°29 | 13° 2 | 12°52 | 27°54 | 29°21 | 19°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 7 46 | 4°10'17 | 17°55 | 7°29 | 22°33 | 1°59 | 29°55 | 29°57 | 5°31 | 13° 4 | 12°54 | 27°55 | 29°18 | 19°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 11 43 | 5° 9'10 | 0♊58 | 6°37 | 23°47 | 2°44 | 29°54 | 29°59 | 5°33 | 13° 6 | 12°55 | 27°R56 | 29°15 | 20° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 15 39 | 6° 8'02 | 14°24 | 5°44 | 25° 0 | 3°28 | 29°52 | 0♊ 0 | 5°35 | 13° 8 | 12°57 | 27°56 | 29°12 | 20°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 19 36 | 7° 6'51 | 28°15 | 4°50 | 26°14 | 4°12 | 29°50 | 0° 1 | 5°37 | 13°10 | 12°58 | 27°55 | 29° 8 | 20°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 23 32 | 8° 5'38 | 12♋31 | 3°56 | 27°27 | 4°57 | 29°48 | 0° 3 | 5°39 | 13°13 | 13° 0 | 27°53 | 29° 5 | 20°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 27 29 | 9° 4'23 | 27°11 | 3° 4 | 28°41 | 5°41 | 29°45 | 0° 4 | 5°41 | 13°15 | 13° 1 | 27°50 | 29° 2 | 20°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 22 31 25 | 10° 3'06 | 12♌ 8 | 2°14 | 29°54 | 6°25 | 29°43 | 0° 5 | 5°44 | 13°17 | 13° 3 | 27°48 | 28°59 | 20°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 22 35 22 | 11° 1'46 | 27°15 | 1°28 | 1♎ 8 | 7°10 | 29°40 | 0° 5 | 5°46 | 13°19 | 13° 4 | 27°46 | 28°56 | 20°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 22 39 19 | 12° 0'25 | 12♍24 | 0°46 | 2°21 | 7°54 | 29°37 | 0° 6 | 5°48 | 13°21 | 13° 6 | 27°45 | 28°53 | 20°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 22 43 15 | 12°59'01 | 27°24 | 0° 8 | 3°34 | 8°38 | 29°34 | 0° 7 | 5°51 | 13°23 | 13° 8 | 27°D44 | 28°49 | 20°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 22 47 12 | 13°57'34 | 12♎ 8 | 29♌35 | 4°48 | 9°22 | 29°31 | 0° 7 | 5°53 | 13°25 | 13° 9 | 27°45 | 28°46 | 21° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 22 51 8 | 14°56'06 | 26°29 | 29° 7 | 6° 1 | 10° 7 | 29°27 | 0° 8 | 5°55 | 13°27 | 13°11 | 27°45 | 28°43 | 21°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 22 55 5 | 15°54'34 | 10♏24 | 28°45 | 7°14 | 10°51 | 29°24 | 0° 8 | 5°58 | 13°29 | 13°12 | 27°47 | 28°40 | 21°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 22 59 1 | 16°53'01 | 23°52 | 28°28 | 8°27 | 11°35 | 29°20 | 0° 8 | 6° 0 | 13°31 | 13°14 | 27°47 | 28°37 | 21°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 2 58 | 17°51'25 | 6♐56 | 28°17 | 9°41 | 12°19 | 29°16 | 0° 9 | 6° 3 | 13°33 | 13°15 | 27°48 | 28°33 | 21°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 6 54 | 18°49'46 | 19°36 | 28°D12 | 10°54 | 13° 3 | 29°12 | 0°R 9 | 6° 6 | 13°35 | 13°17 | 27°R48 | 28°30 | 21°39 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 10 51 | 19♍48'05 | 1♑58 | 28♌12 | 12♎ 7 | 13♋47 | 29♈ 8 | 0♊ 9 | 6♏ 8 | 13♌37 | 13♍18 | 27♓48 | 28♓27 | 21♒46 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h03m20s  Julian Calendar 1 Nov. 11507 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11507 BCE

## DECEMBER 11507 BCE (-11506) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 14 47 | 20♍46'22 | 14♑ 6 | 28♌18 | 13♎20 | 14♋31 | 29°R 3 | 0°R 9 | 6♏11 | 13♌39 | 13♍20 | 27°R47 | 28♓24 | 21♒53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 18 44 | 21°44'36 | 26° 4 | 28°28 | 14°33 | 15°15 | 28♈59 | 0♊ 8 | 6°13 | 13°40 | 13°22 | 27♓47 | 28°21 | 21°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 22 40 | 22°42'47 | 7♒55 | 28°44 | 15°47 | 15°59 | 28°54 | 0° 8 | 6°16 | 13°42 | 13°23 | 27°46 | 28°18 | 22° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 26 37 | 23°40'57 | 19°44 | 29° 4 | 17° 0 | 16°43 | 28°49 | 0° 8 | 6°19 | 13°44 | 13°25 | 27°45 | 28°14 | 22°13 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 23 30 33 | 24°39'04 | 1♓34 | 29°29 | 18°13 | 17°26 | 28°44 | 0° 7 | 6°22 | 13°46 | 13°26 | 27°45 | 28°11 | 22°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 23 34 30 | 25°37'09 | 13°27 | 29°59 | 19°26 | 18°10 | 28°39 | 0° 7 | 6°24 | 13°48 | 13°28 | 27°45 | 28° 8 | 22°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 23 38 26 | 26°35'12 | 25°26 | 0♍32 | 20°39 | 18°54 | 28°33 | 0° 6 | 6°27 | 13°50 | 13°29 | 27°D45 | 28° 5 | 22°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 23 42 23 | 27°33'12 | 7♈32 | 1°10 | 21°52 | 19°38 | 28°28 | 0° 5 | 6°30 | 13°51 | 13°31 | 27°R45 | 28° 2 | 22°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 23 46 19 | 28°31'11 | 19°48 | 1°51 | 23° 5 | 20°21 | 28°22 | 0° 4 | 6°33 | 13°53 | 13°32 | 27°45 | 27°58 | 22°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 23 50 16 | 29°29'08 | 2♉15 | 2°36 | 24°17 | 21° 5 | 28°17 | 0° 3 | 6°36 | 13°55 | 13°34 | 27°45 | 27°55 | 22°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 23 54 12 | 0♎27'03 | 14°56 | 3°24 | 25°30 | 21°48 | 28°11 | 0° 2 | 6°39 | 13°56 | 13°35 | 27°44 | 27°52 | 22°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 23 58 9 | 1°24'57 | 27°50 | 4°16 | 26°43 | 22°32 | 28° 5 | 0° 1 | 6°42 | 13°58 | 13°37 | 27°44 | 27°49 | 23° 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 2 5 | 2°22'48 | 11♊ 1 | 5°11 | 27°56 | 23°15 | 27°59 | 29♉59 | 6°45 | 14° 0 | 13°38 | 27°44 | 27°46 | 23°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 6 2 | 3°20'39 | 24°29 | 6° 9 | 29° 9 | 23°59 | 27°53 | 29°58 | 6°48 | 14° 1 | 13°40 | 27°43 | 27°43 | 23°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 9 58 | 4°18'27 | 8♋16 | 7° 9 | 0♏21 | 24°42 | 27°46 | 29°57 | 6°51 | 14° 3 | 13°41 | 27°D43 | 27°39 | 23°26 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 13 54 | 5°16'14 | 22°21 | 8°13 | 1°34 | 25°25 | 27°40 | 29°55 | 6°54 | 14° 5 | 13°43 | 27°43 | 27°36 | 23°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 17 51 | 6°14'00 | 6♌43 | 9°19 | 2°47 | 26° 9 | 27°33 | 29°54 | 6°57 | 14° 6 | 13°44 | 27°44 | 27°33 | 23°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 21 47 | 7°11'44 | 21°19 | 10°28 | 4° 0 | 26°52 | 27°27 | 29°52 | 7° 0 | 14° 8 | 13°46 | 27°45 | 27°30 | 23°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 25 44 | 8° 9'26 | 6♍ 5 | 11°39 | 5°12 | 27°35 | 27°20 | 29°50 | 7° 3 | 14° 9 | 13°47 | 27°45 | 27°27 | 23°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 0 29 40 | 9° 7'06 | 20°54 | 12°52 | 6°25 | 28°18 | 27°13 | 29°48 | 7° 6 | 14°11 | 13°49 | 27°R46 | 27°24 | 23°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 0 33 37 | 10° 4'45 | 5♎40 | 14° 8 | 7°37 | 29° 1 | 27° 6 | 29°46 | 7° 9 | 14°12 | 13°50 | 27°46 | 27°20 | 24° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 0 37 33 | 11° 2'23 | 20°16 | 15°26 | 8°50 | 29°44 | 26°59 | 29°44 | 7°13 | 14°14 | 13°51 | 27°45 | 27°17 | 24°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 0 41 30 | 11°59'58 | 4♏34 | 16°47 | 10° 2 | 0♌27 | 26°52 | 29°42 | 7°16 | 14°15 | 13°53 | 27°44 | 27°14 | 24°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 0 45 26 | 12°57'32 | 18°31 | 18° 9 | 11°15 | 1°10 | 26°45 | 29°40 | 7°19 | 14°16 | 13°54 | 27°42 | 27°11 | 24°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 0 49 23 | 13°55'04 | 2♐ 3 | 19°34 | 12°27 | 1°52 | 26°38 | 29°38 | 7°22 | 14°18 | 13°56 | 27°40 | 27° 8 | 24°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 0 53 19 | 14°52'35 | 15°11 | 21° 0 | 13°39 | 2°35 | 26°30 | 29°35 | 7°26 | 14°19 | 13°57 | 27°38 | 27° 4 | 24°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 0 57 15 | 15°50'03 | 27°56 | 22°29 | 14°52 | 3°18 | 26°23 | 29°33 | 7°29 | 14°20 | 13°58 | 27°36 | 27° 1 | 24°46 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 1 12 | 16°47'30 | 10♑21 | 24° 0 | 16° 4 | 4° 0 | 26°16 | 29°30 | 7°32 | 14°22 | 14° 0 | 27°35 | 26°58 | 24°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 5 8 | 17°44'55 | 22°30 | 25°33 | 17°16 | 4°43 | 26° 8 | 29°28 | 7°35 | 14°23 | 14° 1 | 27°D35 | 26°55 | 24°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 9 5 | 18°42'18 | 4♒27 | 27° 7 | 18°28 | 5°25 | 26° 1 | 29°25 | 7°39 | 14°24 | 14° 2 | 27°36 | 26°52 | 25° 6 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 13 1 | 19♎39'40 | 16♒18 | 28♍44 | 19♏40 | 6♌ 7 | 25♈53 | 29♉22 | 7♏42 | 14♌25 | 14♍ 4 | 27♓37 | 26♓49 | 25♒13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h03m13s  Julian Calendar

The year -11506 astronomical counting style corresponds to year 11507 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11506 BCE
# geocentric

## JANUARY 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 1 16 58 | 20♎37'00 | 28♒ 7 | 0♎23 | 20♏52 | 6♌49 | 25°R46 | 29°R19 | 7♏45 | 14♌27 | 14♍ 5 | 27♓39 | 26♓45 | 25♒19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 20 54 | 21°34'18 | 9♓59 | 2° 4 | 22° 4 | 7°31 | 25♈38 | 29♉16 | 7°49 | 14°28 | 14° 6 | 27°41 | 26°42 | 25°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 24 50 | 22°31'34 | 21°57 | 3°47 | 23°16 | 8°14 | 25°31 | 29°13 | 7°52 | 14°29 | 14° 8 | 27°R42 | 26°39 | 25°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 28 47 | 23°28'50 | 4♈ 4 | 5°31 | 24°28 | 8°55 | 25°23 | 29°10 | 7°56 | 14°30 | 14° 9 | 27°42 | 26°36 | 25°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 1 32 43 | 24°26'03 | 16°22 | 7°18 | 25°40 | 9°37 | 25°15 | 29° 7 | 7°59 | 14°31 | 14°10 | 27°40 | 26°33 | 25°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 1 36 40 | 25°23'16 | 28°54 | 9° 7 | 26°52 | 10°19 | 25° 8 | 29° 4 | 8° 2 | 14°32 | 14°11 | 27°38 | 26°29 | 25°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 1 40 36 | 26°20'27 | 11♉41 | 10°57 | 28° 3 | 11° 1 | 25° 0 | 29° 1 | 8° 6 | 14°33 | 14°13 | 27°34 | 26°26 | 25°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 1 44 33 | 27°17'38 | 24°42 | 12°50 | 29°15 | 11°43 | 24°53 | 28°57 | 8° 9 | 14°34 | 14°14 | 27°30 | 26°23 | 26° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 1 48 29 | 28°14'47 | 7♊56 | 14°45 | 0♐27 | 12°24 | 24°45 | 28°54 | 8°13 | 14°35 | 14°15 | 27°25 | 26°20 | 26°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 1 52 25 | 29°11'56 | 21°25 | 16°41 | 1°38 | 13° 6 | 24°38 | 28°51 | 8°16 | 14°36 | 14°16 | 27°21 | 26°17 | 26°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 1 56 22 | 0♏ 9'03 | 5♋ 5 | 18°39 | 2°50 | 13°47 | 24°30 | 28°47 | 8°20 | 14°37 | 14°17 | 27°17 | 26°14 | 26°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 0 18 | 1° 6'10 | 18°57 | 20°40 | 4° 1 | 14°28 | 24°22 | 28°43 | 8°23 | 14°38 | 14°18 | 27°15 | 26°10 | 26°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 4 15 | 2° 3'16 | 2♌59 | 22°42 | 5°13 | 15° 9 | 24°15 | 28°40 | 8°26 | 14°38 | 14°20 | 27°D15 | 26° 7 | 26°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 8 11 | 3° 0'22 | 17°10 | 24°45 | 6°24 | 15°50 | 24° 7 | 28°36 | 8°30 | 14°39 | 14°21 | 27°15 | 26° 4 | 26°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 12 8 | 3°57'26 | 1♍28 | 26°50 | 7°35 | 16°31 | 24° 0 | 28°32 | 8°33 | 14°40 | 14°22 | 27°16 | 26° 1 | 26°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 16 4 | 4°54'30 | 15°51 | 28°57 | 8°46 | 17°12 | 23°53 | 28°29 | 8°37 | 14°41 | 14°23 | 27°18 | 25°58 | 26°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 20 1 | 5°51'34 | 0♎15 | 1♏ 5 | 9°57 | 17°53 | 23°45 | 28°25 | 8°40 | 14°41 | 14°24 | 27°R18 | 25°55 | 27° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 23 57 | 6°48'36 | 14°37 | 3°14 | 11° 8 | 18°34 | 23°38 | 28°21 | 8°44 | 14°42 | 14°25 | 27°17 | 25°51 | 27°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 27 53 | 7°45'38 | 28°52 | 5°24 | 12°19 | 19°14 | 23°31 | 28°17 | 8°47 | 14°43 | 14°26 | 27°14 | 25°48 | 27°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 2 31 50 | 8°42'40 | 12♏54 | 7°34 | 13°30 | 19°55 | 23°24 | 28°13 | 8°51 | 14°43 | 14°27 | 27° 9 | 25°45 | 27°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 2 35 46 | 9°39'40 | 26°41 | 9°45 | 14°41 | 20°35 | 23°17 | 28° 9 | 8°54 | 14°44 | 14°28 | 27° 3 | 25°42 | 27°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 2 39 43 | 10°36'40 | 10♐ 7 | 11°56 | 15°52 | 21°15 | 23°10 | 28° 5 | 8°58 | 14°44 | 14°29 | 26°56 | 25°39 | 27°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 2 43 39 | 11°33'39 | 23°13 | 14° 7 | 17° 2 | 21°55 | 23° 3 | 28° 1 | 9° 1 | 14°45 | 14°30 | 26°49 | 25°35 | 27°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 2 47 36 | 12°30'37 | 5♑57 | 16°17 | 18°13 | 22°35 | 22°56 | 27°57 | 9° 5 | 14°45 | 14°31 | 26°42 | 25°32 | 27°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 2 51 32 | 13°27'35 | 18°22 | 18°27 | 19°24 | 23°15 | 22°49 | 27°53 | 9° 8 | 14°46 | 14°32 | 26°38 | 25°29 | 27°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 2 55 29 | 14°24'32 | 0♒32 | 20°36 | 20°34 | 23°55 | 22°43 | 27°48 | 9°12 | 14°46 | 14°33 | 26°35 | 25°26 | 28° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 2 59 25 | 15°21'27 | 12°30 | 22°44 | 21°44 | 24°34 | 22°36 | 27°44 | 9°15 | 14°46 | 14°34 | 26°D34 | 25°23 | 28°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 3 22 | 16°18'22 | 24°21 | 24°50 | 22°55 | 25°13 | 22°30 | 27°40 | 9°18 | 14°47 | 14°34 | 26°34 | 25°20 | 28°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 7 18 | 17°15'17 | 6♓11 | 26°55 | 24° 5 | 25°53 | 22°23 | 27°36 | 9°22 | 14°47 | 14°35 | 26°35 | 25°16 | 28°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 11 15 | 18°12'10 | 18° 4 | 28°58 | 25°15 | 26°32 | 22°17 | 27°31 | 9°25 | 14°47 | 14°36 | 26°36 | 25°13 | 28°33 | n.a. | T 30 |
| W31 | 3 15 11 | 19♏ 9'03 | 0♈ 5 | 0♐59 | 26♐25 | 27♌11 | 22♈11 | 27♉27 | 9♏29 | 14♌48 | 14♍37 | 26°R36 | 25♓10 | 28♒39 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h03m05s  Julian Calendar 1 Jan. 11506 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11507 BCE

## FEBRUARY 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 19 7 | 20♏ 5'55 | 12♈19 | 2♐58 | 27♐35 | 27♌50 | 22°R 5 | 27°R23 | 9♏32 | 14♌48 | 14♍38 | 26°R35 | 25♓ 7 | 28♒46 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 23 4 | 21° 2'47 | 24°49 | 4°55 | 28°45 | 28°29 | 21♈59 | 27♉18 | 9°36 | 14°48 | 14°38 | 26♓31 | 25° 4 | 28°53 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 27 0 | 21°59'39 | 7♉37 | 6°50 | 29°54 | 29° 7 | 21°53 | 27°14 | 9°39 | 14°48 | 14°39 | 26°26 | 25° 0 | 28°59 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 30 57 | 22°56'30 | 20°43 | 8°42 | 1♑ 4 | 29°46 | 21°48 | 27°10 | 9°43 | 14°48 | 14°40 | 26°18 | 24°57 | 29° 6 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 3 34 53 | 23°53'22 | 4♊ 8 | 10°32 | 2°13 | 0♍24 | 21°42 | 27° 5 | 9°46 | 14°48 | 14°41 | 26° 9 | 24°54 | 29°13 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 3 38 50 | 24°50'13 | 17°47 | 12°19 | 3°23 | 1° 2 | 21°37 | 27° 1 | 9°49 | 14°48 | 14°41 | 26° 0 | 24°51 | 29°19 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 3 42 46 | 25°47'04 | 1♋40 | 14° 5 | 4°32 | 1°40 | 21°32 | 26°57 | 9°53 | 14°R48 | 14°42 | 25°51 | 24°48 | 29°26 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 3 46 43 | 26°43'55 | 15°42 | 15°47 | 5°41 | 2°18 | 21°27 | 26°52 | 9°56 | 14°48 | 14°43 | 25°44 | 24°45 | 29°33 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 3 50 39 | 27°40'47 | 29°48 | 17°28 | 6°50 | 2°55 | 21°22 | 26°48 | 9°59 | 14°48 | 14°43 | 25°39 | 24°41 | 29°39 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 3 54 36 | 28°37'39 | 13♌58 | 19° 5 | 7°59 | 3°33 | 21°17 | 26°43 | 10° 3 | 14°48 | 14°44 | 25°36 | 24°38 | 29°46 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 3 58 33 | 29°34'31 | 28° 8 | 20°41 | 9° 8 | 4°10 | 21°13 | 26°39 | 10° 6 | 14°48 | 14°44 | 25°D35 | 24°35 | 29°53 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 2 29 | 0♐31'23 | 12♍16 | 22°13 | 10°17 | 4°48 | 21° 8 | 26°35 | 10° 9 | 14°48 | 14°45 | 25°35 | 24°32 | 29°59 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 6 26 | 1°28'16 | 26°22 | 23°44 | 11°26 | 5°25 | 21° 4 | 26°30 | 10°13 | 14°48 | 14°45 | 25°R35 | 24°29 | 0♓ 6 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 10 22 | 2°25'09 | 10♎24 | 25°12 | 12°34 | 6° 1 | 21° 0 | 26°26 | 10°16 | 14°48 | 14°46 | 25°35 | 24°26 | 0°13 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 14 19 | 3°22'02 | 24°22 | 26°37 | 13°43 | 6°38 | 20°56 | 26°22 | 10°19 | 14°47 | 14°46 | 25°32 | 24°22 | 0°19 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 18 15 | 4°18'56 | 8♏11 | 28° 0 | 14°51 | 7°14 | 20°52 | 26°17 | 10°23 | 14°47 | 14°47 | 25°26 | 24°19 | 0°26 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 22 12 | 5°15'51 | 21°51 | 29°20 | 16° 0 | 7°51 | 20°48 | 26°13 | 10°26 | 14°47 | 14°47 | 25°18 | 24°16 | 0°33 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 26 8 | 6°12'46 | 5♐18 | 0♑37 | 17° 8 | 8°27 | 20°45 | 26° 9 | 10°29 | 14°46 | 14°48 | 25° 8 | 24°13 | 0°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 30 5 | 7° 9'41 | 18°29 | 1°52 | 18°16 | 9° 3 | 20°41 | 26° 4 | 10°32 | 14°46 | 14°48 | 24°56 | 24°10 | 0°46 | n.a. | M19 |
| T 20 | 4 34 1 | 8° 6'37 | 1♑24 | 3° 4 | 19°24 | 9°38 | 20°38 | 26° 0 | 10°35 | 14°46 | 14°49 | 24°45 | 24° 6 | 0°53 | n.a. | T 20 |
| W21 | 4 37 58 | 9° 3'33 | 14° 2 | 4°13 | 20°31 | 10°14 | 20°35 | 25°56 | 10°39 | 14°45 | 14°49 | 24°34 | 24° 3 | 0°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 4 41 54 | 10° 0'29 | 26°23 | 5°19 | 21°39 | 10°49 | 20°32 | 25°52 | 10°42 | 14°45 | 14°49 | 24°25 | 24° 0 | 1° 6 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 4 45 51 | 10°57'25 | 8♒30 | 6°22 | 22°47 | 11°24 | 20°30 | 25°48 | 10°45 | 14°44 | 14°50 | 24°19 | 23°57 | 1°13 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 4 49 48 | 11°54'22 | 20°26 | 7°23 | 23°54 | 11°59 | 20°27 | 25°43 | 10°48 | 14°44 | 14°50 | 24°15 | 23°54 | 1°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 4 53 44 | 12°51'19 | 2♓16 | 8°20 | 25° 1 | 12°33 | 20°25 | 25°39 | 10°51 | 14°43 | 14°50 | 24°13 | 23°51 | 1°26 | n.a. | S 25 |
| M26 | 4 57 41 | 13°48'16 | 14° 5 | 9°13 | 26° 8 | 13° 8 | 20°23 | 25°35 | 10°54 | 14°43 | 14°50 | 24°D12 | 23°47 | 1°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 1 37 | 14°45'13 | 25°58 | 10° 4 | 27°15 | 13°42 | 20°21 | 25°31 | 10°57 | 14°42 | 14°50 | 24°R12 | 23°44 | 1°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 5 34 | 15♐42'11 | 8♈ 1 | 10♑51 | 28♑22 | 14♍16 | 20♈19 | 25♉27 | 11♏ 0 | 14♌41 | 14♍51 | 24♓12 | 23♓41 | 1♓46 | n.a. | W28 |

Delta T = 160h02m58s  Julian Calendar

The year -11505 astronomical counting style corresponds to year 11506 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11506 BCE
# geocentric

## MARCH 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 9 31 | 16♐39'10 | 20♈19 | 11♑34 | 29♑29 | 14♍49 | 20°R18 | 25°R23 | 11♏ 3 | 14°R41 | 14♍51 | 24°R10 | 23♓38 | 1♓52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 13 27 | 17°36'09 | 2♉55 | 12°14 | 0♒35 | 15°23 | 20♈16 | 25♉19 | 11° 6 | 14♌40 | 14°51 | 24♓ 5 | 23°35 | 1°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 17 24 | 18°33'08 | 15°54 | 12°49 | 1°42 | 15°56 | 20°15 | 25°15 | 11° 9 | 14°39 | 14°51 | 23°58 | 23°32 | 2° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 21 20 | 19°30'09 | 29°15 | 13°21 | 2°48 | 16°29 | 20°14 | 25°12 | 11°12 | 14°39 | 14°51 | 23°49 | 23°28 | 2°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 25 17 | 20°27'10 | 13♊ 0 | 13°49 | 3°54 | 17° 1 | 20°13 | 25° 8 | 11°15 | 14°38 | 14°51 | 23°38 | 23°25 | 2°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 29 14 | 21°24'12 | 27° 4 | 14°12 | 5° 0 | 17°34 | 20°13 | 25° 4 | 11°18 | 14°37 | 14°51 | 23°26 | 23°22 | 2°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 33 10 | 22°21'15 | 11♋22 | 14°31 | 6° 5 | 18° 6 | 20°12 | 25° 1 | 11°20 | 14°36 | 14°51 | 23°15 | 23°19 | 2°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 37 7 | 23°18'19 | 25°49 | 14°45 | 7°11 | 18°38 | 20°12 | 24°57 | 11°23 | 14°35 | 14°R51 | 23° 6 | 23°16 | 2°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 41 3 | 24°15'24 | 10♌18 | 14°55 | 8°16 | 19° 9 | 20°D12 | 24°53 | 11°26 | 14°34 | 14°51 | 22°59 | 23°12 | 2°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 45 0 | 25°12'30 | 24°45 | 15° 0 | 9°21 | 19°41 | 20°12 | 24°50 | 11°29 | 14°34 | 14°51 | 22°55 | 23° 9 | 2°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 48 57 | 26° 9'37 | 9♍ 4 | 15°R 0 | 10°26 | 20°12 | 20°12 | 24°46 | 11°31 | 14°33 | 14°51 | 22°53 | 23° 6 | 2°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 52 53 | 27° 6'46 | 23°14 | 14°55 | 11°31 | 20°42 | 20°12 | 24°43 | 11°34 | 14°32 | 14°51 | 22°53 | 23° 3 | 3° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 56 50 | 28° 3'57 | 7♎13 | 14°46 | 12°35 | 21°13 | 20°13 | 24°40 | 11°37 | 14°31 | 14°51 | 22°53 | 23° 0 | 3°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 0 47 | 29° 1'08 | 21° 2 | 14°32 | 13°40 | 21°43 | 20°14 | 24°37 | 11°39 | 14°30 | 14°51 | 22°52 | 22°57 | 3°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 4 43 | 29°58'22 | 4♏40 | 14°13 | 14°44 | 22°13 | 20°15 | 24°33 | 11°42 | 14°29 | 14°51 | 22°48 | 22°53 | 3°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 8 40 | 0♑55'36 | 18° 8 | 13°49 | 15°48 | 22°42 | 20°16 | 24°30 | 11°45 | 14°27 | 14°50 | 22°42 | 22°50 | 3°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 12 37 | 1°52'53 | 1♐24 | 13°22 | 16°52 | 23°11 | 20°17 | 24°27 | 11°47 | 14°26 | 14°50 | 22°33 | 22°47 | 3°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 16 33 | 2°50'10 | 14°29 | 12°50 | 17°55 | 23°40 | 20°19 | 24°24 | 11°50 | 14°25 | 14°50 | 22°22 | 22°44 | 3°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 20 30 | 3°47'30 | 27°21 | 12°16 | 18°59 | 24° 9 | 20°21 | 24°21 | 11°52 | 14°24 | 14°50 | 22°10 | 22°41 | 3°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 24 26 | 4°44'50 | 10♑ 0 | 11°38 | 20° 2 | 24°37 | 20°22 | 24°19 | 11°54 | 14°23 | 14°50 | 21°57 | 22°38 | 3°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 28 23 | 5°42'12 | 22°25 | 10°58 | 21° 5 | 25° 4 | 20°25 | 24°16 | 11°57 | 14°22 | 14°49 | 21°46 | 22°34 | 4° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 32 20 | 6°39'35 | 4♒37 | 10°16 | 22° 7 | 25°32 | 20°27 | 24°13 | 11°59 | 14°21 | 14°49 | 21°36 | 22°31 | 4°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 36 16 | 7°37'00 | 16°39 | 9°33 | 23° 9 | 25°59 | 20°29 | 24°10 | 12° 1 | 14°19 | 14°49 | 21°28 | 22°28 | 4°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 40 13 | 8°34'25 | 28°32 | 8°49 | 24°12 | 26°25 | 20°32 | 24° 8 | 12° 4 | 14°18 | 14°48 | 21°24 | 22°25 | 4°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 44 10 | 9°31'52 | 10♓20 | 8° 7 | 25°13 | 26°52 | 20°35 | 24° 6 | 12° 6 | 14°17 | 14°48 | 21°21 | 22°22 | 4°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 48 6 | 10°29'21 | 22° 7 | 7°25 | 26°15 | 27°17 | 20°37 | 24° 3 | 12° 8 | 14°16 | 14°47 | 21°D21 | 22°18 | 4°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 52 3 | 11°26'50 | 3♈59 | 6°46 | 27°16 | 27°43 | 20°41 | 24° 1 | 12°10 | 14°14 | 14°47 | 21°21 | 22°15 | 4°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 56 0 | 12°24'21 | 16° 1 | 6° 9 | 28°17 | 28° 8 | 20°44 | 23°59 | 12°12 | 14°13 | 14°46 | 21°R21 | 22°12 | 4°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 59 56 | 13°21'53 | 28°17 | 5°36 | 29°18 | 28°32 | 20°47 | 23°57 | 12°14 | 14°12 | 14°46 | 21°20 | 22° 9 | 4°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 3 53 | 14°19'27 | 10♉55 | 5° 7 | 0♓18 | 28°56 | 20°51 | 23°55 | 12°16 | 14°10 | 14°46 | 21°17 | 22° 6 | 5° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 7 50 | 15♑17'02 | 23♉56 | 4♑43 | 1♓18 | 29♍20 | 20♈55 | 23♉53 | 12♏18 | 14♌ 9 | 14♍45 | 21♓12 | 22♓ 3 | 5♓12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h02m51s  Julian Calendar 1 March 11506 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11507 BCE

## APRIL 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 11 46 | 16♑14'39 | 7♊24 | 4°R25 | 2♓18 | 29♍43 | 20♈59 | 23°R51 | 12♏20 | 14°R 7 | 14°R44 | 21°R 4 | 21♓59 | 5♓19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 15 43 | 17°12'17 | 21°19 | 4♑12 | 3°17 | 0♎ 6 | 21° 3 | 23♉49 | 12°22 | 14♌ 6 | 14♍44 | 20♓55 | 21°56 | 5°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 19 40 | 18° 9'57 | 5♋39 | 4° 5 | 4°16 | 0°28 | 21° 7 | 23°47 | 12°24 | 14° 5 | 14°43 | 20°46 | 21°53 | 5°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 23 37 | 19° 7'39 | 20°17 | 4°D 5 | 5°15 | 0°50 | 21°12 | 23°46 | 12°26 | 14° 3 | 14°43 | 20°36 | 21°50 | 5°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 27 33 | 20° 5'22 | 5♌ 7 | 4°11 | 6°13 | 1°11 | 21°16 | 23°44 | 12°28 | 14° 2 | 14°42 | 20°28 | 21°47 | 5°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 31 30 | 21° 3'07 | 20° 0 | 4°24 | 7°11 | 1°32 | 21°21 | 23°43 | 12°29 | 14° 0 | 14°41 | 20°23 | 21°44 | 5°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 35 27 | 22° 0'55 | 4♍48 | 4°44 | 8° 8 | 1°53 | 21°26 | 23°42 | 12°31 | 13°59 | 14°41 | 20°20 | 21°40 | 5°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 39 23 | 22°58'44 | 19°25 | 5°11 | 9° 5 | 2°12 | 21°31 | 23°40 | 12°33 | 13°57 | 14°40 | 20°D19 | 21°37 | 6° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 43 20 | 23°56'35 | 3♎47 | 5°45 | 10° 2 | 2°32 | 21°36 | 23°39 | 12°34 | 13°56 | 14°39 | 20°19 | 21°34 | 6°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 47 17 | 24°54'29 | 17°51 | 6°26 | 10°58 | 2°50 | 21°42 | 23°38 | 12°36 | 13°54 | 14°39 | 20°20 | 21°31 | 6°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 51 13 | 25°52'25 | 1♏37 | 7°14 | 11°53 | 3° 8 | 21°47 | 23°37 | 12°37 | 13°53 | 14°38 | 20°R20 | 21°28 | 6°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 55 10 | 26°50'23 | 15° 6 | 8° 8 | 12°48 | 3°26 | 21°53 | 23°36 | 12°39 | 13°51 | 14°37 | 20°19 | 21°24 | 6°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 59 7 | 27°48'24 | 28°19 | 9° 9 | 13°43 | 3°43 | 21°59 | 23°36 | 12°40 | 13°49 | 14°36 | 20°15 | 21°21 | 6°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 3 3 | 28°46'27 | 11♐18 | 10°16 | 14°37 | 3°59 | 22° 5 | 23°35 | 12°42 | 13°48 | 14°36 | 20° 9 | 21°18 | 6°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 7 0 | 29°44'32 | 24° 3 | 11°29 | 15°31 | 4°15 | 22°11 | 23°35 | 12°43 | 13°46 | 14°35 | 20° 1 | 21°15 | 6°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 10 57 | 0♒42'40 | 6♑37 | 12°47 | 16°24 | 4°30 | 22°17 | 23°34 | 12°44 | 13°45 | 14°34 | 19°52 | 21°12 | 6°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 14 53 | 1°40'49 | 18°59 | 14°11 | 17°16 | 4°45 | 22°24 | 23°34 | 12°45 | 13°43 | 14°33 | 19°43 | 21° 9 | 7° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 18 50 | 2°39'01 | 1♒10 | 15°40 | 18° 8 | 4°59 | 22°30 | 23°33 | 12°47 | 13°42 | 14°32 | 19°35 | 21° 5 | 7°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 22 47 | 3°37'15 | 13°13 | 17°14 | 18°59 | 5°12 | 22°37 | 23°33 | 12°48 | 13°40 | 14°31 | 19°28 | 21° 2 | 7°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 26 43 | 4°35'31 | 25° 7 | 18°51 | 19°50 | 5°24 | 22°44 | 23°D33 | 12°49 | 13°38 | 14°31 | 19°23 | 20°59 | 7°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 30 40 | 5°33'49 | 6♓56 | 20°33 | 20°40 | 5°36 | 22°51 | 23°33 | 12°50 | 13°37 | 14°30 | 19°20 | 20°56 | 7°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 34 37 | 6°32'09 | 18°42 | 22°18 | 21°29 | 5°47 | 22°58 | 23°33 | 12°51 | 13°35 | 14°29 | 19°D19 | 20°53 | 7°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 38 33 | 7°30'31 | 0♈29 | 24° 6 | 22°18 | 5°58 | 23° 6 | 23°34 | 12°52 | 13°33 | 14°28 | 19°20 | 20°50 | 7°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 42 30 | 8°28'55 | 12°21 | 25°56 | 23° 6 | 6° 7 | 23°13 | 23°34 | 12°53 | 13°32 | 14°27 | 19°21 | 20°46 | 7°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 46 27 | 9°27'21 | 24°21 | 27°48 | 23°53 | 6°16 | 23°21 | 23°34 | 12°54 | 13°30 | 14°26 | 19°23 | 20°43 | 7°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 50 23 | 10°25'49 | 6♉36 | 29°42 | 24°39 | 6°24 | 23°28 | 23°35 | 12°54 | 13°28 | 14°25 | 19°R24 | 20°40 | 8° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 54 20 | 11°24'19 | 19°10 | 1♒38 | 25°24 | 6°32 | 23°36 | 23°35 | 12°55 | 13°27 | 14°24 | 19°23 | 20°37 | 8°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 58 17 | 12°22'51 | 2♊ 8 | 3°34 | 26° 8 | 6°38 | 23°44 | 23°36 | 12°56 | 13°25 | 14°23 | 19°22 | 20°34 | 8°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 2 13 | 13°21'25 | 15°33 | 5°30 | 26°52 | 6°44 | 23°52 | 23°37 | 12°56 | 13°23 | 14°22 | 19°18 | 20°30 | 8°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 6 10 | 14♒20'01 | 29♊27 | 7♒28 | 27♓35 | 6♎49 | 24♈ 0 | 23♉38 | 12♏57 | 13♌22 | 14♍21 | 19♓14 | 20♓27 | 8♓32 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h02m44s  Julian Calendar

The year -11505 astronomical counting style corresponds to year 11506 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11506 BCE
# geocentric

## MAY 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 10 6 | 15♒18'39 | 13♋48 | 9♒25 | 28♓16 | 6♎54 | 24♈ 9 | 23♉39 | 12♏58 | 13°R20 | 14°R20 | 19°R 9 | 20♓24 | 8♓38 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 14 3 | 16°17'19 | 28°33 | 11°22 | 28°56 | 6°57 | 24°17 | 23°40 | 12°58 | 13♌19 | 14♍19 | 19♓ 4 | 20°21 | 8°45 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 18 0 | 17°16'02 | 13♌34 | 13°19 | 29°36 | 7° 0 | 24°26 | 23°41 | 12°58 | 13°17 | 14°18 | 19° 0 | 20°18 | 8°52 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 21 56 | 18°14'47 | 28°44 | 15°15 | 0♈14 | 7° 2 | 24°35 | 23°42 | 12°59 | 13°15 | 14°16 | 18°57 | 20°15 | 8°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 25 53 | 19°13'34 | 13♍51 | 17°10 | 0°51 | 7° 3 | 24°43 | 23°44 | 12°59 | 13°14 | 14°15 | 18°D56 | 20°11 | 9° 5 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 29 50 | 20°12'23 | 28°48 | 19° 5 | 1°27 | 7°R 3 | 24°52 | 23°45 | 12°59 | 13°12 | 14°14 | 18°56 | 20° 8 | 9°12 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 33 46 | 21°11'16 | 13♎28 | 20°59 | 2° 2 | 7° 2 | 25° 1 | 23°47 | 13° 0 | 13°10 | 14°13 | 18°57 | 20° 5 | 9°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 37 43 | 22°10'10 | 27°45 | 22°53 | 2°35 | 7° 1 | 25°11 | 23°49 | 13° 0 | 13° 9 | 14°12 | 18°59 | 20° 2 | 9°25 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 41 39 | 23° 9'08 | 11♏39 | 24°45 | 3° 7 | 6°58 | 25°20 | 23°50 | 13° 0 | 13° 7 | 14°11 | 19° 0 | 19°59 | 9°32 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 45 36 | 24° 8'08 | 25° 9 | 26°37 | 3°37 | 6°55 | 25°29 | 23°52 | 13° 0 | 13° 5 | 14°10 | 19°R 0 | 19°55 | 9°38 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 49 33 | 25° 7'11 | 8♐18 | 28°27 | 4° 6 | 6°51 | 25°39 | 23°54 | 13°R 0 | 13° 4 | 14° 8 | 19° 0 | 19°52 | 9°45 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 53 29 | 26° 6'17 | 21° 7 | 0♓17 | 4°34 | 6°46 | 25°48 | 23°56 | 13° 0 | 13° 2 | 14° 7 | 18°58 | 19°49 | 9°52 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 9 57 26 | 27° 5'25 | 3♑41 | 2° 5 | 5° 0 | 6°40 | 25°58 | 23°58 | 13° 0 | 13° 1 | 14° 6 | 18°55 | 19°46 | 9°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 1 22 | 28° 4'36 | 16° 0 | 3°53 | 5°24 | 6°33 | 26° 8 | 24° 1 | 13° 0 | 12°59 | 14° 5 | 18°52 | 19°43 | 10° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 5 19 | 29° 3'50 | 28° 9 | 5°39 | 5°47 | 6°26 | 26°18 | 24° 3 | 13° 0 | 12°57 | 14° 4 | 18°49 | 19°40 | 10°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 9 16 | 0♓ 3'06 | 10♒ 9 | 7°25 | 6° 8 | 6°17 | 26°28 | 24° 5 | 12°59 | 12°56 | 14° 3 | 18°46 | 19°36 | 10°18 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 13 12 | 1° 2'25 | 22° 2 | 9° 9 | 6°27 | 6° 8 | 26°38 | 24° 8 | 12°59 | 12°54 | 14° 1 | 18°43 | 19°33 | 10°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 17 9 | 2° 1'45 | 3♓52 | 10°53 | 6°44 | 5°57 | 26°48 | 24°11 | 12°59 | 12°53 | 14° 0 | 18°42 | 19°30 | 10°31 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 21 5 | 3° 1'09 | 15°39 | 12°35 | 6°59 | 5°46 | 26°59 | 24°13 | 12°58 | 12°51 | 13°59 | 18°D41 | 19°27 | 10°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 25 2 | 4° 0'34 | 27°26 | 14°17 | 7°12 | 5°34 | 27° 9 | 24°16 | 12°58 | 12°50 | 13°58 | 18°41 | 19°24 | 10°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 28 58 | 5° 0'02 | 9♈15 | 15°57 | 7°23 | 5°21 | 27°20 | 24°19 | 12°57 | 12°48 | 13°56 | 18°42 | 19°21 | 10°51 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 32 55 | 5°59'32 | 21°10 | 17°37 | 7°32 | 5° 8 | 27°30 | 24°22 | 12°57 | 12°47 | 13°55 | 18°43 | 19°17 | 10°58 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 36 52 | 6°59'05 | 3♉14 | 19°16 | 7°39 | 4°54 | 27°41 | 24°25 | 12°56 | 12°45 | 13°54 | 18°44 | 19°14 | 11° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 40 48 | 7°58'40 | 15°30 | 20°54 | 7°43 | 4°38 | 27°52 | 24°28 | 12°56 | 12°44 | 13°53 | 18°45 | 19°11 | 11°11 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 44 45 | 8°58'16 | 28° 3 | 22°31 | 7°R46 | 4°23 | 28° 3 | 24°31 | 12°55 | 12°42 | 13°52 | 18°46 | 19° 8 | 11°18 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 48 41 | 9°57'55 | 10♊56 | 24° 7 | 7°46 | 4° 6 | 28°14 | 24°35 | 12°54 | 12°41 | 13°50 | 18°R46 | 19° 5 | 11°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 52 38 | 10°57'37 | 24°13 | 25°42 | 7°43 | 3°49 | 28°25 | 24°38 | 12°53 | 12°39 | 13°49 | 18°46 | 19° 1 | 11°31 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 56 34 | 11°57'20 | 7♋56 | 27°17 | 7°39 | 3°31 | 28°36 | 24°42 | 12°53 | 12°38 | 13°48 | 18°45 | 18°58 | 11°38 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 0 31 | 12°57'05 | 22° 7 | 28°50 | 7°31 | 3°13 | 28°47 | 24°45 | 12°52 | 12°37 | 13°47 | 18°45 | 18°55 | 11°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 4 27 | 13°56'52 | 6♌42 | 0♈23 | 7°22 | 2°54 | 28°58 | 24°49 | 12°51 | 12°35 | 13°45 | 18°44 | 18°52 | 11°51 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 8 24 | 14♓56'42 | 21♌38 | 1♈55 | 7♈10 | 2♎34 | 29♈10 | 24♉53 | 12♏50 | 12♌34 | 13♍44 | 18♓44 | 18♓49 | 11♓58 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h02m37s  Julian Calendar 1 May 11506 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11506 BCE

## JUNE 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 12 20 | 15♓56'33 | 6♍48 | 3♈26 | 6°R55 | 2°R14 | 29♈21 | 24♉56 | 12°R49 | 12°R33 | 13°R43 | 18°R43 | 18♓46 | 12♓ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 16 17 | 16°56'27 | 22° 2 | 4°56 | 6♈39 | 1♎54 | 29°33 | 25° 0 | 12♏48 | 12♌31 | 13♍42 | 18°D43 | 18°42 | 12°11 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 20 13 | 17°56'23 | 7♎11 | 6°25 | 6°20 | 1°33 | 29°44 | 25° 4 | 12°46 | 12°30 | 13°40 | 18♓43 | 18°39 | 12°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 24 10 | 18°56'22 | 22° 5 | 7°54 | 5°58 | 1°12 | 29°56 | 25° 8 | 12°45 | 12°29 | 13°39 | 18°R44 | 18°36 | 12°24 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 28 6 | 19°56'23 | 6♏38 | 9°21 | 5°35 | 0°50 | 0♉ 8 | 25°13 | 12°44 | 12°28 | 13°38 | 18°43 | 18°33 | 12°31 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 32 3 | 20°56'26 | 20°45 | 10°48 | 5°10 | 0°29 | 0°20 | 25°17 | 12°43 | 12°26 | 13°37 | 18°43 | 18°30 | 12°38 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 35 59 | 21°56'33 | 4♐25 | 12°14 | 4°43 | 0° 6 | 0°32 | 25°21 | 12°41 | 12°25 | 13°35 | 18°43 | 18°27 | 12°44 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 39 56 | 22°56'41 | 17°38 | 13°38 | 4°14 | 29♍44 | 0°44 | 25°25 | 12°40 | 12°24 | 13°34 | 18°D43 | 18°23 | 12°51 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 43 52 | 23°56'53 | 0♑28 | 15° 2 | 3°44 | 29°22 | 0°56 | 25°30 | 12°39 | 12°23 | 13°33 | 18°43 | 18°20 | 12°58 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 47 49 | 24°57'07 | 12°57 | 16°25 | 3°12 | 28°59 | 1° 8 | 25°34 | 12°37 | 12°22 | 13°32 | 18°43 | 18°17 | 13° 4 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 51 45 | 25°57'23 | 25° 9 | 17°47 | 2°39 | 28°37 | 1°20 | 25°39 | 12°36 | 12°21 | 13°30 | 18°44 | 18°14 | 13°11 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 55 42 | 26°57'41 | 7♒10 | 19° 7 | 2° 5 | 28°14 | 1°32 | 25°44 | 12°34 | 12°20 | 13°29 | 18°45 | 18°11 | 13°18 | n.a. | T 12 |
| W13 | 11 59 38 | 27°58'02 | 19° 3 | 20°27 | 1°30 | 27°52 | 1°44 | 25°48 | 12°33 | 12°19 | 13°28 | 18°46 | 18° 7 | 13°24 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 3 35 | 28°58'26 | 0♓51 | 21°45 | 0°55 | 27°30 | 1°57 | 25°53 | 12°31 | 12°18 | 13°27 | 18°46 | 18° 4 | 13°31 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 7 31 | 29°58'51 | 12°38 | 23° 2 | 0°20 | 27° 7 | 2° 9 | 25°58 | 12°29 | 12°17 | 13°26 | 18°47 | 18° 1 | 13°38 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 11 28 | 0♈59'19 | 24°26 | 24°17 | 29♓44 | 26°45 | 2°22 | 26° 3 | 12°28 | 12°16 | 13°24 | 18°R47 | 17°58 | 13°44 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 15 24 | 1°59'48 | 6♈18 | 25°31 | 29° 9 | 26°24 | 2°34 | 26° 8 | 12°26 | 12°15 | 13°23 | 18°46 | 17°55 | 13°51 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 19 21 | 3° 0'20 | 18°15 | 26°43 | 28°34 | 26° 2 | 2°47 | 26°13 | 12°24 | 12°14 | 13°22 | 18°45 | 17°52 | 13°58 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 23 17 | 4° 0'54 | 0♉19 | 27°53 | 28° 0 | 25°41 | 2°59 | 26°18 | 12°22 | 12°13 | 13°21 | 18°43 | 17°48 | 14° 4 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 27 13 | 5° 1'30 | 12°33 | 29° 1 | 27°26 | 25°21 | 3°12 | 26°24 | 12°21 | 12°12 | 13°20 | 18°40 | 17°45 | 14°11 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 31 10 | 6° 2'07 | 24°58 | 0♉ 6 | 26°54 | 25° 1 | 3°25 | 26°29 | 12°19 | 12°11 | 13°19 | 18°38 | 17°42 | 14°17 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 35 6 | 7° 2'47 | 7♊37 | 1°10 | 26°23 | 24°41 | 3°37 | 26°34 | 12°17 | 12°10 | 13°18 | 18°35 | 17°39 | 14°24 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 39 3 | 8° 3'28 | 20°32 | 2°10 | 25°54 | 24°22 | 3°50 | 26°40 | 12°15 | 12°10 | 13°16 | 18°33 | 17°36 | 14°31 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 42 59 | 9° 4'10 | 3♋45 | 3° 7 | 25°26 | 24° 3 | 4° 3 | 26°45 | 12°13 | 12° 9 | 13°15 | 18°D32 | 17°32 | 14°37 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 46 56 | 10° 4'55 | 17°18 | 4° 1 | 25° 0 | 23°46 | 4°16 | 26°51 | 12°11 | 12° 8 | 13°14 | 18°32 | 17°29 | 14°44 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 50 52 | 11° 5'40 | 1♌13 | 4°52 | 24°36 | 23°28 | 4°29 | 26°56 | 12° 9 | 12° 7 | 13°13 | 18°33 | 17°26 | 14°51 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 54 49 | 12° 6'28 | 15°30 | 5°38 | 24°15 | 23°12 | 4°42 | 27° 2 | 12° 7 | 12° 7 | 13°12 | 18°35 | 17°23 | 14°57 | n.a. | W27 |
| T 28 | 12 58 45 | 13° 7'16 | 0♍ 6 | 6°19 | 23°55 | 22°56 | 4°55 | 27° 8 | 12° 5 | 12° 6 | 13°11 | 18°36 | 17°20 | 15° 4 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 2 41 | 14° 8'07 | 14°59 | 6°55 | 23°38 | 22°40 | 5° 8 | 27°13 | 12° 2 | 12° 6 | 13°10 | 18°R37 | 17°17 | 15°11 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 6 38 | 15♈ 8'58 | 0♎ 1 | 7♉25 | 23♓23 | 22♍26 | 5♉21 | 27♉19 | 12♏ 0 | 12♌ 5 | 13♍ 9 | 18♓37 | 17♓13 | 15♓17 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h02m30s  Julian Calendar

The year -11505 astronomical counting style corresponds to year 11506 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11506 BCE
# geocentric

## JULY 11506 BCE (-11505) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 10 34 | 16♈ 9'52 | 15♎ 5 | 7♉49 | 23°R10 | 22°R12 | 5♉34 | 27♉25 | 11°R58 | 12°R 5 | 13°R 8 | 18°R35 | 17♓10 | 15♓24 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 14 31 | 17°10'47 | 0♏ 0 | 8° 6 | 23♓ 0 | 21♍59 | 5°48 | 27°31 | 11♏56 | 12♌ 4 | 13♍ 7 | 18♓32 | 17° 7 | 15°31 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 18 27 | 18°11'43 | 14°40 | 8°15 | 22°52 | 21°47 | 6° 1 | 27°37 | 11°54 | 12° 4 | 13° 6 | 18°27 | 17° 4 | 15°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 22 24 | 19°12'42 | 28°56 | 8°R16 | 22°47 | 21°35 | 6°14 | 27°43 | 11°51 | 12° 3 | 13° 5 | 18°23 | 17° 1 | 15°44 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 26 20 | 20°13'43 | 12♐46 | 8° 8 | 22°44 | 21°25 | 6°27 | 27°49 | 11°49 | 12° 3 | 13° 4 | 18°18 | 16°58 | 15°51 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 30 16 | 21°14'45 | 26° 7 | 7°50 | 22°D44 | 21°15 | 6°41 | 27°55 | 11°47 | 12° 2 | 13° 3 | 18°14 | 16°54 | 15°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 34 13 | 22°15'49 | 9♑ 2 | 7°23 | 22°46 | 21° 6 | 6°54 | 28° 1 | 11°44 | 12° 2 | 13° 2 | 18°12 | 16°51 | 16° 4 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 38 9 | 23°16'55 | 21°34 | 6°45 | 22°51 | 20°57 | 7° 7 | 28° 8 | 11°42 | 12° 2 | 13° 1 | 18°D11 | 16°48 | 16°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 42 6 | 24°18'02 | 3♒47 | 5°57 | 22°57 | 20°50 | 7°21 | 28°14 | 11°40 | 12° 2 | 13° 0 | 18°11 | 16°45 | 16°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 46 2 | 25°19'11 | 15°46 | 5° 0 | 23° 6 | 20°43 | 7°34 | 28°20 | 11°37 | 12° 1 | 12°59 | 18°13 | 16°42 | 16°24 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 49 59 | 26°20'22 | 27°36 | 3°54 | 23°18 | 20°37 | 7°47 | 28°26 | 11°35 | 12° 1 | 12°59 | 18°14 | 16°38 | 16°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 53 55 | 27°21'34 | 9♓22 | 2°41 | 23°31 | 20°32 | 8° 1 | 28°33 | 11°32 | 12° 1 | 12°58 | 18°16 | 16°35 | 16°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 13 57 51 | 28°22'48 | 21° 9 | 1°23 | 23°47 | 20°28 | 8°14 | 28°39 | 11°30 | 12° 1 | 12°57 | 18°R16 | 16°32 | 16°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 1 48 | 29°24'03 | 3♈ 0 | 0° 2 | 24° 5 | 20°25 | 8°28 | 28°46 | 11°28 | 12° 1 | 12°56 | 18°15 | 16°29 | 16°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 5 44 | 0♉25'19 | 14°59 | 28♈40 | 24°24 | 20°22 | 8°41 | 28°52 | 11°25 | 12° 1 | 12°55 | 18°11 | 16°26 | 16°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 9 41 | 1°26'37 | 27° 7 | 27°22 | 24°46 | 20°20 | 8°55 | 28°59 | 11°23 | 12°D 1 | 12°54 | 18° 6 | 16°23 | 17° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 13 37 | 2°27'55 | 9♉26 | 26° 8 | 25° 9 | 20°19 | 9° 8 | 29° 5 | 11°20 | 12° 1 | 12°54 | 17°59 | 16°19 | 17°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 17 34 | 3°29'15 | 21°57 | 25° 1 | 25°34 | 20°D19 | 9°22 | 29°12 | 11°18 | 12° 1 | 12°53 | 17°50 | 16°16 | 17°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 21 30 | 4°30'36 | 4♊39 | 24° 3 | 26° 1 | 20°20 | 9°36 | 29°19 | 11°15 | 12° 1 | 12°52 | 17°41 | 16°13 | 17°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 25 27 | 5°31'58 | 17°34 | 23°17 | 26°30 | 20°21 | 9°49 | 29°25 | 11°13 | 12° 1 | 12°52 | 17°32 | 16°10 | 17°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 29 23 | 6°33'21 | 0♋42 | 22°41 | 27° 0 | 20°24 | 10° 3 | 29°32 | 11°10 | 12° 1 | 12°51 | 17°25 | 16° 7 | 17°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 33 19 | 7°34'44 | 14° 1 | 22°17 | 27°32 | 20°26 | 10°16 | 29°39 | 11° 7 | 12° 1 | 12°50 | 17°20 | 16° 4 | 17°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 37 16 | 8°36'08 | 27°35 | 22° 5 | 28° 5 | 20°30 | 10°30 | 29°45 | 11° 5 | 12° 2 | 12°50 | 17°18 | 16° 0 | 17°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 41 12 | 9°37'32 | 11♌21 | 22°D 4 | 28°40 | 20°35 | 10°43 | 29°52 | 11° 2 | 12° 2 | 12°49 | 17°D17 | 15°57 | 17°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 45 9 | 10°38'57 | 25°23 | 22°14 | 29°16 | 20°40 | 10°57 | 29°59 | 11° 0 | 12° 2 | 12°48 | 17°18 | 15°54 | 18° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 49 5 | 11°40'22 | 9♍38 | 22°33 | 29°54 | 20°46 | 11°11 | 0♊ 6 | 10°57 | 12° 3 | 12°48 | 17°19 | 15°51 | 18°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 53 2 | 12°41'48 | 24° 6 | 23° 1 | 0♈32 | 20°52 | 11°24 | 0°13 | 10°55 | 12° 3 | 12°47 | 17°R19 | 15°48 | 18°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 14 56 58 | 13°43'13 | 8♎43 | 23°38 | 1°12 | 20°59 | 11°38 | 0°20 | 10°52 | 12° 3 | 12°47 | 17°17 | 15°44 | 18°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 0 55 | 14°44'40 | 23°24 | 24°21 | 1°54 | 21° 7 | 11°51 | 0°27 | 10°50 | 12° 4 | 12°46 | 17°12 | 15°41 | 18°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 4 51 | 15°46'07 | 8♏ 3 | 25°11 | 2°36 | 21°16 | 12° 5 | 0°33 | 10°47 | 12° 4 | 12°46 | 17° 5 | 15°38 | 18°37 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 8 48 | 16♉47'34 | 22♏32 | 26♈ 7 | 3♈19 | 21♍25 | 12♉19 | 0♊40 | 10♏45 | 12♌ 5 | 12♍45 | 16♓56 | 15♓35 | 18♓43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h02m22s Julian Calendar 1 July 11506 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11506 BCE

## AUGUST 11506 BCE (-11505) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 12 44 | 17♉49'02 | 6♐44 | 27♈ 7 | 4♈ 4 | 21♍35 | 12♉32 | 0♊47 | 10°R42 | 12♌ 5 | 12°R45 | 16°R45 | 15♓32 | 18♓50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 16 41 | 18°50'30 | 20°34 | 28°12 | 4°50 | 21°45 | 12°46 | 0°54 | 10♏40 | 12° 6 | 12♍45 | 16♓35 | 15°29 | 18°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 20 37 | 19°52'00 | 3♑58 | 29°20 | 5°36 | 21°56 | 12°59 | 1° 1 | 10°37 | 12° 7 | 12°44 | 16°25 | 15°25 | 19° 3 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 24 34 | 20°53'29 | 16°58 | 0♉32 | 6°24 | 22° 8 | 13°13 | 1° 8 | 10°35 | 12° 7 | 12°44 | 16°18 | 15°22 | 19°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 28 30 | 21°55'00 | 29°34 | 1°46 | 7°12 | 22°20 | 13°26 | 1°15 | 10°32 | 12° 8 | 12°44 | 16°13 | 15°19 | 19°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 32 27 | 22°56'30 | 11♒49 | 3° 3 | 8° 2 | 22°33 | 13°40 | 1°22 | 10°30 | 12° 9 | 12°43 | 16°10 | 15°16 | 19°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 36 23 | 23°58'01 | 23°50 | 4°21 | 8°52 | 22°46 | 13°53 | 1°30 | 10°27 | 12° 9 | 12°43 | 16°D10 | 15°13 | 19°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 40 20 | 24°59'33 | 5♓41 | 5°42 | 9°43 | 23° 0 | 14° 7 | 1°37 | 10°25 | 12°10 | 12°43 | 16°10 | 15° 9 | 19°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 44 16 | 26° 1'05 | 17°28 | 7° 4 | 10°35 | 23°15 | 14°20 | 1°44 | 10°22 | 12°11 | 12°43 | 16°R10 | 15° 6 | 19°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 48 13 | 27° 2'37 | 29°16 | 8°28 | 11°27 | 23°30 | 14°34 | 1°51 | 10°20 | 12°12 | 12°42 | 16° 9 | 15° 3 | 19°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 52 9 | 28° 4'09 | 11♈10 | 9°52 | 12°21 | 23°45 | 14°47 | 1°58 | 10°18 | 12°13 | 12°42 | 16° 6 | 15° 0 | 19°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 56 6 | 29° 5'42 | 23°14 | 11°18 | 13°15 | 24° 1 | 15° 1 | 2° 5 | 10°15 | 12°14 | 12°42 | 16° 1 | 14°57 | 20° 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 0 2 | 0♊ 7'15 | 5♉33 | 12°45 | 14° 9 | 24°17 | 15°14 | 2°12 | 10°13 | 12°14 | 12°42 | 15°52 | 14°54 | 20°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 3 59 | 1° 8'48 | 18° 6 | 14°12 | 15° 5 | 24°34 | 15°27 | 2°19 | 10°10 | 12°15 | 12°42 | 15°41 | 14°50 | 20°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 7 55 | 2°10'20 | 0♊56 | 15°40 | 16° 1 | 24°52 | 15°41 | 2°26 | 10° 8 | 12°16 | 12°42 | 15°28 | 14°47 | 20°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 11 52 | 3°11'53 | 14° 1 | 17° 9 | 16°57 | 25° 9 | 15°54 | 2°33 | 10° 6 | 12°17 | 12°42 | 15°14 | 14°44 | 20°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 15 48 | 4°13'26 | 27°19 | 18°38 | 17°54 | 25°28 | 16° 7 | 2°40 | 10° 4 | 12°19 | 12°42 | 15° 1 | 14°41 | 20°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 19 45 | 5°14'58 | 10♋50 | 20° 7 | 18°52 | 25°46 | 16°20 | 2°48 | 10° 1 | 12°20 | 12°D42 | 14°50 | 14°38 | 20°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 23 41 | 6°16'29 | 24°29 | 21°37 | 19°50 | 26° 6 | 16°34 | 2°55 | 9°59 | 12°21 | 12°42 | 14°41 | 14°35 | 20°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 27 38 | 7°18'00 | 8♌17 | 23° 8 | 20°49 | 26°25 | 16°47 | 3° 2 | 9°57 | 12°22 | 12°42 | 14°36 | 14°31 | 20°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 31 34 | 8°19'30 | 22°10 | 24°38 | 21°48 | 26°45 | 17° 0 | 3° 9 | 9°55 | 12°23 | 12°42 | 14°34 | 14°28 | 21° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 35 31 | 9°20'59 | 6♍ 9 | 26° 9 | 22°47 | 27° 5 | 17°13 | 3°16 | 9°53 | 12°24 | 12°42 | 14°33 | 14°25 | 21°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 39 28 | 10°22'28 | 20°13 | 27°41 | 23°47 | 27°26 | 17°26 | 3°23 | 9°51 | 12°26 | 12°42 | 14°33 | 14°22 | 21°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 43 24 | 11°23'55 | 4♎22 | 29°12 | 24°48 | 27°47 | 17°39 | 3°30 | 9°48 | 12°27 | 12°42 | 14°32 | 14°19 | 21°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 47 21 | 12°25'22 | 18°34 | 0♊44 | 25°49 | 28° 9 | 17°52 | 3°37 | 9°46 | 12°28 | 12°42 | 14°29 | 14°15 | 21°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 51 17 | 13°26'47 | 2♏47 | 2°17 | 26°50 | 28°31 | 18° 5 | 3°44 | 9°44 | 12°30 | 12°42 | 14°23 | 14°12 | 21°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 55 14 | 14°28'12 | 16°58 | 3°49 | 27°52 | 28°53 | 18°18 | 3°51 | 9°42 | 12°31 | 12°43 | 14°14 | 14° 9 | 21°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 16 59 10 | 15°29'36 | 1♐ 2 | 5°22 | 28°54 | 29°15 | 18°31 | 3°58 | 9°41 | 12°32 | 12°43 | 14° 3 | 14° 6 | 21°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 3 7 | 16°31'00 | 14°54 | 6°55 | 29°57 | 29°38 | 18°44 | 4° 5 | 9°39 | 12°34 | 12°43 | 13°50 | 14° 3 | 21°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 7 4 | 17°32'22 | 28°30 | 8°29 | 1♉ 0 | 0♎ 1 | 18°57 | 4°12 | 9°37 | 12°35 | 12°43 | 13°37 | 14° 0 | 22° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 11 0 | 18♊33'44 | 11♑46 | 10♊ 2 | 2♉ 3 | 0♎25 | 19♉ 9 | 4♊19 | 9♏35 | 12♌37 | 12♍44 | 13♓24 | 13♓56 | 22♓ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h02m15s Julian Calendar

The year -11505 astronomical counting style corresponds to year 11506 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11506 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 14 57 | 19♊35'04 | 24♉41 | 11♊37 | 3♉ 7 | 0♎48 | 19♉22 | 4♊26 | 9°R33 | 12♏38 | 12♍44 | 13°R14 | 13♓53 | 22♓16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 18 53 | 20°36'24 | 7♒16 | 13°11 | 4°10 | 1°13 | 19°35 | 4°33 | 9♏31 | 12°40 | 12°44 | 13♓ 7 | 13°50 | 22°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 22 50 | 21°37'43 | 19°33 | 14°46 | 5°15 | 1°37 | 19°47 | 4°40 | 9°30 | 12°41 | 12°45 | 13° 2 | 13°47 | 22°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 26 47 | 22°39'02 | 1♓35 | 16°21 | 6°19 | 2° 1 | 20° 0 | 4°47 | 9°28 | 12°43 | 12°45 | 13° 0 | 13°44 | 22°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 30 43 | 23°40'19 | 13°27 | 17°57 | 7°24 | 2°26 | 20°12 | 4°54 | 9°26 | 12°45 | 12°46 | 13°D 0 | 13°41 | 22°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 34 40 | 24°41'36 | 25°14 | 19°33 | 8°29 | 2°52 | 20°24 | 5° 1 | 9°25 | 12°46 | 12°46 | 13°R 0 | 13°37 | 22°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 38 36 | 25°42'51 | 7♈ 3 | 21° 9 | 9°35 | 3°17 | 20°37 | 5° 8 | 9°23 | 12°48 | 12°47 | 12°59 | 13°34 | 22°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 42 33 | 26°44'06 | 18°59 | 22°46 | 10°40 | 3°43 | 20°49 | 5°14 | 9°22 | 12°50 | 12°47 | 12°57 | 13°31 | 23° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 46 30 | 27°45'20 | 1♉ 6 | 24°23 | 11°46 | 4° 9 | 21° 1 | 5°21 | 9°20 | 12°51 | 12°48 | 12°52 | 13°28 | 23° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 50 26 | 28°46'33 | 13°30 | 26° 1 | 12°52 | 4°35 | 21°13 | 5°28 | 9°19 | 12°53 | 12°48 | 12°45 | 13°25 | 23°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 54 23 | 29°47'45 | 26°12 | 27°39 | 13°59 | 5° 1 | 21°25 | 5°35 | 9°17 | 12°55 | 12°49 | 12°35 | 13°21 | 23°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 17 58 20 | 0♋48'55 | 9♊16 | 29°18 | 15° 5 | 5°28 | 21°37 | 5°41 | 9°16 | 12°56 | 12°49 | 12°23 | 13°18 | 23°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 2 16 | 1°50'05 | 22°39 | 0♋57 | 16°12 | 5°55 | 21°49 | 5°48 | 9°15 | 12°58 | 12°50 | 12°11 | 13°15 | 23°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 6 13 | 2°51'13 | 6♋21 | 2°37 | 17°19 | 6°22 | 22° 1 | 5°55 | 9°14 | 13° 0 | 12°51 | 11°59 | 13°12 | 23°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 10 10 | 3°52'19 | 20°18 | 4°17 | 18°26 | 6°49 | 22°13 | 6° 1 | 9°12 | 13° 2 | 12°51 | 11°49 | 13° 9 | 23°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 14 6 | 4°53'24 | 4♌25 | 5°58 | 19°33 | 7°17 | 22°25 | 6° 8 | 9°11 | 13° 4 | 12°52 | 11°41 | 13° 6 | 23°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 18 3 | 5°54'28 | 18°38 | 7°39 | 20°41 | 7°45 | 22°36 | 6°14 | 9°10 | 13° 6 | 12°53 | 11°36 | 13° 2 | 24° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 22 0 | 6°55'29 | 2♍51 | 9°21 | 21°49 | 8°13 | 22°48 | 6°21 | 9° 9 | 13° 8 | 12°53 | 11°34 | 12°59 | 24° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 25 56 | 7°56'28 | 17° 4 | 11° 3 | 22°57 | 8°41 | 23° 0 | 6°27 | 9° 8 | 13° 9 | 12°54 | 11°D34 | 12°56 | 24°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 29 53 | 8°57'26 | 1♎12 | 12°46 | 24° 5 | 9° 9 | 23°11 | 6°34 | 9° 7 | 13°11 | 12°55 | 11°34 | 12°53 | 24°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 33 49 | 9°58'21 | 15°17 | 14°30 | 25°13 | 9°38 | 23°22 | 6°40 | 9° 6 | 13°13 | 12°56 | 11°R34 | 12°50 | 24°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 37 46 | 10°59'15 | 29°15 | 16°14 | 26°21 | 10° 6 | 23°33 | 6°46 | 9° 5 | 13°15 | 12°57 | 11°33 | 12°47 | 24°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 41 43 | 12° 0'07 | 13♏ 8 | 17°58 | 27°30 | 10°35 | 23°45 | 6°53 | 9° 5 | 13°17 | 12°57 | 11°29 | 12°43 | 24°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 45 39 | 13° 0'56 | 26°53 | 19°43 | 28°38 | 11° 5 | 23°56 | 6°59 | 9° 4 | 13°19 | 12°58 | 11°22 | 12°40 | 24°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 49 36 | 14° 1'44 | 10♐29 | 21°28 | 29°47 | 11°34 | 24° 7 | 7° 5 | 9° 3 | 13°21 | 12°59 | 11°14 | 12°37 | 24°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 53 33 | 15° 2'30 | 23°54 | 23°14 | 0♊56 | 12° 3 | 24°18 | 7°11 | 9° 2 | 13°23 | 13° 0 | 11° 4 | 12°34 | 25° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 18 57 30 | 16° 3'14 | 7♑ 7 | 25° 0 | 2° 5 | 12°33 | 24°28 | 7°17 | 9° 2 | 13°25 | 13° 1 | 10°54 | 12°31 | 25° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 1 26 | 17° 3'55 | 20° 4 | 26°45 | 3°14 | 13° 3 | 24°39 | 7°23 | 9° 1 | 13°28 | 13° 2 | 10°44 | 12°27 | 25°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 5 23 | 18° 4'35 | 2♒45 | 28°31 | 4°23 | 13°32 | 24°50 | 7°29 | 9° 1 | 13°30 | 13° 3 | 10°36 | 12°24 | 25°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 9 20 | 19♋ 5'13 | 15♒11 | 0♌16 | 5♊33 | 14♎ 2 | 25♉ 0 | 7♊35 | 9♏ 0 | 13♌32 | 13♍ 4 | 10♓31 | 12♓21 | 25♓29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h02m08s  Julian Calendar 1 Sept. 11506 BCE == Greg. Calendar 4 June 11506 BCE

## OCTOBER 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 13 16 | 20♋ 5'49 | 27♒23 | 2♌ 1 | 6♊42 | 14♎33 | 25♉11 | 7♊41 | 9°R 0 | 13♌34 | 13♍ 5 | 10°R27 | 12♓18 | 25♓36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 17 13 | 21° 6'24 | 9♓23 | 3°46 | 7°52 | 15° 3 | 25°21 | 7°47 | 9♏ 0 | 13°36 | 13° 6 | 10°D26 | 12°15 | 25°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 21 10 | 22° 6'56 | 21°15 | 5°29 | 9° 2 | 15°33 | 25°31 | 7°53 | 8°59 | 13°38 | 13° 7 | 10♓27 | 12°12 | 25°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 25 6 | 23° 7'27 | 3♈ 3 | 7°11 | 10°11 | 16° 4 | 25°41 | 7°58 | 8°59 | 13°40 | 13° 8 | 10°28 | 12° 8 | 25°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 29 3 | 24° 7'56 | 14°52 | 8°52 | 11°21 | 16°35 | 25°51 | 8° 4 | 8°59 | 13°42 | 13° 9 | 10°30 | 12° 5 | 26° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 33 0 | 25° 8'23 | 26°48 | 10°30 | 12°31 | 17° 6 | 26° 1 | 8°10 | 8°59 | 13°44 | 13°10 | 10°R30 | 12° 2 | 26° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 36 56 | 26° 8'48 | 8♉54 | 12° 6 | 13°41 | 17°37 | 26°11 | 8°15 | 8°59 | 13°47 | 13°11 | 10°29 | 11°59 | 26°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 40 53 | 27° 9'11 | 21°18 | 13°39 | 14°52 | 18° 8 | 26°21 | 8°21 | 8°D59 | 13°49 | 13°13 | 10°26 | 11°56 | 26°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 44 50 | 28° 9'33 | 4♊ 2 | 15° 8 | 16° 2 | 18°39 | 26°30 | 8°26 | 8°59 | 13°51 | 13°14 | 10°21 | 11°53 | 26°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 48 46 | 29° 9'53 | 17° 9 | 16°33 | 17°12 | 19°10 | 26°40 | 8°32 | 8°59 | 13°53 | 13°15 | 10°15 | 11°49 | 26°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 52 43 | 0♌10'11 | 0♋41 | 17°53 | 18°22 | 19°42 | 26°49 | 8°37 | 8°59 | 13°55 | 13°16 | 10° 9 | 11°46 | 26°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 56 40 | 1°10'26 | 14°37 | 19° 8 | 19°33 | 20°14 | 26°59 | 8°42 | 8°59 | 13°58 | 13°17 | 10° 2 | 11°43 | 26°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 0 36 | 2°10'40 | 28°53 | 20°16 | 20°43 | 20°45 | 27° 8 | 8°47 | 8°59 | 14° 0 | 13°18 | 9°56 | 11°40 | 26°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 4 33 | 3°10'51 | 13♌24 | 21°18 | 21°54 | 21°17 | 27°17 | 8°53 | 9° 0 | 14° 2 | 13°20 | 9°52 | 11°37 | 27° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 8 30 | 4°11'00 | 28° 3 | 22°11 | 23° 5 | 21°49 | 27°26 | 8°58 | 9° 0 | 14° 4 | 13°21 | 9°50 | 11°33 | 27° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 12 26 | 5°11'07 | 12♍44 | 22°57 | 24°15 | 22°21 | 27°34 | 9° 3 | 9° 0 | 14° 7 | 13°22 | 9°D49 | 11°30 | 27°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 16 23 | 6°11'11 | 27°21 | 23°33 | 25°26 | 22°53 | 27°43 | 9° 8 | 9° 1 | 14° 9 | 13°23 | 9°50 | 11°27 | 27°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 20 20 | 7°11'13 | 11♎48 | 24° 1 | 26°37 | 23°26 | 27°52 | 9°12 | 9° 1 | 14°11 | 13°25 | 9°52 | 11°24 | 27°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 24 16 | 8°11'11 | 26° 2 | 24°19 | 27°47 | 23°58 | 28° 0 | 9°17 | 9° 2 | 14°13 | 13°26 | 9°53 | 11°21 | 27°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 28 13 | 9°11'08 | 10♏ 2 | 24°R26 | 28°58 | 24°31 | 28° 8 | 9°22 | 9° 2 | 14°16 | 13°27 | 9°R53 | 11°18 | 27°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 32 10 | 10°11'02 | 23°47 | 24°24 | 0♋ 9 | 25° 3 | 28°16 | 9°27 | 9° 3 | 14°18 | 13°29 | 9°53 | 11°14 | 27°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 36 6 | 11°10'53 | 7♐18 | 24°13 | 1°20 | 25°36 | 28°24 | 9°31 | 9° 4 | 14°20 | 13°30 | 9°50 | 11°11 | 27°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 40 3 | 12°10'41 | 20°33 | 23°51 | 2°31 | 26° 9 | 28°32 | 9°36 | 9° 5 | 14°22 | 13°31 | 9°47 | 11° 8 | 28° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 44 0 | 13°10'27 | 3♑35 | 23°21 | 3°42 | 26°41 | 28°40 | 9°40 | 9° 5 | 14°25 | 13°33 | 9°43 | 11° 5 | 28° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 47 56 | 14°10'11 | 16°24 | 22°43 | 4°53 | 27°14 | 28°48 | 9°44 | 9° 6 | 14°27 | 13°34 | 9°39 | 11° 2 | 28°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 51 53 | 15° 9'52 | 29° 0 | 21°58 | 6° 4 | 27°47 | 28°55 | 9°49 | 9° 7 | 14°29 | 13°36 | 9°35 | 10°59 | 28°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 55 50 | 16° 9'30 | 11♒23 | 21° 7 | 7°15 | 28°20 | 29° 2 | 9°53 | 9° 8 | 14°31 | 13°37 | 9°31 | 10°55 | 28°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 59 46 | 17° 9'06 | 23°36 | 20°11 | 8°26 | 28°53 | 29°10 | 9°57 | 9° 9 | 14°34 | 13°38 | 9°29 | 10°52 | 28°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 3 43 | 18° 8'40 | 5♓39 | 19°12 | 9°37 | 29°27 | 29°17 | 10° 1 | 9°10 | 14°36 | 13°40 | 9°D28 | 10°49 | 28°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 7 40 | 19° 8'11 | 17°34 | 18°11 | 10°49 | 0♏ 0 | 29°23 | 10° 5 | 9°11 | 14°38 | 13°41 | 9°29 | 10°46 | 28°49 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 11 36 | 20♌ 7'40 | 29♓25 | 17♌10 | 12♋ 0 | 0♏33 | 29♉30 | 10♊ 9 | 9♏12 | 14♌40 | 13♍43 | 9♓30 | 10♓43 | 28♓55 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h02m01s  Julian Calendar

The year -11505 astronomical counting style corresponds to year 11506 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11506 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 15 33 | 21♌ 7'06 | 11♈13 | 16°R10 | 13♋11 | 1♏ 7 | 29♉37 | 10♊13 | 9♏14 | 14♌43 | 13♍44 | 9♓31 | 10♓39 | 29♓ 2 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 19 29 | 22° 6'30 | 23° 2 | 15♌12 | 14°22 | 1°40 | 29°43 | 10°16 | 9°15 | 14°45 | 13°46 | 9°33 | 10°36 | 29° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 23 26 | 23° 5'53 | 4♉58 | 14°17 | 15°33 | 2°14 | 29°50 | 10°20 | 9°16 | 14°47 | 13°47 | 9°34 | 10°33 | 29°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 27 23 | 24° 5'13 | 17° 4 | 13°27 | 16°45 | 2°48 | 29°56 | 10°24 | 9°18 | 14°49 | 13°48 | 9°35 | 10°30 | 29°22 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 31 19 | 25° 4'31 | 29°25 | 12°42 | 17°56 | 3°21 | 0♊ 2 | 10°27 | 9°19 | 14°52 | 13°50 | 9°R35 | 10°27 | 29°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 35 16 | 26° 3'47 | 12♊ 5 | 12° 3 | 19° 7 | 3°55 | 0° 8 | 10°30 | 9°20 | 14°54 | 13°51 | 9°34 | 10°24 | 29°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 39 12 | 27° 3'01 | 25° 9 | 11°29 | 20°19 | 4°29 | 0°13 | 10°34 | 9°22 | 14°56 | 13°53 | 9°33 | 10°20 | 29°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 43 9 | 28° 2'13 | 8♋39 | 11° 2 | 21°30 | 5° 3 | 0°19 | 10°37 | 9°23 | 14°58 | 13°54 | 9°32 | 10°17 | 29°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 47 6 | 29° 1'22 | 22°35 | 10°41 | 22°42 | 5°37 | 0°24 | 10°40 | 9°25 | 15° 1 | 13°56 | 9°30 | 10°14 | 29°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 51 2 | 0♍ 0'30 | 6♌57 | 10°27 | 23°53 | 6°11 | 0°29 | 10°43 | 9°27 | 15° 3 | 13°57 | 9°29 | 10°11 | 0♈ 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 54 59 | 0°59'35 | 21°39 | 10°19 | 25° 4 | 6°45 | 0°34 | 10°46 | 9°28 | 15° 5 | 13°59 | 9°28 | 10° 8 | 0° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 21 58 56 | 1°58'37 | 6♍35 | 10°D17 | 26°16 | 7°20 | 0°39 | 10°49 | 9°30 | 15° 7 | 14° 1 | 9°D28 | 10° 4 | 0°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 2 52 | 2°57'38 | 21°38 | 10°20 | 27°27 | 7°54 | 0°44 | 10°52 | 9°32 | 15° 9 | 14° 2 | 9°28 | 10° 1 | 0°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 6 49 | 3°56'35 | 6♎38 | 10°30 | 28°39 | 8°28 | 0°49 | 10°54 | 9°34 | 15°12 | 14° 4 | 9°28 | 9°58 | 0°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 10 45 | 4°55'30 | 21°28 | 10°44 | 29°50 | 9° 3 | 0°53 | 10°57 | 9°36 | 15°14 | 14° 5 | 9°29 | 9°55 | 0°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 14 42 | 5°54'23 | 6♏ 1 | 11° 4 | 1♌ 2 | 9°37 | 0°57 | 10°59 | 9°37 | 15°16 | 14° 7 | 9°29 | 9°52 | 0°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 18 38 | 6°53'13 | 20°13 | 11°29 | 2°13 | 10°11 | 1° 1 | 11° 2 | 9°39 | 15°18 | 14° 8 | 9°30 | 9°49 | 0°48 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 22 35 | 7°52'00 | 4♐ 3 | 11°58 | 3°24 | 10°46 | 1° 5 | 11° 4 | 9°41 | 15°20 | 14°10 | 9°R30 | 9°45 | 0°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 26 32 | 8°50'45 | 17°31 | 12°31 | 4°36 | 11°21 | 1° 9 | 11° 6 | 9°43 | 15°22 | 14°11 | 9°30 | 9°42 | 1° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 30 28 | 9°49'27 | 0♑38 | 13° 9 | 5°47 | 11°55 | 1°12 | 11° 9 | 9°45 | 15°24 | 14°13 | 9°D30 | 9°39 | 1° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 34 25 | 10°48'06 | 13°26 | 13°50 | 6°59 | 12°30 | 1°16 | 11°11 | 9°48 | 15°26 | 14°14 | 9°30 | 9°36 | 1°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 38 21 | 11°46'43 | 25°58 | 14°35 | 8°10 | 13° 5 | 1°19 | 11°12 | 9°50 | 15°29 | 14°16 | 9°30 | 9°33 | 1°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 42 18 | 12°45'18 | 8♒17 | 15°24 | 9°22 | 13°40 | 1°22 | 11°14 | 9°52 | 15°31 | 14°18 | 9°30 | 9°30 | 1°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 46 14 | 13°43'50 | 20°26 | 16°15 | 10°33 | 14°14 | 1°25 | 11°16 | 9°54 | 15°33 | 14°19 | 9°31 | 9°26 | 1°35 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 50 11 | 14°42'19 | 2♓26 | 17°10 | 11°45 | 14°49 | 1°27 | 11°18 | 9°56 | 15°35 | 14°21 | 9°31 | 9°23 | 1°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 54 7 | 15°40'46 | 14°20 | 18° 8 | 12°56 | 15°24 | 1°30 | 11°19 | 9°59 | 15°37 | 14°22 | 9°R31 | 9°20 | 1°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 22 58 4 | 16°39'11 | 26°10 | 19° 8 | 14° 8 | 15°59 | 1°32 | 11°21 | 10° 1 | 15°39 | 14°24 | 9°31 | 9°17 | 1°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 2 0 | 17°37'34 | 7♈59 | 20°11 | 15°20 | 16°34 | 1°34 | 11°22 | 10° 3 | 15°41 | 14°25 | 9°30 | 9°14 | 2° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 5 57 | 18°35'54 | 19°48 | 21°17 | 16°31 | 17° 9 | 1°36 | 11°23 | 10° 6 | 15°43 | 14°27 | 9°29 | 9°10 | 2° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 9 53 | 19♍34'13 | 1♉41 | 22♌24 | 17♌43 | 17♏45 | 1♊38 | 11♊25 | 10♏ 8 | 15♌45 | 14♍28 | 9♓27 | 9♓ 7 | 2♈15 | n.a. | F 30 |

Delta T = 160h01m53s  Julian Calendar 1 Nov. 11506 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11506 BCE

## DECEMBER 11506 BCE (-11505) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 13 50 | 20♍32'29 | 13♉40 | 23♌35 | 18♌54 | 18♏20 | 1♊39 | 11♊26 | 10♏11 | 15♌47 | 14♍30 | 9°R26 | 9♓ 4 | 2♈22 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 17 46 | 21°30'44 | 25°48 | 24°47 | 20° 6 | 18°55 | 1°41 | 11°27 | 10°13 | 15°49 | 14°31 | 9♓24 | 9° 1 | 2°28 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 21 43 | 22°28'56 | 8♊ 9 | 26° 2 | 21°17 | 19°30 | 1°42 | 11°27 | 10°16 | 15°50 | 14°33 | 9°23 | 8°58 | 2°35 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 25 39 | 23°27'07 | 20°47 | 27°18 | 22°29 | 20° 5 | 1°43 | 11°28 | 10°19 | 15°52 | 14°35 | 9°D23 | 8°55 | 2°42 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 29 36 | 24°25'16 | 3♋45 | 28°37 | 23°41 | 20°41 | 1°44 | 11°29 | 10°21 | 15°54 | 14°36 | 9°23 | 8°51 | 2°48 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 33 32 | 25°23'24 | 17° 7 | 29°58 | 24°52 | 21°16 | 1°44 | 11°30 | 10°24 | 15°56 | 14°38 | 9°24 | 8°48 | 2°55 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 37 29 | 26°21'29 | 0♌56 | 1♍20 | 26° 4 | 21°52 | 1°45 | 11°30 | 10°27 | 15°58 | 14°39 | 9°25 | 8°45 | 3° 2 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 41 25 | 27°19'33 | 15°10 | 2°44 | 27°16 | 22°27 | 1°45 | 11°30 | 10°29 | 16° 0 | 14°41 | 9°26 | 8°42 | 3° 8 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 45 22 | 28°17'35 | 29°48 | 4°11 | 28°27 | 23° 3 | 1°R45 | 11°31 | 10°32 | 16° 2 | 14°42 | 9°27 | 8°39 | 3°15 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 49 18 | 29°15'35 | 14♍46 | 5°39 | 29°39 | 23°38 | 1°45 | 11°31 | 10°35 | 16° 3 | 14°44 | 9°R27 | 8°36 | 3°22 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 53 15 | 0♎13'32 | 29°56 | 7° 8 | 0♍51 | 24°14 | 1°45 | 11°R31 | 10°38 | 16° 5 | 14°45 | 9°26 | 8°32 | 3°28 | n.a. | T 11 |
| W12 | 23 57 11 | 1°11'28 | 15♎ 9 | 8°40 | 2° 2 | 24°49 | 1°44 | 11°31 | 10°40 | 16° 7 | 14°47 | 9°25 | 8°29 | 3°35 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 1 8 | 2° 9'22 | 0♏15 | 10°13 | 3°14 | 25°25 | 1°44 | 11°31 | 10°43 | 16° 9 | 14°48 | 9°22 | 8°26 | 3°42 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 5 4 | 3° 7'14 | 15° 5 | 11°48 | 4°26 | 26° 1 | 1°43 | 11°31 | 10°46 | 16°10 | 14°50 | 9°19 | 8°23 | 3°48 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 9 1 | 4° 5'04 | 29°32 | 13°25 | 5°38 | 26°37 | 1°42 | 11°30 | 10°49 | 16°12 | 14°51 | 9°16 | 8°20 | 3°55 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 12 57 | 5° 2'52 | 13♐32 | 15° 4 | 6°49 | 27°12 | 1°40 | 11°30 | 10°52 | 16°14 | 14°53 | 9°13 | 8°16 | 4° 1 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 16 54 | 6° 0'38 | 27° 5 | 16°44 | 8° 1 | 27°48 | 1°39 | 11°30 | 10°55 | 16°15 | 14°54 | 9°12 | 8°13 | 4° 8 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 20 50 | 6°58'22 | 10♑12 | 18°26 | 9°13 | 28°24 | 1°37 | 11°29 | 10°58 | 16°17 | 14°56 | 9°D12 | 8°10 | 4°15 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 24 47 | 7°56'03 | 22°56 | 20° 9 | 10°25 | 29° 0 | 1°36 | 11°28 | 11° 1 | 16°18 | 14°57 | 9°12 | 8° 7 | 4°21 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 28 43 | 8°53'42 | 5♒21 | 21°55 | 11°36 | 29°36 | 1°34 | 11°27 | 11° 4 | 16°20 | 14°59 | 9°14 | 8° 4 | 4°28 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 32 39 | 9°51'20 | 17°31 | 23°42 | 12°48 | 0♐12 | 1°32 | 11°27 | 11° 7 | 16°21 | 15° 0 | 9°16 | 8° 1 | 4°35 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 36 36 | 10°48'55 | 29°30 | 25°31 | 14° 0 | 0°48 | 1°29 | 11°26 | 11°10 | 16°23 | 15° 1 | 9°17 | 7°57 | 4°41 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 40 32 | 11°46'29 | 11♓23 | 27°22 | 15°12 | 1°24 | 1°27 | 11°25 | 11°13 | 16°24 | 15° 3 | 9°R17 | 7°54 | 4°48 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 44 29 | 12°44'00 | 23°11 | 29°14 | 16°24 | 2° 0 | 1°24 | 11°23 | 11°17 | 16°26 | 15° 4 | 9°16 | 7°51 | 4°55 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 48 25 | 13°41'30 | 5♈ 0 | 1♎ 8 | 17°35 | 2°36 | 1°21 | 11°22 | 11°20 | 16°27 | 15° 6 | 9°14 | 7°48 | 5° 1 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 52 22 | 14°38'59 | 16°49 | 3° 4 | 18°47 | 3°12 | 1°18 | 11°21 | 11°23 | 16°29 | 15° 7 | 9° 9 | 7°45 | 5° 8 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 56 18 | 15°36'26 | 28°43 | 5° 2 | 19°59 | 3°48 | 1°15 | 11°19 | 11°26 | 16°30 | 15° 8 | 9° 4 | 7°41 | 5°15 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 0 15 | 16°33'51 | 10♉42 | 7° 1 | 21°11 | 4°24 | 1°12 | 11°18 | 11°29 | 16°31 | 15°10 | 8°57 | 7°38 | 5°21 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 4 11 | 17°31'15 | 22°48 | 9° 2 | 22°23 | 5° 1 | 1° 8 | 11°16 | 11°33 | 16°33 | 15°11 | 8°50 | 7°35 | 5°28 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 8 7 | 18°28'38 | 5♊ 3 | 11° 4 | 23°35 | 5°37 | 1° 4 | 11°15 | 11°36 | 16°34 | 15°12 | 8°44 | 7°32 | 5°35 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 12 4 | 19♎25'59 | 17♊30 | 13♎ 8 | 24♍47 | 6♐13 | 1♊ 1 | 11♊13 | 11♏39 | 16♌35 | 15♍14 | 8♓39 | 7♓29 | 5♈41 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h01m46s  Julian Calendar

The year -11505 astronomical counting style corresponds to year 11506 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11505 BCE
# geocentric

## JANUARY 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 16 0 | 20♎23'19 | 0♋11 | 15♎13 | 25♍59 | 6♐50 | 0°R57 | 11°R11 | 11♏42 | 16♌36 | 15♍15 | 8°R35 | 7♓26 | 5♈48 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 19 57 | 21°20'39 | 13° 8 | 17°20 | 27°11 | 7°26 | 0♊52 | 11♊ 9 | 11°46 | 16°38 | 15°16 | 8♓33 | 7°22 | 5°55 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 23 53 | 22°17'57 | 26°25 | 19°28 | 28°23 | 8° 2 | 0°48 | 11° 7 | 11°49 | 16°39 | 15°18 | 8°D33 | 7°19 | 6° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 27 50 | 23°15'14 | 10♌ 4 | 21°36 | 29°35 | 8°39 | 0°44 | 11° 5 | 11°52 | 16°40 | 15°19 | 8°34 | 7°16 | 6° 8 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 1 31 46 | 24°12'30 | 24° 7 | 23°46 | 0♎47 | 9°15 | 0°39 | 11° 3 | 11°56 | 16°41 | 15°20 | 8°35 | 7°13 | 6°15 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 1 35 42 | 25° 9'45 | 8♍32 | 25°55 | 1°59 | 9°52 | 0°34 | 11° 0 | 11°59 | 16°42 | 15°22 | 8°R36 | 7°10 | 6°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 1 39 39 | 26° 6'59 | 23°19 | 28° 6 | 3°12 | 10°28 | 0°29 | 10°58 | 12° 3 | 16°43 | 15°23 | 8°35 | 7° 7 | 6°28 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 1 43 35 | 27° 4'12 | 8♎21 | 0♏16 | 4°24 | 11° 5 | 0°24 | 10°55 | 12° 6 | 16°44 | 15°24 | 8°32 | 7° 3 | 6°35 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 1 47 32 | 28° 1'23 | 23°30 | 2°25 | 5°36 | 11°41 | 0°19 | 10°53 | 12° 9 | 16°45 | 15°25 | 8°27 | 7° 0 | 6°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 1 51 28 | 28°58'34 | 8♏37 | 4°35 | 6°48 | 12°18 | 0°13 | 10°50 | 12°13 | 16°46 | 15°26 | 8°20 | 6°57 | 6°48 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 1 55 25 | 29°55'44 | 23°32 | 6°43 | 8° 0 | 12°55 | 0° 8 | 10°47 | 12°16 | 16°47 | 15°28 | 8°13 | 6°54 | 6°55 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 1 59 21 | 0♏52'53 | 8♐ 7 | 8°50 | 9°13 | 13°31 | 0° 2 | 10°45 | 12°20 | 16°48 | 15°29 | 8° 5 | 6°51 | 7° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 3 18 | 1°50'00 | 22°15 | 10°56 | 10°25 | 14° 8 | 29♉56 | 10°42 | 12°23 | 16°49 | 15°30 | 7°58 | 6°47 | 7° 8 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 7 14 | 2°47'06 | 5♑54 | 13° 1 | 11°37 | 14°45 | 29°50 | 10°39 | 12°26 | 16°50 | 15°31 | 7°53 | 6°44 | 7°15 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 11 10 | 3°44'11 | 19° 5 | 15° 3 | 12°50 | 15°22 | 29°44 | 10°36 | 12°30 | 16°51 | 15°32 | 7°50 | 6°41 | 7°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 15 7 | 4°41'15 | 1♒51 | 17° 4 | 14° 2 | 15°58 | 29°38 | 10°33 | 12°33 | 16°52 | 15°33 | 7°D49 | 6°38 | 7°28 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 19 3 | 5°38'17 | 14°15 | 19° 2 | 15°14 | 16°35 | 29°32 | 10°30 | 12°37 | 16°52 | 15°34 | 7°49 | 6°35 | 7°35 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 23 0 | 6°35'19 | 26°22 | 20°58 | 16°27 | 17°12 | 29°26 | 10°26 | 12°40 | 16°53 | 15°35 | 7°50 | 6°32 | 7°41 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 26 56 | 7°32'19 | 8♓18 | 22°51 | 17°39 | 17°49 | 29°19 | 10°23 | 12°44 | 16°54 | 15°36 | 7°R50 | 6°28 | 7°48 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 2 30 53 | 8°29'18 | 20° 8 | 24°42 | 18°52 | 18°26 | 29°13 | 10°20 | 12°47 | 16°55 | 15°37 | 7°50 | 6°25 | 7°55 | n.a. | S 20 |
| M21 | 2 34 49 | 9°26'16 | 1♈56 | 26°30 | 20° 4 | 19° 3 | 29° 6 | 10°16 | 12°51 | 16°55 | 15°38 | 7°47 | 6°22 | 8° 1 | n.a. | M21 |
| T 22 | 2 38 46 | 10°23'13 | 13°45 | 28°15 | 21°17 | 19°40 | 28°59 | 10°13 | 12°54 | 16°56 | 15°39 | 7°42 | 6°19 | 8° 8 | n.a. | T 22 |
| W23 | 2 42 42 | 11°20'10 | 25°38 | 29°57 | 22°29 | 20°17 | 28°52 | 10° 9 | 12°58 | 16°56 | 15°40 | 7°34 | 6°16 | 8°15 | n.a. | W23 |
| T 24 | 2 46 38 | 12°17'06 | 7♉39 | 1♐37 | 23°42 | 20°54 | 28°45 | 10° 6 | 13° 1 | 16°57 | 15°41 | 7°24 | 6°12 | 8°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 2 50 35 | 13°14'01 | 19°48 | 3°13 | 24°55 | 21°31 | 28°38 | 10° 2 | 13° 5 | 16°57 | 15°42 | 7°13 | 6° 9 | 8°28 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 2 54 31 | 14°10'56 | 2♊ 6 | 4°47 | 26° 7 | 22° 8 | 28°31 | 9°59 | 13° 8 | 16°58 | 15°43 | 7° 1 | 6° 6 | 8°35 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 2 58 28 | 15° 7'50 | 14°34 | 6°18 | 27°20 | 22°45 | 28°24 | 9°55 | 13°12 | 16°58 | 15°44 | 6°50 | 6° 3 | 8°41 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 2 24 | 16° 4'44 | 27°14 | 7°46 | 28°33 | 23°22 | 28°17 | 9°51 | 13°15 | 16°59 | 15°45 | 6°40 | 6° 0 | 8°48 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 6 21 | 17° 1'38 | 10♋ 5 | 9°10 | 29°45 | 24° 0 | 28°10 | 9°47 | 13°19 | 16°59 | 15°46 | 6°33 | 5°57 | 8°55 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 10 17 | 17°58'32 | 23°10 | 10°32 | 0♏58 | 24°37 | 28° 2 | 9°43 | 13°22 | 17° 0 | 15°47 | 6°28 | 5°53 | 9° 1 | n.a. | W30 |
| T 31 | 3 14 14 | 18♏55'25 | 6♌29 | 11♐51 | 2♏11 | 25♐14 | 27♉55 | 9♊39 | 13♏26 | 17♌ 0 | 15♍48 | 6♓26 | 5♓50 | 9♈ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h01m39s  Julian Calendar 1 Jan. 11505 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11506 BCE

## FEBRUARY 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 3 18 10 | 19♏52'18 | 20♌ 5 | 13♐ 6 | 3♏24 | 25♐51 | 27°R47 | 9°R35 | 13♏29 | 17♌ 0 | 15♍48 | 6°D25 | 5♓47 | 9♈15 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 22 7 | 20°49'12 | 3♍59 | 14°18 | 4°37 | 26°29 | 27♉40 | 9♊31 | 13°33 | 17° 0 | 15°49 | 6°R26 | 5°44 | 9°21 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 26 3 | 21°46'05 | 18°11 | 15°28 | 5°50 | 27° 6 | 27°32 | 9°27 | 13°36 | 17° 1 | 15°50 | 6♓25 | 5°41 | 9°28 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 30 0 | 22°42'58 | 2♎41 | 16°34 | 7° 3 | 27°43 | 27°25 | 9°23 | 13°39 | 17° 1 | 15°51 | 6°23 | 5°38 | 9°35 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 3 33 56 | 23°39'51 | 17°25 | 17°36 | 8°16 | 28°21 | 27°17 | 9°19 | 13°43 | 17° 1 | 15°51 | 6°19 | 5°34 | 9°42 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 3 37 53 | 24°36'45 | 2♏17 | 18°35 | 9°29 | 28°58 | 27°10 | 9°15 | 13°46 | 17° 1 | 15°52 | 6°12 | 5°31 | 9°48 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 3 41 49 | 25°33'38 | 17°10 | 19°31 | 10°42 | 29°36 | 27° 2 | 9°11 | 13°50 | 17° 1 | 15°53 | 6° 2 | 5°28 | 9°55 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 3 45 46 | 26°30'32 | 1♐56 | 20°23 | 11°55 | 0♑13 | 26°55 | 9° 6 | 13°53 | 17° 1 | 15°54 | 5°52 | 5°25 | 10° 2 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 3 49 42 | 27°27'25 | 16°25 | 21°11 | 13° 8 | 0°51 | 26°47 | 9° 2 | 13°57 | 17° 1 | 15°54 | 5°41 | 5°22 | 10° 8 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 3 53 39 | 28°24'19 | 0♑31 | 21°56 | 14°21 | 1°29 | 26°39 | 8°58 | 14° 0 | 17°R 1 | 15°55 | 5°31 | 5°18 | 10°15 | n.a. | S 10 |
| M11 | 3 57 35 | 29°21'12 | 14°11 | 22°37 | 15°35 | 2° 6 | 26°32 | 8°53 | 14° 3 | 17° 1 | 15°55 | 5°23 | 5°15 | 10°22 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 1 32 | 0♐18'05 | 27°24 | 23°14 | 16°48 | 2°44 | 26°24 | 8°49 | 14° 7 | 17° 1 | 15°56 | 5°17 | 5°12 | 10°28 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 5 28 | 1°14'58 | 10♒11 | 23°46 | 18° 1 | 3°22 | 26°17 | 8°45 | 14°10 | 17° 1 | 15°57 | 5°14 | 5° 9 | 10°35 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 9 25 | 2°11'51 | 22°37 | 24°15 | 19°14 | 3°59 | 26° 9 | 8°40 | 14°14 | 17° 1 | 15°57 | 5°13 | 5° 6 | 10°42 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 13 21 | 3° 8'43 | 4♓45 | 24°39 | 20°28 | 4°37 | 26° 1 | 8°36 | 14°17 | 17° 1 | 15°58 | 5°13 | 5° 3 | 10°48 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 17 18 | 4° 5'36 | 16°42 | 24°59 | 21°41 | 5°15 | 25°54 | 8°32 | 14°20 | 17° 1 | 15°58 | 5°13 | 4°59 | 10°55 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 21 14 | 5° 2'28 | 28°32 | 25°15 | 22°55 | 5°53 | 25°47 | 8°27 | 14°24 | 17° 0 | 15°59 | 5°11 | 4°56 | 11° 2 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 25 11 | 5°59'20 | 10♈21 | 25°26 | 24° 8 | 6°31 | 25°39 | 8°23 | 14°27 | 17° 0 | 15°59 | 5° 8 | 4°53 | 11° 8 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 29 7 | 6°56'13 | 22°13 | 25°32 | 25°21 | 7° 8 | 25°32 | 8°18 | 14°30 | 17° 0 | 15°59 | 5° 2 | 4°50 | 11°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 4 33 4 | 7°53'06 | 4♉12 | 25°R34 | 26°35 | 7°46 | 25°25 | 8°14 | 14°34 | 17° 0 | 16° 0 | 4°54 | 4°47 | 11°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 4 37 1 | 8°49'59 | 16°21 | 25°31 | 27°48 | 8°24 | 25°17 | 8° 9 | 14°37 | 16°59 | 16° 0 | 4°43 | 4°44 | 11°28 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 4 40 57 | 9°46'53 | 28°41 | 25°24 | 29° 2 | 9° 2 | 25°10 | 8° 5 | 14°40 | 16°59 | 16° 1 | 4°30 | 4°40 | 11°35 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 4 44 54 | 10°43'47 | 11♊14 | 25°12 | 0♐16 | 9°40 | 25° 3 | 8° 1 | 14°43 | 16°58 | 16° 1 | 4°17 | 4°37 | 11°42 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 4 48 50 | 11°40'41 | 24° 0 | 24°56 | 1°29 | 10°18 | 24°56 | 7°56 | 14°46 | 16°58 | 16° 1 | 4° 5 | 4°34 | 11°48 | n.a. | S 24 |
| M25 | 4 52 47 | 12°37'36 | 6♋58 | 24°36 | 2°43 | 10°56 | 24°49 | 7°52 | 14°50 | 16°58 | 16° 1 | 3°54 | 4°31 | 11°55 | n.a. | M25 |
| T 26 | 4 56 43 | 13°34'32 | 20° 7 | 24°13 | 3°57 | 11°34 | 24°42 | 7°47 | 14°53 | 16°57 | 16° 2 | 3°46 | 4°28 | 12° 2 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 0 40 | 14°31'28 | 3♌28 | 23°45 | 5°10 | 12°13 | 24°36 | 7°43 | 14°56 | 16°57 | 16° 2 | 3°41 | 4°24 | 12° 8 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 4 37 | 15°28'26 | 16°59 | 23°15 | 6°24 | 12°51 | 24°29 | 7°39 | 14°59 | 16°56 | 16° 2 | 3°38 | 4°21 | 12°15 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 8 33 | 16♐25'24 | 0♍41 | 22♐42 | 7♐38 | 13♑29 | 24♉22 | 7♊34 | 15♏ 2 | 16♌55 | 16♍ 2 | 3°D37 | 4♓18 | 12♈22 | n.a. | F 29 |

Delta T = 160h01m32s  Julian Calendar

The year -11504 astronomical counting style corresponds to year 11505 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11505 BCE
# geocentric

## MARCH 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 12 30 | 17♐22'23 | 14♍35 | 22°R 7 | 8♐52 | 14♑ 7 | 24°R16 | 7°R30 | 15♏ 5 | 16°R55 | 16♍ 3 | 3°R37 | 4♓15 | 12♈28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 16 26 | 18°19'23 | 28°40 | 21♐31 | 10° 6 | 14°46 | 24♉ 9 | 7♊26 | 15° 8 | 16♌54 | 16° 3 | 3♓37 | 4°12 | 12°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 20 23 | 19°16'25 | 12♎56 | 20°53 | 11°20 | 15°24 | 24° 3 | 7°21 | 15°11 | 16°53 | 16° 3 | 3°35 | 4° 9 | 12°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 5 24 20 | 20°13'27 | 27°21 | 20°16 | 12°33 | 16° 2 | 23°57 | 7°17 | 15°14 | 16°53 | 16° 3 | 3°31 | 4° 5 | 12°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 5 28 16 | 21°10'31 | 11♏51 | 19°38 | 13°47 | 16°41 | 23°51 | 7°13 | 15°17 | 16°52 | 16° 3 | 3°25 | 4° 2 | 12°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 5 32 13 | 22° 7'36 | 26°21 | 19° 2 | 15° 1 | 17°19 | 23°45 | 7° 9 | 15°20 | 16°51 | 16° 3 | 3°16 | 3°59 | 13° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 5 36 9 | 23° 4'42 | 10♐44 | 18°27 | 16°15 | 17°58 | 23°39 | 7° 4 | 15°23 | 16°50 | 16° 3 | 3° 5 | 3°56 | 13° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 5 40 6 | 24° 1'49 | 24°55 | 17°55 | 17°30 | 18°36 | 23°34 | 7° 0 | 15°26 | 16°50 | 16°R 3 | 2°55 | 3°53 | 13°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 5 44 3 | 24°58'58 | 8♑48 | 17°25 | 18°44 | 19°15 | 23°28 | 6°56 | 15°29 | 16°49 | 16° 3 | 2°45 | 3°50 | 13°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 5 47 59 | 25°56'07 | 22°19 | 16°59 | 19°58 | 19°53 | 23°23 | 6°52 | 15°32 | 16°48 | 16° 3 | 2°37 | 3°46 | 13°29 | n.a. | M10 |
| T 11 | 5 51 56 | 26°53'17 | 5♒27 | 16°37 | 21°12 | 20°32 | 23°17 | 6°48 | 15°35 | 16°47 | 16° 3 | 2°32 | 3°43 | 13°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 55 53 | 27°50'27 | 18°12 | 16°19 | 22°26 | 21°11 | 23°12 | 6°44 | 15°38 | 16°46 | 16° 3 | 2°29 | 3°40 | 13°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 59 49 | 28°47'39 | 0♓37 | 16° 6 | 23°40 | 21°49 | 23° 7 | 6°40 | 15°40 | 16°45 | 16° 3 | 2°D28 | 3°37 | 13°49 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 3 46 | 29°44'52 | 12°46 | 15°58 | 24°55 | 22°28 | 23° 3 | 6°36 | 15°43 | 16°44 | 16° 3 | 2°28 | 3°34 | 13°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 7 43 | 0♑42'05 | 24°44 | 15°D55 | 26° 9 | 23° 7 | 22°58 | 6°32 | 15°46 | 16°43 | 16° 3 | 2°29 | 3°30 | 14° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 11 39 | 1°39'20 | 6♈35 | 15°58 | 27°23 | 23°46 | 22°53 | 6°29 | 15°48 | 16°42 | 16° 2 | 2°R29 | 3°27 | 14° 9 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 15 36 | 2°36'35 | 18°26 | 16° 6 | 28°37 | 24°24 | 22°49 | 6°25 | 15°51 | 16°41 | 16° 2 | 2°27 | 3°24 | 14°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 19 32 | 3°33'52 | 0♉20 | 16°20 | 29°52 | 25° 3 | 22°45 | 6°21 | 15°54 | 16°40 | 16° 2 | 2°24 | 3°21 | 14°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 23 29 | 4°31'10 | 12°23 | 16°40 | 1♑ 6 | 25°42 | 22°41 | 6°17 | 15°56 | 16°39 | 16° 2 | 2°18 | 3°18 | 14°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 6 27 26 | 5°28'29 | 24°39 | 17° 6 | 2°21 | 26°21 | 22°37 | 6°14 | 15°59 | 16°38 | 16° 1 | 2°11 | 3°15 | 14°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 6 31 22 | 6°25'49 | 7♊ 9 | 17°37 | 3°35 | 27° 0 | 22°33 | 6°10 | 16° 1 | 16°37 | 16° 1 | 2° 2 | 3°11 | 14°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 6 35 19 | 7°23'11 | 19°55 | 18°15 | 4°49 | 27°39 | 22°30 | 6° 7 | 16° 4 | 16°35 | 16° 1 | 1°52 | 3° 8 | 14°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 6 39 16 | 8°20'34 | 2♋58 | 18°58 | 6° 4 | 28°18 | 22°27 | 6° 3 | 16° 6 | 16°34 | 16° 0 | 1°43 | 3° 5 | 14°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 6 43 12 | 9°17'58 | 16°17 | 19°47 | 7°18 | 28°57 | 22°23 | 6° 0 | 16° 9 | 16°33 | 16° 0 | 1°35 | 3° 2 | 15° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 6 47 9 | 10°15'24 | 29°50 | 20°42 | 8°33 | 29°36 | 22°20 | 5°57 | 16°11 | 16°32 | 16° 0 | 1°29 | 2°59 | 15° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 6 51 6 | 11°12'52 | 13♌33 | 21°42 | 9°47 | 0♒16 | 22°17 | 5°54 | 16°13 | 16°30 | 15°59 | 1°26 | 2°56 | 15°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 6 55 2 | 12°10'21 | 27°26 | 22°48 | 11° 2 | 0°55 | 22°15 | 5°51 | 16°16 | 16°29 | 15°59 | 1°D24 | 2°52 | 15°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 58 59 | 13° 7'52 | 11♍26 | 23°59 | 12°16 | 1°34 | 22°12 | 5°47 | 16°18 | 16°28 | 15°58 | 1°25 | 2°49 | 15°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 2 56 | 14° 5'25 | 25°31 | 25°16 | 13°31 | 2°13 | 22°10 | 5°44 | 16°20 | 16°27 | 15°58 | 1°26 | 2°46 | 15°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 6 52 | 15° 3'00 | 9♎39 | 26°37 | 14°46 | 2°53 | 22° 8 | 5°42 | 16°22 | 16°25 | 15°58 | 1°R26 | 2°43 | 15°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 10 49 | 16♑ 0'37 | 23♎50 | 28♐ 3 | 16♑ 0 | 3♒32 | 22♉ 6 | 5♊39 | 16♏24 | 16♌24 | 15♍57 | 1♓26 | 2♓40 | 15♈49 | n.a. | M31 |

Delta T = 160h01m25s  Julian Calendar 1 March 11505 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11506 BCE

## APRIL 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 14 46 | 16♑58'16 | 8♏ 1 | 29♐34 | 17♑15 | 4♒12 | 22°R 4 | 5°R36 | 16♏27 | 16°R22 | 15°R56 | 1°R25 | 2♓36 | 15♈56 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 18 43 | 17°55'57 | 22°10 | 1♑ 9 | 18°30 | 4°51 | 22♉ 3 | 5♊33 | 16°29 | 16♌21 | 15♍56 | 1♓21 | 2°33 | 16° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 22 39 | 18°53'40 | 6♐15 | 2°48 | 19°44 | 5°31 | 22° 1 | 5°31 | 16°31 | 16°20 | 15°55 | 1°16 | 2°30 | 16° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 7 26 36 | 19°51'25 | 20°11 | 4°31 | 20°59 | 6°10 | 22° 0 | 5°28 | 16°33 | 16°18 | 15°55 | 1° 9 | 2°27 | 16°16 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 7 30 33 | 20°49'12 | 3♑57 | 6°17 | 22°14 | 6°50 | 21°59 | 5°26 | 16°35 | 16°17 | 15°54 | 1° 3 | 2°24 | 16°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 7 34 29 | 21°47'02 | 17°27 | 8° 7 | 23°29 | 7°29 | 21°58 | 5°23 | 16°36 | 16°15 | 15°54 | 0°56 | 2°21 | 16°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 7 38 26 | 22°44'53 | 0♒40 | 9°59 | 24°44 | 8° 9 | 21°57 | 5°21 | 16°38 | 16°14 | 15°53 | 0°52 | 2°17 | 16°36 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 7 42 23 | 23°42'45 | 13°35 | 11°53 | 25°58 | 8°49 | 21°57 | 5°19 | 16°40 | 16°12 | 15°52 | 0°49 | 2°14 | 16°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 7 46 19 | 24°40'40 | 26°12 | 13°50 | 27°13 | 9°29 | 21°57 | 5°17 | 16°42 | 16°11 | 15°52 | 0°D47 | 2°11 | 16°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 7 50 16 | 25°38'36 | 8♓33 | 15°48 | 28°28 | 10° 8 | 21°D57 | 5°15 | 16°44 | 16° 9 | 15°51 | 0°47 | 2° 8 | 16°56 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 7 54 13 | 26°36'35 | 20°40 | 17°47 | 29°43 | 10°48 | 21°57 | 5°13 | 16°45 | 16° 8 | 15°50 | 0°49 | 2° 5 | 17° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 58 9 | 27°34'34 | 2♈37 | 19°47 | 0♒58 | 11°28 | 21°57 | 5°11 | 16°47 | 16° 6 | 15°49 | 0°50 | 2° 2 | 17° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 2 6 | 28°32'36 | 14°29 | 21°48 | 2°13 | 12° 8 | 21°57 | 5° 9 | 16°49 | 16° 5 | 15°49 | 0°52 | 1°58 | 17°16 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 6 3 | 29°30'40 | 26°20 | 23°49 | 3°28 | 12°48 | 21°58 | 5° 7 | 16°50 | 16° 3 | 15°48 | 0°R53 | 1°55 | 17°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 9 59 | 0♒28'45 | 8♉15 | 25°51 | 4°43 | 13°28 | 21°59 | 5° 6 | 16°52 | 16° 2 | 15°47 | 0°52 | 1°52 | 17°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 13 56 | 1°26'52 | 20°19 | 27°52 | 5°57 | 14° 8 | 22° 0 | 5° 4 | 16°53 | 16° 0 | 15°46 | 0°51 | 1°49 | 17°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 17 53 | 2°25'01 | 2♊36 | 29°52 | 7°12 | 14°48 | 22° 1 | 5° 3 | 16°54 | 15°58 | 15°45 | 0°48 | 1°46 | 17°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 21 49 | 3°23'12 | 15°11 | 1♒52 | 8°27 | 15°28 | 22° 3 | 5° 2 | 16°56 | 15°57 | 15°45 | 0°44 | 1°42 | 17°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 8 25 46 | 4°21'25 | 28° 5 | 3°52 | 9°42 | 16° 9 | 22° 4 | 5° 0 | 16°57 | 15°55 | 15°44 | 0°40 | 1°39 | 17°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 8 29 43 | 5°19'40 | 11♋20 | 5°50 | 10°57 | 16°49 | 22° 6 | 4°59 | 16°58 | 15°54 | 15°43 | 0°36 | 1°36 | 18° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 8 33 39 | 6°17'57 | 24°56 | 7°48 | 12°12 | 17°29 | 22° 8 | 4°58 | 17° 0 | 15°52 | 15°42 | 0°33 | 1°33 | 18° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 8 37 36 | 7°16'16 | 8♌50 | 9°44 | 13°27 | 18° 9 | 22°10 | 4°57 | 17° 1 | 15°50 | 15°41 | 0°31 | 1°30 | 18°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 8 41 33 | 8°14'37 | 22°59 | 11°40 | 14°42 | 18°50 | 22°12 | 4°57 | 17° 2 | 15°49 | 15°40 | 0°29 | 1°27 | 18°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 8 45 29 | 9°13'01 | 7♍19 | 13°34 | 15°57 | 19°30 | 22°15 | 4°56 | 17° 3 | 15°47 | 15°39 | 0°D29 | 1°23 | 18°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 8 49 26 | 10°11'27 | 21°44 | 15°27 | 17°12 | 20°11 | 22°18 | 4°55 | 17° 4 | 15°45 | 15°38 | 0°30 | 1°20 | 18°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 8 53 23 | 11° 9'55 | 6♎10 | 17°20 | 18°27 | 20°51 | 22°20 | 4°55 | 17° 5 | 15°44 | 15°37 | 0°31 | 1°17 | 18°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 57 19 | 12° 8'26 | 20°34 | 19°11 | 19°42 | 21°32 | 22°23 | 4°54 | 17° 6 | 15°42 | 15°36 | 0°33 | 1°14 | 18°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 1 16 | 13° 6'59 | 4♏50 | 21° 0 | 20°57 | 22°12 | 22°27 | 4°54 | 17° 7 | 15°41 | 15°35 | 0°34 | 1°11 | 18°56 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 5 12 | 14° 5'35 | 18°58 | 22°49 | 22°13 | 22°53 | 22°30 | 4°54 | 17° 8 | 15°39 | 15°34 | 0°R34 | 1° 7 | 19° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 9 9 | 15♒ 4'14 | 2♐55 | 24♒37 | 23♒28 | 23♒33 | 22♉34 | 4♊54 | 17♏ 8 | 15♌37 | 15♍33 | 0♓33 | 1♓ 4 | 19♈ 9 | n.a. | W30 |

Delta T = 160h01m17s  Julian Calendar

The year -11504 astronomical counting style corresponds to year 11505 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11505 BCE
# geocentric

## MAY 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 13 6 | 16♒ 2'55 | 16♐40 | 26♒23 | 24♒43 | 24♒14 | 22♉37 | 4°D54 | 17♏ 9 | 15°R36 | 15°R32 | 0°R32 | 1♓ 1 | 19♈16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 17 2 | 17° 1'39 | 0♑13 | 28° 8 | 25°58 | 24°55 | 22°41 | 4♊54 | 17°10 | 15♌34 | 15♍31 | 0♓30 | 0°58 | 19°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 20 59 | 18° 0'26 | 13°32 | 29°52 | 27°13 | 25°36 | 22°45 | 4°54 | 17°10 | 15°32 | 15°30 | 0°28 | 0°55 | 19°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 24 56 | 18°59'15 | 26°37 | 1♓35 | 28°28 | 26°17 | 22°49 | 4°54 | 17°11 | 15°31 | 15°29 | 0°27 | 0°52 | 19°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 28 52 | 19°58'06 | 9♒29 | 3°17 | 29°43 | 26°58 | 22°54 | 4°54 | 17°11 | 15°29 | 15°28 | 0°25 | 0°48 | 19°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 9 32 49 | 20°57'00 | 22° 6 | 4°57 | 0♓58 | 27°39 | 22°58 | 4°55 | 17°12 | 15°27 | 15°27 | 0°25 | 0°45 | 19°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 9 36 46 | 21°55'56 | 4♓30 | 6°37 | 2°14 | 28°20 | 23° 3 | 4°55 | 17°12 | 15°26 | 15°25 | 0°D25 | 0°42 | 19°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 9 40 42 | 22°54'55 | 16°43 | 8°15 | 3°29 | 29° 1 | 23° 8 | 4°56 | 17°13 | 15°24 | 15°24 | 0°25 | 0°39 | 20° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 9 44 39 | 23°53'55 | 28°45 | 9°53 | 4°44 | 29°42 | 23°13 | 4°57 | 17°13 | 15°22 | 15°23 | 0°26 | 0°36 | 20°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 9 48 35 | 24°52'58 | 10♈40 | 11°29 | 5°59 | 0♓23 | 23°18 | 4°58 | 17°13 | 15°21 | 15°22 | 0°26 | 0°33 | 20°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 9 52 32 | 25°52'03 | 22°30 | 13° 4 | 7°14 | 1° 4 | 23°24 | 4°59 | 17°13 | 15°19 | 15°21 | 0°27 | 0°29 | 20°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 9 56 28 | 26°51'11 | 4♉20 | 14°39 | 8°29 | 1°45 | 23°29 | 5° 0 | 17°14 | 15°18 | 15°20 | 0°27 | 0°26 | 20°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 0 25 | 27°50'20 | 16°14 | 16°12 | 9°45 | 2°27 | 23°35 | 5° 1 | 17°14 | 15°16 | 15°19 | 0°28 | 0°23 | 20°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 4 22 | 28°49'32 | 28°16 | 17°44 | 11° 0 | 3° 8 | 23°41 | 5° 2 | 17°R14 | 15°14 | 15°17 | 0°R28 | 0°20 | 20°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 8 18 | 29°48'46 | 10♊31 | 19°15 | 12°15 | 3°49 | 23°47 | 5° 3 | 17°14 | 15°13 | 15°16 | 0°28 | 0°17 | 20°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 12 15 | 0♓48'02 | 23° 4 | 20°45 | 13°30 | 4°31 | 23°53 | 5° 5 | 17°14 | 15°11 | 15°15 | 0°D28 | 0°13 | 20°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 16 11 | 1°47'20 | 5♋57 | 22°14 | 14°45 | 5°12 | 24° 0 | 5° 6 | 17°13 | 15°10 | 15°14 | 0°28 | 0°10 | 21° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 20 8 | 2°46'41 | 19°15 | 23°42 | 16° 0 | 5°54 | 24° 6 | 5° 8 | 17°13 | 15° 8 | 15°13 | 0°28 | 0° 7 | 21°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 24 5 | 3°46'04 | 2♌57 | 25° 8 | 17°16 | 6°35 | 24°13 | 5°10 | 17°13 | 15° 6 | 15°11 | 0°28 | 0° 4 | 21°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 28 1 | 4°45'28 | 17° 4 | 26°34 | 18°31 | 7°17 | 24°20 | 5°12 | 17°13 | 15° 5 | 15°10 | 0°28 | 0° 1 | 21°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 10 31 58 | 5°44'55 | 1♍31 | 27°59 | 19°46 | 7°58 | 24°27 | 5°14 | 17°13 | 15° 3 | 15° 9 | 0°R28 | 29♒58 | 21°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 10 35 54 | 6°44'25 | 16°15 | 29°22 | 21° 1 | 8°40 | 24°34 | 5°16 | 17°12 | 15° 2 | 15° 8 | 0°28 | 29°54 | 21°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 10 39 51 | 7°43'57 | 1♎ 7 | 0♈44 | 22°16 | 9°22 | 24°41 | 5°18 | 17°12 | 15° 0 | 15° 7 | 0°28 | 29°51 | 21°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 10 43 47 | 8°43'31 | 16° 1 | 2° 5 | 23°31 | 10° 4 | 24°48 | 5°20 | 17°11 | 14°59 | 15° 5 | 0°27 | 29°48 | 21°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 10 47 44 | 9°43'08 | 0♏47 | 3°24 | 24°47 | 10°45 | 24°56 | 5°22 | 17°11 | 14°57 | 15° 4 | 0°26 | 29°45 | 21°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 10 51 40 | 10°42'48 | 15°21 | 4°42 | 26° 2 | 11°27 | 25° 3 | 5°25 | 17°10 | 14°56 | 15° 3 | 0°25 | 29°42 | 22° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 10 55 37 | 11°42'30 | 29°37 | 5°59 | 27°17 | 12° 9 | 25°11 | 5°27 | 17°10 | 14°55 | 15° 2 | 0°24 | 29°39 | 22°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 10 59 33 | 12°42'15 | 13♐34 | 7°14 | 28°32 | 12°51 | 25°19 | 5°30 | 17° 9 | 14°53 | 15° 0 | 0°D24 | 29°35 | 22°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 3 30 | 13°42'03 | 27°10 | 8°28 | 29°47 | 13°33 | 25°27 | 5°33 | 17° 8 | 14°52 | 14°59 | 0°24 | 29°32 | 22°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 7 27 | 14°41'53 | 10♑28 | 9°40 | 1♈ 2 | 14°15 | 25°35 | 5°35 | 17° 7 | 14°50 | 14°58 | 0°25 | 29°29 | 22°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 11 23 | 15♓41'46 | 23♑27 | 10♈49 | 2♈18 | 14♓57 | 25♉44 | 5♊38 | 17♏ 7 | 14♌49 | 14♍57 | 0♓26 | 29♒26 | 22♈37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h01m10s  Julian Calendar 1 May 11505 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11505 BCE

## JUNE 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 11 15 20 | 16♓41'42 | 6♒11 | 11♈57 | 3♈33 | 15♓40 | 25♉52 | 5♊41 | 17°R 6 | 14°R48 | 14°R55 | 0♓28 | 29♒23 | 22♈44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 19 16 | 17°41'40 | 18°42 | 13° 3 | 4°48 | 16°22 | 26° 1 | 5°44 | 17♏ 5 | 14♌46 | 14♍54 | 0°29 | 29°19 | 22°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 23 13 | 18°41'40 | 1♓ 2 | 14° 7 | 6° 3 | 17° 4 | 26°10 | 5°48 | 17° 4 | 14°45 | 14°53 | 0°R29 | 29°16 | 22°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 27 9 | 19°41'43 | 13°13 | 15° 8 | 7°18 | 17°46 | 26°18 | 5°51 | 17° 3 | 14°44 | 14°52 | 0°29 | 29°13 | 23° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 11 31 6 | 20°41'48 | 25°15 | 16° 6 | 8°33 | 18°29 | 26°27 | 5°54 | 17° 2 | 14°42 | 14°50 | 0°27 | 29°10 | 23°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 11 35 2 | 21°41'55 | 7♈11 | 17° 1 | 9°48 | 19°11 | 26°36 | 5°58 | 17° 1 | 14°41 | 14°49 | 0°24 | 29° 7 | 23°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 11 38 58 | 22°42'05 | 19° 4 | 17°53 | 11° 4 | 19°54 | 26°46 | 6° 1 | 16°59 | 14°40 | 14°48 | 0°21 | 29° 4 | 23°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 11 42 55 | 23°42'16 | 0♉53 | 18°42 | 12°19 | 20°36 | 26°55 | 6° 5 | 16°58 | 14°39 | 14°47 | 0°17 | 29° 0 | 23°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 11 46 51 | 24°42'30 | 12°44 | 19°26 | 13°34 | 21°19 | 27° 4 | 6° 8 | 16°57 | 14°38 | 14°45 | 0°12 | 28°57 | 23°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 11 50 48 | 25°42'46 | 24°37 | 20° 7 | 14°49 | 22° 1 | 27°14 | 6°12 | 16°56 | 14°36 | 14°44 | 0° 9 | 28°54 | 23°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 11 54 44 | 26°43'04 | 6♊38 | 20°42 | 16° 4 | 22°44 | 27°24 | 6°16 | 16°54 | 14°35 | 14°43 | 0° 6 | 28°51 | 23°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 11 58 41 | 27°43'24 | 18°49 | 21°12 | 17°19 | 23°27 | 27°33 | 6°20 | 16°53 | 14°34 | 14°42 | 0° 4 | 28°48 | 23°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 2 37 | 28°43'45 | 1♋16 | 21°37 | 18°34 | 24°10 | 27°43 | 6°24 | 16°52 | 14°33 | 14°41 | 0°D 4 | 28°44 | 24° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 6 34 | 29°44'09 | 14° 2 | 21°55 | 19°49 | 24°52 | 27°53 | 6°28 | 16°50 | 14°32 | 14°39 | 0° 5 | 28°41 | 24°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 10 30 | 0♈44'34 | 27°12 | 22° 7 | 21° 4 | 25°35 | 28° 3 | 6°32 | 16°49 | 14°31 | 14°38 | 0° 6 | 28°38 | 24°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 14 27 | 1°45'01 | 10♌49 | 22°R11 | 22°19 | 26°18 | 28°14 | 6°36 | 16°47 | 14°30 | 14°37 | 0° 8 | 28°35 | 24°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 18 23 | 2°45'30 | 24°54 | 22° 7 | 23°34 | 27° 1 | 28°24 | 6°41 | 16°45 | 14°29 | 14°36 | 0°R 9 | 28°32 | 24°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 22 20 | 3°46'01 | 9♍26 | 21°55 | 24°49 | 27°44 | 28°34 | 6°45 | 16°44 | 14°28 | 14°35 | 0° 9 | 28°29 | 24°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 26 16 | 4°46'33 | 24°20 | 21°35 | 26° 4 | 28°27 | 28°45 | 6°50 | 16°42 | 14°27 | 14°34 | 0° 7 | 28°25 | 24°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 30 13 | 5°47'08 | 9♎30 | 21° 5 | 27°19 | 29°10 | 28°55 | 6°54 | 16°40 | 14°26 | 14°32 | 0° 3 | 28°22 | 24°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 12 34 9 | 6°47'44 | 24°45 | 20°25 | 28°34 | 29°53 | 29° 6 | 6°59 | 16°39 | 14°25 | 14°31 | 29♒58 | 28°19 | 24°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 12 38 5 | 7°48'23 | 9♏55 | 19°37 | 29°49 | 0♈36 | 29°17 | 7° 4 | 16°37 | 14°24 | 14°30 | 29°52 | 28°16 | 25° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 12 42 2 | 8°49'03 | 24°50 | 18°40 | 1♉ 4 | 1°19 | 29°28 | 7° 8 | 16°35 | 14°24 | 14°29 | 29°47 | 28°13 | 25°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 12 45 58 | 9°49'46 | 9♐24 | 17°36 | 2°19 | 2° 3 | 29°39 | 7°13 | 16°33 | 14°23 | 14°28 | 29°42 | 28°10 | 25°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 12 49 55 | 10°50'31 | 23°31 | 16°25 | 3°34 | 2°46 | 29°50 | 7°18 | 16°31 | 14°22 | 14°27 | 29°39 | 28° 6 | 25°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 12 53 51 | 11°51'18 | 7♑10 | 15°10 | 4°49 | 3°29 | 0♊ 1 | 7°23 | 16°29 | 14°21 | 14°26 | 29°D37 | 28° 3 | 25°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 12 57 48 | 12°52'08 | 20°24 | 13°52 | 6° 3 | 4°13 | 0°12 | 7°28 | 16°27 | 14°21 | 14°25 | 29°37 | 28° 0 | 25°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 1 44 | 13°52'59 | 3♒15 | 12°33 | 7°18 | 4°56 | 0°24 | 7°33 | 16°25 | 14°20 | 14°24 | 29°39 | 27°57 | 25°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 5 41 | 14°53'52 | 15°48 | 11°17 | 8°33 | 5°40 | 0°35 | 7°39 | 16°23 | 14°19 | 14°23 | 29°40 | 27°54 | 25°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 9 37 | 15♈54'47 | 28♒ 5 | 10♈ 5 | 9♉48 | 6♈23 | 0♊47 | 7♊44 | 16♏21 | 14♌19 | 14♍21 | 29°R41 | 27♒50 | 25♈58 | n.a. | M30 |

Delta T = 160h01m03s  Julian Calendar

The year -11504 astronomical counting style corresponds to year 11505 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11505 BCE
# geocentric

## JULY 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 13 33 | 16♈55'44 | 10♓12 | 9°R 0 | 11♉ 3 | 7♈ 7 | 0♊58 | 7♊49 | 16°R19 | 14°R18 | 14°R20 | 29°R40 | 27♒47 | 26♈ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 17 30 | 17°56'43 | 22°11 | 8♈ 4 | 12°17 | 7°51 | 1°10 | 7°55 | 16♏17 | 14♌18 | 14♍19 | 29♒37 | 27°44 | 26°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 21 26 | 18°57'43 | 4♈ 5 | 7°18 | 13°32 | 8°34 | 1°22 | 8° 0 | 16°15 | 14°17 | 14°18 | 29°32 | 27°41 | 26°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 25 23 | 19°58'46 | 15°57 | 6°43 | 14°47 | 9°18 | 1°33 | 8° 6 | 16°13 | 14°17 | 14°17 | 29°25 | 27°38 | 26°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 29 19 | 20°59'49 | 27°48 | 6°20 | 16° 2 | 10° 2 | 1°45 | 8°11 | 16°10 | 14°16 | 14°16 | 29°15 | 27°35 | 26°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 13 33 16 | 22° 0'55 | 9♉39 | 6°D 8 | 17°16 | 10°45 | 1°57 | 8°17 | 16° 8 | 14°16 | 14°16 | 29° 4 | 27°31 | 26°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 13 37 12 | 23° 2'02 | 21°32 | 6° 9 | 18°31 | 11°29 | 2° 9 | 8°23 | 16° 6 | 14°16 | 14°15 | 28°53 | 27°28 | 26°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 13 41 8 | 24° 3'10 | 3♊29 | 6°20 | 19°46 | 12°13 | 2°22 | 8°28 | 16° 4 | 14°15 | 14°14 | 28°42 | 27°25 | 26°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 13 45 5 | 25° 4'19 | 15°33 | 6°41 | 21° 0 | 12°57 | 2°34 | 8°34 | 16° 1 | 14°15 | 14°13 | 28°34 | 27°22 | 26°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 13 49 1 | 26° 5'30 | 27°45 | 7°12 | 22°15 | 13°41 | 2°46 | 8°40 | 15°59 | 14°15 | 14°12 | 28°27 | 27°19 | 27° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 13 52 58 | 27° 6'41 | 10♋ 9 | 7°51 | 23°29 | 14°25 | 2°58 | 8°46 | 15°57 | 14°14 | 14°11 | 28°23 | 27°15 | 27°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 13 56 54 | 28° 7'54 | 22°50 | 8°38 | 24°44 | 15° 9 | 3°11 | 8°52 | 15°54 | 14°14 | 14°10 | 28°D22 | 27°12 | 27°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 0 51 | 29° 9'08 | 5♌51 | 9°31 | 25°58 | 15°53 | 3°23 | 8°58 | 15°52 | 14°14 | 14° 9 | 28°22 | 27° 9 | 27°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 4 47 | 0♉10'22 | 19°16 | 10°31 | 27°13 | 16°38 | 3°36 | 9° 4 | 15°49 | 14°14 | 14° 9 | 28°22 | 27° 6 | 27°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 8 44 | 1°11'37 | 3♍ 9 | 11°36 | 28°27 | 17°22 | 3°48 | 9°10 | 15°47 | 14°14 | 14° 8 | 28°R22 | 27° 3 | 27°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 12 40 | 2°12'53 | 17°29 | 12°45 | 29°42 | 18° 6 | 4° 1 | 9°17 | 15°44 | 14°14 | 14° 7 | 28°21 | 27° 0 | 27°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 16 36 | 3°14'10 | 2♎16 | 13°58 | 0♊56 | 18°50 | 4°14 | 9°23 | 15°42 | 14°D14 | 14° 6 | 28°17 | 26°56 | 27°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 20 33 | 4°15'28 | 17°23 | 15°15 | 2°11 | 19°35 | 4°26 | 9°29 | 15°40 | 14°14 | 14° 5 | 28°10 | 26°53 | 27°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 24 29 | 5°16'47 | 2♏43 | 16°34 | 3°25 | 20°19 | 4°39 | 9°35 | 15°37 | 14°14 | 14° 5 | 28° 1 | 26°50 | 28° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 28 26 | 6°18'07 | 18° 4 | 17°56 | 4°39 | 21° 3 | 4°52 | 9°42 | 15°35 | 14°14 | 14° 4 | 27°51 | 26°47 | 28°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 14 32 22 | 7°19'28 | 3♐13 | 19°20 | 5°53 | 21°48 | 5° 5 | 9°48 | 15°32 | 14°14 | 14° 3 | 27°40 | 26°44 | 28°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 14 36 19 | 8°20'50 | 18° 2 | 20°45 | 7° 8 | 22°32 | 5°18 | 9°55 | 15°30 | 14°14 | 14° 3 | 27°30 | 26°41 | 28°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 14 40 15 | 9°22'13 | 2♑23 | 22°12 | 8°22 | 23°17 | 5°31 | 10° 1 | 15°27 | 14°14 | 14° 2 | 27°23 | 26°37 | 28°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 14 44 12 | 10°23'37 | 16°14 | 23°41 | 9°36 | 24° 1 | 5°44 | 10° 8 | 15°25 | 14°15 | 14° 2 | 27°18 | 26°34 | 28°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 14 48 8 | 11°25'02 | 29°34 | 25°10 | 10°50 | 24°46 | 5°57 | 10°14 | 15°22 | 14°15 | 14° 1 | 27°16 | 26°31 | 28°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 14 52 4 | 12°26'29 | 12♒28 | 26°40 | 12° 4 | 25°31 | 6°10 | 10°21 | 15°19 | 14°15 | 14° 0 | 27°D15 | 26°28 | 28°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 14 56 1 | 13°27'56 | 24°59 | 28°11 | 13°18 | 26°15 | 6°23 | 10°28 | 15°17 | 14°15 | 14° 0 | 27°R15 | 26°25 | 28°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 14 59 57 | 14°29'23 | 7♓12 | 29°42 | 14°32 | 27° 0 | 6°36 | 10°34 | 15°14 | 14°16 | 13°59 | 27°15 | 26°21 | 29° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 3 54 | 15°30'52 | 19°13 | 1♉14 | 15°46 | 27°45 | 6°50 | 10°41 | 15°12 | 14°16 | 13°59 | 27°13 | 26°18 | 29°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 7 50 | 16°32'22 | 1♈ 6 | 2°46 | 17° 0 | 28°30 | 7° 3 | 10°48 | 15° 9 | 14°17 | 13°58 | 27° 9 | 26°15 | 29°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 11 47 | 17♉33'52 | 12♈56 | 4♉19 | 18♊14 | 29♈14 | 7♊16 | 10♊55 | 15♏ 7 | 14♌17 | 13♍58 | 27♒ 1 | 26♒12 | 29♈26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 160h00m56s  Julian Calendar 1 July 11505 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11505 BCE

## AUGUST 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 15 15 43 | 18♉35'22 | 24♈46 | 5♉51 | 19♊28 | 29♈59 | 7♊30 | 11♊ 1 | 15°R 4 | 14♌17 | 13°R57 | 26°R50 | 26♒ 9 | 29♈33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 19 40 | 19°36'54 | 6♉37 | 7°24 | 20°42 | 0♉44 | 7°43 | 11° 8 | 15♏ 2 | 14°18 | 13♍57 | 26♒37 | 26° 6 | 29°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 23 36 | 20°38'25 | 18°32 | 8°57 | 21°56 | 1°29 | 7°56 | 11°15 | 14°59 | 14°19 | 13°57 | 26°22 | 26° 2 | 29°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 27 33 | 21°39'58 | 0♊32 | 10°31 | 23° 9 | 2°14 | 8°10 | 11°22 | 14°57 | 14°19 | 13°56 | 26° 7 | 25°59 | 29°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 15 31 29 | 22°41'30 | 12°38 | 12° 4 | 24°23 | 2°59 | 8°23 | 11°29 | 14°54 | 14°20 | 13°56 | 25°52 | 25°56 | 29°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 15 35 26 | 23°43'03 | 24°51 | 13°38 | 25°37 | 3°44 | 8°37 | 11°36 | 14°51 | 14°20 | 13°56 | 25°39 | 25°53 | 0♉ 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 15 39 22 | 24°44'35 | 7♋12 | 15°11 | 26°50 | 4°29 | 8°50 | 11°43 | 14°49 | 14°21 | 13°55 | 25°30 | 25°50 | 0°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 15 43 19 | 25°46'08 | 19°43 | 16°45 | 28° 4 | 5°15 | 9° 4 | 11°50 | 14°46 | 14°22 | 13°55 | 25°23 | 25°47 | 0°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 15 47 15 | 26°47'40 | 2♌27 | 18°19 | 29°18 | 6° 0 | 9°18 | 11°57 | 14°44 | 14°23 | 13°55 | 25°19 | 25°43 | 0°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 15 51 12 | 27°49'12 | 15°26 | 19°53 | 0♋31 | 6°45 | 9°31 | 12° 4 | 14°42 | 14°23 | 13°55 | 25°18 | 25°40 | 0°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 15 55 8 | 28°50'44 | 28°44 | 21°27 | 1°45 | 7°30 | 9°45 | 12°11 | 14°39 | 14°24 | 13°54 | 25°18 | 25°37 | 0°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 15 59 5 | 29°52'16 | 12♍25 | 23° 1 | 2°58 | 8°15 | 9°58 | 12°18 | 14°37 | 14°25 | 13°54 | 25°17 | 25°34 | 0°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 3 1 | 0♊53'47 | 26°29 | 24°35 | 4°11 | 9° 1 | 10°12 | 12°25 | 14°34 | 14°26 | 13°54 | 25°16 | 25°31 | 0°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 6 58 | 1°55'17 | 10♎57 | 26° 9 | 5°25 | 9°46 | 10°26 | 12°33 | 14°32 | 14°27 | 13°54 | 25°11 | 25°27 | 1° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 10 54 | 2°56'47 | 25°46 | 27°44 | 6°38 | 10°31 | 10°40 | 12°40 | 14°29 | 14°28 | 13°54 | 25° 4 | 25°24 | 1° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 14 51 | 3°58'17 | 10♏50 | 29°18 | 7°51 | 11°17 | 10°53 | 12°47 | 14°27 | 14°29 | 13°54 | 24°55 | 25°21 | 1°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 18 47 | 4°59'47 | 26° 0 | 0♊53 | 9° 4 | 12° 2 | 11° 7 | 12°54 | 14°25 | 14°30 | 13°54 | 24°43 | 25°18 | 1°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 22 44 | 6° 1'16 | 11♐ 5 | 2°28 | 10°17 | 12°48 | 11°21 | 13° 1 | 14°22 | 14°31 | 13°D54 | 24°31 | 25°15 | 1°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 26 41 | 7° 2'45 | 25°55 | 4° 3 | 11°30 | 13°33 | 11°34 | 13° 8 | 14°20 | 14°32 | 13°54 | 24°20 | 25°12 | 1°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 30 37 | 8° 4'13 | 10♑22 | 5°38 | 12°43 | 14°19 | 11°48 | 13°16 | 14°18 | 14°33 | 13°54 | 24°12 | 25° 8 | 1°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 16 34 34 | 9° 5'41 | 24°20 | 7°13 | 13°56 | 15° 4 | 12° 2 | 13°23 | 14°16 | 14°34 | 13°54 | 24° 6 | 25° 5 | 1°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 16 38 30 | 10° 7'09 | 7♒49 | 8°49 | 15° 9 | 15°50 | 12°16 | 13°30 | 14°13 | 14°36 | 13°54 | 24° 3 | 25° 2 | 1°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 16 42 27 | 11° 8'37 | 20°50 | 10°25 | 16°22 | 16°35 | 12°29 | 13°37 | 14°11 | 14°37 | 13°54 | 24°D 2 | 24°59 | 2° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 16 46 23 | 12°10'04 | 3♓26 | 12° 1 | 17°35 | 17°21 | 12°43 | 13°44 | 14° 9 | 14°38 | 13°54 | 24° 2 | 24°56 | 2° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 16 50 20 | 13°11'31 | 15°43 | 13°37 | 18°48 | 18° 7 | 12°57 | 13°52 | 14° 7 | 14°39 | 13°54 | 24°R 2 | 24°53 | 2°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 16 54 16 | 14°12'57 | 27°45 | 15°14 | 20° 0 | 18°52 | 13°11 | 13°59 | 14° 5 | 14°41 | 13°54 | 24° 1 | 24°49 | 2°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 16 58 13 | 15°14'23 | 9♈39 | 16°51 | 21°13 | 19°38 | 13°25 | 14° 6 | 14° 3 | 14°42 | 13°55 | 23°58 | 24°46 | 2°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 2 10 | 16°15'49 | 21°28 | 18°28 | 22°25 | 20°24 | 13°38 | 14°13 | 14° 1 | 14°43 | 13°55 | 23°52 | 24°43 | 2°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 6 6 | 17°17'13 | 3♉18 | 20° 6 | 23°38 | 21° 9 | 13°52 | 14°20 | 13°59 | 14°45 | 13°55 | 23°44 | 24°40 | 2°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 10 3 | 18°18'38 | 15°12 | 21°44 | 24°50 | 21°55 | 14° 6 | 14°28 | 13°57 | 14°46 | 13°55 | 23°33 | 24°37 | 2°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 17 13 59 | 19♊20'01 | 27♉12 | 23♊22 | 26♋ 3 | 22♉41 | 14♊20 | 14♊35 | 13♏55 | 14♌48 | 13♍56 | 23♒21 | 24♒33 | 2♉54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h00m48s  Julian Calendar

The year -11504 astronomical counting style corresponds to year 11505 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11505 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 17 17 56 | 20♊21'24 | 9♊20 | 25♊ 1 | 27♋15 | 23♉27 | 14♊33 | 14♊42 | 13°R53 | 14♌49 | 13♍56 | 23°R 8 | 24♒30 | 3♉ 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 21 53 | 21°22'45 | 21°38 | 26°40 | 28°27 | 24°13 | 14°47 | 14°49 | 13♏51 | 14°51 | 13°56 | 22♒55 | 24°27 | 3° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 25 49 | 22°24'06 | 4♋ 5 | 28°19 | 29°39 | 24°59 | 15° 1 | 14°57 | 13°49 | 14°52 | 13°57 | 22°45 | 24°24 | 3°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 29 46 | 23°25'26 | 16°42 | 29°59 | 0♌51 | 25°45 | 15°15 | 15° 4 | 13°47 | 14°54 | 13°57 | 22°37 | 24°21 | 3°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 33 42 | 24°26'44 | 29°30 | 1♋38 | 2° 3 | 26°30 | 15°28 | 15°11 | 13°45 | 14°55 | 13°58 | 22°31 | 24°18 | 3°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 17 37 39 | 25°28'02 | 12♌29 | 3°19 | 3°15 | 27°16 | 15°42 | 15°18 | 13°44 | 14°57 | 13°58 | 22°29 | 24°14 | 3°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 17 41 36 | 26°29'17 | 25°40 | 4°59 | 4°27 | 28° 2 | 15°56 | 15°25 | 13°42 | 14°58 | 13°59 | 22°D28 | 24°11 | 3°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 17 45 32 | 27°30'31 | 9♍ 4 | 6°40 | 5°39 | 28°48 | 16° 9 | 15°32 | 13°40 | 15° 0 | 13°59 | 22°29 | 24° 8 | 3°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 17 49 29 | 28°31'44 | 22°44 | 8°20 | 6°51 | 29°34 | 16°23 | 15°39 | 13°39 | 15° 2 | 14° 0 | 22°R30 | 24° 5 | 3°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 17 53 26 | 29°32'55 | 6♎40 | 10° 1 | 8° 2 | 0♊20 | 16°37 | 15°47 | 13°37 | 15° 3 | 14° 0 | 22°30 | 24° 2 | 4° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 17 57 22 | 0♋34'04 | 20°52 | 11°42 | 9°14 | 1° 6 | 16°50 | 15°54 | 13°36 | 15° 5 | 14° 1 | 22°28 | 23°59 | 4° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 1 19 | 1°35'12 | 5♏19 | 13°22 | 10°25 | 1°52 | 17° 4 | 16° 1 | 13°34 | 15° 7 | 14° 1 | 22°24 | 23°55 | 4°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 5 16 | 2°36'18 | 19°57 | 15° 2 | 11°37 | 2°38 | 17°17 | 16° 8 | 13°33 | 15° 9 | 14° 2 | 22°18 | 23°52 | 4°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 9 12 | 3°37'22 | 4♐40 | 16°42 | 12°48 | 3°24 | 17°31 | 16°15 | 13°31 | 15°10 | 14° 2 | 22°10 | 23°49 | 4°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 13 9 | 4°38'25 | 19°22 | 18°21 | 13°59 | 4°11 | 17°44 | 16°22 | 13°30 | 15°12 | 14° 3 | 22° 2 | 23°46 | 4°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 17 6 | 5°39'27 | 3♑54 | 20° 0 | 15°10 | 4°57 | 17°58 | 16°29 | 13°29 | 15°14 | 14° 4 | 21°55 | 23°43 | 4°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 21 2 | 6°40'26 | 18° 9 | 21°37 | 16°21 | 5°43 | 18°11 | 16°36 | 13°27 | 15°16 | 14° 5 | 21°49 | 23°39 | 4°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 24 59 | 7°41'25 | 2♒ 3 | 23°12 | 17°32 | 6°29 | 18°25 | 16°43 | 13°26 | 15°18 | 14° 5 | 21°45 | 23°36 | 4°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 28 55 | 8°42'21 | 15°32 | 24°46 | 18°43 | 7°15 | 18°38 | 16°49 | 13°25 | 15°20 | 14° 6 | 21°D43 | 23°33 | 5° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 32 52 | 9°43'16 | 28°36 | 26°18 | 19°54 | 8° 1 | 18°51 | 16°56 | 13°24 | 15°22 | 14° 7 | 21°43 | 23°30 | 5° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 18 36 49 | 10°44'10 | 11♓17 | 27°46 | 21° 4 | 8°47 | 19° 5 | 17° 3 | 13°23 | 15°24 | 14° 8 | 21°44 | 23°27 | 5°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 18 40 45 | 11°45'02 | 23°39 | 29°12 | 22°15 | 9°33 | 19°18 | 17°10 | 13°22 | 15°25 | 14° 8 | 21°46 | 23°24 | 5°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 18 44 42 | 12°45'52 | 5♈46 | 0♌34 | 23°25 | 10°20 | 19°31 | 17°17 | 13°21 | 15°27 | 14° 9 | 21°47 | 23°20 | 5°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 18 48 39 | 13°46'41 | 17°42 | 1°51 | 24°36 | 11° 6 | 19°44 | 17°24 | 13°20 | 15°29 | 14°10 | 21°R47 | 23°17 | 5°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 18 52 35 | 14°47'29 | 29°34 | 3° 2 | 25°46 | 11°52 | 19°57 | 17°30 | 13°19 | 15°31 | 14°11 | 21°46 | 23°14 | 5°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 18 56 32 | 15°48'15 | 11♉26 | 4° 8 | 26°56 | 12°38 | 20°11 | 17°37 | 13°18 | 15°33 | 14°12 | 21°43 | 23°11 | 5°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 0 29 | 16°49'00 | 23°22 | 5° 7 | 28° 6 | 13°24 | 20°24 | 17°44 | 13°17 | 15°35 | 14°13 | 21°38 | 23° 8 | 5°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 4 25 | 17°49'42 | 5♊26 | 5°59 | 29°15 | 14°11 | 20°37 | 17°50 | 13°17 | 15°38 | 14°14 | 21°33 | 23° 4 | 6° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 8 22 | 18°50'23 | 17°41 | 6°42 | 0♍25 | 14°57 | 20°50 | 17°57 | 13°16 | 15°40 | 14°15 | 21°27 | 23° 1 | 6° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 12 19 | 19♋51'03 | 0♋ 9 | 7♌15 | 1♍35 | 15♊43 | 21♊ 3 | 18♊ 3 | 13♏15 | 15♌42 | 14♍16 | 21♒21 | 22♒58 | 6♉16 | n.a. | T 30 |

Delta T = 160h00m41s  Julian Calendar 1 Sept. 11505 BCE == Greg. Calendar 4 June 11505 BCE

## OCTOBER 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 19 16 16 | 20♋51'40 | 12♋51 | 7♌40 | 2♍44 | 16♊29 | 21♊15 | 18♊10 | 13°R15 | 15♌44 | 14♍17 | 21°R16 | 22♒55 | 6♉22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 20 12 | 21°52'15 | 25°47 | 7°53 | 3°53 | 17°16 | 21°28 | 18°16 | 13♏14 | 15°46 | 14°18 | 21♒12 | 22°52 | 6°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 24 9 | 22°52'49 | 8♌57 | 7°R57 | 5° 3 | 18° 2 | 21°41 | 18°23 | 13°14 | 15°48 | 14°19 | 21°10 | 22°49 | 6°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 28 6 | 23°53'20 | 22°19 | 7°49 | 6°12 | 18°48 | 21°54 | 18°29 | 13°13 | 15°50 | 14°20 | 21°D 9 | 22°45 | 6°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 19 32 2 | 24°53'49 | 5♍53 | 7°31 | 7°20 | 19°34 | 22° 6 | 18°35 | 13°13 | 15°52 | 14°21 | 21°10 | 22°42 | 6°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 19 35 59 | 25°54'16 | 19°38 | 7° 2 | 8°29 | 20°21 | 22°19 | 18°42 | 13°13 | 15°54 | 14°22 | 21°11 | 22°39 | 6°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 19 39 56 | 26°54'40 | 3♎31 | 6°24 | 9°38 | 21° 7 | 22°31 | 18°48 | 13°12 | 15°57 | 14°23 | 21°13 | 22°36 | 7° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 19 43 52 | 27°55'02 | 17°33 | 5°37 | 10°46 | 21°53 | 22°44 | 18°54 | 13°12 | 15°59 | 14°24 | 21°14 | 22°33 | 7° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 19 47 49 | 28°55'21 | 1♏42 | 4°42 | 11°54 | 22°39 | 22°56 | 19° 0 | 13°12 | 16° 1 | 14°25 | 21°R14 | 22°30 | 7°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 19 51 46 | 29°55'38 | 15°56 | 3°42 | 13° 2 | 23°26 | 23° 9 | 19° 6 | 13°12 | 16° 3 | 14°26 | 21°13 | 22°26 | 7°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 19 55 42 | 0♌55'52 | 0♐12 | 2°37 | 14°10 | 24°12 | 23°21 | 19°12 | 13°D12 | 16° 5 | 14°28 | 21°12 | 22°23 | 7°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 19 59 39 | 1°56'05 | 14°28 | 1°30 | 15°18 | 24°58 | 23°33 | 19°18 | 13°12 | 16° 7 | 14°29 | 21° 9 | 22°20 | 7°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 3 36 | 2°56'14 | 28°39 | 0°22 | 16°25 | 25°44 | 23°45 | 19°24 | 13°12 | 16°10 | 14°30 | 21° 7 | 22°17 | 7°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 7 32 | 3°56'21 | 12♑42 | 29♋15 | 17°33 | 26°31 | 23°58 | 19°30 | 13°12 | 16°12 | 14°31 | 21° 4 | 22°14 | 7°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 11 29 | 4°56'26 | 26°32 | 28°11 | 18°40 | 27°17 | 24°10 | 19°36 | 13°12 | 16°14 | 14°32 | 21° 2 | 22°10 | 7°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 15 26 | 5°56'29 | 10♒ 6 | 27°11 | 19°46 | 28° 3 | 24°22 | 19°42 | 13°12 | 16°16 | 14°34 | 21° 1 | 22° 7 | 8° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 19 22 | 6°56'29 | 23°23 | 26°16 | 20°53 | 28°49 | 24°33 | 19°47 | 13°13 | 16°19 | 14°35 | 21°D 1 | 22° 4 | 8°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 23 19 | 7°56'27 | 6♓20 | 25°26 | 22° 0 | 29°35 | 24°45 | 19°53 | 13°13 | 16°21 | 14°36 | 21° 2 | 22° 1 | 8°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 27 16 | 8°56'22 | 18°59 | 24°44 | 23° 6 | 0♋22 | 24°57 | 19°59 | 13°13 | 16°23 | 14°37 | 21° 3 | 21°58 | 8°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 20 31 12 | 9°56'16 | 1♈22 | 24° 8 | 24°12 | 1° 8 | 25° 9 | 20° 4 | 13°14 | 16°25 | 14°39 | 21° 4 | 21°55 | 8°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 20 35 9 | 10°56'07 | 13°31 | 23°40 | 25°17 | 1°54 | 25°20 | 20°10 | 13°14 | 16°28 | 14°40 | 21° 5 | 21°51 | 8°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 20 39 6 | 11°55'56 | 25°30 | 23°19 | 26°23 | 2°40 | 25°32 | 20°15 | 13°15 | 16°30 | 14°41 | 21° 6 | 21°48 | 8°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 20 43 2 | 12°55'44 | 7♉24 | 23° 5 | 27°28 | 3°26 | 25°43 | 20°20 | 13°15 | 16°32 | 14°43 | 21° 6 | 21°45 | 8°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 20 46 59 | 13°55'29 | 19°17 | 22°58 | 28°33 | 4°12 | 25°54 | 20°26 | 13°16 | 16°34 | 14°44 | 21°R 6 | 21°42 | 8°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 20 50 56 | 14°55'12 | 1♊14 | 22°D58 | 29°38 | 4°59 | 26° 6 | 20°31 | 13°17 | 16°37 | 14°45 | 21° 6 | 21°39 | 9° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 20 54 52 | 15°54'53 | 13°19 | 23° 4 | 0♎42 | 5°45 | 26°17 | 20°36 | 13°17 | 16°39 | 14°47 | 21° 5 | 21°36 | 9°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 20 58 49 | 16°54'32 | 25°37 | 23°15 | 1°46 | 6°31 | 26°28 | 20°41 | 13°18 | 16°41 | 14°48 | 21° 5 | 21°32 | 9°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 2 46 | 17°54'08 | 8♋10 | 23°33 | 2°50 | 7°17 | 26°39 | 20°46 | 13°19 | 16°43 | 14°50 | 21° 4 | 21°29 | 9°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 6 42 | 18°53'43 | 21° 2 | 23°56 | 3°54 | 8° 3 | 26°50 | 20°51 | 13°20 | 16°46 | 14°51 | 21° 4 | 21°26 | 9°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 10 39 | 19°53'15 | 4♌13 | 24°24 | 4°57 | 8°49 | 27° 1 | 20°56 | 13°21 | 16°48 | 14°52 | 21° 4 | 21°23 | 9°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 14 35 | 20♌52'45 | 17♌43 | 24♋56 | 6♎ 0 | 9♋35 | 27♊11 | 21♊ 1 | 13♏22 | 16♌50 | 14♍54 | 21♒ 4 | 21♒20 | 9♉44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 160h00m34s  Julian Calendar

The year -11504 astronomical counting style corresponds to year 11505 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11505 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 18 32 | 21♌52'12 | 1♍30 | 25♋33 | 7♎ 3 | 10♋21 | 27♊22 | 21♊ 5 | 13♏23 | 16♌52 | 14♍55 | 21°R 4 | 21♒16 | 9♉51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 22 29 | 22°51'36 | 15°32 | 26°14 | 8° 5 | 11° 7 | 27°33 | 21°10 | 13°24 | 16°55 | 14°57 | 21♒ 3 | 21°13 | 9°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 26 25 | 23°50'59 | 29°45 | 26°58 | 9° 7 | 11°53 | 27°43 | 21°15 | 13°25 | 16°57 | 14°58 | 21° 3 | 21°10 | 10° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 30 22 | 24°50'18 | 14♎ 4 | 27°46 | 10° 8 | 12°39 | 27°53 | 21°19 | 13°26 | 16°59 | 15° 0 | 21° 3 | 21° 7 | 10°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 21 34 19 | 25°49'35 | 28°25 | 28°37 | 11°10 | 13°25 | 28° 3 | 21°24 | 13°27 | 17° 1 | 15° 1 | 21° 2 | 21° 4 | 10°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 21 38 15 | 26°48'50 | 12♏44 | 29°32 | 12°10 | 14°11 | 28°14 | 21°28 | 13°29 | 17° 4 | 15° 3 | 21° 2 | 21° 1 | 10°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 21 42 12 | 27°48'02 | 26°58 | 0♌29 | 13°11 | 14°57 | 28°24 | 21°32 | 13°30 | 17° 6 | 15° 4 | 21°D 2 | 20°57 | 10°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 21 46 8 | 28°47'11 | 11♐ 5 | 1°29 | 14°11 | 15°43 | 28°34 | 21°36 | 13°32 | 17° 8 | 15° 6 | 21° 2 | 20°54 | 10°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 21 50 5 | 29°46'17 | 25° 2 | 2°31 | 15°10 | 16°28 | 28°43 | 21°41 | 13°33 | 17°10 | 15° 7 | 21° 3 | 20°51 | 10°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 21 54 2 | 0♍45'21 | 8♑48 | 3°36 | 16° 9 | 17°14 | 28°53 | 21°45 | 13°34 | 17°13 | 15° 9 | 21° 3 | 20°48 | 10°51 | n.a. | M10 |
| T 11 | 21 57 58 | 1°44'22 | 22°23 | 4°43 | 17° 8 | 18° 0 | 29° 3 | 21°49 | 13°36 | 17°15 | 15°10 | 21° 4 | 20°45 | 10°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 1 55 | 2°43'20 | 5♒46 | 5°53 | 18° 6 | 18°46 | 29°12 | 21°52 | 13°38 | 17°17 | 15°12 | 21° 5 | 20°42 | 11° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 5 51 | 3°42'16 | 18°55 | 7° 4 | 19° 4 | 19°31 | 29°21 | 21°56 | 13°39 | 17°19 | 15°13 | 21°R 5 | 20°38 | 11°11 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 9 48 | 4°41'09 | 1♓51 | 8°17 | 20° 1 | 20°17 | 29°31 | 22° 0 | 13°41 | 17°21 | 15°15 | 21° 5 | 20°35 | 11°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 13 44 | 5°40'00 | 14°33 | 9°33 | 20°57 | 21° 3 | 29°40 | 22° 4 | 13°43 | 17°24 | 15°16 | 21° 4 | 20°32 | 11°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 17 41 | 6°38'49 | 27° 3 | 10°50 | 21°53 | 21°48 | 29°49 | 22° 7 | 13°44 | 17°26 | 15°18 | 21° 3 | 20°29 | 11°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 21 38 | 7°37'35 | 9♈20 | 12° 9 | 22°48 | 22°34 | 29°58 | 22°11 | 13°46 | 17°28 | 15°19 | 21° 0 | 20°26 | 11°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 25 34 | 8°36'19 | 21°27 | 13°29 | 23°43 | 23°20 | 0♋ 7 | 22°14 | 13°48 | 17°30 | 15°21 | 20°57 | 20°22 | 11°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 29 31 | 9°35'01 | 3♉26 | 14°52 | 24°37 | 24° 5 | 0°15 | 22°17 | 13°50 | 17°32 | 15°22 | 20°55 | 20°19 | 11°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 22 33 27 | 10°33'41 | 15°20 | 16°15 | 25°31 | 24°51 | 0°24 | 22°20 | 13°52 | 17°34 | 15°24 | 20°52 | 20°16 | 11°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 22 37 24 | 11°32'19 | 27°12 | 17°41 | 26°24 | 25°36 | 0°32 | 22°24 | 13°54 | 17°36 | 15°25 | 20°51 | 20°13 | 12° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 22 41 20 | 12°30'54 | 9♊ 9 | 19° 8 | 27°16 | 26°22 | 0°40 | 22°27 | 13°56 | 17°38 | 15°27 | 20°D50 | 20°10 | 12°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 22 45 17 | 13°29'28 | 21°12 | 20°37 | 28° 8 | 27° 7 | 0°49 | 22°29 | 13°58 | 17°41 | 15°29 | 20°50 | 20° 7 | 12°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 22 49 13 | 14°28'00 | 3♋29 | 22° 7 | 28°59 | 27°53 | 0°57 | 22°32 | 14° 0 | 17°43 | 15°30 | 20°51 | 20° 3 | 12°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 22 53 10 | 15°26'30 | 16° 2 | 23°39 | 29°49 | 28°38 | 1° 4 | 22°35 | 14° 2 | 17°45 | 15°32 | 20°53 | 20° 0 | 12°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 22 57 7 | 16°24'57 | 28°56 | 25°12 | 0♏38 | 29°23 | 1°12 | 22°38 | 14° 4 | 17°47 | 15°33 | 20°54 | 19°57 | 12°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 1 3 | 17°23'23 | 12♌13 | 26°47 | 1°26 | 0♌ 9 | 1°20 | 22°40 | 14° 6 | 17°49 | 15°35 | 20°55 | 19°54 | 12°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 5 0 | 18°21'47 | 25°55 | 28°23 | 2°14 | 0°54 | 1°27 | 22°43 | 14° 9 | 17°51 | 15°36 | 20°R55 | 19°51 | 12°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 8 56 | 19°20'08 | 10♍ 0 | 0♍ 1 | 3° 1 | 1°39 | 1°35 | 22°45 | 14°11 | 17°53 | 15°38 | 20°54 | 19°47 | 12°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 12 53 | 20♍18'27 | 24♍25 | 1♍40 | 3♏47 | 2♌24 | 1♋42 | 22♊48 | 14♏13 | 17♌55 | 15♍39 | 20♒52 | 19♒44 | 13♉ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 160h00m27s  Julian Calendar 1 Nov. 11505 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11505 BCE

## DECEMBER 11505 BCE (-11504) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 23 16 49 | 21♍16'44 | 9♎ 5 | 3♍21 | 4♏31 | 3♌ 9 | 1♋49 | 22♊50 | 14♏16 | 17♌57 | 15♍41 | 20°R48 | 19♒41 | 13♉13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 20 46 | 22°14'59 | 23°52 | 5° 3 | 5°15 | 3°54 | 1°56 | 22°52 | 14°18 | 17°59 | 15°42 | 20♒44 | 19°38 | 13°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 24 42 | 23°13'11 | 8♏39 | 6°47 | 5°58 | 4°39 | 2° 3 | 22°54 | 14°21 | 18° 1 | 15°44 | 20°39 | 19°35 | 13°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 28 39 | 24°11'22 | 23°18 | 8°32 | 6°40 | 5°24 | 2° 9 | 22°56 | 14°23 | 18° 3 | 15°46 | 20°35 | 19°32 | 13°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 23 32 35 | 25° 9'30 | 7♐44 | 10°19 | 7°21 | 6° 9 | 2°16 | 22°58 | 14°26 | 18° 4 | 15°47 | 20°33 | 19°28 | 13°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 23 36 32 | 26° 7'35 | 21°53 | 12° 7 | 8° 0 | 6°54 | 2°22 | 22°59 | 14°28 | 18° 6 | 15°49 | 20°D31 | 19°25 | 13°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 23 40 28 | 27° 5'39 | 5♑44 | 13°57 | 8°39 | 7°39 | 2°28 | 23° 1 | 14°31 | 18° 8 | 15°50 | 20°32 | 19°22 | 13°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 23 44 25 | 28° 3'39 | 19°16 | 15°49 | 9°16 | 8°24 | 2°34 | 23° 2 | 14°33 | 18°10 | 15°52 | 20°33 | 19°19 | 14° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 23 48 21 | 29° 1'38 | 2♒32 | 17°42 | 9°52 | 9° 9 | 2°40 | 23° 4 | 14°36 | 18°12 | 15°53 | 20°34 | 19°16 | 14° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 23 52 18 | 29°59'34 | 15°33 | 19°36 | 10°26 | 9°53 | 2°46 | 23° 5 | 14°39 | 18°14 | 15°55 | 20°R35 | 19°13 | 14°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 23 56 14 | 0♎57'28 | 28°21 | 21°32 | 11° 0 | 10°38 | 2°51 | 23° 6 | 14°41 | 18°15 | 15°56 | 20°35 | 19° 9 | 14°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 0 10 | 1°55'20 | 10♓57 | 23°30 | 11°31 | 11°22 | 2°57 | 23° 8 | 14°44 | 18°17 | 15°58 | 20°33 | 19° 6 | 14°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 4 7 | 2°53'10 | 23°22 | 25°29 | 12° 1 | 12° 7 | 3° 2 | 23° 9 | 14°47 | 18°19 | 15°59 | 20°29 | 19° 3 | 14°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 8 3 | 3°50'58 | 5♈38 | 27°30 | 12°30 | 12°52 | 3° 7 | 23°10 | 14°50 | 18°21 | 16° 1 | 20°23 | 19° 0 | 14°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 12 0 | 4°48'44 | 17°47 | 29°32 | 12°57 | 13°36 | 3°12 | 23°10 | 14°53 | 18°22 | 16° 2 | 20°16 | 18°57 | 14°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 15 56 | 5°46'28 | 29°48 | 1♎35 | 13°23 | 14°20 | 3°17 | 23°11 | 14°55 | 18°24 | 16° 4 | 20° 8 | 18°53 | 14°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 19 53 | 6°44'11 | 11♉44 | 3°40 | 13°46 | 15° 5 | 3°21 | 23°12 | 14°58 | 18°26 | 16° 5 | 19°59 | 18°50 | 15° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 23 49 | 7°41'52 | 23°37 | 5°45 | 14° 8 | 15°49 | 3°26 | 23°12 | 15° 1 | 18°27 | 16° 7 | 19°51 | 18°47 | 15° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 27 46 | 8°39'31 | 5♊29 | 7°52 | 14°28 | 16°33 | 3°30 | 23°13 | 15° 4 | 18°29 | 16° 8 | 19°45 | 18°44 | 15°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 0 31 42 | 9°37'09 | 17°24 | 9°59 | 14°46 | 17°17 | 3°34 | 23°13 | 15° 7 | 18°31 | 16° 9 | 19°40 | 18°41 | 15°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 0 35 39 | 10°34'45 | 29°27 | 12° 7 | 15° 3 | 18° 2 | 3°38 | 23°13 | 15°10 | 18°32 | 16°11 | 19°37 | 18°38 | 15°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 0 39 35 | 11°32'20 | 11♋40 | 14°15 | 15°17 | 18°46 | 3°42 | 23°14 | 15°13 | 18°34 | 16°12 | 19°D37 | 18°34 | 15°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 0 43 31 | 12°29'54 | 24°10 | 16°24 | 15°29 | 19°30 | 3°45 | 23°R14 | 15°16 | 18°35 | 16°14 | 19°37 | 18°31 | 15°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 0 47 28 | 13°27'26 | 7♌ 1 | 18°32 | 15°39 | 20°14 | 3°49 | 23°14 | 15°19 | 18°37 | 16°15 | 19°38 | 18°28 | 15°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 0 51 24 | 14°24'57 | 20°17 | 20°40 | 15°47 | 20°58 | 3°52 | 23°14 | 15°22 | 18°38 | 16°17 | 19°R39 | 18°25 | 15°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 0 55 21 | 15°22'26 | 4♍ 0 | 22°47 | 15°53 | 21°41 | 3°55 | 23°13 | 15°25 | 18°40 | 16°18 | 19°38 | 18°22 | 16° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 0 59 17 | 16°19'54 | 18°11 | 24°53 | 15°56 | 22°25 | 3°58 | 23°13 | 15°29 | 18°41 | 16°19 | 19°35 | 18°18 | 16° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 3 14 | 17°17'21 | 2♎48 | 26°57 | 15°R57 | 23° 9 | 4° 1 | 23°13 | 15°32 | 18°42 | 16°21 | 19°30 | 18°15 | 16°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 7 10 | 18°14'46 | 17°44 | 29° 0 | 15°56 | 23°53 | 4° 3 | 23°12 | 15°35 | 18°44 | 16°22 | 19°22 | 18°12 | 16°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 11 7 | 19°12'10 | 2♏52 | 1♏ 1 | 15°52 | 24°36 | 4° 6 | 23°11 | 15°38 | 18°45 | 16°23 | 19°14 | 18° 9 | 16°28 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 15 3 | 20♎ 9'32 | 18♏ 1 | 3♏ 0 | 15♏46 | 25♌20 | 4♋ 8 | 23♊11 | 15♏41 | 18♌46 | 16♍25 | 19♒ 5 | 18♒ 6 | 16♉34 | n.a. | W31 |

Delta T = 160h00m20s  Julian Calendar

The year -11504 astronomical counting style corresponds to year 11505 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11504 BCE
# geocentric

## JANUARY 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 1 18 59 | 21♎ 6'53 | 3♐ 1 | 4♏57 | 15°R37 | 26♌ 3 | 4♋10 | 23°R10 | 15♏45 | 18♌48 | 16♍26 | 18°R57 | 18♒ 3 | 16♉41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 22 56 | 22° 4'12 | 17°43 | 6°51 | 15♏26 | 26°47 | 4°11 | 23♊ 9 | 15°48 | 18°49 | 16°27 | 18♒51 | 17°59 | 16°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 26 52 | 23° 1'30 | 2♑ 3 | 8°42 | 15°13 | 27°30 | 4°13 | 23° 8 | 15°51 | 18°50 | 16°29 | 18°47 | 17°56 | 16°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 30 49 | 23°58'46 | 15°58 | 10°30 | 14°57 | 28°13 | 4°15 | 23° 7 | 15°54 | 18°51 | 16°30 | 18°45 | 17°53 | 17° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 1 34 45 | 24°56'01 | 29°28 | 12°15 | 14°39 | 28°56 | 4°16 | 23° 6 | 15°58 | 18°53 | 16°31 | 18°D45 | 17°50 | 17° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 1 38 42 | 25°53'14 | 12♒36 | 13°57 | 14°18 | 29°40 | 4°17 | 23° 4 | 16° 1 | 18°54 | 16°32 | 18°R45 | 17°47 | 17°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 1 42 38 | 26°50'25 | 25°25 | 15°35 | 13°56 | 0♍23 | 4°18 | 23° 3 | 16° 4 | 18°55 | 16°34 | 18°45 | 17°44 | 17°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 1 46 34 | 27°47'35 | 7♓59 | 17°10 | 13°31 | 1° 6 | 4°18 | 23° 1 | 16° 8 | 18°56 | 16°35 | 18°44 | 17°40 | 17°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 1 50 31 | 28°44'44 | 20°21 | 18°42 | 13° 3 | 1°48 | 4°19 | 23° 0 | 16°11 | 18°57 | 16°36 | 18°40 | 17°37 | 17°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 1 54 27 | 29°41'51 | 2♈33 | 20°10 | 12°34 | 2°31 | 4°19 | 22°58 | 16°15 | 18°58 | 16°37 | 18°33 | 17°34 | 17°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 1 58 24 | 0♏38'57 | 14°38 | 21°34 | 12° 4 | 3°14 | 4°R19 | 22°57 | 16°18 | 18°59 | 16°38 | 18°24 | 17°31 | 17°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 2 20 | 1°36'02 | 26°37 | 22°55 | 11°31 | 3°57 | 4°19 | 22°55 | 16°21 | 19° 0 | 16°40 | 18°12 | 17°28 | 17°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 6 17 | 2°33'06 | 8♉33 | 24°12 | 10°57 | 4°39 | 4°19 | 22°53 | 16°25 | 19° 1 | 16°41 | 18° 0 | 17°24 | 18° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 10 13 | 3°30'09 | 20°27 | 25°26 | 10°22 | 5°22 | 4°19 | 22°51 | 16°28 | 19° 2 | 16°42 | 17°46 | 17°21 | 18° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 14 9 | 4°27'12 | 2♊19 | 26°36 | 9°46 | 6° 4 | 4°18 | 22°49 | 16°32 | 19° 3 | 16°43 | 17°34 | 17°18 | 18°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 18 6 | 5°24'13 | 14°12 | 27°41 | 9° 9 | 6°47 | 4°17 | 22°46 | 16°35 | 19° 3 | 16°44 | 17°24 | 17°15 | 18°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 22 2 | 6°21'14 | 26° 9 | 28°43 | 8°31 | 7°29 | 4°16 | 22°44 | 16°39 | 19° 4 | 16°45 | 17°15 | 17°12 | 18°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 25 59 | 7°18'14 | 8♋12 | 29°42 | 7°53 | 8°11 | 4°15 | 22°42 | 16°42 | 19° 5 | 16°46 | 17°10 | 17° 9 | 18°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 29 55 | 8°15'14 | 20°25 | 0♐36 | 7°15 | 8°54 | 4°14 | 22°39 | 16°45 | 19° 6 | 16°47 | 17° 7 | 17° 5 | 18°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 2 33 52 | 9°12'13 | 2♌53 | 1°26 | 6°37 | 9°36 | 4°12 | 22°37 | 16°49 | 19° 7 | 16°48 | 17° 6 | 17° 2 | 18°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 2 37 48 | 10° 9'12 | 15°40 | 2°11 | 5°59 | 10°18 | 4°11 | 22°34 | 16°52 | 19° 7 | 16°49 | 17° 6 | 16°59 | 18°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 2 41 45 | 11° 6'10 | 28°51 | 2°53 | 5°22 | 11° 0 | 4° 9 | 22°32 | 16°56 | 19° 8 | 16°50 | 17° 6 | 16°56 | 19° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 2 45 41 | 12° 3'08 | 12♍29 | 3°30 | 4°46 | 11°42 | 4° 7 | 22°29 | 16°59 | 19° 9 | 16°51 | 17° 4 | 16°53 | 19° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 2 49 38 | 13° 0'05 | 26°36 | 4° 3 | 4°11 | 12°23 | 4° 4 | 22°26 | 17° 3 | 19° 9 | 16°52 | 17° 0 | 16°50 | 19°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 2 53 34 | 13°57'02 | 11♎11 | 4°32 | 3°37 | 13° 5 | 4° 2 | 22°23 | 17° 6 | 19°10 | 16°53 | 16°54 | 16°46 | 19°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 2 57 30 | 14°53'59 | 26°10 | 4°56 | 3° 5 | 13°47 | 3°59 | 22°20 | 17°10 | 19°10 | 16°54 | 16°45 | 16°43 | 19°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 1 27 | 15°50'56 | 11♏24 | 5°16 | 2°34 | 14°28 | 3°57 | 22°17 | 17°13 | 19°11 | 16°55 | 16°35 | 16°40 | 19°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 5 23 | 16°47'52 | 26°43 | 5°30 | 2° 5 | 15°10 | 3°54 | 22°14 | 17°17 | 19°11 | 16°56 | 16°24 | 16°37 | 19°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 9 20 | 17°44'48 | 11♐55 | 5°41 | 1°38 | 15°51 | 3°51 | 22°11 | 17°20 | 19°12 | 16°57 | 16°14 | 16°34 | 19°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 13 16 | 18°41'43 | 26°51 | 5°47 | 1°13 | 16°32 | 3°47 | 22° 7 | 17°24 | 19°12 | 16°58 | 16° 6 | 16°30 | 19°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 3 17 13 | 19♏38'37 | 11♑22 | 5°R48 | 0♏50 | 17♍13 | 3♋44 | 22♊ 4 | 17♏27 | 19♌12 | 16♍59 | 16♒ 1 | 16♒27 | 20♉ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 160h00m12s  Julian Calendar 1 Jan. 11504 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11505 BCE

## FEBRUARY 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 3 21 9 | 20♏35'31 | 25♑25 | 5°R45 | 0°R29 | 17♍54 | 3°R40 | 22°R 1 | 17♏31 | 19♌13 | 16♍59 | 15°R58 | 16♒24 | 20♉10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 25 6 | 21°32'25 | 9♒ 0 | 5♐37 | 0♏10 | 18°35 | 3♋36 | 21♊57 | 17°34 | 19°13 | 17° 0 | 15♒57 | 16°21 | 20°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 29 2 | 22°29'17 | 22°10 | 5°25 | 29♎54 | 19°16 | 3°32 | 21°54 | 17°38 | 19°13 | 17° 1 | 15°57 | 16°18 | 20°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 32 59 | 23°26'10 | 4♓56 | 5° 9 | 29°40 | 19°57 | 3°28 | 21°50 | 17°41 | 19°14 | 17° 2 | 15°57 | 16°15 | 20°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 3 36 55 | 24°23'01 | 17°25 | 4°50 | 29°28 | 20°38 | 3°24 | 21°46 | 17°45 | 19°14 | 17° 2 | 15°55 | 16°11 | 20°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 3 40 52 | 25°19'53 | 29°39 | 4°26 | 29°19 | 21°18 | 3°19 | 21°43 | 17°48 | 19°14 | 17° 3 | 15°51 | 16° 8 | 20°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 3 44 48 | 26°16'44 | 11♈44 | 4° 0 | 29°12 | 21°59 | 3°15 | 21°39 | 17°52 | 19°14 | 17° 4 | 15°44 | 16° 5 | 20°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 3 48 45 | 27°13'35 | 23°42 | 3°31 | 29° 8 | 22°39 | 3°10 | 21°35 | 17°55 | 19°14 | 17° 5 | 15°35 | 16° 2 | 20°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 3 52 41 | 28°10'26 | 5♉36 | 3° 0 | 29°D 6 | 23°19 | 3° 5 | 21°31 | 17°59 | 19°14 | 17° 5 | 15°24 | 15°59 | 21° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 3 56 38 | 29° 7'16 | 17°29 | 2°27 | 29° 6 | 24° 0 | 3° 0 | 21°27 | 18° 2 | 19°14 | 17° 6 | 15°11 | 15°55 | 21°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 0 34 | 0♐ 4'07 | 29°22 | 1°53 | 29° 9 | 24°40 | 2°55 | 21°23 | 18° 6 | 19°R14 | 17° 6 | 14°58 | 15°52 | 21°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 4 31 | 1° 0'58 | 11♊16 | 1°19 | 29°14 | 25°20 | 2°49 | 21°19 | 18° 9 | 19°14 | 17° 7 | 14°45 | 15°49 | 21°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 8 27 | 1°57'49 | 23°14 | 0°44 | 29°21 | 26° 0 | 2°44 | 21°15 | 18°13 | 19°14 | 17° 8 | 14°35 | 15°46 | 21°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 12 24 | 2°54'40 | 5♋16 | 0°10 | 29°30 | 26°39 | 2°38 | 21°11 | 18°16 | 19°14 | 17° 8 | 14°27 | 15°43 | 21°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 16 20 | 3°51'32 | 17°24 | 29♏38 | 29°41 | 27°19 | 2°32 | 21° 7 | 18°19 | 19°14 | 17° 9 | 14°21 | 15°40 | 21°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 20 17 | 4°48'24 | 29°43 | 29° 7 | 29°54 | 27°59 | 2°26 | 21° 3 | 18°23 | 19°14 | 17° 9 | 14°18 | 15°36 | 21°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 24 14 | 5°45'17 | 12♌14 | 28°38 | 0♏ 9 | 28°38 | 2°20 | 20°59 | 18°26 | 19°14 | 17°10 | 14°D17 | 15°33 | 21°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 28 10 | 6°42'10 | 25° 2 | 28°12 | 0°26 | 29°18 | 2°14 | 20°54 | 18°30 | 19°14 | 17°10 | 14°17 | 15°30 | 22° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 32 7 | 7°39'04 | 8♍11 | 27°49 | 0°45 | 29°57 | 2° 8 | 20°50 | 18°33 | 19°13 | 17°11 | 14°R18 | 15°27 | 22°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 4 36 3 | 8°35'58 | 21°44 | 27°30 | 1° 6 | 0♎36 | 2° 2 | 20°46 | 18°36 | 19°13 | 17°11 | 14°17 | 15°24 | 22°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 4 40 0 | 9°32'53 | 5♎42 | 27°15 | 1°29 | 1°15 | 1°55 | 20°42 | 18°40 | 19°13 | 17°11 | 14°14 | 15°21 | 22°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 4 43 56 | 10°29'49 | 20° 7 | 27° 4 | 1°53 | 1°54 | 1°49 | 20°37 | 18°43 | 19°13 | 17°12 | 14°10 | 15°17 | 22°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 4 47 53 | 11°26'46 | 4♏55 | 26°58 | 2°19 | 2°33 | 1°42 | 20°33 | 18°46 | 19°12 | 17°12 | 14° 3 | 15°14 | 22°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 4 51 49 | 12°23'43 | 20° 0 | 26°D56 | 2°46 | 3°11 | 1°35 | 20°28 | 18°49 | 19°12 | 17°12 | 13°54 | 15°11 | 22°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 4 55 46 | 13°20'41 | 5♐13 | 26°59 | 3°15 | 3°50 | 1°28 | 20°24 | 18°53 | 19°11 | 17°13 | 13°45 | 15° 8 | 22°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 4 59 43 | 14°17'40 | 20°23 | 27° 7 | 3°45 | 4°29 | 1°21 | 20°20 | 18°56 | 19°11 | 17°13 | 13°37 | 15° 5 | 22°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 3 39 | 15°14'40 | 5♑20 | 27°21 | 4°17 | 5° 7 | 1°14 | 20°15 | 18°59 | 19°10 | 17°13 | 13°31 | 15° 1 | 23° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 7 36 | 16♐11'40 | 19♑56 | 27♏39 | 4♏50 | 5♎45 | 1♋ 7 | 20♊11 | 19♏ 2 | 19♌10 | 17♍13 | 13♒26 | 14♒58 | 23♉11 | n.a. | S 28 |

Delta T = 160h00m05s  Julian Calendar

The year -11503 astronomical counting style corresponds to year 11504 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MARCH 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 5 11 32 | 17♐ 8'41 | 4♒ 6 | 28♏ 2 | 5♏24 | 6♎23 | 1°R 0 | 20°R 6 | 19♏ 6 | 19°R 9 | 17♍14 | 13°R24 | 14♒55 | 23♉18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 15 29 | 18° 5'42 | 17°47 | 28°30 | 6° 0 | 7° 1 | 0♋52 | 20♊ 2 | 19° 9 | 19♌ 9 | 17°14 | 13°D24 | 14°52 | 23°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 19 26 | 19° 2'43 | 1♓ 1 | 29° 3 | 6°37 | 7°39 | 0°45 | 19°57 | 19°12 | 19° 8 | 17°14 | 13♒25 | 14°49 | 23°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 23 22 | 19°59'45 | 13°51 | 29°42 | 7°15 | 8°17 | 0°38 | 19°53 | 19°15 | 19° 8 | 17°14 | 13°25 | 14°46 | 23°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 5 27 19 | 20°56'48 | 26°20 | 0♐25 | 7°54 | 8°54 | 0°30 | 19°48 | 19°18 | 19° 7 | 17°14 | 13°R25 | 14°42 | 23°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 5 31 15 | 21°53'51 | 8♈34 | 1°13 | 8°34 | 9°32 | 0°23 | 19°44 | 19°21 | 19° 6 | 17°14 | 13°24 | 14°39 | 23°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 5 35 12 | 22°50'55 | 20°37 | 2° 5 | 9°15 | 10° 9 | 0°15 | 19°39 | 19°24 | 19° 5 | 17°14 | 13°20 | 14°36 | 23°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 5 39 9 | 23°48'00 | 2♉32 | 3° 3 | 9°57 | 10°46 | 0° 8 | 19°35 | 19°27 | 19° 5 | 17°14 | 13°15 | 14°33 | 24° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 5 43 5 | 24°45'06 | 14°25 | 4° 5 | 10°40 | 11°23 | 0° 0 | 19°30 | 19°30 | 19° 4 | 17°R14 | 13° 7 | 14°30 | 24°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 5 47 2 | 25°42'12 | 26°17 | 5°12 | 11°24 | 12° 0 | 29♊52 | 19°26 | 19°33 | 19° 3 | 17°14 | 12°59 | 14°27 | 24°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 5 50 59 | 26°39'20 | 8♊12 | 6°24 | 12° 9 | 12°37 | 29°45 | 19°22 | 19°36 | 19° 2 | 17°14 | 12°50 | 14°23 | 24°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 54 55 | 27°36'28 | 20°11 | 7°40 | 12°54 | 13°13 | 29°37 | 19°17 | 19°39 | 19° 1 | 17°14 | 12°42 | 14°20 | 24°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 58 52 | 28°33'38 | 2♋16 | 9° 0 | 13°41 | 13°50 | 29°29 | 19°13 | 19°42 | 19° 1 | 17°14 | 12°35 | 14°17 | 24°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 2 49 | 29°30'49 | 14°28 | 10°24 | 14°28 | 14°26 | 29°22 | 19° 8 | 19°45 | 19° 0 | 17°14 | 12°30 | 14°14 | 24°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 6 45 | 0♌28'01 | 26°49 | 11°53 | 15°17 | 15° 2 | 29°14 | 19° 4 | 19°48 | 18°59 | 17°14 | 12°27 | 14°11 | 24°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 10 42 | 1°25'14 | 9♌20 | 13°26 | 16° 5 | 15°38 | 29° 6 | 19° 0 | 19°51 | 18°58 | 17°14 | 12°D26 | 14° 7 | 24°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 14 38 | 2°22'29 | 22° 3 | 15° 2 | 16°55 | 16°14 | 28°59 | 18°55 | 19°54 | 18°57 | 17°14 | 12°26 | 14° 4 | 25° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 18 35 | 3°19'45 | 5♍ 0 | 16°43 | 17°46 | 16°50 | 28°51 | 18°51 | 19°56 | 18°56 | 17°14 | 12°27 | 14° 1 | 25°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 22 32 | 4°17'03 | 18°14 | 18°27 | 18°37 | 17°25 | 28°43 | 18°47 | 19°59 | 18°55 | 17°13 | 12°29 | 13°58 | 25°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 6 26 28 | 5°14'22 | 1♎47 | 20°14 | 19°28 | 18° 1 | 28°36 | 18°43 | 20° 2 | 18°54 | 17°13 | 12°R29 | 13°55 | 25°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 6 30 25 | 6°11'44 | 15°39 | 22° 4 | 20°21 | 18°36 | 28°28 | 18°38 | 20° 5 | 18°53 | 17°13 | 12°29 | 13°52 | 25°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 6 34 22 | 7° 9'07 | 29°53 | 23°57 | 21°14 | 19°11 | 28°21 | 18°34 | 20° 7 | 18°51 | 17°13 | 12°27 | 13°48 | 25°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 6 38 18 | 8° 6'31 | 14♏24 | 25°53 | 22° 7 | 19°46 | 28°13 | 18°30 | 20°10 | 18°50 | 17°12 | 12°24 | 13°45 | 25°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 6 42 15 | 9° 3'58 | 29°10 | 27°51 | 23° 1 | 20°20 | 28° 6 | 18°26 | 20°12 | 18°49 | 17°12 | 12°20 | 13°42 | 25°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 6 46 12 | 10° 1'26 | 14♐ 3 | 29°51 | 23°56 | 20°55 | 27°58 | 18°22 | 20°15 | 18°48 | 17°12 | 12°15 | 13°39 | 25°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 6 50 8 | 10°58'56 | 28°56 | 1♑52 | 24°51 | 21°29 | 27°51 | 18°18 | 20°17 | 18°47 | 17°11 | 12°11 | 13°36 | 26° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 6 54 5 | 11°56'28 | 13♑41 | 3°55 | 25°47 | 22° 3 | 27°44 | 18°14 | 20°20 | 18°46 | 17°11 | 12° 8 | 13°33 | 26°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 58 2 | 12°54'01 | 28°10 | 5°59 | 26°43 | 22°37 | 27°37 | 18°10 | 20°22 | 18°44 | 17°10 | 12° 5 | 13°29 | 26°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 1 58 | 13°51'36 | 12♒17 | 8° 3 | 27°40 | 23°11 | 27°29 | 18° 7 | 20°25 | 18°43 | 17°10 | 12°D 5 | 13°26 | 26°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 5 55 | 14°49'12 | 25°59 | 10° 8 | 28°37 | 23°45 | 27°22 | 18° 3 | 20°27 | 18°42 | 17°10 | 12° 5 | 13°23 | 26°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 9 52 | 15♑46'50 | 9♓16 | 12♑12 | 29♏34 | 24♎18 | 27♊16 | 17♊59 | 20♏29 | 18♌40 | 17♍ 9 | 12♒ 7 | 13♒20 | 26♉40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h59m58s  Julian Calendar 1 March 11504 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11505 BCE

## APRIL 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 7 13 48 | 16♑44'29 | 22♓ 9 | 14♑17 | 0♐33 | 24♎52 | 27°R 9 | 17°R56 | 20♏32 | 18°R39 | 17°R 9 | 12♒ 8 | 13♒17 | 26♉46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 17 45 | 17°42'10 | 4♈42 | 16°21 | 1°31 | 25°25 | 27♊ 2 | 17♊52 | 20°34 | 18♌38 | 17♍ 8 | 12°10 | 13°13 | 26°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 21 42 | 18°39'52 | 16°58 | 18°24 | 2°30 | 25°57 | 26°55 | 17°48 | 20°36 | 18°36 | 17° 8 | 12°R10 | 13°10 | 27° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 7 25 38 | 19°37'35 | 29° 2 | 20°27 | 3°29 | 26°30 | 26°49 | 17°45 | 20°38 | 18°35 | 17° 7 | 12°10 | 13° 7 | 27° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 7 29 35 | 20°35'21 | 10♉58 | 22°28 | 4°29 | 27° 2 | 26°42 | 17°42 | 20°41 | 18°34 | 17° 6 | 12° 8 | 13° 4 | 27°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 7 33 32 | 21°33'08 | 22°51 | 24°29 | 5°29 | 27°35 | 26°36 | 17°38 | 20°43 | 18°32 | 17° 6 | 12° 6 | 13° 1 | 27°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 7 37 28 | 22°30'56 | 4♊44 | 26°29 | 6°29 | 28° 6 | 26°30 | 17°35 | 20°45 | 18°31 | 17° 5 | 12° 3 | 12°58 | 27°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 7 41 25 | 23°28'47 | 16°42 | 28°27 | 7°30 | 28°38 | 26°24 | 17°32 | 20°47 | 18°29 | 17° 5 | 12° 0 | 12°54 | 27°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 7 45 22 | 24°26'39 | 28°47 | 0♒24 | 8°31 | 29°10 | 26°18 | 17°29 | 20°49 | 18°28 | 17° 4 | 11°58 | 12°51 | 27°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 7 49 19 | 25°24'33 | 11♋ 1 | 2°20 | 9°33 | 29°41 | 26°12 | 17°26 | 20°51 | 18°26 | 17° 3 | 11°55 | 12°48 | 27°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 7 53 15 | 26°22'28 | 23°26 | 4°15 | 10°35 | 0♏12 | 26° 6 | 17°23 | 20°52 | 18°25 | 17° 3 | 11°54 | 12°45 | 27°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 57 12 | 27°20'26 | 6♌ 3 | 6° 8 | 11°37 | 0°43 | 26° 0 | 17°20 | 20°54 | 18°23 | 17° 2 | 11°D53 | 12°42 | 28° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 1 9 | 28°18'26 | 18°53 | 8° 0 | 12°40 | 1°14 | 25°55 | 17°17 | 20°56 | 18°22 | 17° 1 | 11°53 | 12°39 | 28° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 5 5 | 29°16'28 | 1♍56 | 9°51 | 13°42 | 1°44 | 25°50 | 17°14 | 20°58 | 18°20 | 17° 0 | 11°54 | 12°35 | 28°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 9 2 | 0♒14'32 | 15°12 | 11°40 | 14°46 | 2°14 | 25°45 | 17°12 | 21° 0 | 18°19 | 17° 0 | 11°55 | 12°32 | 28°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 12 59 | 1°12'38 | 28°41 | 13°28 | 15°49 | 2°44 | 25°40 | 17° 9 | 21° 1 | 18°17 | 16°59 | 11°56 | 12°29 | 28°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 16 55 | 2°10'47 | 12♎24 | 15°14 | 16°53 | 3°14 | 25°35 | 17° 6 | 21° 3 | 18°16 | 16°58 | 11°56 | 12°26 | 28°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 20 52 | 3° 8'58 | 26°20 | 16°59 | 17°57 | 3°43 | 25°30 | 17° 4 | 21° 4 | 18°14 | 16°57 | 11°57 | 12°23 | 28°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 8 24 49 | 4° 7'12 | 10♏27 | 18°43 | 19° 1 | 4°12 | 25°25 | 17° 2 | 21° 6 | 18°12 | 16°56 | 11°R57 | 12°19 | 28°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 8 28 45 | 5° 5'28 | 24°44 | 20°26 | 20° 6 | 4°41 | 25°21 | 16°59 | 21° 8 | 18°11 | 16°55 | 11°57 | 12°16 | 28°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 8 32 42 | 6° 3'46 | 9♐ 9 | 22° 7 | 21°11 | 5° 9 | 25°17 | 16°57 | 21° 9 | 18° 9 | 16°55 | 11°56 | 12°13 | 29° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 8 36 39 | 7° 2'07 | 23°37 | 23°47 | 22°16 | 5°38 | 25°13 | 16°55 | 21°10 | 18° 8 | 16°54 | 11°55 | 12°10 | 29° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 8 40 35 | 8° 0'31 | 8♑ 4 | 25°26 | 23°21 | 6° 6 | 25° 9 | 16°53 | 21°12 | 18° 6 | 16°53 | 11°55 | 12° 7 | 29°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 8 44 32 | 8°58'57 | 22°24 | 27° 4 | 24°27 | 6°33 | 25° 5 | 16°51 | 21°13 | 18° 4 | 16°52 | 11°55 | 12° 4 | 29°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 8 48 29 | 9°57'25 | 6♒33 | 28°40 | 25°33 | 7° 1 | 25° 2 | 16°50 | 21°14 | 18° 3 | 16°51 | 11°D55 | 12° 0 | 29°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 8 52 25 | 10°55'55 | 20°26 | 0♓15 | 26°39 | 7°28 | 24°58 | 16°48 | 21°15 | 18° 1 | 16°50 | 11°55 | 11°57 | 29°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 56 22 | 11°54'28 | 4♓ 0 | 1°49 | 27°45 | 7°54 | 24°55 | 16°46 | 21°17 | 17°59 | 16°49 | 11°R55 | 11°54 | 29°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 0 18 | 12°53'03 | 17°13 | 3°21 | 28°52 | 8°21 | 24°52 | 16°45 | 21°18 | 17°58 | 16°48 | 11°55 | 11°51 | 29°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 4 15 | 13°51'39 | 0♈ 6 | 4°53 | 29°58 | 8°47 | 24°49 | 16°43 | 21°19 | 17°56 | 16°47 | 11°54 | 11°48 | 29°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 8 12 | 14♒50'18 | 12♈40 | 6♓23 | 1♑ 5 | 9♏12 | 24♊47 | 16♊42 | 21♏20 | 17♌55 | 16♍46 | 11♒54 | 11♒45 | 0♊ 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 159h59m51s  Julian Calendar

The year -11503 astronomical counting style corresponds to year 11504 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11504 BCE
# geocentric

## MAY 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 9 12 8 | 15♒48'59 | 24♈58 | 7♓51 | 2♉13 | 9♏38 | 24°R44 | 16°R41 | 21♏21 | 17°R53 | 16°R45 | 11°R54 | 11♒41 | 0♊ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 16 5 | 16°47'42 | 7♉ 3 | 9°19 | 3°20 | 10° 3 | 24♊42 | 16♊40 | 21°22 | 17♌51 | 16♍44 | 11♒53 | 11°38 | 0°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 20 2 | 17°46'27 | 18°59 | 10°45 | 4°28 | 10°27 | 24°40 | 16°39 | 21°22 | 17°50 | 16°43 | 11°D53 | 11°35 | 0°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 23 58 | 18°45'14 | 0♊52 | 12° 9 | 5°35 | 10°52 | 24°38 | 16°38 | 21°23 | 17°48 | 16°42 | 11°54 | 11°32 | 0°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 27 55 | 19°44'04 | 12°46 | 13°33 | 6°43 | 11°16 | 24°36 | 16°37 | 21°24 | 17°46 | 16°41 | 11°54 | 11°29 | 0°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 9 31 52 | 20°42'55 | 24°45 | 14°55 | 7°51 | 11°39 | 24°35 | 16°36 | 21°25 | 17°45 | 16°40 | 11°55 | 11°25 | 0°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 9 35 48 | 21°41'49 | 6♋54 | 16°15 | 9° 0 | 12° 2 | 24°34 | 16°36 | 21°25 | 17°43 | 16°39 | 11°56 | 11°22 | 0°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 9 39 45 | 22°40'45 | 19°16 | 17°34 | 10° 8 | 12°25 | 24°32 | 16°35 | 21°26 | 17°41 | 16°37 | 11°57 | 11°19 | 0°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 9 43 41 | 23°39'43 | 1♌52 | 18°51 | 11°17 | 12°48 | 24°32 | 16°35 | 21°27 | 17°40 | 16°36 | 11°57 | 11°16 | 1° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 9 47 38 | 24°38'43 | 14°46 | 20° 7 | 12°26 | 13° 9 | 24°31 | 16°34 | 21°27 | 17°38 | 16°35 | 11°R58 | 11°13 | 1° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 9 51 35 | 25°37'46 | 27°57 | 21°21 | 13°35 | 13°31 | 24°30 | 16°34 | 21°27 | 17°36 | 16°34 | 11°57 | 11°10 | 1°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 9 55 31 | 26°36'51 | 11♍25 | 22°33 | 14°44 | 13°52 | 24°30 | 16°34 | 21°28 | 17°35 | 16°33 | 11°56 | 11° 6 | 1°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 9 59 28 | 27°35'58 | 25° 8 | 23°44 | 15°53 | 14°13 | 24°D30 | 16°D34 | 21°28 | 17°33 | 16°32 | 11°54 | 11° 3 | 1°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 3 24 | 28°35'08 | 9♎ 3 | 24°52 | 17° 3 | 14°33 | 24°30 | 16°34 | 21°29 | 17°31 | 16°31 | 11°52 | 11° 0 | 1°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 7 21 | 29°34'21 | 23° 7 | 25°58 | 18°13 | 14°53 | 24°30 | 16°34 | 21°29 | 17°30 | 16°29 | 11°50 | 10°57 | 1°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 11 17 | 0♓33'36 | 7♏16 | 27° 2 | 19°23 | 15°12 | 24°30 | 16°34 | 21°29 | 17°28 | 16°28 | 11°48 | 10°54 | 1°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 15 14 | 1°32'54 | 21°29 | 28° 4 | 20°33 | 15°31 | 24°31 | 16°35 | 21°29 | 17°27 | 16°27 | 11°47 | 10°50 | 1°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 19 11 | 2°32'15 | 5♐41 | 29° 3 | 21°43 | 15°49 | 24°32 | 16°35 | 21°29 | 17°25 | 16°26 | 11°D46 | 10°47 | 2° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 23 7 | 3°31'39 | 19°51 | 29°59 | 22°53 | 16° 7 | 24°33 | 16°36 | 21°R29 | 17°23 | 16°25 | 11°47 | 10°44 | 2° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 27 4 | 4°31'05 | 3♑57 | 0♈52 | 24° 4 | 16°24 | 24°34 | 16°37 | 21°29 | 17°22 | 16°23 | 11°48 | 10°41 | 2°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 10 31 0 | 5°30'34 | 17°57 | 1°42 | 25°14 | 16°41 | 24°35 | 16°37 | 21°29 | 17°20 | 16°22 | 11°50 | 10°38 | 2°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 10 34 57 | 6°30'05 | 1♒49 | 2°29 | 26°25 | 16°58 | 24°37 | 16°38 | 21°29 | 17°19 | 16°21 | 11°51 | 10°35 | 2°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 10 38 53 | 7°29'40 | 15°31 | 3°11 | 27°36 | 17°13 | 24°39 | 16°39 | 21°29 | 17°17 | 16°20 | 11°R51 | 10°31 | 2°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 10 42 50 | 8°29'16 | 29° 1 | 3°50 | 28°47 | 17°28 | 24°41 | 16°40 | 21°29 | 17°16 | 16°19 | 11°50 | 10°28 | 2°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 10 46 47 | 9°28'55 | 12♓17 | 4°24 | 29°58 | 17°43 | 24°43 | 16°41 | 21°28 | 17°14 | 16°17 | 11°48 | 10°25 | 2°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 10 50 43 | 10°28'36 | 25°19 | 4°53 | 1♒ 9 | 17°57 | 24°45 | 16°43 | 21°28 | 17°13 | 16°16 | 11°44 | 10°22 | 2°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 10 54 40 | 11°28'20 | 8♈ 4 | 5°17 | 2°21 | 18°10 | 24°48 | 16°44 | 21°28 | 17°11 | 16°15 | 11°39 | 10°19 | 3° 3 | n.a. | W27 |
| T 28 | 10 58 36 | 12°28'06 | 20°35 | 5°35 | 3°32 | 18°23 | 24°50 | 16°46 | 21°27 | 17°10 | 16°14 | 11°34 | 10°16 | 3° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 2 33 | 13°27'54 | 2♉51 | 5°47 | 4°44 | 18°35 | 24°53 | 16°47 | 21°27 | 17° 8 | 16°12 | 11°28 | 10°12 | 3°16 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 6 29 | 14°27'44 | 14°55 | 5°R53 | 5°56 | 18°47 | 24°56 | 16°49 | 21°26 | 17° 7 | 16°11 | 11°24 | 10° 9 | 3°23 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 10 26 | 15♓27'36 | 26♉51 | 5♈52 | 7♒ 8 | 18♏58 | 24♊59 | 16♊51 | 21♏25 | 17♌ 6 | 16♍10 | 11♒20 | 10♒ 6 | 3♊29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h59m44s  Julian Calendar 1 May 11504 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11504 BCE

## JUNE 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 11 14 22 | 16♓27'30 | 8♊43 | 5°R43 | 8♒20 | 19♏ 8 | 25♊ 3 | 16♊53 | 21°R25 | 17°R 4 | 16°R 9 | 11°R19 | 10♒ 3 | 3♊36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 18 19 | 17°27'27 | 20°35 | 5♈26 | 9°32 | 19°18 | 25° 7 | 16°55 | 21♏24 | 17♌ 3 | 16♍ 7 | 11°D18 | 10° 0 | 3°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 22 15 | 18°27'26 | 2♋33 | 5° 1 | 10°44 | 19°26 | 25°10 | 16°57 | 21°23 | 17° 1 | 16° 6 | 11♒19 | 9°56 | 3°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 26 12 | 19°27'26 | 14°41 | 4°28 | 11°56 | 19°35 | 25°14 | 16°59 | 21°23 | 17° 0 | 16° 5 | 11°21 | 9°53 | 3°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 30 8 | 20°27'29 | 27° 4 | 3°47 | 13° 9 | 19°42 | 25°18 | 17° 1 | 21°22 | 16°59 | 16° 4 | 11°22 | 9°50 | 4° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 11 34 5 | 21°27'34 | 9♌46 | 2°58 | 14°21 | 19°49 | 25°23 | 17° 4 | 21°21 | 16°57 | 16° 2 | 11°R23 | 9°47 | 4°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 11 38 1 | 22°27'40 | 22°51 | 2° 2 | 15°34 | 19°55 | 25°27 | 17° 6 | 21°20 | 16°56 | 16° 1 | 11°23 | 9°44 | 4°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 11 41 58 | 23°27'49 | 6♍18 | 0°59 | 16°46 | 20° 0 | 25°32 | 17° 9 | 21°19 | 16°55 | 16° 0 | 11°20 | 9°41 | 4°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 11 45 54 | 24°28'00 | 20° 9 | 29♓51 | 17°59 | 20° 5 | 25°37 | 17°11 | 21°18 | 16°54 | 15°59 | 11°16 | 9°37 | 4°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 11 49 51 | 25°28'13 | 4♎19 | 28°39 | 19°12 | 20° 9 | 25°42 | 17°14 | 21°17 | 16°52 | 15°58 | 11° 9 | 9°34 | 4°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 11 53 47 | 26°28'28 | 18°43 | 27°25 | 20°25 | 20°12 | 25°47 | 17°17 | 21°16 | 16°51 | 15°56 | 11° 2 | 9°31 | 4°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 11 57 44 | 27°28'46 | 3♏16 | 26°11 | 21°38 | 20°14 | 25°52 | 17°20 | 21°14 | 16°50 | 15°55 | 10°55 | 9°28 | 4°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 1 40 | 28°29'06 | 17°50 | 24°59 | 22°51 | 20°16 | 25°58 | 17°23 | 21°13 | 16°49 | 15°54 | 10°48 | 9°25 | 4°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 5 36 | 29°29'28 | 2♐20 | 23°52 | 24° 4 | 20°R17 | 26° 4 | 17°26 | 21°12 | 16°48 | 15°53 | 10°43 | 9°21 | 5° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 9 33 | 0♈29'53 | 16°40 | 22°51 | 25°18 | 20°17 | 26°10 | 17°29 | 21°11 | 16°47 | 15°52 | 10°40 | 9°18 | 5°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 13 29 | 1°30'20 | 0♑48 | 21°58 | 26°31 | 20°16 | 26°16 | 17°33 | 21° 9 | 16°46 | 15°50 | 10°D39 | 9°15 | 5°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 17 26 | 2°30'50 | 14°43 | 21°15 | 27°45 | 20°14 | 26°22 | 17°36 | 21° 8 | 16°45 | 15°49 | 10°40 | 9°12 | 5°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 21 22 | 3°31'22 | 28°24 | 20°42 | 28°58 | 20°11 | 26°28 | 17°40 | 21° 6 | 16°44 | 15°48 | 10°41 | 9° 9 | 5°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 25 19 | 4°31'56 | 11♒53 | 20°21 | 0♓12 | 20° 8 | 26°35 | 17°43 | 21° 5 | 16°43 | 15°47 | 10°R41 | 9° 6 | 5°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 29 15 | 5°32'32 | 25°10 | 20°D10 | 1°26 | 20° 4 | 26°41 | 17°47 | 21° 3 | 16°42 | 15°46 | 10°40 | 9° 2 | 5°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 12 33 12 | 6°33'11 | 8♓16 | 20°12 | 2°40 | 19°59 | 26°48 | 17°51 | 21° 2 | 16°41 | 15°44 | 10°37 | 8°59 | 5°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 12 37 8 | 7°33'51 | 21°11 | 20°24 | 3°54 | 19°53 | 26°55 | 17°55 | 21° 0 | 16°40 | 15°43 | 10°30 | 8°56 | 5°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 12 41 5 | 8°34'34 | 3♈54 | 20°47 | 5° 8 | 19°46 | 27° 2 | 17°59 | 20°58 | 16°39 | 15°42 | 10°22 | 8°53 | 6° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 12 45 1 | 9°35'18 | 16°26 | 21°19 | 6°22 | 19°38 | 27°10 | 18° 3 | 20°57 | 16°38 | 15°41 | 10°11 | 8°50 | 6°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 12 48 57 | 10°36'05 | 28°48 | 22° 0 | 7°36 | 19°30 | 27°17 | 18° 7 | 20°55 | 16°37 | 15°40 | 9°59 | 8°47 | 6°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 12 52 54 | 11°36'53 | 10♉58 | 22°50 | 8°50 | 19°20 | 27°25 | 18°11 | 20°53 | 16°36 | 15°39 | 9°47 | 8°43 | 6°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 12 56 50 | 12°37'43 | 22°59 | 23°47 | 10° 4 | 19°10 | 27°32 | 18°15 | 20°51 | 16°36 | 15°38 | 9°36 | 8°40 | 6°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 0 47 | 13°38'34 | 4♊53 | 24°50 | 11°18 | 18°59 | 27°40 | 18°20 | 20°50 | 16°35 | 15°37 | 9°27 | 8°37 | 6°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 4 43 | 14°39'27 | 16°42 | 25°58 | 12°33 | 18°47 | 27°48 | 18°24 | 20°48 | 16°34 | 15°36 | 9°21 | 8°34 | 6°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 8 40 | 15♈40'22 | 28♊32 | 27♓12 | 13♓47 | 18♏34 | 27♊56 | 18♊29 | 20♏46 | 16♌33 | 15♍35 | 9♒17 | 8♒31 | 6♊51 | n.a. | T 30 |

Delta T = 159h59m36s  Julian Calendar

The year -11503 astronomical counting style corresponds to year 11504 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 13 12 36 | 16♈41'17 | 10♋26 | 28♓29 | 15♓ 2 | 18°R21 | 28♊ 5 | 18♊33 | 20°R44 | 16°R33 | 15°R34 | 9°R15 | 8♒27 | 6♊58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 16 33 | 17°42'15 | 22°30 | 29°50 | 16°16 | 18♏ 7 | 28°13 | 18°38 | 20♏42 | 16♎32 | 15♍33 | 9°D15 | 8°24 | 7° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 20 29 | 18°43'13 | 4♎49 | 1♈15 | 17°31 | 17°51 | 28°21 | 18°43 | 20°40 | 16°32 | 15°32 | 9°R15 | 8°21 | 7°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 24 25 | 19°44'13 | 17°29 | 2°41 | 18°45 | 17°36 | 28°30 | 18°47 | 20°38 | 16°31 | 15°31 | 9♒15 | 8°18 | 7°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 28 22 | 20°45'14 | 0♍34 | 4°10 | 20° 0 | 17°19 | 28°39 | 18°52 | 20°36 | 16°31 | 15°30 | 9°13 | 8°15 | 7°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 13 32 18 | 21°46'17 | 14° 7 | 5°40 | 21°15 | 17° 2 | 28°48 | 18°57 | 20°33 | 16°30 | 15°29 | 9° 9 | 8°12 | 7°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 13 36 15 | 22°47'21 | 28° 8 | 7°12 | 22°29 | 16°44 | 28°57 | 19° 2 | 20°31 | 16°30 | 15°28 | 9° 2 | 8° 8 | 7°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 13 40 11 | 23°48'26 | 12♎35 | 8°45 | 23°44 | 16°25 | 29° 6 | 19° 7 | 20°29 | 16°29 | 15°27 | 8°52 | 8° 5 | 7°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 13 44 8 | 24°49'32 | 27°23 | 10°19 | 24°59 | 16° 6 | 29°15 | 19°13 | 20°27 | 16°29 | 15°26 | 8°41 | 8° 2 | 7°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 13 48 4 | 25°50'40 | 12♏22 | 11°54 | 26°14 | 15°46 | 29°25 | 19°18 | 20°25 | 16°29 | 15°25 | 8°29 | 7°59 | 7°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 13 52 0 | 26°51'49 | 27°24 | 13°29 | 27°29 | 15°26 | 29°34 | 19°23 | 20°22 | 16°28 | 15°24 | 8°18 | 7°56 | 8° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 13 55 57 | 27°53'00 | 12♐18 | 15° 5 | 28°44 | 15° 5 | 29°44 | 19°29 | 20°20 | 16°28 | 15°23 | 8°10 | 7°53 | 8°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 13 59 53 | 28°54'12 | 26°58 | 16°41 | 29°59 | 14°44 | 29°54 | 19°34 | 20°18 | 16°28 | 15°22 | 8° 4 | 7°49 | 8°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 3 50 | 29°55'26 | 11♑18 | 18°17 | 1♈14 | 14°22 | 0♋ 4 | 19°40 | 20°15 | 16°27 | 15°21 | 8° 1 | 7°46 | 8°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 7 46 | 0♉56'42 | 25°16 | 19°54 | 2°29 | 13°59 | 0°14 | 19°45 | 20°13 | 16°27 | 15°21 | 8° 0 | 7°43 | 8°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 11 43 | 1°57'58 | 8♒53 | 21°30 | 3°44 | 13°37 | 0°24 | 19°51 | 20°11 | 16°27 | 15°20 | 8° 0 | 7°40 | 8°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 15 39 | 2°59'16 | 22°11 | 23° 6 | 4°59 | 13°14 | 0°34 | 19°57 | 20° 8 | 16°27 | 15°19 | 8° 0 | 7°37 | 8°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 19 35 | 4° 0'36 | 5♓12 | 24°43 | 6°15 | 12°50 | 0°45 | 20° 2 | 20° 6 | 16°27 | 15°18 | 7°57 | 7°33 | 8°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 23 32 | 5° 1'56 | 18° 0 | 26°19 | 7°30 | 12°27 | 0°55 | 20° 8 | 20° 3 | 16°27 | 15°18 | 7°53 | 7°30 | 8°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 27 28 | 6° 3'18 | 0♈35 | 27°55 | 8°45 | 12° 3 | 1° 6 | 20°14 | 20° 1 | 16°D27 | 15°17 | 7°45 | 7°27 | 9° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 14 31 25 | 7° 4'41 | 13° 1 | 29°32 | 10° 0 | 11°39 | 1°16 | 20°20 | 19°59 | 16°27 | 15°16 | 7°33 | 7°24 | 9°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 14 35 21 | 8° 6'05 | 25°18 | 1♉ 8 | 11°16 | 11°15 | 1°27 | 20°26 | 19°56 | 16°27 | 15°15 | 7°20 | 7°21 | 9°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 14 39 18 | 9° 7'30 | 7♉28 | 2°44 | 12°31 | 10°51 | 1°38 | 20°32 | 19°54 | 16°27 | 15°15 | 7° 5 | 7°18 | 9°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 14 43 14 | 10° 8'56 | 19°30 | 4°19 | 13°46 | 10°27 | 1°49 | 20°38 | 19°51 | 16°27 | 15°14 | 6°49 | 7°14 | 9°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 14 47 11 | 11°10'22 | 1♊26 | 5°55 | 15° 2 | 10° 3 | 2° 0 | 20°44 | 19°49 | 16°27 | 15°13 | 6°35 | 7°11 | 9°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 14 51 7 | 12°11'50 | 13°17 | 7°31 | 16°17 | 9°39 | 2°11 | 20°51 | 19°46 | 16°28 | 15°13 | 6°23 | 7° 8 | 9°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 14 55 4 | 13°13'17 | 25° 6 | 9° 6 | 17°33 | 9°15 | 2°22 | 20°57 | 19°44 | 16°28 | 15°12 | 6°14 | 7° 5 | 9°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 14 59 0 | 14°14'46 | 6♋54 | 10°41 | 18°48 | 8°52 | 2°34 | 21° 3 | 19°41 | 16°28 | 15°12 | 6° 8 | 7° 2 | 9°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 2 56 | 15°16'14 | 18°47 | 12°17 | 20° 4 | 8°29 | 2°45 | 21°10 | 19°38 | 16°28 | 15°11 | 6° 5 | 6°58 | 10° 5 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 6 53 | 16°17'43 | 0♌48 | 13°52 | 21°19 | 8° 6 | 2°57 | 21°16 | 19°36 | 16°29 | 15°11 | 6° 3 | 6°55 | 10°12 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 10 49 | 17♉19'12 | 13♌ 3 | 15♉27 | 22♈34 | 7♏43 | 3♋ 8 | 21♊23 | 19♏33 | 16♎29 | 15♍10 | 6♒ 3 | 6♒52 | 10♊19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 159h59m29s  Julian Calendar 1 July 11504 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11504 BCE

## AUGUST 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 14 46 | 18♉20'41 | 25♌37 | 17♉ 2 | 23♈50 | 7°R21 | 3♋20 | 21♊29 | 19°R31 | 16♎30 | 15°R10 | 6°R 3 | 6♒49 | 10♊25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 18 42 | 19°22'11 | 8♍35 | 18°37 | 25° 5 | 6♏59 | 3°32 | 21°36 | 19♏28 | 16°30 | 15♍ 9 | 6♒ 2 | 6°46 | 10°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 22 39 | 20°23'40 | 22° 1 | 20°12 | 26°21 | 6°38 | 3°43 | 21°42 | 19°26 | 16°30 | 15° 9 | 5°58 | 6°43 | 10°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 26 35 | 21°25'09 | 5♎58 | 21°47 | 27°36 | 6°17 | 3°55 | 21°49 | 19°23 | 16°31 | 15° 9 | 5°52 | 6°39 | 10°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 15 30 32 | 22°26'39 | 20°25 | 23°22 | 28°52 | 5°57 | 4° 7 | 21°55 | 19°21 | 16°31 | 15° 8 | 5°43 | 6°36 | 10°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 15 34 28 | 23°28'09 | 5♏18 | 24°57 | 0♉ 7 | 5°38 | 4°20 | 22° 2 | 19°18 | 16°32 | 15° 8 | 5°32 | 6°33 | 10°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 15 38 25 | 24°29'39 | 20°29 | 26°31 | 1°23 | 5°19 | 4°32 | 22° 9 | 19°15 | 16°33 | 15° 7 | 5°21 | 6°30 | 11° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 15 42 21 | 25°31'09 | 5♐48 | 28° 7 | 2°39 | 5° 0 | 4°44 | 22°16 | 19°13 | 16°33 | 15° 7 | 5°11 | 6°27 | 11°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 15 46 18 | 26°32'39 | 21° 3 | 29°42 | 3°54 | 4°42 | 4°56 | 22°23 | 19°10 | 16°34 | 15° 7 | 5° 2 | 6°24 | 11°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 15 50 14 | 27°34'09 | 6♑ 4 | 1♊17 | 5°10 | 4°25 | 5° 9 | 22°29 | 19° 8 | 16°35 | 15° 7 | 4°57 | 6°20 | 11°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 15 54 11 | 28°35'40 | 20°43 | 2°52 | 6°25 | 4° 9 | 5°21 | 22°36 | 19° 5 | 16°35 | 15° 6 | 4°54 | 6°17 | 11°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 15 58 7 | 29°37'11 | 4♒56 | 4°27 | 7°41 | 3°53 | 5°33 | 22°43 | 19° 3 | 16°36 | 15° 6 | 4°D53 | 6°14 | 11°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 2 4 | 0♊38'41 | 18°42 | 6° 3 | 8°56 | 3°39 | 5°46 | 22°50 | 19° 0 | 16°37 | 15° 6 | 4°53 | 6°11 | 11°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 6 0 | 1°40'13 | 2♓ 2 | 7°38 | 10°12 | 3°24 | 5°59 | 22°57 | 18°58 | 16°38 | 15° 6 | 4°R54 | 6° 8 | 11°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 9 57 | 2°41'44 | 15° 1 | 9°14 | 11°27 | 3°11 | 6°11 | 23° 4 | 18°55 | 16°39 | 15° 6 | 4°53 | 6° 4 | 11°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 13 54 | 3°43'15 | 27°41 | 10°50 | 12°43 | 2°58 | 6°24 | 23°11 | 18°53 | 16°40 | 15° 6 | 4°50 | 6° 1 | 12° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 17 50 | 4°44'46 | 10♈ 7 | 12°26 | 13°58 | 2°47 | 6°37 | 23°18 | 18°51 | 16°41 | 15° 6 | 4°44 | 5°58 | 12°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 21 47 | 5°46'17 | 22°21 | 14° 2 | 15°14 | 2°36 | 6°50 | 23°25 | 18°48 | 16°42 | 15° 5 | 4°36 | 5°55 | 12°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 25 43 | 6°47'48 | 4♉26 | 15°38 | 16°29 | 2°25 | 7° 3 | 23°33 | 18°46 | 16°43 | 15° 5 | 4°26 | 5°52 | 12°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 29 40 | 7°49'19 | 16°26 | 17°14 | 17°45 | 2°16 | 7°16 | 23°40 | 18°43 | 16°44 | 15°D 5 | 4°14 | 5°49 | 12°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 16 33 36 | 8°50'49 | 28°20 | 18°51 | 19° 0 | 2° 7 | 7°29 | 23°47 | 18°41 | 16°45 | 15° 5 | 4° 3 | 5°45 | 12°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 16 37 33 | 9°52'19 | 10♊12 | 20°27 | 20°16 | 2° 0 | 7°42 | 23°54 | 18°39 | 16°46 | 15° 6 | 3°52 | 5°42 | 12°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 16 41 29 | 10°53'49 | 22° 2 | 22° 3 | 21°31 | 1°53 | 7°55 | 24° 1 | 18°36 | 16°47 | 15° 6 | 3°42 | 5°39 | 12°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 16 45 26 | 11°55'18 | 3♋52 | 23°39 | 22°47 | 1°47 | 8° 8 | 24° 9 | 18°34 | 16°48 | 15° 6 | 3°35 | 5°36 | 12°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 16 49 23 | 12°56'46 | 15°44 | 25°16 | 24° 2 | 1°41 | 8°21 | 24°16 | 18°32 | 16°49 | 15° 6 | 3°31 | 5°33 | 13° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 16 53 19 | 13°58'13 | 27°40 | 26°52 | 25°18 | 1°37 | 8°35 | 24°23 | 18°29 | 16°51 | 15° 6 | 3°29 | 5°30 | 13°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 16 57 16 | 14°59'40 | 9♌45 | 28°27 | 26°33 | 1°33 | 8°48 | 24°30 | 18°27 | 16°52 | 15° 6 | 3°D29 | 5°26 | 13°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 1 12 | 16° 1'05 | 22° 1 | 0♋ 2 | 27°49 | 1°31 | 9° 1 | 24°38 | 18°25 | 16°53 | 15° 6 | 3°30 | 5°23 | 13°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 5 9 | 17° 2'30 | 4♍33 | 1°37 | 29° 4 | 1°29 | 9°15 | 24°45 | 18°23 | 16°55 | 15° 7 | 3°32 | 5°20 | 13°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 9 5 | 18° 3'53 | 17°25 | 3°11 | 0♊19 | 1°27 | 9°28 | 24°52 | 18°21 | 16°56 | 15° 7 | 3°R32 | 5°17 | 13°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 17 13 2 | 19♊ 5'15 | 0♎43 | 4♋44 | 1♊35 | 1°D27 | 9♋42 | 24♊59 | 18♏19 | 16♎57 | 15♍ 7 | 3♒32 | 5♒14 | 13♊46 | n.a. | M31 |

Delta T = 159h59m22s  Julian Calendar

The year -11503 astronomical counting style corresponds to year 11504 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11504 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 16 59 | 20♊ 6'35 | 14♎28 | 6♋16 | 2♊50 | 1♏27 | 9♋55 | 25♊ 7 | 18°R17 | 16♌59 | 15♍ 7 | 3°R29 | 5♒10 | 13♊53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 20 55 | 21° 7'55 | 28°42 | 7°46 | 4° 5 | 1°28 | 10° 9 | 25°14 | 18♏15 | 17° 0 | 15° 8 | 3♒25 | 5° 7 | 14° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 24 52 | 22° 9'13 | 13♏22 | 9°15 | 5°21 | 1°30 | 10°22 | 25°21 | 18°13 | 17° 2 | 15° 8 | 3°19 | 5° 4 | 14° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 28 48 | 23°10'30 | 28°24 | 10°41 | 6°36 | 1°33 | 10°36 | 25°29 | 18°11 | 17° 3 | 15° 8 | 3°12 | 5° 1 | 14°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 32 45 | 24°11'46 | 13♐40 | 12° 5 | 7°51 | 1°36 | 10°49 | 25°36 | 18° 9 | 17° 5 | 15° 9 | 3° 6 | 4°58 | 14°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 17 36 42 | 25°13'01 | 28°58 | 13°26 | 9° 6 | 1°40 | 11° 3 | 25°43 | 18° 7 | 17° 6 | 15° 9 | 3° 1 | 4°55 | 14°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 17 40 38 | 26°14'15 | 14♑ 7 | 14°44 | 10°22 | 1°45 | 11°17 | 25°51 | 18° 5 | 17° 8 | 15°10 | 2°58 | 4°51 | 14°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 17 44 35 | 27°15'27 | 29° 0 | 15°57 | 11°37 | 1°50 | 11°30 | 25°58 | 18° 3 | 17° 9 | 15°10 | 2°D57 | 4°48 | 14°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 17 48 32 | 28°16'39 | 13♒27 | 17° 5 | 12°52 | 1°56 | 11°44 | 26° 6 | 18° 1 | 17°11 | 15°11 | 2°57 | 4°45 | 14°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 17 52 28 | 29°17'49 | 27°28 | 18° 8 | 14° 7 | 2° 3 | 11°58 | 26°13 | 17°59 | 17°12 | 15°11 | 2°58 | 4°42 | 14°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 17 56 25 | 0♋18'58 | 11♓ 0 | 19° 4 | 15°22 | 2°10 | 12°12 | 26°20 | 17°58 | 17°14 | 15°12 | 3° 0 | 4°39 | 15° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 0 22 | 1°20'06 | 24° 6 | 19°53 | 16°37 | 2°18 | 12°26 | 26°28 | 17°56 | 17°16 | 15°12 | 3° 1 | 4°36 | 15° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 4 18 | 2°21'13 | 6♈50 | 20°34 | 17°52 | 2°27 | 12°39 | 26°35 | 17°54 | 17°18 | 15°13 | 3°R 1 | 4°32 | 15°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 8 15 | 3°22'19 | 19°15 | 21° 5 | 19° 7 | 2°36 | 12°53 | 26°42 | 17°53 | 17°19 | 15°13 | 3° 0 | 4°29 | 15°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 12 11 | 4°23'24 | 1♉25 | 21°27 | 20°22 | 2°46 | 13° 7 | 26°50 | 17°51 | 17°21 | 15°14 | 2°57 | 4°26 | 15°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 16 8 | 5°24'27 | 13°25 | 21°39 | 21°37 | 2°56 | 13°21 | 26°57 | 17°50 | 17°23 | 15°15 | 2°54 | 4°23 | 15°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 20 5 | 6°25'29 | 25°19 | 21°R39 | 22°52 | 3° 7 | 13°35 | 27° 4 | 17°48 | 17°25 | 15°15 | 2°49 | 4°20 | 15°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 24 1 | 7°26'30 | 7♊ 9 | 21°28 | 24° 7 | 3°19 | 13°49 | 27°11 | 17°47 | 17°26 | 15°16 | 2°44 | 4°16 | 15°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 27 58 | 8°27'29 | 18°59 | 21° 5 | 25°22 | 3°31 | 14° 3 | 27°19 | 17°46 | 17°28 | 15°17 | 2°40 | 4°13 | 15°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 31 55 | 9°28'27 | 0♋50 | 20°31 | 26°37 | 3°43 | 14°17 | 27°26 | 17°44 | 17°30 | 15°17 | 2°36 | 4°10 | 16° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 18 35 51 | 10°29'23 | 12°44 | 19°47 | 27°52 | 3°57 | 14°31 | 27°33 | 17°43 | 17°32 | 15°18 | 2°33 | 4° 7 | 16° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 18 39 48 | 11°30'17 | 24°43 | 18°54 | 29° 7 | 4°10 | 14°44 | 27°40 | 17°42 | 17°34 | 15°19 | 2°32 | 4° 4 | 16°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 18 43 45 | 12°31'10 | 6♌50 | 17°53 | 0♋22 | 4°25 | 14°58 | 27°48 | 17°40 | 17°36 | 15°20 | 2°D32 | 4° 1 | 16°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 18 47 41 | 13°32'01 | 19° 5 | 16°45 | 1°37 | 4°39 | 15°12 | 27°55 | 17°39 | 17°38 | 15°21 | 2°33 | 3°57 | 16°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 18 51 38 | 14°32'49 | 1♍32 | 15°34 | 2°51 | 4°54 | 15°26 | 28° 2 | 17°38 | 17°40 | 15°21 | 2°34 | 3°54 | 16°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 18 55 35 | 15°33'36 | 14°13 | 14°20 | 4° 6 | 5°10 | 15°40 | 28° 9 | 17°37 | 17°42 | 15°22 | 2°36 | 3°51 | 16°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 18 59 31 | 16°34'20 | 27°10 | 13° 7 | 5°21 | 5°26 | 15°54 | 28°16 | 17°36 | 17°44 | 15°23 | 2°37 | 3°48 | 16°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 3 28 | 17°35'03 | 10♎26 | 11°56 | 6°36 | 5°43 | 16° 8 | 28°23 | 17°35 | 17°46 | 15°24 | 2°38 | 3°45 | 16°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 7 25 | 18°35'43 | 24° 3 | 10°49 | 7°50 | 6° 0 | 16°22 | 28°30 | 17°34 | 17°48 | 15°25 | 2°R38 | 3°42 | 17° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 11 21 | 19♋36'21 | 8♏ 3 | 9♋47 | 9♋ 5 | 6♏18 | 16♋36 | 28♊37 | 17♏33 | 17♌50 | 15♍26 | 2♒37 | 3♒38 | 17♊ 7 | n.a. | W30 |

Delta T = 159h59m15s  Julian Calendar 1 Sept. 11504 BCE == Greg. Calendar 4 June 11504 BCE

## OCTOBER 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 19 15 18 | 20♋36'56 | 22♏25 | 8°R52 | 10♋19 | 6♏36 | 16♋50 | 28♊44 | 17°R33 | 17♌52 | 15♍27 | 2°R36 | 3♒35 | 17♊14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 19 15 | 21°37'30 | 7♐ 5 | 8♋ 5 | 11°34 | 6°54 | 17° 4 | 28°51 | 17♏32 | 17°54 | 15°28 | 2♒34 | 3°32 | 17°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 23 11 | 22°38'01 | 21°59 | 7°25 | 12°48 | 7°13 | 17°18 | 28°58 | 17°31 | 17°56 | 15°29 | 2°33 | 3°29 | 17°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 27 8 | 23°38'30 | 7♑ 0 | 6°54 | 14° 3 | 7°32 | 17°32 | 29° 5 | 17°31 | 17°58 | 15°30 | 2°32 | 3°26 | 17°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 19 31 5 | 24°38'57 | 21°59 | 6°30 | 15°18 | 7°51 | 17°46 | 29°12 | 17°30 | 18° 0 | 15°31 | 2°32 | 3°22 | 17°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 19 35 1 | 25°39'22 | 6♒47 | 6°15 | 16°32 | 8°11 | 18° 0 | 29°19 | 17°29 | 18° 2 | 15°32 | 2°D32 | 3°19 | 17°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 19 38 58 | 26°39'44 | 21°18 | 6° 7 | 17°46 | 8°32 | 18°13 | 29°26 | 17°29 | 18° 4 | 15°33 | 2°32 | 3°16 | 17°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 19 42 55 | 27°40'05 | 5♓25 | 6°D 7 | 19° 1 | 8°52 | 18°27 | 29°33 | 17°28 | 18° 7 | 15°34 | 2°32 | 3°13 | 18° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 19 46 52 | 28°40'24 | 19° 6 | 6°14 | 20°15 | 9°13 | 18°41 | 29°40 | 17°28 | 18° 9 | 15°35 | 2°33 | 3°10 | 18° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 19 50 48 | 29°40'40 | 2♈22 | 6°27 | 21°30 | 9°34 | 18°55 | 29°46 | 17°28 | 18°11 | 15°36 | 2°33 | 3° 7 | 18°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 19 54 45 | 0♌40'55 | 15°13 | 6°46 | 22°44 | 9°56 | 19° 9 | 29°53 | 17°27 | 18°13 | 15°37 | 2°33 | 3° 3 | 18°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 19 58 42 | 1°41'08 | 27°43 | 7°11 | 23°58 | 10°18 | 19°22 | 29°59 | 17°27 | 18°15 | 15°39 | 2°33 | 3° 0 | 18°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 2 38 | 2°41'19 | 9♉56 | 7°41 | 25°13 | 10°40 | 19°36 | 0♋ 6 | 17°27 | 18°17 | 15°40 | 2°33 | 2°57 | 18°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 6 35 | 3°41'28 | 21°57 | 8°16 | 26°27 | 11° 3 | 19°50 | 0°13 | 17°27 | 18°20 | 15°41 | 2°33 | 2°54 | 18°41 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 10 32 | 4°41'35 | 3♊49 | 8°56 | 27°41 | 11°26 | 20° 4 | 0°19 | 17°27 | 18°22 | 15°42 | 2°34 | 2°51 | 18°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 14 28 | 5°41'40 | 15°38 | 9°39 | 28°55 | 11°49 | 20°17 | 0°26 | 17°D27 | 18°24 | 15°43 | 2°34 | 2°48 | 18°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 18 25 | 6°41'43 | 27°28 | 10°26 | 0♌10 | 12°12 | 20°31 | 0°32 | 17°27 | 18°26 | 15°45 | 2°34 | 2°44 | 19° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 22 22 | 7°41'44 | 9♋22 | 11°17 | 1°24 | 12°36 | 20°45 | 0°39 | 17°27 | 18°28 | 15°46 | 2°35 | 2°41 | 19° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 26 18 | 8°41'42 | 21°22 | 12°11 | 2°38 | 13° 0 | 20°58 | 0°45 | 17°27 | 18°31 | 15°47 | 2°35 | 2°38 | 19°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 30 15 | 9°41'39 | 3♌32 | 13° 7 | 3°52 | 13°25 | 21°12 | 0°51 | 17°27 | 18°33 | 15°48 | 2°R35 | 2°35 | 19°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 20 34 12 | 10°41'33 | 15°52 | 14° 7 | 5° 6 | 13°49 | 21°26 | 0°58 | 17°28 | 18°35 | 15°50 | 2°35 | 2°32 | 19°28 | n.a. | W21 |
| T 22 | 20 38 8 | 11°41'24 | 28°25 | 15° 9 | 6°20 | 14°14 | 21°39 | 1° 4 | 17°28 | 18°37 | 15°51 | 2°34 | 2°28 | 19°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 20 42 5 | 12°41'13 | 11♍11 | 16°13 | 7°34 | 14°39 | 21°53 | 1°10 | 17°28 | 18°40 | 15°52 | 2°33 | 2°25 | 19°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 20 46 2 | 13°41'00 | 24°10 | 17°20 | 8°48 | 15° 5 | 22° 6 | 1°16 | 17°29 | 18°42 | 15°54 | 2°32 | 2°22 | 19°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 20 49 58 | 14°40'44 | 7♎23 | 18°29 | 10° 2 | 15°30 | 22°19 | 1°22 | 17°29 | 18°44 | 15°55 | 2°30 | 2°19 | 19°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 20 53 55 | 15°40'26 | 20°51 | 19°39 | 11°17 | 15°56 | 22°33 | 1°28 | 17°30 | 18°46 | 15°56 | 2°29 | 2°16 | 20° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 20 57 51 | 16°40'04 | 4♏32 | 20°52 | 12°31 | 16°22 | 22°46 | 1°34 | 17°30 | 18°49 | 15°58 | 2°28 | 2°13 | 20° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 1 48 | 17°39'41 | 18°28 | 22° 6 | 13°44 | 16°49 | 22°59 | 1°40 | 17°31 | 18°51 | 15°59 | 2°D28 | 2° 9 | 20°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 5 45 | 18°39'14 | 2♐36 | 23°22 | 14°58 | 17°15 | 23°13 | 1°46 | 17°31 | 18°53 | 16° 1 | 2°28 | 2° 6 | 20°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 9 41 | 19°38'45 | 16°56 | 24°40 | 16°12 | 17°42 | 23°26 | 1°52 | 17°32 | 18°55 | 16° 2 | 2°29 | 2° 3 | 20°28 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 13 38 | 20♌38'13 | 1♑25 | 25♋59 | 17♌26 | 18♏ 9 | 23♋39 | 1♋57 | 17♏33 | 18♌58 | 16♍ 3 | 2♒30 | 2♒ 0 | 20♊34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h59m08s  Julian Calendar

The year -11503 astronomical counting style corresponds to year 11504 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11504 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 21 17 35 | 21♌37'39 | 15♉59 | 27♋20 | 18♌40 | 18♏36 | 23♋52 | 2♋ 3 | 17♏34 | 19♌ 0 | 16♍ 5 | 2♒31 | 1♒57 | 20♊41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 21 31 | 22°37'02 | 0♒32 | 28°42 | 19°54 | 19° 3 | 24° 5 | 2° 9 | 17°35 | 19° 2 | 16° 6 | 2°R32 | 1°53 | 20°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 25 28 | 23°36'22 | 15° 0 | 0♌ 5 | 21° 8 | 19°31 | 24°18 | 2°14 | 17°35 | 19° 5 | 16° 8 | 2°32 | 1°50 | 20°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 29 25 | 24°35'40 | 29°16 | 1°30 | 22°22 | 19°59 | 24°31 | 2°20 | 17°36 | 19° 7 | 16° 9 | 2°30 | 1°47 | 21° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 21 33 21 | 25°34'55 | 13♓16 | 2°57 | 23°36 | 20°27 | 24°44 | 2°25 | 17°37 | 19° 9 | 16°11 | 2°27 | 1°44 | 21° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 21 37 18 | 26°34'08 | 26°55 | 4°24 | 24°49 | 20°55 | 24°57 | 2°30 | 17°38 | 19°11 | 16°12 | 2°24 | 1°41 | 21°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 21 41 14 | 27°33'19 | 10♈13 | 5°53 | 26° 3 | 21°23 | 25°10 | 2°36 | 17°40 | 19°14 | 16°13 | 2°20 | 1°38 | 21°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 21 45 11 | 28°32'28 | 23° 7 | 7°24 | 27°17 | 21°52 | 25°23 | 2°41 | 17°41 | 19°16 | 16°15 | 2°16 | 1°34 | 21°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 21 49 8 | 29°31'34 | 5♉41 | 8°55 | 28°31 | 22°20 | 25°35 | 2°46 | 17°42 | 19°18 | 16°16 | 2°13 | 1°31 | 21°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 21 53 4 | 0♍30'38 | 17°58 | 10°28 | 29°45 | 22°49 | 25°48 | 2°51 | 17°43 | 19°20 | 16°18 | 2°11 | 1°28 | 21°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 21 57 1 | 1°29'41 | 0♊ 1 | 12° 2 | 0♍58 | 23°18 | 26° 1 | 2°56 | 17°45 | 19°22 | 16°19 | 2°D11 | 1°25 | 21°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 0 57 | 2°28'41 | 11°54 | 13°37 | 2°12 | 23°47 | 26°13 | 3° 1 | 17°46 | 19°25 | 16°21 | 2°11 | 1°22 | 21°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 4 54 | 3°27'39 | 23°44 | 15°14 | 3°26 | 24°17 | 26°26 | 3° 6 | 17°47 | 19°27 | 16°22 | 2°12 | 1°19 | 22° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 8 50 | 4°26'35 | 5♋35 | 16°52 | 4°40 | 24°46 | 26°38 | 3°11 | 17°49 | 19°29 | 16°24 | 2°14 | 1°15 | 22° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 12 47 | 5°25'28 | 17°31 | 18°31 | 5°53 | 25°16 | 26°50 | 3°15 | 17°50 | 19°31 | 16°25 | 2°16 | 1°12 | 22°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 16 44 | 6°24'20 | 29°37 | 20°12 | 7° 7 | 25°45 | 27° 3 | 3°20 | 17°52 | 19°33 | 16°27 | 2°R17 | 1° 9 | 22°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 20 40 | 7°23'09 | 11♌56 | 21°54 | 8°21 | 26°15 | 27°15 | 3°24 | 17°53 | 19°36 | 16°28 | 2°16 | 1° 6 | 22°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 24 37 | 8°21'56 | 24°31 | 23°37 | 9°35 | 26°45 | 27°27 | 3°29 | 17°55 | 19°38 | 16°30 | 2°14 | 1° 3 | 22°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 28 33 | 9°20'41 | 7♍22 | 25°22 | 10°48 | 27°16 | 27°39 | 3°33 | 17°57 | 19°40 | 16°31 | 2°10 | 0°59 | 22°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 22 32 30 | 10°19'23 | 20°30 | 27° 8 | 12° 2 | 27°46 | 27°51 | 3°38 | 17°59 | 19°42 | 16°33 | 2° 5 | 0°56 | 22°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 22 36 26 | 11°18'03 | 3♎54 | 28°55 | 13°16 | 28°17 | 28° 3 | 3°42 | 18° 0 | 19°44 | 16°35 | 1°59 | 0°53 | 22°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 22 40 23 | 12°16'41 | 17°32 | 0♍43 | 14°29 | 28°47 | 28°15 | 3°46 | 18° 2 | 19°46 | 16°36 | 1°52 | 0°50 | 23° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 22 44 20 | 13°15'16 | 1♏22 | 2°34 | 15°43 | 29°18 | 28°27 | 3°50 | 18° 4 | 19°49 | 16°38 | 1°46 | 0°47 | 23° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 22 48 16 | 14°13'49 | 15°19 | 4°25 | 16°57 | 29°49 | 28°39 | 3°54 | 18° 6 | 19°51 | 16°39 | 1°41 | 0°44 | 23°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 22 52 13 | 15°12'19 | 29°23 | 6°18 | 18°10 | 0♐20 | 28°50 | 3°58 | 18° 8 | 19°53 | 16°41 | 1°38 | 0°40 | 23°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 22 56 9 | 16°10'47 | 13♐31 | 8°12 | 19°24 | 0°51 | 29° 2 | 4° 2 | 18°10 | 19°55 | 16°42 | 1°D37 | 0°37 | 23°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 0 6 | 17° 9'12 | 27°41 | 10° 8 | 20°38 | 1°23 | 29°13 | 4° 6 | 18°12 | 19°57 | 16°44 | 1°37 | 0°34 | 23°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 4 2 | 18° 7'34 | 11♑51 | 12° 4 | 21°51 | 1°54 | 29°25 | 4° 9 | 18°14 | 19°59 | 16°45 | 1°39 | 0°31 | 23°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 7 59 | 19° 5'55 | 26° 0 | 14° 3 | 23° 5 | 2°26 | 29°36 | 4°13 | 18°16 | 20° 1 | 16°47 | 1°R39 | 0°28 | 23°48 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 11 55 | 20♍ 4'12 | 10♒ 7 | 16♍ 2 | 24♍18 | 2♐57 | 29♋47 | 4♋16 | 18♏18 | 20♌ 3 | 16♍48 | 1♒39 | 0♒25 | 23♊55 | n.a. | M30 |

Delta T = 159h59m00s  Julian Calendar 1 Nov. 11504 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11504 BCE

## DECEMBER 11504 BCE (-11503) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 15 52 | 21♍ 2'27 | 24♒ 7 | 18♍ 3 | 25♍32 | 3♐29 | 29♋58 | 4♋20 | 18♏21 | 20♌ 5 | 16♍50 | 1°R37 | 0♒21 | 24♊ 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 19 48 | 22° 0'40 | 7♓59 | 20° 5 | 26°46 | 4° 1 | 0♌ 9 | 4°23 | 18°23 | 20° 7 | 16°52 | 1♒33 | 0°18 | 24° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 23 45 | 22°58'50 | 21°39 | 22° 8 | 27°59 | 4°33 | 0°20 | 4°26 | 18°25 | 20° 9 | 16°53 | 1°26 | 0°15 | 24°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 27 41 | 23°56'59 | 5♈ 5 | 24°11 | 29°13 | 5° 5 | 0°31 | 4°30 | 18°27 | 20°11 | 16°55 | 1°18 | 0°12 | 24°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 23 31 38 | 24°55'05 | 18°12 | 26°16 | 0♎26 | 5°37 | 0°42 | 4°33 | 18°30 | 20°13 | 16°56 | 1° 9 | 0° 9 | 24°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 23 35 34 | 25°53'10 | 1♉ 2 | 28°21 | 1°40 | 6° 9 | 0°53 | 4°36 | 18°32 | 20°15 | 16°58 | 1° 0 | 0° 5 | 24°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 23 39 31 | 26°51'12 | 13°34 | 0♎27 | 2°54 | 6°42 | 1° 3 | 4°39 | 18°35 | 20°17 | 16°59 | 0°51 | 0° 2 | 24°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 23 43 27 | 27°49'13 | 25°50 | 2°33 | 4° 7 | 7°14 | 1°14 | 4°41 | 18°37 | 20°19 | 17° 1 | 0°45 | 29♑59 | 24°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 23 47 24 | 28°47'12 | 7♊53 | 4°38 | 5°21 | 7°47 | 1°24 | 4°44 | 18°40 | 20°21 | 17° 2 | 0°40 | 29°56 | 24°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 23 51 20 | 29°45'09 | 19°47 | 6°44 | 6°34 | 8°20 | 1°34 | 4°47 | 18°42 | 20°22 | 17° 4 | 0°38 | 29°53 | 25° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 23 55 17 | 0♎43'05 | 1♋37 | 8°48 | 7°48 | 8°52 | 1°44 | 4°49 | 18°45 | 20°24 | 17° 5 | 0°D37 | 29°50 | 25° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 23 59 13 | 1°40'59 | 13°28 | 10°52 | 9° 2 | 9°25 | 1°55 | 4°52 | 18°47 | 20°26 | 17° 7 | 0°38 | 29°46 | 25°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 3 10 | 2°38'51 | 25°25 | 12°55 | 10°15 | 9°58 | 2° 5 | 4°54 | 18°50 | 20°28 | 17° 8 | 0°R38 | 29°43 | 25°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 7 6 | 3°36'41 | 7♌34 | 14°55 | 11°29 | 10°31 | 2°14 | 4°56 | 18°53 | 20°30 | 17°10 | 0°38 | 29°40 | 25°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 11 2 | 4°34'30 | 19°59 | 16°54 | 12°42 | 11° 5 | 2°24 | 4°58 | 18°55 | 20°31 | 17°11 | 0°36 | 29°37 | 25°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 14 59 | 5°32'17 | 2♍44 | 18°51 | 13°56 | 11°38 | 2°34 | 5° 0 | 18°58 | 20°33 | 17°13 | 0°32 | 29°34 | 25°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 18 55 | 6°30'02 | 15°50 | 20°45 | 15°10 | 12°11 | 2°43 | 5° 2 | 19° 1 | 20°35 | 17°14 | 0°26 | 29°30 | 25°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 22 52 | 7°27'46 | 29°18 | 22°36 | 16°23 | 12°45 | 2°53 | 5° 4 | 19° 4 | 20°36 | 17°16 | 0°17 | 29°27 | 25°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 26 48 | 8°25'28 | 13♎ 6 | 24°24 | 17°37 | 13°18 | 3° 2 | 5° 6 | 19° 6 | 20°38 | 17°17 | 0° 7 | 29°24 | 26° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 0 30 45 | 9°23'08 | 27°11 | 26° 8 | 18°50 | 13°52 | 3°11 | 5° 8 | 19° 9 | 20°40 | 17°18 | 29♑56 | 29°21 | 26° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 0 34 41 | 10°20'47 | 11♏26 | 27°49 | 20° 4 | 14°26 | 3°20 | 5° 9 | 19°12 | 20°41 | 17°20 | 29°46 | 29°18 | 26°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 0 38 38 | 11°18'23 | 25°48 | 29°26 | 21°17 | 14°59 | 3°29 | 5°11 | 19°15 | 20°43 | 17°21 | 29°37 | 29°15 | 26°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 0 42 34 | 12°15'58 | 10♐10 | 1♏ 0 | 22°31 | 15°33 | 3°38 | 5°12 | 19°18 | 20°45 | 17°23 | 29°32 | 29°11 | 26°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 0 46 31 | 13°13'31 | 24°29 | 2°29 | 23°45 | 16° 7 | 3°47 | 5°13 | 19°21 | 20°46 | 17°24 | 29°28 | 29° 8 | 26°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 0 50 27 | 14°11'02 | 8♑41 | 3°54 | 24°58 | 16°41 | 3°56 | 5°14 | 19°24 | 20°48 | 17°26 | 29°D27 | 29° 5 | 26°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 0 54 23 | 15° 8'31 | 22°45 | 5°15 | 26°12 | 17°16 | 4° 4 | 5°15 | 19°27 | 20°49 | 17°27 | 29°R27 | 29° 2 | 26°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 0 58 20 | 16° 5'58 | 6♒40 | 6°31 | 27°25 | 17°50 | 4°12 | 5°16 | 19°30 | 20°51 | 17°28 | 29°27 | 28°59 | 26°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 2 16 | 17° 3'23 | 20°26 | 7°43 | 28°39 | 18°24 | 4°21 | 5°17 | 19°33 | 20°52 | 17°30 | 29°26 | 28°56 | 27° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 6 13 | 18° 0'47 | 4♓ 3 | 8°51 | 29°52 | 18°58 | 4°29 | 5°18 | 19°36 | 20°54 | 17°31 | 29°22 | 28°52 | 27° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 10 9 | 18°58'08 | 17°31 | 9°54 | 1♏ 6 | 19°33 | 4°37 | 5°19 | 19°39 | 20°55 | 17°32 | 29°16 | 28°49 | 27°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 14 6 | 19♎55'28 | 0♈47 | 10♏52 | 2♏20 | 20♐ 7 | 4♌45 | 5♋19 | 19♏42 | 20♌56 | 17♍34 | 29♑ 7 | 28♑46 | 27♊22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h58m53s  Julian Calendar

The year -11503 astronomical counting style corresponds to year 11504 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11503 BCE
# geocentric

## JANUARY 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 18 2 | 20♎52'47 | 13♈52 | 11♏45 | 3♏33 | 20♐42 | 4♑52 | 5♋20 | 19♏46 | 20♑58 | 17♍35 | 28°R55 | 28♉43 | 27♊28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 21 58 | 21°50'04 | 26°43 | 12°34 | 4°47 | 21°17 | 5° 0 | 5°20 | 19°49 | 20°59 | 17°36 | 28♉43 | 28°40 | 27°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 25 55 | 22°47'20 | 9♉20 | 13°18 | 6° 0 | 21°51 | 5° 7 | 5°20 | 19°52 | 21° 0 | 17°38 | 28°30 | 28°36 | 27°42 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 29 51 | 23°44'35 | 21°44 | 13°57 | 7°14 | 22°26 | 5°15 | 5°21 | 19°55 | 21° 2 | 17°39 | 28°18 | 28°33 | 27°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 1 33 48 | 24°41'48 | 3♊54 | 14°31 | 8°27 | 23° 1 | 5°22 | 5°R21 | 19°58 | 21° 3 | 17°40 | 28° 8 | 28°30 | 27°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 1 37 44 | 25°39'01 | 15°54 | 15° 0 | 9°41 | 23°36 | 5°29 | 5°21 | 20° 2 | 21° 4 | 17°42 | 28° 1 | 28°27 | 28° 2 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 1 41 41 | 26°36'13 | 27°46 | 15°24 | 10°54 | 24°11 | 5°36 | 5°21 | 20° 5 | 21° 5 | 17°43 | 27°56 | 28°24 | 28° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 1 45 37 | 27°33'23 | 9♋35 | 15°43 | 12° 8 | 24°46 | 5°42 | 5°20 | 20° 8 | 21° 6 | 17°44 | 27°54 | 28°21 | 28°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 1 49 34 | 28°30'33 | 21°25 | 15°57 | 13°21 | 25°21 | 5°49 | 5°20 | 20°12 | 21° 7 | 17°45 | 27°53 | 28°17 | 28°22 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 1 53 30 | 29°27'42 | 3♌22 | 16° 6 | 14°35 | 25°56 | 5°55 | 5°20 | 20°15 | 21° 9 | 17°47 | 27°53 | 28°14 | 28°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 1 57 26 | 0♏24'50 | 15°31 | 16°R11 | 15°48 | 26°32 | 6° 2 | 5°19 | 20°18 | 21°10 | 17°48 | 27°53 | 28°11 | 28°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 1 23 | 1°21'57 | 27°57 | 16°10 | 17° 2 | 27° 7 | 6° 8 | 5°18 | 20°22 | 21°11 | 17°49 | 27°51 | 28° 8 | 28°42 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 5 19 | 2°19'03 | 10♍46 | 16° 5 | 18°15 | 27°42 | 6°14 | 5°18 | 20°25 | 21°12 | 17°50 | 27°47 | 28° 5 | 28°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 9 16 | 3°16'09 | 23°59 | 15°55 | 19°29 | 28°18 | 6°20 | 5°17 | 20°28 | 21°13 | 17°51 | 27°40 | 28° 1 | 28°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 13 12 | 4°13'14 | 7♎39 | 15°41 | 20°42 | 28°53 | 6°25 | 5°16 | 20°32 | 21°14 | 17°52 | 27°31 | 27°58 | 29° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 17 9 | 5°10'18 | 21°43 | 15°23 | 21°56 | 29°29 | 6°31 | 5°15 | 20°35 | 21°15 | 17°54 | 27°20 | 27°55 | 29° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 21 5 | 6° 7'21 | 6♏ 8 | 15° 1 | 23° 9 | 0♑ 5 | 6°36 | 5°14 | 20°39 | 21°15 | 17°55 | 27° 9 | 27°52 | 29°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 25 1 | 7° 4'24 | 20°48 | 14°36 | 24°23 | 0°41 | 6°41 | 5°13 | 20°42 | 21°16 | 17°56 | 26°58 | 27°49 | 29°22 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 28 58 | 8° 1'26 | 5♐35 | 14° 8 | 25°36 | 1°16 | 6°46 | 5°11 | 20°45 | 21°17 | 17°57 | 26°50 | 27°46 | 29°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 2 32 54 | 8°58'27 | 20°20 | 13°37 | 26°50 | 1°52 | 6°51 | 5°10 | 20°49 | 21°18 | 17°58 | 26°43 | 27°42 | 29°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 2 36 51 | 9°55'27 | 4♑56 | 13° 5 | 28° 3 | 2°28 | 6°56 | 5° 9 | 20°52 | 21°19 | 17°59 | 26°40 | 27°39 | 29°42 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 2 40 47 | 10°52'26 | 19°21 | 12°31 | 29°16 | 3° 4 | 7° 1 | 5° 7 | 20°56 | 21°19 | 18° 0 | 26°38 | 27°36 | 29°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 2 44 44 | 11°49'24 | 3♒29 | 11°57 | 0♐30 | 3°40 | 7° 5 | 5° 5 | 20°59 | 21°20 | 18° 1 | 26°D38 | 27°33 | 29°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 2 48 40 | 12°46'21 | 17°22 | 11°22 | 1°43 | 4°16 | 7° 9 | 5° 4 | 21° 3 | 21°21 | 18° 2 | 26°R38 | 27°30 | 0♋ 2 | n.a. | S 24 |
| M25 | 2 52 37 | 13°43'17 | 0♓59 | 10°48 | 2°57 | 4°53 | 7°13 | 5° 2 | 21° 6 | 21°22 | 18° 3 | 26°37 | 27°27 | 0° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 2 56 33 | 14°40'12 | 14°21 | 10°15 | 4°10 | 5°29 | 7°17 | 5° 0 | 21°10 | 21°22 | 18° 4 | 26°34 | 27°23 | 0°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 0 30 | 15°37'06 | 27°30 | 9°43 | 5°23 | 6° 5 | 7°21 | 4°58 | 21°13 | 21°23 | 18° 5 | 26°28 | 27°20 | 0°22 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 4 26 | 16°34'00 | 10♈27 | 9°14 | 6°37 | 6°42 | 7°24 | 4°56 | 21°17 | 21°23 | 18° 6 | 26°20 | 27°17 | 0°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 8 22 | 17°30'53 | 23°11 | 8°47 | 7°50 | 7°18 | 7°28 | 4°53 | 21°20 | 21°24 | 18° 7 | 26°10 | 27°14 | 0°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 12 19 | 18°27'46 | 5♉44 | 8°23 | 9° 3 | 7°54 | 7°31 | 4°51 | 21°24 | 21°24 | 18° 7 | 25°58 | 27°11 | 0°42 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 3 16 15 | 19♏24'38 | 18♉ 6 | 8♏ 2 | 10♐17 | 8♑31 | 7♌34 | 4♋49 | 21♏27 | 21♌25 | 18♍ 8 | 25♑47 | 27♑ 7 | 0♋48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h58m46s  Julian Calendar 1 Jan. 11503 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11504 BCE

## FEBRUARY 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 3 20 12 | 20♏21'30 | 0♊18 | 7°R45 | 11♐30 | 9♑ 8 | 7♌37 | 4°R46 | 21♏31 | 21♌25 | 18♍ 9 | 25°R36 | 27♑ 4 | 0♋55 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 24 8 | 21°18'21 | 12°20 | 7♏32 | 12°43 | 9°44 | 7°39 | 4♋44 | 21°34 | 21°26 | 18°10 | 25♑27 | 27° 1 | 1° 2 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 28 5 | 22°15'13 | 24°15 | 7°24 | 13°56 | 10°21 | 7°42 | 4°41 | 21°38 | 21°26 | 18°11 | 25°20 | 26°58 | 1° 8 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 32 1 | 23°12'05 | 6♋ 4 | 7°D19 | 15°10 | 10°58 | 7°44 | 4°38 | 21°41 | 21°26 | 18°12 | 25°16 | 26°55 | 1°15 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 3 35 58 | 24° 8'56 | 17°51 | 7°19 | 16°23 | 11°35 | 7°46 | 4°36 | 21°45 | 21°27 | 18°12 | 25°14 | 26°52 | 1°22 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 3 39 54 | 25° 5'48 | 29°41 | 7°24 | 17°36 | 12°11 | 7°48 | 4°33 | 21°48 | 21°27 | 18°13 | 25°D14 | 26°48 | 1°28 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 3 43 51 | 26° 2'40 | 11♌37 | 7°34 | 18°49 | 12°48 | 7°50 | 4°30 | 21°52 | 21°27 | 18°14 | 25°15 | 26°45 | 1°35 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 3 47 47 | 26°59'31 | 23°46 | 7°47 | 20° 2 | 13°25 | 7°51 | 4°27 | 21°55 | 21°27 | 18°14 | 25°R16 | 26°42 | 1°42 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 3 51 44 | 27°56'23 | 6♍11 | 8° 6 | 21°15 | 14° 2 | 7°53 | 4°24 | 21°59 | 21°27 | 18°15 | 25°15 | 26°39 | 1°48 | n.a. | T 9 |
| W10 | 3 55 40 | 28°53'16 | 18°58 | 8°29 | 22°28 | 14°40 | 7°54 | 4°20 | 22° 2 | 21°28 | 18°16 | 25°13 | 26°36 | 1°55 | n.a. | W10 |
| T 11 | 3 59 37 | 29°50'08 | 2♎12 | 8°57 | 23°41 | 15°17 | 7°55 | 4°17 | 22° 6 | 21°28 | 18°16 | 25° 9 | 26°33 | 2° 2 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 3 33 | 0♐47'01 | 15°53 | 9°29 | 24°55 | 15°54 | 7°56 | 4°14 | 22° 9 | 21°28 | 18°17 | 25° 3 | 26°29 | 2° 8 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 7 30 | 1°43'55 | 0♏ 2 | 10° 6 | 26° 8 | 16°31 | 7°56 | 4°11 | 22°13 | 21°28 | 18°18 | 24°56 | 26°26 | 2°15 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 11 27 | 2°40'48 | 14°37 | 10°47 | 27°21 | 17° 9 | 7°57 | 4° 7 | 22°16 | 21°R28 | 18°18 | 24°48 | 26°23 | 2°21 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 15 23 | 3°37'43 | 29°30 | 11°32 | 28°34 | 17°46 | 7°57 | 4° 4 | 22°20 | 21°28 | 18°19 | 24°40 | 26°20 | 2°28 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 19 20 | 4°34'37 | 14♐33 | 12°22 | 29°47 | 18°24 | 7°R57 | 4° 0 | 22°23 | 21°28 | 18°19 | 24°34 | 26°17 | 2°35 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 23 16 | 5°31'32 | 29°37 | 13°15 | 1♑ 0 | 19° 1 | 7°57 | 3°56 | 22°27 | 21°28 | 18°20 | 24°30 | 26°13 | 2°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 27 13 | 6°28'26 | 14♑33 | 14°13 | 2°13 | 19°39 | 7°56 | 3°53 | 22°30 | 21°27 | 18°20 | 24°28 | 26°10 | 2°48 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 31 9 | 7°25'21 | 29°15 | 15°14 | 3°25 | 20°16 | 7°56 | 3°49 | 22°34 | 21°27 | 18°21 | 24°D28 | 26° 7 | 2°55 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 4 35 6 | 8°22'16 | 13♒36 | 16°20 | 4°38 | 20°54 | 7°55 | 3°45 | 22°37 | 21°27 | 18°21 | 24°28 | 26° 4 | 3° 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 4 39 2 | 9°19'11 | 27°35 | 17°29 | 5°51 | 21°32 | 7°54 | 3°41 | 22°41 | 21°27 | 18°22 | 24°30 | 26° 1 | 3° 8 | n.a. | S 21 |
| M22 | 4 42 59 | 10°16'07 | 11♓13 | 18°43 | 7° 4 | 22°10 | 7°53 | 3°37 | 22°44 | 21°27 | 18°22 | 24°R30 | 25°58 | 3°15 | n.a. | M22 |
| T 23 | 4 46 56 | 11°13'02 | 24°31 | 20° 0 | 8°17 | 22°48 | 7°52 | 3°33 | 22°47 | 21°26 | 18°22 | 24°29 | 25°54 | 3°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 4 50 52 | 12° 9'58 | 7♈30 | 21°20 | 9°30 | 23°25 | 7°50 | 3°29 | 22°51 | 21°26 | 18°23 | 24°26 | 25°51 | 3°28 | n.a. | W24 |
| T 25 | 4 54 49 | 13° 6'54 | 20°13 | 22°44 | 10°42 | 24° 3 | 7°49 | 3°25 | 22°54 | 21°26 | 18°23 | 24°22 | 25°48 | 3°35 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 4 58 45 | 14° 3'50 | 2♉43 | 24°12 | 11°55 | 24°41 | 7°47 | 3°21 | 22°57 | 21°25 | 18°23 | 24°16 | 25°45 | 3°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 2 42 | 15° 0'47 | 15° 1 | 25°44 | 13° 8 | 25°20 | 7°45 | 3°17 | 23° 1 | 21°25 | 18°24 | 24°10 | 25°42 | 3°48 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 6 38 | 15♐57'44 | 27♉10 | 27♏19 | 14♑20 | 25♑58 | 7♌43 | 3♋13 | 23♏ 4 | 21♌24 | 18♍24 | 24♑ 3 | 25♑38 | 3♋55 | n.a. | S 28 |

Delta T = 159h58m38s  Julian Calendar

The year -11502 astronomical counting style corresponds to year 11503 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11503 BCE
# geocentric

## MARCH 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 5 10 35 | 16♐54'42 | 9♊11 | 28♏57 | 15♑33 | 26♑36 | 7°R40 | 3°R 9 | 23♏ 7 | 21°R24 | 18♍24 | 23°R56 | 25♑35 | 4♋ 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 14 32 | 17°51'41 | 21° 5 | 0♐38 | 16°46 | 27°14 | 7♌38 | 3♋ 4 | 23°11 | 21♌24 | 18°24 | 23♑51 | 25°32 | 4° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 18 28 | 18°48'41 | 2♋55 | 2°23 | 17°58 | 27°52 | 7°35 | 3° 0 | 23°14 | 21°23 | 18°25 | 23°48 | 25°29 | 4°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 5 22 25 | 19°45'41 | 14°43 | 4°11 | 19°11 | 28°31 | 7°32 | 2°56 | 23°17 | 21°22 | 18°25 | 23°46 | 25°26 | 4°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 5 26 21 | 20°42'43 | 26°31 | 6° 2 | 20°23 | 29° 9 | 7°29 | 2°51 | 23°20 | 21°22 | 18°25 | 23°D45 | 25°23 | 4°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 5 30 18 | 21°39'45 | 8♌22 | 7°55 | 21°36 | 29°48 | 7°26 | 2°47 | 23°24 | 21°21 | 18°25 | 23°46 | 25°19 | 4°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 5 34 15 | 22°36'49 | 20°21 | 9°51 | 22°48 | 0♒26 | 7°22 | 2°43 | 23°27 | 21°21 | 18°25 | 23°48 | 25°16 | 4°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 5 38 11 | 23°33'53 | 2♍31 | 11°50 | 24° 0 | 1° 5 | 7°19 | 2°38 | 23°30 | 21°20 | 18°25 | 23°49 | 25°13 | 4°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 5 42 8 | 24°30'59 | 14°56 | 13°50 | 25°13 | 1°43 | 7°15 | 2°34 | 23°33 | 21°19 | 18°25 | 23°51 | 25°10 | 4°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 5 46 5 | 25°28'06 | 27°42 | 15°53 | 26°25 | 2°22 | 7°11 | 2°29 | 23°36 | 21°18 | 18°25 | 23°R51 | 25° 7 | 5° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 5 50 1 | 26°25'15 | 10♎51 | 17°57 | 27°37 | 3° 1 | 7° 7 | 2°25 | 23°39 | 21°18 | 18°R25 | 23°50 | 25° 4 | 5° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 53 58 | 27°22'25 | 24°27 | 20° 2 | 28°50 | 3°40 | 7° 2 | 2°20 | 23°42 | 21°17 | 18°25 | 23°48 | 25° 0 | 5°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 57 54 | 28°19'36 | 8♏31 | 22° 8 | 0♒ 2 | 4°19 | 6°58 | 2°16 | 23°45 | 21°16 | 18°25 | 23°45 | 24°57 | 5°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 1 51 | 29°16'49 | 23° 1 | 24°15 | 1°14 | 4°57 | 6°53 | 2°11 | 23°48 | 21°15 | 18°25 | 23°42 | 24°54 | 5°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 5 48 | 0♑14'04 | 7♐53 | 26°22 | 2°26 | 5°36 | 6°48 | 2° 7 | 23°51 | 21°14 | 18°25 | 23°39 | 24°51 | 5°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 9 44 | 1°11'20 | 22°59 | 28°30 | 3°38 | 6°15 | 6°44 | 2° 2 | 23°54 | 21°13 | 18°25 | 23°36 | 24°48 | 5°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 13 41 | 2° 8'37 | 8♑12 | 0♑37 | 4°50 | 6°55 | 6°38 | 1°58 | 23°57 | 21°13 | 18°25 | 23°35 | 24°44 | 5°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 17 38 | 3° 5'55 | 23°20 | 2°44 | 6° 2 | 7°34 | 6°33 | 1°53 | 24° 0 | 21°12 | 18°25 | 23°D34 | 24°41 | 5°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 21 34 | 4° 3'14 | 8♒15 | 4°50 | 7°15 | 8°13 | 6°28 | 1°48 | 24° 3 | 21°11 | 18°24 | 23°35 | 24°38 | 6° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 6 25 31 | 5° 0'35 | 22°50 | 6°56 | 8°27 | 8°52 | 6°22 | 1°44 | 24° 6 | 21°10 | 18°24 | 23°36 | 24°35 | 6° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 6 29 28 | 5°57'57 | 7♓ 1 | 9° 0 | 9°38 | 9°32 | 6°16 | 1°39 | 24° 9 | 21° 9 | 18°24 | 23°37 | 24°32 | 6°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 6 33 24 | 6°55'19 | 20°47 | 11° 4 | 10°50 | 10°11 | 6°11 | 1°35 | 24°12 | 21° 8 | 18°24 | 23°38 | 24°29 | 6°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 6 37 21 | 7°52'43 | 4♈ 7 | 13° 6 | 12° 2 | 10°50 | 6° 5 | 1°30 | 24°14 | 21° 6 | 18°24 | 23°R39 | 24°25 | 6°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 6 41 18 | 8°50'08 | 17° 5 | 15° 7 | 13°14 | 11°30 | 5°59 | 1°26 | 24°17 | 21° 5 | 18°23 | 23°38 | 24°22 | 6°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 6 45 14 | 9°47'35 | 29°43 | 17° 6 | 14°26 | 12° 9 | 5°52 | 1°21 | 24°20 | 21° 4 | 18°23 | 23°38 | 24°19 | 6°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 6 49 11 | 10°45'03 | 12♉ 5 | 19° 4 | 15°38 | 12°49 | 5°46 | 1°17 | 24°23 | 21° 3 | 18°23 | 23°36 | 24°16 | 6°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 6 53 8 | 11°42'32 | 24°14 | 21° 1 | 16°49 | 13°29 | 5°39 | 1°12 | 24°25 | 21° 2 | 18°22 | 23°35 | 24°13 | 6°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 57 4 | 12°40'02 | 6♊14 | 22°56 | 18° 1 | 14° 8 | 5°33 | 1° 8 | 24°28 | 21° 1 | 18°22 | 23°33 | 24°10 | 7° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 1 1 | 13°37'34 | 18° 7 | 24°50 | 19°13 | 14°48 | 5°26 | 1° 4 | 24°30 | 20°59 | 18°21 | 23°32 | 24° 6 | 7° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 4 58 | 14°35'08 | 29°57 | 26°42 | 20°24 | 15°28 | 5°19 | 0°59 | 24°33 | 20°58 | 18°21 | 23°31 | 24° 3 | 7°14 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 8 54 | 15♑32'43 | 11♋45 | 28♑33 | 21♒36 | 16♒ 8 | 5♌12 | 0♋55 | 24♏35 | 20♌57 | 18♍21 | 23♑30 | 24♑ 0 | 7♋21 | n.a. | W31 |

Delta T = 159h58m32s  Julian Calendar 1 March 11503 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11504 BCE

## APRIL 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 7 12 51 | 16♑30'20 | 23♋34 | 0♒22 | 22♒47 | 16♒48 | 5°R 5 | 0°R51 | 24♏38 | 20°R56 | 18°R20 | 23°D30 | 23♑57 | 7♋28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 16 48 | 17°27'58 | 5♌26 | 2° 9 | 23°58 | 17°28 | 4♌58 | 0♋46 | 24°40 | 20♌54 | 18♍20 | 23♑30 | 23°54 | 7°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 20 44 | 18°25'39 | 17°24 | 3°56 | 25°10 | 18° 8 | 4°51 | 0°42 | 24°43 | 20°53 | 18°19 | 23°30 | 23°50 | 7°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 7 24 41 | 19°23'21 | 29°30 | 5°40 | 26°21 | 18°48 | 4°44 | 0°38 | 24°45 | 20°52 | 18°19 | 23°31 | 23°47 | 7°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 7 28 38 | 20°21'06 | 11♍47 | 7°23 | 27°32 | 19°28 | 4°37 | 0°34 | 24°47 | 20°50 | 18°18 | 23°31 | 23°44 | 7°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 7 32 34 | 21°18'52 | 24°18 | 9° 5 | 28°44 | 20° 8 | 4°29 | 0°30 | 24°50 | 20°49 | 18°18 | 23°31 | 23°41 | 8° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 7 36 31 | 22°16'40 | 7♎ 5 | 10°45 | 29°55 | 20°48 | 4°22 | 0°26 | 24°52 | 20°48 | 18°17 | 23°32 | 23°38 | 8° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 7 40 28 | 23°14'31 | 20°13 | 12°24 | 1♓ 6 | 21°29 | 4°14 | 0°22 | 24°54 | 20°46 | 18°16 | 23°32 | 23°35 | 8°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 7 44 24 | 24°12'24 | 3♏42 | 14° 1 | 2°17 | 22° 9 | 4° 7 | 0°18 | 24°56 | 20°45 | 18°16 | 23°32 | 23°31 | 8°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 7 48 21 | 25°10'19 | 17°36 | 15°37 | 3°28 | 22°50 | 3°59 | 0°14 | 24°59 | 20°43 | 18°15 | 23°32 | 23°28 | 8°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 7 52 18 | 26° 8'16 | 1♐52 | 17°11 | 4°39 | 23°30 | 3°51 | 0°10 | 25° 1 | 20°42 | 18°14 | 23°32 | 23°25 | 8°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 56 14 | 27° 6'16 | 16°31 | 18°44 | 5°50 | 24°11 | 3°44 | 0° 6 | 25° 3 | 20°40 | 18°14 | 23°32 | 23°22 | 8°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 0 11 | 28° 4'18 | 1♑26 | 20°15 | 7° 1 | 24°51 | 3°36 | 0° 2 | 25° 5 | 20°39 | 18°13 | 23°32 | 23°19 | 8°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 4 8 | 29° 2'22 | 16°30 | 21°45 | 8°12 | 25°32 | 3°28 | 29♊59 | 25° 7 | 20°37 | 18°12 | 23°R33 | 23°16 | 8°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 8 4 | 0♒ 0'29 | 1♒36 | 23°13 | 9°23 | 26°13 | 3°20 | 29°55 | 25° 9 | 20°36 | 18°12 | 23°33 | 23°12 | 9° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 12 1 | 0°58'37 | 16°35 | 24°40 | 10°33 | 26°53 | 3°12 | 29°52 | 25°11 | 20°34 | 18°11 | 23°32 | 23° 9 | 9° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 15 58 | 1°56'47 | 1♓17 | 26° 5 | 11°44 | 27°34 | 3° 5 | 29°48 | 25°12 | 20°33 | 18°10 | 23°32 | 23° 6 | 9°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 19 54 | 2°54'59 | 15°37 | 27°29 | 12°55 | 28°15 | 2°57 | 29°45 | 25°14 | 20°31 | 18° 9 | 23°31 | 23° 3 | 9°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 8 23 51 | 3°53'13 | 29°31 | 28°51 | 14° 5 | 28°56 | 2°49 | 29°41 | 25°16 | 20°30 | 18° 8 | 23°29 | 23° 0 | 9°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 8 27 48 | 4°51'29 | 12♈59 | 0♓11 | 15°16 | 29°37 | 2°41 | 29°38 | 25°18 | 20°28 | 18° 8 | 23°28 | 22°56 | 9°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 8 31 44 | 5°49'47 | 26° 1 | 1°30 | 16°26 | 0♓18 | 2°33 | 29°35 | 25°19 | 20°27 | 18° 7 | 23°28 | 22°53 | 9°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 8 35 41 | 6°48'07 | 8♉40 | 2°47 | 17°36 | 0°59 | 2°25 | 29°32 | 25°21 | 20°25 | 18° 6 | 23°D27 | 22°50 | 9°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 8 39 38 | 7°46'28 | 21° 0 | 4° 2 | 18°47 | 1°41 | 2°18 | 29°29 | 25°22 | 20°23 | 18° 5 | 23°28 | 22°47 | 9°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 8 43 34 | 8°44'52 | 3♊ 5 | 5°15 | 19°57 | 2°22 | 2°10 | 29°26 | 25°24 | 20°22 | 18° 4 | 23°29 | 22°44 | 10° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 8 47 31 | 9°43'18 | 15° 1 | 6°27 | 21° 7 | 3° 3 | 2° 2 | 29°23 | 25°25 | 20°20 | 18° 3 | 23°30 | 22°41 | 10° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 8 51 28 | 10°41'46 | 26°50 | 7°36 | 22°17 | 3°44 | 1°54 | 29°20 | 25°27 | 20°18 | 18° 2 | 23°32 | 22°37 | 10°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 55 24 | 11°40'15 | 8♋38 | 8°43 | 23°27 | 4°26 | 1°47 | 29°17 | 25°28 | 20°17 | 18° 1 | 23°33 | 22°34 | 10°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 59 21 | 12°38'47 | 20°27 | 9°47 | 24°37 | 5° 7 | 1°39 | 29°15 | 25°30 | 20°15 | 18° 0 | 23°R33 | 22°31 | 10°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 3 18 | 13°37'22 | 2♌21 | 10°50 | 25°47 | 5°49 | 1°32 | 29°12 | 25°31 | 20°14 | 17°59 | 23°33 | 22°28 | 10°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 7 14 | 14♒35'58 | 14♌22 | 11♓49 | 26♓56 | 6♓30 | 1♌24 | 29♊10 | 25♏32 | 20♌12 | 17♍58 | 23♑32 | 22♑25 | 10♋41 | n.a. | F 30 |

Delta T = 159h58m24s  Julian Calendar

The year -11502 astronomical counting style corresponds to year 11503 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11503 BCE
# geocentric

## MAY 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 11 11 | 15♒34'36 | 26♌31 | 12♓46 | 28♓ 6 | 7♓12 | 1°R17 | 29°R 7 | 25♏33 | 20°R10 | 17°R57 | 23°R30 | 22♑22 | 10♋47 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 15 8 | 16°33'17 | 8♍51 | 13°40 | 29°16 | 7°54 | 1♌ 9 | 29♊ 5 | 25°34 | 20♌ 9 | 17♍56 | 23♑26 | 22°18 | 10°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 19 4 | 17°32'00 | 21°22 | 14°31 | 0♈25 | 8°35 | 1° 2 | 29° 3 | 25°36 | 20° 7 | 17°55 | 23°23 | 22°15 | 11° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 23 1 | 18°30'46 | 4♎ 6 | 15°19 | 1°35 | 9°17 | 0°55 | 29° 0 | 25°37 | 20° 5 | 17°54 | 23°19 | 22°12 | 11° 7 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 26 57 | 19°29'34 | 17° 4 | 16° 3 | 2°44 | 9°59 | 0°48 | 28°58 | 25°38 | 20° 4 | 17°53 | 23°15 | 22° 9 | 11°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 9 30 54 | 20°28'25 | 0♏16 | 16°44 | 3°53 | 10°41 | 0°41 | 28°56 | 25°39 | 20° 2 | 17°52 | 23°13 | 22° 6 | 11°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 9 34 51 | 21°27'19 | 13°45 | 17°20 | 5° 2 | 11°23 | 0°34 | 28°55 | 25°39 | 20° 0 | 17°51 | 23°11 | 22° 2 | 11°27 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 9 38 47 | 22°26'15 | 27°31 | 17°52 | 6°11 | 12° 5 | 0°27 | 28°53 | 25°40 | 19°59 | 17°50 | 23°D11 | 21°59 | 11°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 9 42 44 | 23°25'15 | 11♐35 | 18°19 | 7°20 | 12°47 | 0°21 | 28°51 | 25°41 | 19°57 | 17°49 | 23°12 | 21°56 | 11°40 | n.a. | S 9 |
| M10 | 9 46 40 | 24°24'16 | 25°54 | 18°41 | 8°29 | 13°29 | 0°14 | 28°50 | 25°42 | 19°55 | 17°48 | 23°13 | 21°53 | 11°47 | n.a. | M10 |
| T 11 | 9 50 37 | 25°23'21 | 10♑28 | 18°58 | 9°38 | 14°11 | 0° 8 | 28°48 | 25°43 | 19°54 | 17°47 | 23°15 | 21°50 | 11°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 9 54 34 | 26°22'28 | 25°12 | 19°10 | 10°46 | 14°54 | 0° 1 | 28°47 | 25°43 | 19°52 | 17°46 | 23°R15 | 21°47 | 12° 0 | n.a. | W12 |
| T 13 | 9 58 30 | 27°21'38 | 10♒ 1 | 19°R15 | 11°55 | 15°36 | 29♋55 | 28°45 | 25°44 | 19°50 | 17°44 | 23°14 | 21°43 | 12° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 2 27 | 28°20'50 | 24°47 | 19°14 | 13° 3 | 16°18 | 29°49 | 28°44 | 25°44 | 19°49 | 17°43 | 23°11 | 21°40 | 12°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 6 23 | 29°20'04 | 9♓23 | 19° 6 | 14°11 | 17° 1 | 29°43 | 28°43 | 25°45 | 19°47 | 17°42 | 23° 7 | 21°37 | 12°20 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 10 20 | 0♓19'21 | 23°42 | 18°51 | 15°20 | 17°43 | 29°37 | 28°42 | 25°45 | 19°46 | 17°41 | 23° 1 | 21°34 | 12°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 14 17 | 1°18'40 | 7♈39 | 18°29 | 16°28 | 18°26 | 29°32 | 28°41 | 25°46 | 19°44 | 17°40 | 22°55 | 21°31 | 12°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 18 13 | 2°18'01 | 21°11 | 18° 0 | 17°35 | 19° 9 | 29°26 | 28°41 | 25°46 | 19°42 | 17°39 | 22°49 | 21°27 | 12°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 22 10 | 3°17'25 | 4♉17 | 17°24 | 18°43 | 19°51 | 29°21 | 28°40 | 25°46 | 19°41 | 17°37 | 22°44 | 21°24 | 12°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 26 6 | 4°16'51 | 16°59 | 16°40 | 19°51 | 20°34 | 29°16 | 28°39 | 25°46 | 19°39 | 17°36 | 22°41 | 21°21 | 12°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 10 30 3 | 5°16'18 | 29°20 | 15°51 | 20°58 | 21°17 | 29°11 | 28°39 | 25°47 | 19°38 | 17°35 | 22°39 | 21°18 | 13° 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 10 33 59 | 6°15'48 | 11♊26 | 14°55 | 22° 6 | 22° 0 | 29° 6 | 28°39 | 25°47 | 19°36 | 17°34 | 22°D39 | 21°15 | 13° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 10 37 56 | 7°15'21 | 23°20 | 13°54 | 23°13 | 22°42 | 29° 1 | 28°38 | 25°47 | 19°34 | 17°33 | 22°40 | 21°12 | 13°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 10 41 53 | 8°14'55 | 5♋ 9 | 12°49 | 24°20 | 23°25 | 28°57 | 28°38 | 25°R47 | 19°33 | 17°31 | 22°42 | 21° 8 | 13°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 10 45 49 | 9°14'31 | 16°57 | 11°41 | 25°27 | 24° 8 | 28°52 | 28°D38 | 25°47 | 19°31 | 17°30 | 22°R43 | 21° 5 | 13°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 10 49 46 | 10°14'10 | 28°48 | 10°33 | 26°33 | 24°51 | 28°48 | 28°38 | 25°47 | 19°30 | 17°29 | 22°43 | 21° 2 | 13°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 10 53 42 | 11°13'51 | 10♌48 | 9°25 | 27°40 | 25°34 | 28°44 | 28°38 | 25°46 | 19°28 | 17°28 | 22°41 | 20°59 | 13°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 10 57 39 | 12°13'33 | 22°58 | 8°20 | 28°46 | 26°18 | 28°40 | 28°39 | 25°46 | 19°27 | 17°26 | 22°37 | 20°56 | 13°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 1 35 | 13°13'19 | 5♍21 | 7°20 | 29°52 | 27° 1 | 28°37 | 28°39 | 25°46 | 19°25 | 17°25 | 22°31 | 20°53 | 13°53 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 5 32 | 14°13'06 | 17°59 | 6°25 | 0♉58 | 27°44 | 28°33 | 28°39 | 25°46 | 19°24 | 17°24 | 22°22 | 20°49 | 14° 0 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 9 28 | 15♓12'56 | 0♎50 | 5♓38 | 2♉ 4 | 28♓27 | 28♋30 | 28♊40 | 25♏45 | 19♌22 | 17♍23 | 22♑13 | 20♑46 | 14♋ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 159h58m17s  Julian Calendar 1 May 11503 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11503 BCE

## JUNE 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 11 13 25 | 16♓12'48 | 13♎55 | 5°R 0 | 3♉ 9 | 29♓11 | 28°R27 | 28♊41 | 25°R45 | 19°R21 | 17°R22 | 22°R 3 | 20♑43 | 14♋13 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 17 21 | 17°12'42 | 27°13 | 4♓32 | 4°15 | 29°54 | 28♋24 | 28°41 | 25♏44 | 19♌19 | 17♍20 | 21♑54 | 20°40 | 14°20 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 21 18 | 18°12'40 | 10♏42 | 4°14 | 5°20 | 0♈38 | 28°21 | 28°42 | 25°44 | 19°18 | 17°19 | 21°47 | 20°37 | 14°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 25 14 | 19°12'39 | 24°21 | 4°D 6 | 6°25 | 1°21 | 28°19 | 28°43 | 25°43 | 19°17 | 17°18 | 21°42 | 20°33 | 14°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 11 29 11 | 20°12'42 | 8♐10 | 4°10 | 7°29 | 2° 5 | 28°16 | 28°44 | 25°43 | 19°15 | 17°17 | 21°39 | 20°30 | 14°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 11 33 7 | 21°12'47 | 22° 8 | 4°24 | 8°34 | 2°48 | 28°14 | 28°46 | 25°42 | 19°14 | 17°15 | 21°D38 | 20°27 | 14°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 11 37 4 | 22°12'54 | 6♑14 | 4°48 | 9°38 | 3°32 | 28°12 | 28°47 | 25°41 | 19°13 | 17°14 | 21°39 | 20°24 | 14°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 11 41 0 | 23°13'05 | 20°27 | 5°22 | 10°42 | 4°16 | 28°10 | 28°48 | 25°41 | 19°11 | 17°13 | 21°R39 | 20°21 | 15° 0 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 11 44 57 | 24°13'17 | 4♒47 | 6° 5 | 11°45 | 5° 0 | 28° 9 | 28°50 | 25°40 | 19°10 | 17°12 | 21°39 | 20°18 | 15° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 11 48 53 | 25°13'32 | 19°10 | 6°57 | 12°49 | 5°44 | 28° 7 | 28°51 | 25°39 | 19° 9 | 17°10 | 21°36 | 20°14 | 15°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 11 52 50 | 26°13'49 | 3♓32 | 7°55 | 13°52 | 6°27 | 28° 6 | 28°53 | 25°38 | 19° 7 | 17° 9 | 21°30 | 20°11 | 15°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 11 56 46 | 27°14'09 | 17°48 | 9° 1 | 14°55 | 7°11 | 28° 5 | 28°55 | 25°37 | 19° 6 | 17° 8 | 21°22 | 20° 8 | 15°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 0 43 | 28°14'31 | 1♈52 | 10°13 | 15°57 | 7°55 | 28° 5 | 28°57 | 25°36 | 19° 5 | 17° 7 | 21°11 | 20° 5 | 15°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 4 39 | 29°14'55 | 15°39 | 11°30 | 16°59 | 8°40 | 28° 4 | 28°59 | 25°35 | 19° 4 | 17° 6 | 21° 0 | 20° 2 | 15°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 8 36 | 0♈15'21 | 29° 6 | 12°51 | 18° 1 | 9°24 | 28° 4 | 29° 1 | 25°34 | 19° 3 | 17° 4 | 20°48 | 19°58 | 15°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 12 32 | 1°15'48 | 12♉10 | 14°16 | 19° 3 | 10° 8 | 28°D 3 | 29° 3 | 25°33 | 19° 2 | 17° 3 | 20°38 | 19°55 | 15°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 16 28 | 2°16'18 | 24°52 | 15°45 | 20° 4 | 10°52 | 28° 3 | 29° 6 | 25°31 | 19° 0 | 17° 2 | 20°30 | 19°52 | 16° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 20 25 | 3°16'50 | 7♊14 | 17°16 | 21° 5 | 11°36 | 28° 4 | 29° 8 | 25°30 | 18°59 | 17° 1 | 20°24 | 19°49 | 16° 6 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 24 21 | 4°17'24 | 19°20 | 18°50 | 22° 5 | 12°21 | 28° 4 | 29°11 | 25°29 | 18°58 | 17° 0 | 20°21 | 19°46 | 16°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 28 18 | 5°17'59 | 1♋15 | 20°25 | 23° 5 | 13° 5 | 28° 5 | 29°13 | 25°27 | 18°57 | 16°58 | 20°D20 | 19°43 | 16°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 12 32 14 | 6°18'36 | 13° 3 | 22° 2 | 24° 5 | 13°49 | 28° 6 | 29°16 | 25°26 | 18°56 | 16°57 | 20°20 | 19°39 | 16°26 | n.a. | M21 |
| T 22 | 12 36 11 | 7°19'14 | 24°51 | 23°40 | 25° 4 | 14°34 | 28° 7 | 29°19 | 25°25 | 18°55 | 16°56 | 20°R20 | 19°36 | 16°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 12 40 7 | 8°19'54 | 6♌44 | 25°19 | 26° 3 | 15°18 | 28° 8 | 29°22 | 25°23 | 18°54 | 16°55 | 20°19 | 19°33 | 16°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 12 44 4 | 9°20'36 | 18°47 | 26°58 | 27° 1 | 16° 3 | 28° 9 | 29°25 | 25°22 | 18°53 | 16°54 | 20°16 | 19°30 | 16°46 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 12 48 0 | 10°21'20 | 1♍ 5 | 28°38 | 27°59 | 16°48 | 28°11 | 29°28 | 25°20 | 18°53 | 16°53 | 20°10 | 19°27 | 16°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 12 51 56 | 11°22'05 | 13°39 | 0♈19 | 28°57 | 17°32 | 28°13 | 29°31 | 25°18 | 18°52 | 16°52 | 20° 1 | 19°24 | 17° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 12 55 53 | 12°22'52 | 26°33 | 1°59 | 29°53 | 18°17 | 28°15 | 29°34 | 25°17 | 18°51 | 16°51 | 19°50 | 19°20 | 17° 6 | n.a. | S 27 |
| M28 | 12 59 49 | 13°23'40 | 9♎45 | 3°40 | 0♊50 | 19° 2 | 28°17 | 29°38 | 25°15 | 18°50 | 16°49 | 19°37 | 19°17 | 17°13 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 3 46 | 14°24'30 | 23°14 | 5°20 | 1°46 | 19°47 | 28°19 | 29°41 | 25°13 | 18°49 | 16°48 | 19°24 | 19°14 | 17°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 7 42 | 15♈25'22 | 6♏58 | 7♈ 1 | 2♊41 | 20♈31 | 28♋22 | 29♊45 | 25♏12 | 18♌48 | 16♍47 | 19♑11 | 19♑11 | 17♋26 | n.a. | W30 |

Delta T = 159h58m10s  Julian Calendar

The year -11502 astronomical counting style corresponds to year 11503 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11503 BCE
# geocentric

## JULY 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 13 11 39 | 16♈26'16 | 20♏53 | 8♈41 | 3♊35 | 21♈16 | 28♋25 | 29♊48 | 25°R10 | 18°R48 | 16°R46 | 19°R 1 | 19♑ 8 | 17♋33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 15 35 | 17°27'12 | 4♐54 | 10°21 | 4°29 | 22° 1 | 28°28 | 29°52 | 25♏ 8 | 18♎47 | 16♍45 | 18♑53 | 19° 4 | 17°39 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 19 32 | 18°28'09 | 18°59 | 12° 1 | 5°23 | 22°46 | 28°31 | 29°56 | 25° 6 | 18°46 | 16°44 | 18°49 | 19° 1 | 17°46 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 23 28 | 19°29'09 | 3♑ 5 | 13°40 | 6°15 | 23°31 | 28°34 | 29°59 | 25° 4 | 18°46 | 16°43 | 18°47 | 18°58 | 17°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 27 24 | 20°30'10 | 17°10 | 15°19 | 7° 7 | 24°16 | 28°38 | 0♋ 4 | 25° 2 | 18°45 | 16°42 | 18°46 | 18°55 | 17°59 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 13 31 21 | 21°31'13 | 1♒14 | 16°58 | 7°59 | 25° 2 | 28°42 | 0° 8 | 25° 0 | 18°45 | 16°41 | 18°46 | 18°52 | 18° 6 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 13 35 17 | 22°32'18 | 15°16 | 18°37 | 8°49 | 25°47 | 28°46 | 0°12 | 24°58 | 18°44 | 16°40 | 18°45 | 18°49 | 18°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 13 39 14 | 23°33'25 | 29°15 | 20°15 | 9°39 | 26°32 | 28°50 | 0°17 | 24°56 | 18°44 | 16°39 | 18°41 | 18°45 | 18°19 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 13 43 10 | 24°34'33 | 13♓10 | 21°53 | 10°28 | 27°17 | 28°54 | 0°21 | 24°54 | 18°43 | 16°38 | 18°35 | 18°42 | 18°26 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 13 47 7 | 25°35'43 | 26°59 | 23°31 | 11°16 | 28° 3 | 28°59 | 0°25 | 24°52 | 18°43 | 16°37 | 18°25 | 18°39 | 18°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 13 51 3 | 26°36'54 | 10♈38 | 25° 8 | 12° 3 | 28°48 | 29° 3 | 0°30 | 24°50 | 18°42 | 16°36 | 18°13 | 18°36 | 18°39 | n.a. | S 11 |
| M12 | 13 54 59 | 27°38'07 | 24° 4 | 26°45 | 12°50 | 29°33 | 29° 8 | 0°34 | 24°48 | 18°42 | 16°36 | 18° 0 | 18°33 | 18°46 | n.a. | M12 |
| T 13 | 13 58 56 | 28°39'21 | 7♉15 | 28°22 | 13°35 | 0♉19 | 29°13 | 0°39 | 24°45 | 18°42 | 16°35 | 17°47 | 18°29 | 18°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 2 52 | 29°40'36 | 20° 8 | 29°58 | 14°19 | 1° 4 | 29°18 | 0°44 | 24°43 | 18°41 | 16°34 | 17°34 | 18°26 | 18°59 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 6 49 | 0♉41'53 | 2♊44 | 1♉34 | 15° 3 | 1°50 | 29°24 | 0°49 | 24°41 | 18°41 | 16°33 | 17°24 | 18°23 | 19° 6 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 10 45 | 1°43'10 | 15° 3 | 3°10 | 15°45 | 2°35 | 29°29 | 0°54 | 24°39 | 18°41 | 16°32 | 17°17 | 18°20 | 19°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 14 42 | 2°44'28 | 27° 7 | 4°46 | 16°26 | 3°21 | 29°35 | 0°59 | 24°36 | 18°41 | 16°31 | 17°13 | 18°17 | 19°19 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 18 38 | 3°45'48 | 9♋ 1 | 6°21 | 17° 7 | 4° 7 | 29°41 | 1° 4 | 24°34 | 18°40 | 16°31 | 17°11 | 18°14 | 19°26 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 22 35 | 4°47'08 | 20°49 | 7°56 | 17°45 | 4°52 | 29°47 | 1° 9 | 24°32 | 18°40 | 16°30 | 17°D11 | 18°10 | 19°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 26 31 | 5°48'28 | 2♌36 | 9°31 | 18°23 | 5°38 | 29°53 | 1°14 | 24°29 | 18°40 | 16°29 | 17°R11 | 18° 7 | 19°39 | n.a. | T 20 |
| W21 | 14 30 27 | 6°49'50 | 14°28 | 11° 6 | 18°59 | 6°24 | 29°59 | 1°19 | 24°27 | 18°40 | 16°28 | 17°11 | 18° 4 | 19°46 | n.a. | W21 |
| T 22 | 14 34 24 | 7°51'12 | 26°31 | 12°40 | 19°34 | 7° 9 | 0♌ 6 | 1°25 | 24°24 | 18°D40 | 16°28 | 17° 9 | 18° 1 | 19°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 14 38 20 | 8°52'34 | 8♍50 | 14°15 | 20° 8 | 7°55 | 0°13 | 1°30 | 24°22 | 18°40 | 16°27 | 17° 5 | 17°58 | 19°59 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 14 42 17 | 9°53'57 | 21°28 | 15°49 | 20°39 | 8°41 | 0°20 | 1°36 | 24°20 | 18°40 | 16°26 | 16°58 | 17°55 | 20° 6 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 14 46 13 | 10°55'21 | 4♎29 | 17°23 | 21°10 | 9°27 | 0°27 | 1°41 | 24°17 | 18°40 | 16°26 | 16°49 | 17°51 | 20°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 14 50 10 | 11°56'45 | 17°54 | 18°57 | 21°39 | 10°13 | 0°34 | 1°47 | 24°15 | 18°40 | 16°25 | 16°38 | 17°48 | 20°19 | n.a. | M26 |
| T 27 | 14 54 6 | 12°58'10 | 1♏42 | 20°31 | 22° 6 | 10°59 | 0°41 | 1°53 | 24°12 | 18°41 | 16°24 | 16°27 | 17°45 | 20°26 | n.a. | T 27 |
| W28 | 14 58 3 | 13°59'35 | 15°50 | 22° 5 | 22°31 | 11°45 | 0°49 | 1°58 | 24°10 | 18°41 | 16°24 | 16°16 | 17°42 | 20°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 1 59 | 15° 1'01 | 0♐11 | 23°39 | 22°54 | 12°31 | 0°56 | 2° 4 | 24° 7 | 18°41 | 16°23 | 16° 7 | 17°39 | 20°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 5 56 | 16° 2'28 | 14°41 | 25°12 | 23°16 | 13°17 | 1° 4 | 2°10 | 24° 5 | 18°41 | 16°23 | 16° 1 | 17°35 | 20°46 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 9 52 | 17♑ 3'56 | 29♐12 | 26♑46 | 23♊36 | 14♑ 3 | 1♌12 | 2♋16 | 24♏ 2 | 18♎42 | 16♍22 | 15♑57 | 17♑32 | 20♋52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h58m03s  Julian Calendar 1 July 11503 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11503 BCE

## AUGUST 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 15 13 48 | 18♑ 5'24 | 13♑39 | 28♑19 | 23♊54 | 14♑49 | 1♌20 | 2♋22 | 24°R 0 | 18♎42 | 16°R22 | 15°D56 | 17♑29 | 20♋59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 17 45 | 19° 6'53 | 27°59 | 29°53 | 24° 9 | 15°35 | 1°28 | 2°28 | 23♏57 | 18°42 | 16♍21 | 15♑57 | 17°26 | 21° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 21 41 | 20° 8'22 | 12♒ 9 | 1♊26 | 24°23 | 16°22 | 1°37 | 2°34 | 23°54 | 18°43 | 16°21 | 15°57 | 17°23 | 21°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 25 38 | 21° 9'52 | 26° 7 | 2°59 | 24°34 | 17° 8 | 1°45 | 2°40 | 23°52 | 18°43 | 16°20 | 15°R58 | 17°20 | 21°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 15 29 34 | 22°11'23 | 9♓55 | 4°32 | 24°43 | 17°54 | 1°54 | 2°47 | 23°49 | 18°43 | 16°20 | 15°56 | 17°16 | 21°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 15 33 31 | 23°12'54 | 23°31 | 6° 5 | 24°50 | 18°40 | 2° 3 | 2°53 | 23°47 | 18°44 | 16°20 | 15°52 | 17°13 | 21°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 15 37 27 | 24°14'26 | 6♈56 | 7°37 | 24°54 | 19°27 | 2°12 | 2°59 | 23°44 | 18°45 | 16°19 | 15°46 | 17°10 | 21°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 15 41 24 | 25°15'58 | 20°10 | 9° 9 | 24°R56 | 20°13 | 2°21 | 3° 6 | 23°42 | 18°45 | 16°19 | 15°38 | 17° 7 | 21°45 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 15 45 20 | 26°17'30 | 3♉11 | 10°41 | 24°56 | 20°59 | 2°30 | 3°12 | 23°39 | 18°46 | 16°19 | 15°28 | 17° 4 | 21°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 15 49 17 | 27°19'03 | 16° 0 | 12°13 | 24°53 | 21°46 | 2°39 | 3°19 | 23°37 | 18°46 | 16°18 | 15°19 | 17° 1 | 21°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 15 53 13 | 28°20'35 | 28°35 | 13°44 | 24°48 | 22°32 | 2°49 | 3°25 | 23°34 | 18°47 | 16°18 | 15°10 | 16°57 | 22° 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 15 57 10 | 29°22'08 | 10♊58 | 15°14 | 24°40 | 23°19 | 2°58 | 3°32 | 23°31 | 18°48 | 16°18 | 15° 3 | 16°54 | 22°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 1 6 | 0♊23'41 | 23° 8 | 16°44 | 24°29 | 24° 5 | 3° 8 | 3°38 | 23°29 | 18°48 | 16°18 | 14°58 | 16°51 | 22°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 5 3 | 1°25'13 | 5♋ 8 | 18°13 | 24°16 | 24°52 | 3°18 | 3°45 | 23°26 | 18°49 | 16°17 | 14°56 | 16°48 | 22°25 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 9 0 | 2°26'45 | 16°59 | 19°41 | 24° 0 | 25°38 | 3°27 | 3°52 | 23°24 | 18°50 | 16°17 | 14°D55 | 16°45 | 22°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 12 56 | 3°28'17 | 28°46 | 21° 7 | 23°42 | 26°25 | 3°37 | 3°59 | 23°21 | 18°51 | 16°17 | 14°56 | 16°41 | 22°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 16 53 | 4°29'48 | 10♌33 | 22°32 | 23°22 | 27°11 | 3°48 | 4° 5 | 23°19 | 18°52 | 16°17 | 14°58 | 16°38 | 22°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 20 49 | 5°31'18 | 22°24 | 23°56 | 22°59 | 27°58 | 3°58 | 4°12 | 23°16 | 18°53 | 16°17 | 14°59 | 16°35 | 22°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 24 46 | 6°32'48 | 4♍25 | 25°17 | 22°34 | 28°45 | 4° 8 | 4°19 | 23°14 | 18°54 | 16°17 | 15°R 0 | 16°32 | 22°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 28 42 | 7°34'17 | 16°40 | 26°36 | 22° 7 | 29°31 | 4°19 | 4°26 | 23°11 | 18°55 | 16°17 | 15° 0 | 16°29 | 23° 5 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 16 32 39 | 8°35'46 | 29°15 | 27°52 | 21°38 | 0♎18 | 4°29 | 4°33 | 23° 9 | 18°56 | 16°D17 | 14°58 | 16°26 | 23°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 16 36 35 | 9°37'14 | 12♎14 | 29° 5 | 21° 7 | 1° 4 | 4°40 | 4°40 | 23° 7 | 18°57 | 16°17 | 14°54 | 16°22 | 23°18 | n.a. | S 22 |
| M23 | 16 40 32 | 10°38'41 | 25°39 | 0♋13 | 20°34 | 1°51 | 4°51 | 4°47 | 23° 4 | 18°58 | 16°17 | 14°49 | 16°19 | 23°25 | n.a. | M23 |
| T 24 | 16 44 28 | 11°40'07 | 9♏32 | 1°17 | 20° 0 | 2°38 | 5° 2 | 4°54 | 23° 2 | 18°59 | 16°17 | 14°44 | 16°16 | 23°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 16 48 25 | 12°41'33 | 23°49 | 2°16 | 19°24 | 3°24 | 5°13 | 5° 1 | 22°59 | 19° 0 | 16°17 | 14°38 | 16°13 | 23°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 16 52 22 | 13°42'58 | 8♐27 | 3° 9 | 18°48 | 4°11 | 5°24 | 5° 8 | 22°57 | 19° 1 | 16°17 | 14°34 | 16°10 | 23°45 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 16 56 18 | 14°44'22 | 23°19 | 3°55 | 18°11 | 4°58 | 5°35 | 5°16 | 22°55 | 19° 2 | 16°17 | 14°31 | 16° 7 | 23°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 0 15 | 15°45'45 | 8♑16 | 4°33 | 17°33 | 5°45 | 5°46 | 5°23 | 22°52 | 19° 3 | 16°17 | 14°D29 | 16° 3 | 23°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 4 11 | 16°47'08 | 23°11 | 5° 2 | 16°55 | 6°31 | 5°57 | 5°30 | 22°50 | 19° 5 | 16°17 | 14°30 | 16° 0 | 24° 5 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 8 8 | 17°48'30 | 7♒55 | 5°22 | 16°18 | 7°18 | 6° 9 | 5°37 | 22°48 | 19° 6 | 16°18 | 14°31 | 15°57 | 24°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 17 12 5 | 18♊49'52 | 22♒24 | 5°R32 | 15♊40 | 8♊ 5 | 6♌20 | 5♋44 | 22♏46 | 19♌ 7 | 16♍18 | 14♑32 | 15♑54 | 24♋18 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h57m56s  Julian Calendar

The year -11502 astronomical counting style corresponds to year 11503 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11503 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 16 1 | 19♊51'12 | 6♓35 | 5°R30 | 15°R 3 | 8♊52 | 6♌32 | 5♋52 | 22°R43 | 19♌ 9 | 16♍18 | 14♑34 | 15♑51 | 24♋25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 19 58 | 20°52'33 | 20°25 | 5♋17 | 14♊27 | 9°39 | 6°44 | 5°59 | 22♏41 | 19°10 | 16°18 | 14°R34 | 15°47 | 24°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 23 54 | 21°53'52 | 3♈56 | 4°52 | 13°53 | 10°25 | 6°56 | 6° 6 | 22°39 | 19°11 | 16°19 | 14°34 | 15°44 | 24°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 27 51 | 22°55'11 | 17° 9 | 4°16 | 13°19 | 11°12 | 7° 8 | 6°14 | 22°37 | 19°13 | 16°19 | 14°32 | 15°41 | 24°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 31 48 | 23°56'29 | 0♉ 6 | 3°28 | 12°47 | 11°59 | 7°19 | 6°21 | 22°35 | 19°14 | 16°19 | 14°29 | 15°38 | 24°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 17 35 44 | 24°57'46 | 12°47 | 2°31 | 12°17 | 12°46 | 7°32 | 6°28 | 22°33 | 19°16 | 16°20 | 14°26 | 15°35 | 24°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 17 39 41 | 25°59'02 | 25°16 | 1°25 | 11°48 | 13°33 | 7°44 | 6°36 | 22°31 | 19°17 | 16°20 | 14°23 | 15°32 | 25° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 17 43 37 | 27° 0'17 | 7♊33 | 0°13 | 11°22 | 14°20 | 7°56 | 6°43 | 22°29 | 19°19 | 16°21 | 14°20 | 15°28 | 25°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 17 47 34 | 28° 1'31 | 19°41 | 28♊56 | 10°58 | 15° 7 | 8° 8 | 6°51 | 22°27 | 19°20 | 16°21 | 14°18 | 15°25 | 25°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 17 51 31 | 29° 2'44 | 1♋40 | 27°38 | 10°36 | 15°54 | 8°20 | 6°58 | 22°25 | 19°22 | 16°22 | 14°17 | 15°22 | 25°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 17 55 27 | 0♋ 3'56 | 13°34 | 26°21 | 10°16 | 16°40 | 8°33 | 7° 5 | 22°23 | 19°23 | 16°22 | 14°D16 | 15°19 | 25°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 17 59 24 | 1° 5'06 | 25°22 | 25° 6 | 9°59 | 17°27 | 8°45 | 7°13 | 22°21 | 19°25 | 16°23 | 14°17 | 15°16 | 25°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 3 21 | 2° 6'14 | 7♌ 9 | 23°57 | 9°44 | 18°14 | 8°58 | 7°20 | 22°19 | 19°27 | 16°23 | 14°18 | 15°13 | 25°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 7 17 | 3° 7'21 | 18°57 | 22°54 | 9°32 | 19° 1 | 9°11 | 7°28 | 22°17 | 19°28 | 16°24 | 14°19 | 15° 9 | 25°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 11 14 | 4° 8'26 | 0♍49 | 21°59 | 9°22 | 19°48 | 9°23 | 7°35 | 22°16 | 19°30 | 16°24 | 14°20 | 15° 6 | 25°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 15 11 | 5° 9'30 | 12°50 | 21°13 | 9°15 | 20°35 | 9°36 | 7°43 | 22°14 | 19°32 | 16°25 | 14°21 | 15° 3 | 26° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 19 7 | 6°10'32 | 25° 3 | 20°36 | 9°10 | 21°22 | 9°49 | 7°50 | 22°12 | 19°34 | 16°25 | 14°21 | 15° 0 | 26°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 23 4 | 7°11'32 | 7♎34 | 20° 8 | 9°D 8 | 22° 9 | 10° 2 | 7°58 | 22°11 | 19°35 | 16°26 | 14°R22 | 14°57 | 26°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 27 1 | 8°12'30 | 20°26 | 19°49 | 9° 9 | 22°56 | 10°15 | 8° 5 | 22° 9 | 19°37 | 16°27 | 14°21 | 14°53 | 26°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 30 57 | 9°13'26 | 3♏43 | 19°39 | 9°11 | 23°42 | 10°28 | 8°13 | 22° 8 | 19°39 | 16°28 | 14°21 | 14°50 | 26°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 18 34 54 | 10°14'20 | 17°27 | 19°D37 | 9°17 | 24°29 | 10°41 | 8°20 | 22° 6 | 19°41 | 16°28 | 14°20 | 14°47 | 26°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 18 38 51 | 11°15'13 | 1♐38 | 19°43 | 9°24 | 25°16 | 10°54 | 8°28 | 22° 5 | 19°43 | 16°29 | 14°20 | 14°44 | 26°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 18 42 47 | 12°16'03 | 16°15 | 19°56 | 9°34 | 26° 3 | 11° 7 | 8°35 | 22° 3 | 19°44 | 16°30 | 14°20 | 14°41 | 26°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 18 46 44 | 13°16'52 | 1♑12 | 20°16 | 9°46 | 26°50 | 11°20 | 8°43 | 22° 2 | 19°46 | 16°31 | 14°20 | 14°38 | 26°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 18 50 41 | 14°17'39 | 16°22 | 20°42 | 10° 0 | 27°37 | 11°33 | 8°50 | 22° 1 | 19°48 | 16°31 | 14°20 | 14°34 | 27° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 18 54 37 | 15°18'24 | 1♒35 | 21°14 | 10°17 | 28°24 | 11°47 | 8°58 | 21°59 | 19°50 | 16°32 | 14°20 | 14°31 | 27°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 18 58 34 | 16°19'07 | 16°41 | 21°50 | 10°35 | 29°11 | 12° 0 | 9° 5 | 21°58 | 19°52 | 16°33 | 14°20 | 14°28 | 27°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 2 31 | 17°19'48 | 1♓32 | 22°31 | 10°56 | 29°57 | 12°13 | 9°12 | 21°57 | 19°54 | 16°34 | 14°19 | 14°25 | 27°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 6 27 | 18°20'28 | 16° 2 | 23°17 | 11°18 | 0♋44 | 12°27 | 9°20 | 21°56 | 19°56 | 16°35 | 14°19 | 14°22 | 27°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 10 24 | 19♋21'06 | 0♈ 7 | 24♊ 6 | 11♊42 | 1♋31 | 12♌40 | 9♋27 | 21♏55 | 19♌58 | 16♍36 | 14♑18 | 14♑19 | 27♋38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 159h57m48s  Julian Calendar 1 Sept. 11503 BCE == Greg. Calendar 4 June 11503 BCE

## OCTOBER 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 19 14 21 | 20♋21'42 | 13♈45 | 24♊59 | 12♊ 8 | 2♋18 | 12♌54 | 9♋35 | 21°R54 | 20♌ 0 | 16♍37 | 14°R18 | 14♑15 | 27♋45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 18 17 | 21°22'17 | 26°58 | 25°55 | 12°36 | 3° 5 | 13° 7 | 9°42 | 21♏53 | 20° 2 | 16°38 | 14°D18 | 14°12 | 27°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 22 14 | 22°22'50 | 9♉49 | 26°54 | 13° 5 | 3°51 | 13°21 | 9°49 | 21°52 | 20° 4 | 16°39 | 14♑19 | 14° 9 | 27°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 26 11 | 23°23'21 | 22°21 | 27°56 | 13°36 | 4°38 | 13°34 | 9°57 | 21°51 | 20° 6 | 16°40 | 14°19 | 14° 6 | 28° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 19 30 7 | 24°23'51 | 4♊38 | 29° 0 | 14° 9 | 5°25 | 13°48 | 10° 4 | 21°50 | 20° 8 | 16°41 | 14°20 | 14° 3 | 28°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 19 34 4 | 25°24'19 | 16°43 | 0♋ 7 | 14°43 | 6°12 | 14° 2 | 10°12 | 21°49 | 20°10 | 16°42 | 14°21 | 13°59 | 28°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 19 38 1 | 26°24'44 | 28°39 | 1°15 | 15°18 | 6°58 | 14°15 | 10°19 | 21°49 | 20°12 | 16°43 | 14°22 | 13°56 | 28°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 19 41 57 | 27°25'08 | 10♋30 | 2°26 | 15°55 | 7°45 | 14°29 | 10°26 | 21°48 | 20°15 | 16°44 | 14°R23 | 13°53 | 28°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 19 45 54 | 28°25'30 | 22°18 | 3°38 | 16°33 | 8°32 | 14°43 | 10°33 | 21°47 | 20°17 | 16°45 | 14°23 | 13°50 | 28°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 19 49 51 | 29°25'50 | 4♌ 5 | 4°52 | 17°12 | 9°19 | 14°57 | 10°41 | 21°47 | 20°19 | 16°46 | 14°22 | 13°47 | 28°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 19 53 47 | 0♌26'07 | 15°54 | 6° 8 | 17°52 | 10° 5 | 15°10 | 10°48 | 21°46 | 20°21 | 16°47 | 14°20 | 13°44 | 28°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 19 57 44 | 1°26'22 | 27°46 | 7°25 | 18°33 | 10°52 | 15°24 | 10°55 | 21°46 | 20°23 | 16°48 | 14°18 | 13°40 | 28°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 1 41 | 2°26'35 | 9♍44 | 8°43 | 19°16 | 11°39 | 15°38 | 11° 2 | 21°45 | 20°25 | 16°49 | 14°15 | 13°37 | 29° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 5 37 | 3°26'45 | 21°51 | 10° 3 | 20° 0 | 12°25 | 15°52 | 11° 9 | 21°45 | 20°27 | 16°50 | 14°12 | 13°34 | 29°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 9 34 | 4°26'53 | 4♎ 8 | 11°24 | 20°44 | 13°12 | 16° 6 | 11°17 | 21°45 | 20°30 | 16°52 | 14° 9 | 13°31 | 29°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 13 31 | 5°26'58 | 16°39 | 12°47 | 21°30 | 13°58 | 16°20 | 11°24 | 21°44 | 20°32 | 16°53 | 14° 7 | 13°28 | 29°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 17 27 | 6°27'01 | 29°28 | 14°10 | 22°16 | 14°45 | 16°34 | 11°31 | 21°44 | 20°34 | 16°54 | 14° 6 | 13°24 | 29°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 21 24 | 7°27'02 | 12♏38 | 15°35 | 23° 3 | 15°31 | 16°48 | 11°38 | 21°44 | 20°36 | 16°55 | 14°D 6 | 13°21 | 29°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 25 21 | 8°26'59 | 26°10 | 17° 1 | 23°51 | 16°18 | 17° 2 | 11°45 | 21°44 | 20°38 | 16°56 | 14° 6 | 13°18 | 29°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 20 29 17 | 9°26'55 | 10♐ 8 | 18°28 | 24°40 | 17° 4 | 17°16 | 11°52 | 21°D44 | 20°41 | 16°58 | 14° 8 | 13°15 | 29°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 20 33 14 | 10°26'47 | 24°31 | 19°56 | 25°30 | 17°51 | 17°30 | 11°59 | 21°44 | 20°43 | 16°59 | 14° 9 | 13°12 | 29°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 20 37 11 | 11°26'38 | 9♑16 | 21°25 | 26°21 | 18°37 | 17°44 | 12° 5 | 21°44 | 20°45 | 17° 0 | 14°R10 | 13° 9 | 0♌ 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 20 41 7 | 12°26'25 | 24°19 | 22°56 | 27°12 | 19°24 | 17°58 | 12°12 | 21°44 | 20°47 | 17° 2 | 14°10 | 13° 5 | 0°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 20 45 4 | 13°26'10 | 9♒32 | 24°27 | 28° 4 | 20°10 | 18°12 | 12°19 | 21°44 | 20°50 | 17° 3 | 14° 8 | 13° 2 | 0°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 20 49 1 | 14°25'53 | 24°44 | 25°59 | 28°56 | 20°56 | 18°26 | 12°26 | 21°45 | 20°52 | 17° 4 | 14° 5 | 12°59 | 0°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 20 52 57 | 15°25'33 | 9♓47 | 27°33 | 29°49 | 21°43 | 18°40 | 12°33 | 21°45 | 20°54 | 17° 5 | 14° 1 | 12°56 | 0°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 20 56 54 | 16°25'11 | 24°31 | 29° 7 | 0♋43 | 22°29 | 18°54 | 12°39 | 21°45 | 20°56 | 17° 7 | 13°56 | 12°53 | 0°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 0 51 | 17°24'47 | 8♈49 | 0♌43 | 1°38 | 23°15 | 19° 8 | 12°46 | 21°45 | 20°59 | 17° 8 | 13°51 | 12°50 | 0°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 4 47 | 18°24'21 | 22°39 | 2°20 | 2°33 | 24° 1 | 19°22 | 12°52 | 21°46 | 21° 1 | 17°10 | 13°48 | 12°46 | 0°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 8 44 | 19°23'52 | 6♉ 0 | 3°57 | 3°28 | 24°48 | 19°36 | 12°59 | 21°46 | 21° 3 | 17°11 | 13°45 | 12°43 | 0°57 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 12 40 | 20♌23'22 | 18♉55 | 5♌36 | 4♋24 | 25♋34 | 19♌50 | 13♋ 6 | 21♏47 | 21♌ 5 | 17♍12 | 13°D44 | 12♑40 | 1♌ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h57m41s  Julian Calendar

The year -11502 astronomical counting style corresponds to year 11503 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11503 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 21 16 37 | 21♌22'49 | 1♊26 | 7♌16 | 5♋21 | 26♋20 | 20♌ 4 | 13♋12 | 21♏47 | 21♌ 8 | 17♍14 | 13♑45 | 12♑37 | 1♌11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 20 34 | 22°22'14 | 13°39 | 8°57 | 6°18 | 27° 6 | 20°18 | 13°18 | 21°48 | 21°10 | 17°15 | 13°46 | 12°34 | 1°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 24 30 | 23°21'37 | 25°39 | 10°40 | 7°15 | 27°52 | 20°32 | 13°25 | 21°49 | 21°12 | 17°17 | 13°48 | 12°30 | 1°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 28 27 | 24°20'58 | 7♋30 | 12°23 | 8°13 | 28°38 | 20°46 | 13°31 | 21°50 | 21°14 | 17°18 | 13°49 | 12°27 | 1°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 21 32 24 | 25°20'17 | 19°17 | 14° 8 | 9°11 | 29°24 | 21° 0 | 13°37 | 21°50 | 21°17 | 17°19 | 13°R49 | 12°24 | 1°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 21 36 20 | 26°19'34 | 1♌ 3 | 15°53 | 10°10 | 0♌10 | 21°14 | 13°44 | 21°51 | 21°19 | 17°21 | 13°47 | 12°21 | 1°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 21 40 17 | 27°18'48 | 12°52 | 17°40 | 11° 9 | 0°56 | 21°28 | 13°50 | 21°52 | 21°21 | 17°22 | 13°44 | 12°18 | 1°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 21 44 13 | 28°18'00 | 24°46 | 19°29 | 12° 8 | 1°42 | 21°42 | 13°56 | 21°53 | 21°24 | 17°24 | 13°38 | 12°15 | 1°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 21 48 10 | 29°17'09 | 6♍46 | 21°18 | 13° 8 | 2°28 | 21°56 | 14° 2 | 21°54 | 21°26 | 17°25 | 13°30 | 12°11 | 2° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 21 52 7 | 0♍16'16 | 18°55 | 23° 8 | 14° 8 | 3°14 | 22°10 | 14° 8 | 21°55 | 21°28 | 17°27 | 13°21 | 12° 8 | 2°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 21 56 3 | 1°15'20 | 1♎13 | 25° 0 | 15° 9 | 4° 0 | 22°24 | 14°14 | 21°56 | 21°30 | 17°28 | 13°12 | 12° 5 | 2°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 0 0 | 2°14'22 | 13°42 | 26°53 | 16°10 | 4°45 | 22°38 | 14°20 | 21°57 | 21°32 | 17°30 | 13° 4 | 12° 2 | 2°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 3 56 | 3°13'22 | 26°22 | 28°48 | 17°11 | 5°31 | 22°52 | 14°26 | 21°59 | 21°35 | 17°31 | 12°57 | 11°59 | 2°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 7 53 | 4°12'19 | 9♏17 | 0♍43 | 18°12 | 6°17 | 23° 6 | 14°31 | 22° 0 | 21°37 | 17°33 | 12°52 | 11°56 | 2°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 11 50 | 5°11'13 | 22°27 | 2°40 | 19°14 | 7° 2 | 23°20 | 14°37 | 22° 1 | 21°39 | 17°34 | 12°49 | 11°52 | 2°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 15 46 | 6°10'04 | 5♐55 | 4°37 | 20°16 | 7°48 | 23°34 | 14°43 | 22° 2 | 21°41 | 17°36 | 12°D48 | 11°49 | 2°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 19 43 | 7° 8'53 | 19°41 | 6°36 | 21°18 | 8°34 | 23°48 | 14°48 | 22° 4 | 21°44 | 17°37 | 12°49 | 11°46 | 2°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 23 39 | 8° 7'40 | 3♑49 | 8°35 | 22°20 | 9°19 | 24° 1 | 14°54 | 22° 5 | 21°46 | 17°39 | 12°50 | 11°43 | 3° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 27 36 | 9° 6'24 | 18°16 | 10°36 | 23°23 | 10° 5 | 24°15 | 14°59 | 22° 7 | 21°48 | 17°40 | 12°R50 | 11°40 | 3°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 22 31 32 | 10° 5'05 | 3♒ 0 | 12°37 | 24°26 | 10°50 | 24°29 | 15° 5 | 22° 8 | 21°50 | 17°42 | 12°48 | 11°36 | 3°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 22 35 29 | 11° 3'43 | 17°56 | 14°39 | 25°29 | 11°35 | 24°43 | 15°10 | 22°10 | 21°52 | 17°43 | 12°44 | 11°33 | 3°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 22 39 26 | 12° 2'19 | 2♓56 | 16°41 | 26°33 | 12°21 | 24°56 | 15°15 | 22°11 | 21°54 | 17°45 | 12°38 | 11°30 | 3°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 22 43 22 | 13° 0'53 | 17°53 | 18°44 | 27°36 | 13° 6 | 25°10 | 15°20 | 22°13 | 21°57 | 17°46 | 12°29 | 11°27 | 3°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 22 47 19 | 13°59'24 | 2♈35 | 20°46 | 28°40 | 13°51 | 25°24 | 15°25 | 22°15 | 21°59 | 17°48 | 12°20 | 11°24 | 3°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 22 51 15 | 14°57'53 | 16°56 | 22°48 | 29°44 | 14°36 | 25°37 | 15°30 | 22°17 | 22° 1 | 17°49 | 12°10 | 11°21 | 3°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 22 55 12 | 15°56'20 | 0♉52 | 24°50 | 0♌48 | 15°22 | 25°51 | 15°35 | 22°18 | 22° 3 | 17°51 | 12° 2 | 11°17 | 3°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 22 59 8 | 16°54'46 | 14°19 | 26°50 | 1°53 | 16° 7 | 26° 5 | 15°40 | 22°20 | 22° 5 | 17°52 | 11°56 | 11°14 | 4° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 3 5 | 17°53'09 | 27°18 | 28°49 | 2°57 | 16°52 | 26°18 | 15°45 | 22°22 | 22° 7 | 17°54 | 11°51 | 11°11 | 4°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 7 1 | 18°51'30 | 9♊53 | 0♎47 | 4° 2 | 17°37 | 26°32 | 15°50 | 22°24 | 22° 9 | 17°55 | 11°49 | 11° 8 | 4°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 10 58 | 19♍49'49 | 22♊ 8 | 2♎43 | 5♌ 7 | 18♌22 | 26♌45 | 15♋54 | 22♏26 | 22♌11 | 17♍57 | 11°D49 | 11♑ 5 | 4♌24 | n.a. | T 30 |

Delta T = 159h57m34s  Julian Calendar 1 Nov. 11503 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11503 BCE

## DECEMBER 11503 BCE (-11502) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 14 54 | 20♍48'07 | 4♋ 8 | 4♎36 | 6♌12 | 19♌ 7 | 26♌59 | 15♋59 | 22♏28 | 22♌13 | 17♍59 | 11♑49 | 11♑ 1 | 4♌30 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 18 51 | 21°46'22 | 15°59 | 6°26 | 7°17 | 19°52 | 27°12 | 16° 4 | 22°30 | 22°15 | 18° 0 | 11°R50 | 10°58 | 4°37 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 22 47 | 22°44'36 | 27°46 | 8°14 | 8°23 | 20°36 | 27°25 | 16° 8 | 22°32 | 22°17 | 18° 2 | 11°48 | 10°55 | 4°44 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 26 44 | 23°42'47 | 9♌34 | 9°57 | 9°28 | 21°21 | 27°39 | 16°12 | 22°34 | 22°19 | 18° 3 | 11°45 | 10°52 | 4°50 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 23 30 40 | 24°40'57 | 21°26 | 11°37 | 10°34 | 22° 6 | 27°52 | 16°17 | 22°37 | 22°21 | 18° 5 | 11°39 | 10°49 | 4°57 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 23 34 37 | 25°39'05 | 3♍26 | 13°13 | 11°40 | 22°51 | 28° 5 | 16°21 | 22°39 | 22°23 | 18° 6 | 11°30 | 10°46 | 5° 4 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 23 38 33 | 26°37'11 | 15°37 | 14°45 | 12°46 | 23°35 | 28°18 | 16°25 | 22°41 | 22°25 | 18° 8 | 11°19 | 10°42 | 5°10 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 23 42 30 | 27°35'14 | 27°59 | 16°12 | 13°52 | 24°20 | 28°31 | 16°29 | 22°43 | 22°27 | 18° 9 | 11° 7 | 10°39 | 5°17 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 23 46 26 | 28°33'16 | 10♎33 | 17°34 | 14°58 | 25° 4 | 28°44 | 16°33 | 22°46 | 22°29 | 18°11 | 10°54 | 10°36 | 5°24 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 23 50 23 | 29°31'16 | 23°19 | 18°51 | 16° 4 | 25°49 | 28°58 | 16°37 | 22°48 | 22°31 | 18°12 | 10°42 | 10°33 | 5°30 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 23 54 19 | 0♎29'13 | 6♏17 | 20° 3 | 17°11 | 26°33 | 29°10 | 16°41 | 22°51 | 22°33 | 18°14 | 10°31 | 10°30 | 5°37 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 23 58 16 | 1°27'09 | 19°27 | 21°10 | 18°17 | 27°18 | 29°23 | 16°44 | 22°53 | 22°35 | 18°15 | 10°23 | 10°27 | 5°44 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 2 12 | 2°25'02 | 2♐49 | 22°11 | 19°24 | 28° 2 | 29°36 | 16°48 | 22°56 | 22°37 | 18°17 | 10°18 | 10°23 | 5°50 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 6 9 | 3°22'54 | 16°22 | 23° 7 | 20°31 | 28°46 | 29°49 | 16°51 | 22°58 | 22°38 | 18°18 | 10°15 | 10°20 | 5°57 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 10 5 | 4°20'43 | 0♑ 8 | 23°57 | 21°38 | 29°30 | 0♍ 2 | 16°55 | 23° 1 | 22°40 | 18°20 | 10°15 | 10°17 | 6° 4 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 14 1 | 5°18'30 | 14° 8 | 24°41 | 22°45 | 0♍15 | 0°15 | 16°58 | 23° 3 | 22°42 | 18°21 | 10°15 | 10°14 | 6°10 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 17 58 | 6°16'14 | 28°20 | 25°20 | 23°52 | 0°59 | 0°27 | 17° 1 | 23° 6 | 22°44 | 18°23 | 10°14 | 10°11 | 6°17 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 21 54 | 7°13'57 | 12♒45 | 25°52 | 24°59 | 1°43 | 0°40 | 17° 5 | 23° 8 | 22°46 | 18°24 | 10°11 | 10° 7 | 6°24 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 25 51 | 8°11'38 | 27°18 | 26°19 | 26° 6 | 2°27 | 0°52 | 17° 8 | 23°11 | 22°47 | 18°26 | 10° 7 | 10° 4 | 6°30 | n.a. | S 19 |
| M20 | 0 29 47 | 9° 9'16 | 11♓56 | 26°40 | 27°14 | 3°11 | 1° 5 | 17°11 | 23°14 | 22°49 | 18°27 | 9°59 | 10° 1 | 6°37 | n.a. | M20 |
| T 21 | 0 33 44 | 10° 6'53 | 26°31 | 26°55 | 28°21 | 3°55 | 1°17 | 17°13 | 23°17 | 22°51 | 18°29 | 9°49 | 9°58 | 6°44 | n.a. | T 21 |
| W22 | 0 37 40 | 11° 4'27 | 10♈57 | 27° 5 | 29°29 | 4°38 | 1°30 | 17°16 | 23°19 | 22°52 | 18°30 | 9°37 | 9°55 | 6°50 | n.a. | W22 |
| T 23 | 0 41 37 | 12° 2'00 | 25° 6 | 27°R 8 | 0♍36 | 5°22 | 1°42 | 17°19 | 23°22 | 22°54 | 18°31 | 9°26 | 9°52 | 6°57 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 0 45 33 | 12°59'32 | 8♉54 | 27° 7 | 1°44 | 6° 6 | 1°54 | 17°22 | 23°25 | 22°56 | 18°33 | 9°15 | 9°48 | 7° 4 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 0 49 30 | 13°57'02 | 22°18 | 27° 0 | 2°52 | 6°50 | 2° 6 | 17°24 | 23°28 | 22°57 | 18°34 | 9° 7 | 9°45 | 7°10 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 0 53 26 | 14°54'31 | 5♊17 | 26°47 | 4° 0 | 7°33 | 2°18 | 17°26 | 23°31 | 22°59 | 18°36 | 9° 1 | 9°42 | 7°17 | n.a. | S 26 |
| M27 | 0 57 22 | 15°51'58 | 17°53 | 26°31 | 5° 8 | 8°17 | 2°30 | 17°29 | 23°34 | 23° 0 | 18°37 | 8°58 | 9°39 | 7°24 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 1 19 | 16°49'24 | 0♋10 | 26° 9 | 6°16 | 9° 0 | 2°42 | 17°31 | 23°37 | 23° 2 | 18°38 | 8°56 | 9°36 | 7°30 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 5 15 | 17°46'49 | 12°12 | 25°44 | 7°24 | 9°44 | 2°54 | 17°33 | 23°40 | 23° 3 | 18°40 | 8°56 | 9°32 | 7°37 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 9 12 | 18°44'13 | 24° 5 | 25°15 | 8°32 | 10°27 | 3° 6 | 17°35 | 23°43 | 23° 5 | 18°41 | 8°56 | 9°29 | 7°44 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 13 8 | 19♎41'35 | 5♌54 | 24♎43 | 9♍40 | 11♍10 | 3♍17 | 17♋37 | 23♏46 | 23♌ 6 | 18♍43 | 8♑55 | 9♑26 | 7♌50 | n.a. | F 31 |

Delta T = 159h57m27s  Julian Calendar

The year -11502 astronomical counting style corresponds to year 11503 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11502 BCE
# geocentric

## JANUARY 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 17 5 | 20♎38'56 | 17♌44 | 24°R 9 | 10♍49 | 11♍53 | 3♍29 | 17♋39 | 23♏49 | 23♌ 8 | 18♍44 | 8°R52 | 9♑23 | 7♌57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 21 1 | 21°36'16 | 29°40 | 23♎33 | 11°57 | 12°37 | 3°41 | 17°41 | 23°52 | 23° 9 | 18°45 | 8♑47 | 9°20 | 8° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 24 57 | 22°33'35 | 11♍47 | 22°56 | 13° 6 | 13°20 | 3°52 | 17°42 | 23°55 | 23°10 | 18°46 | 8°39 | 9°17 | 8°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 28 54 | 23°30'53 | 24° 6 | 22°18 | 14°14 | 14° 3 | 4° 3 | 17°44 | 23°58 | 23°12 | 18°48 | 8°29 | 9°13 | 8°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 1 32 50 | 24°28'09 | 6♎41 | 21°41 | 15°23 | 14°46 | 4°15 | 17°45 | 24° 1 | 23°13 | 18°49 | 8°18 | 9°10 | 8°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 1 36 47 | 25°25'25 | 19°32 | 21° 4 | 16°32 | 15°29 | 4°26 | 17°47 | 24° 5 | 23°14 | 18°50 | 8° 6 | 9° 7 | 8°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 1 40 43 | 26°22'39 | 2♏38 | 20°29 | 17°40 | 16°12 | 4°37 | 17°48 | 24° 8 | 23°16 | 18°52 | 7°54 | 9° 4 | 8°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 1 44 40 | 27°19'52 | 15°58 | 19°55 | 18°49 | 16°55 | 4°48 | 17°49 | 24°11 | 23°17 | 18°53 | 7°44 | 9° 1 | 8°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 1 48 36 | 28°17'04 | 29°30 | 19°25 | 19°58 | 17°37 | 4°59 | 17°50 | 24°14 | 23°18 | 18°54 | 7°37 | 8°58 | 8°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 1 52 32 | 29°14'14 | 13♐12 | 18°57 | 21° 7 | 18°20 | 5°10 | 17°51 | 24°17 | 23°19 | 18°55 | 7°32 | 8°54 | 8°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 1 56 29 | 0♏11'24 | 27° 2 | 18°32 | 22°16 | 19° 3 | 5°21 | 17°52 | 24°21 | 23°20 | 18°57 | 7°30 | 8°51 | 9° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 0 25 | 1° 8'32 | 10♑59 | 18°11 | 23°26 | 19°45 | 5°31 | 17°53 | 24°24 | 23°21 | 18°58 | 7°D30 | 8°48 | 9°10 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 4 22 | 2° 5'38 | 25° 2 | 17°54 | 24°35 | 20°28 | 5°42 | 17°53 | 24°27 | 23°22 | 18°59 | 7°R30 | 8°45 | 9°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 8 18 | 3° 2'44 | 9♒10 | 17°42 | 25°44 | 21°10 | 5°52 | 17°54 | 24°31 | 23°24 | 19° 0 | 7°30 | 8°42 | 9°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 12 15 | 3°59'48 | 23°22 | 17°34 | 26°53 | 21°52 | 6° 3 | 17°54 | 24°34 | 23°25 | 19° 1 | 7°28 | 8°38 | 9°30 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 16 11 | 4°56'50 | 7♓37 | 17°D30 | 28° 3 | 22°35 | 6°13 | 17°55 | 24°37 | 23°26 | 19° 2 | 7°25 | 8°35 | 9°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 20 8 | 5°53'52 | 21°50 | 17°31 | 29°12 | 23°17 | 6°23 | 17°55 | 24°41 | 23°27 | 19° 4 | 7°19 | 8°32 | 9°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 24 4 | 6°50'52 | 5♈59 | 17°36 | 0♎22 | 23°59 | 6°33 | 17°55 | 24°44 | 23°27 | 19° 5 | 7°11 | 8°29 | 9°50 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 28 0 | 7°47'52 | 19°59 | 17°46 | 1°31 | 24°41 | 6°43 | 17°R55 | 24°48 | 23°28 | 19° 6 | 7° 2 | 8°26 | 9°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 2 31 57 | 8°44'50 | 3♉46 | 18° 0 | 2°41 | 25°23 | 6°53 | 17°55 | 24°51 | 23°29 | 19° 7 | 6°52 | 8°23 | 10° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 2 35 53 | 9°41'48 | 17°16 | 18°19 | 3°51 | 26° 5 | 7° 3 | 17°55 | 24°54 | 23°30 | 19° 8 | 6°44 | 8°19 | 10°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 2 39 50 | 10°38'46 | 0♊27 | 18°43 | 5° 0 | 26°47 | 7°12 | 17°55 | 24°58 | 23°31 | 19° 9 | 6°37 | 8°16 | 10°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 2 43 46 | 11°35'42 | 13°17 | 19°10 | 6°10 | 27°29 | 7°22 | 17°54 | 25° 1 | 23°32 | 19°10 | 6°32 | 8°13 | 10°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 2 47 43 | 12°32'39 | 25°49 | 19°42 | 7°20 | 28°11 | 7°31 | 17°54 | 25° 5 | 23°32 | 19°11 | 6°30 | 8°10 | 10°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 2 51 39 | 13°29'35 | 8♋ 4 | 20°18 | 8°30 | 28°52 | 7°41 | 17°53 | 25° 8 | 23°33 | 19°12 | 6°D29 | 8° 7 | 10°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 2 55 36 | 14°26'30 | 20° 6 | 20°59 | 9°40 | 29°34 | 7°50 | 17°53 | 25°12 | 23°34 | 19°13 | 6°30 | 8° 4 | 10°44 | n.a. | W26 |
| T 27 | 2 59 32 | 15°23'25 | 2♌ 0 | 21°43 | 10°50 | 0♎16 | 7°59 | 17°52 | 25°15 | 23°35 | 19°14 | 6°31 | 8° 0 | 10°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 3 29 | 16°20'20 | 13°50 | 22°30 | 12° 0 | 0°57 | 8° 8 | 17°51 | 25°19 | 23°35 | 19°15 | 6°R32 | 7°57 | 10°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 7 25 | 17°17'15 | 25°42 | 23°22 | 13°10 | 1°39 | 8°17 | 17°50 | 25°22 | 23°36 | 19°16 | 6°31 | 7°54 | 11° 4 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 11 21 | 18°14'09 | 7♍40 | 24°17 | 14°21 | 2°20 | 8°25 | 17°49 | 25°26 | 23°36 | 19°17 | 6°29 | 7°51 | 11°10 | n.a. | S 30 |
| M31 | 3 15 18 | 19♏11'04 | 19♍50 | 25♎16 | 15♎31 | 3♎ 1 | 8♍34 | 17♋48 | 25♏29 | 23♌37 | 19♍18 | 6♑25 | 7♑48 | 11♌17 | n.a. | M31 |

Delta T = 159h57m19s  Julian Calendar 1 Jan. 11502 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11503 BCE

## FEBRUARY 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 3 19 14 | 20♏ 7'58 | 2♎15 | 26♎19 | 16♎41 | 3♎42 | 8♍43 | 17°R47 | 25♏33 | 23♌37 | 19♍18 | 6°R20 | 7♑44 | 11♌24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 23 11 | 21° 4'52 | 14°59 | 27°24 | 17°52 | 4°24 | 8°51 | 17♋45 | 25°36 | 23°38 | 19°19 | 6♑13 | 7°41 | 11°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 27 7 | 22° 1'46 | 28° 1 | 28°33 | 19° 3 | 5° 5 | 8°59 | 17°44 | 25°40 | 23°38 | 19°20 | 6° 5 | 7°38 | 11°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 31 4 | 22°58'40 | 11♏24 | 29°46 | 20°13 | 5°46 | 9° 7 | 17°42 | 25°43 | 23°39 | 19°21 | 5°58 | 7°35 | 11°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 3 35 0 | 23°55'34 | 25° 4 | 1♏ 1 | 21°24 | 6°27 | 9°15 | 17°41 | 25°47 | 23°39 | 19°22 | 5°52 | 7°32 | 11°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 3 38 57 | 24°52'28 | 9♐ 0 | 2°20 | 22°34 | 7° 8 | 9°23 | 17°39 | 25°50 | 23°39 | 19°22 | 5°48 | 7°29 | 11°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 3 42 53 | 25°49'22 | 23° 7 | 3°41 | 23°45 | 7°48 | 9°31 | 17°37 | 25°54 | 23°40 | 19°23 | 5°46 | 7°25 | 12° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 3 46 50 | 26°46'15 | 7♑21 | 5° 6 | 24°56 | 8°29 | 9°38 | 17°35 | 25°57 | 23°40 | 19°24 | 5°D45 | 7°22 | 12°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 3 50 46 | 27°43'08 | 21°39 | 6°34 | 26° 7 | 9°10 | 9°46 | 17°33 | 26° 1 | 23°40 | 19°25 | 5°46 | 7°19 | 12°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 3 54 43 | 28°40'01 | 5♒56 | 8° 5 | 27°18 | 9°50 | 9°53 | 17°31 | 26° 5 | 23°41 | 19°25 | 5°47 | 7°16 | 12°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 3 58 39 | 29°36'54 | 20°11 | 9°39 | 28°29 | 10°31 | 10° 0 | 17°29 | 26° 8 | 23°41 | 19°26 | 5°48 | 7°13 | 12°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 2 36 | 0♐33'46 | 4♓22 | 11°16 | 29°40 | 11°11 | 10° 7 | 17°27 | 26°12 | 23°41 | 19°27 | 5°R48 | 7° 9 | 12°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 6 33 | 1°30'38 | 18°26 | 12°55 | 0♏51 | 11°52 | 10°14 | 17°24 | 26°15 | 23°41 | 19°27 | 5°47 | 7° 6 | 12°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 10 29 | 2°27'30 | 2♈21 | 14°38 | 2° 2 | 12°32 | 10°20 | 17°22 | 26°19 | 23°41 | 19°28 | 5°45 | 7° 3 | 12°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 14 26 | 3°24'22 | 16° 7 | 16°23 | 3°14 | 13°12 | 10°27 | 17°19 | 26°22 | 23°41 | 19°28 | 5°41 | 7° 0 | 12°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 18 22 | 4°21'13 | 29°42 | 18°11 | 4°25 | 13°52 | 10°33 | 17°17 | 26°26 | 23°R41 | 19°29 | 5°36 | 6°57 | 13° 4 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 22 19 | 5°18'05 | 13♉ 3 | 20° 2 | 5°36 | 14°32 | 10°40 | 17°14 | 26°29 | 23°41 | 19°29 | 5°32 | 6°54 | 13°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 26 15 | 6°14'58 | 26° 9 | 21°55 | 6°48 | 15°12 | 10°46 | 17°11 | 26°33 | 23°41 | 19°30 | 5°27 | 6°50 | 13°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 30 12 | 7°11'50 | 9♊ 1 | 23°51 | 7°59 | 15°52 | 10°52 | 17° 8 | 26°36 | 23°41 | 19°30 | 5°24 | 6°47 | 13°24 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 4 34 8 | 8° 8'43 | 21°37 | 25°49 | 9°11 | 16°32 | 10°57 | 17° 5 | 26°40 | 23°41 | 19°31 | 5°22 | 6°44 | 13°31 | n.a. | S 20 |
| M21 | 4 38 5 | 9° 5'36 | 3♋58 | 27°50 | 10°22 | 17°12 | 11° 3 | 17° 2 | 26°43 | 23°41 | 19°31 | 5°D21 | 6°41 | 13°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 4 42 1 | 10° 2'30 | 16° 7 | 29°52 | 11°34 | 17°51 | 11° 8 | 16°59 | 26°47 | 23°41 | 19°32 | 5°22 | 6°38 | 13°44 | n.a. | T 22 |
| W23 | 4 45 58 | 10°59'25 | 28° 7 | 1♌56 | 12°46 | 18°31 | 11°14 | 16°56 | 26°50 | 23°40 | 19°32 | 5°23 | 6°35 | 13°51 | n.a. | W23 |
| T 24 | 4 49 55 | 11°56'20 | 9♌59 | 4° 2 | 13°57 | 19°10 | 11°19 | 16°53 | 26°53 | 23°40 | 19°33 | 5°24 | 6°31 | 13°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 4 53 51 | 12°53'16 | 21°49 | 6° 9 | 15° 9 | 19°50 | 11°24 | 16°49 | 26°57 | 23°40 | 19°33 | 5°26 | 6°28 | 14° 4 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 4 57 48 | 13°50'13 | 3♍41 | 8°17 | 16°21 | 20°29 | 11°29 | 16°46 | 27° 0 | 23°40 | 19°33 | 5°27 | 6°25 | 14°11 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 1 44 | 14°47'10 | 15°40 | 10°26 | 17°33 | 21° 8 | 11°33 | 16°43 | 27° 4 | 23°39 | 19°34 | 5°R27 | 6°22 | 14°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 5 41 | 15♐44'09 | 27♍50 | 12♐35 | 18♏45 | 21♎48 | 11♍38 | 16♋39 | 27♏ 7 | 23♌39 | 19♍34 | 5♑27 | 6♑19 | 14♌24 | n.a. | M28 |

Delta T = 159h57m12s  Julian Calendar

The year -11501 astronomical counting style corresponds to year 11502 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11502 BCE
# geocentric

## MARCH 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 9 37 | 16♐41'08 | 10♎16 | 14♐44 | 19♏57 | 22♎27 | 11♍42 | 16°R35 | 27♏10 | 23°R39 | 19♍34 | 5°R26 | 6♑15 | 14♒31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 13 34 | 17°38'09 | 23° 2 | 16°54 | 21°10 | 23° 6 | 11°46 | 16♋32 | 27°14 | 23♒38 | 19°34 | 5♑24 | 6°12 | 14°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 17 31 | 18°35'10 | 6♏ 9 | 19° 3 | 22°22 | 23°45 | 11°50 | 16°28 | 27°17 | 23°38 | 19°35 | 5°21 | 6° 9 | 14°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 5 21 27 | 19°32'13 | 19°40 | 21°11 | 23°34 | 24°24 | 11°54 | 16°24 | 27°21 | 23°37 | 19°35 | 5°19 | 6° 6 | 14°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 5 25 24 | 20°29'16 | 3♐34 | 23°19 | 24°46 | 25° 2 | 11°58 | 16°20 | 27°24 | 23°37 | 19°35 | 5°17 | 6° 3 | 14°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 5 29 20 | 21°26'21 | 17°49 | 25°26 | 25°59 | 25°41 | 12° 1 | 16°17 | 27°27 | 23°36 | 19°35 | 5°16 | 6° 0 | 15° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 5 33 17 | 22°23'27 | 2♑18 | 27°31 | 27°11 | 26°20 | 12° 4 | 16°13 | 27°30 | 23°36 | 19°35 | 5°D16 | 5°56 | 15°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 5 37 14 | 23°20'33 | 16°58 | 29°36 | 28°24 | 26°58 | 12° 7 | 16° 9 | 27°34 | 23°35 | 19°35 | 5°16 | 5°53 | 15°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 5 41 10 | 24°17'40 | 1♒40 | 1♑38 | 29°36 | 27°37 | 12°10 | 16° 4 | 27°37 | 23°34 | 19°36 | 5°17 | 5°50 | 15°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 5 45 7 | 25°14'49 | 16°20 | 3°40 | 0♐49 | 28°15 | 12°13 | 16° 0 | 27°40 | 23°34 | 19°36 | 5°17 | 5°47 | 15°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 5 49 4 | 26°11'57 | 0♓51 | 5°40 | 2° 2 | 28°53 | 12°16 | 15°56 | 27°43 | 23°33 | 19°36 | 5°18 | 5°44 | 15°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 53 0 | 27° 9'07 | 15°10 | 7°38 | 3°14 | 29°31 | 12°18 | 15°52 | 27°47 | 23°32 | 19°R36 | 5°19 | 5°41 | 15°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 56 57 | 28° 6'17 | 29°14 | 9°35 | 4°27 | 0♏10 | 12°20 | 15°48 | 27°50 | 23°31 | 19°36 | 5°R19 | 5°37 | 15°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 0 54 | 29° 3'28 | 13♈ 1 | 11°30 | 5°40 | 0°47 | 12°22 | 15°44 | 27°53 | 23°31 | 19°36 | 5°19 | 5°34 | 15°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 4 50 | 0♑ 0'40 | 26°31 | 13°23 | 6°53 | 1°25 | 12°24 | 15°39 | 27°56 | 23°30 | 19°36 | 5°18 | 5°31 | 16° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 8 47 | 0°57'54 | 9♉45 | 15°15 | 8° 6 | 2° 3 | 12°25 | 15°35 | 27°59 | 23°29 | 19°35 | 5°18 | 5°28 | 16°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 12 43 | 1°55'08 | 22°44 | 17° 5 | 9°19 | 2°41 | 12°27 | 15°30 | 28° 2 | 23°28 | 19°35 | 5°17 | 5°25 | 16°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 16 40 | 2°52'23 | 5♊29 | 18°53 | 10°32 | 3°18 | 12°28 | 15°26 | 28° 5 | 23°27 | 19°35 | 5°17 | 5°21 | 16°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 20 37 | 3°49'40 | 18° 1 | 20°39 | 11°45 | 3°56 | 12°29 | 15°22 | 28° 8 | 23°26 | 19°35 | 5°17 | 5°18 | 16°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 6 24 33 | 4°46'57 | 0♋21 | 22°24 | 12°58 | 4°33 | 12°30 | 15°17 | 28°11 | 23°25 | 19°35 | 5°D17 | 5°15 | 16°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 6 28 30 | 5°44'17 | 12°30 | 24° 7 | 14°11 | 5°11 | 12°31 | 15°13 | 28°14 | 23°25 | 19°35 | 5°R17 | 5°12 | 16°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 6 32 27 | 6°41'37 | 24°31 | 25°48 | 15°25 | 5°48 | 12°31 | 15° 8 | 28°17 | 23°24 | 19°35 | 5°17 | 5° 9 | 16°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 6 36 23 | 7°38'59 | 6♌26 | 27°28 | 16°38 | 6°25 | 12°31 | 15° 4 | 28°20 | 23°23 | 19°34 | 5°16 | 5° 6 | 16°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 6 40 20 | 8°36'23 | 18°17 | 29° 6 | 17°52 | 7° 2 | 12°R31 | 14°59 | 28°23 | 23°21 | 19°34 | 5°16 | 5° 2 | 17° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 6 44 17 | 9°33'48 | 0♍ 7 | 0♒42 | 19° 5 | 7°39 | 12°31 | 14°54 | 28°26 | 23°20 | 19°34 | 5°16 | 4°59 | 17°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 6 48 13 | 10°31'15 | 11°59 | 2°16 | 20°18 | 8°16 | 12°31 | 14°50 | 28°29 | 23°19 | 19°33 | 5°15 | 4°56 | 17°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 52 10 | 11°28'44 | 23°57 | 3°49 | 21°32 | 8°53 | 12°30 | 14°45 | 28°32 | 23°18 | 19°33 | 5°15 | 4°53 | 17°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 56 7 | 12°26'14 | 6♎ 6 | 5°20 | 22°46 | 9°29 | 12°30 | 14°41 | 28°34 | 23°17 | 19°33 | 5°14 | 4°50 | 17°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 0 3 | 13°23'47 | 18°29 | 6°50 | 23°59 | 10° 6 | 12°29 | 14°36 | 28°37 | 23°16 | 19°32 | 5°D14 | 4°47 | 17°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 4 0 | 14°21'21 | 1♏11 | 8°17 | 25°13 | 10°42 | 12°28 | 14°31 | 28°40 | 23°15 | 19°32 | 5°15 | 4°43 | 17°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 7 57 | 15♑18'58 | 14♏16 | 9♒43 | 26♐27 | 11♏19 | 12♍26 | 14♋27 | 28♏43 | 23♒14 | 19♍32 | 5♑15 | 4♑40 | 17♒51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h57m05s  Julian Calendar 1 March 11502 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11503 BCE

## APRIL 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 7 11 53 | 16♑16'36 | 27♏46 | 11♒ 7 | 27♐41 | 11♏55 | 12°R25 | 14°R22 | 28♏45 | 23°R12 | 19°R31 | 5♑16 | 4♑37 | 17♒58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 15 50 | 17°14'16 | 11♐43 | 12°30 | 28°54 | 12°31 | 12♍23 | 14♋18 | 28°48 | 23♒11 | 19♍31 | 5°17 | 4°34 | 18° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 19 47 | 18°11'59 | 26° 4 | 13°50 | 0♑ 8 | 13° 7 | 12°21 | 14°13 | 28°50 | 23°10 | 19°30 | 5°18 | 4°31 | 18°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 7 23 43 | 19° 9'43 | 10♑47 | 15° 8 | 1°22 | 13°43 | 12°19 | 14° 8 | 28°53 | 23° 8 | 19°30 | 5°R18 | 4°27 | 18°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 7 27 40 | 20° 7'29 | 25°45 | 16°25 | 2°36 | 14°19 | 12°17 | 14° 4 | 28°56 | 23° 7 | 19°29 | 5°17 | 4°24 | 18°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 7 31 37 | 21° 5'17 | 10♒49 | 17°39 | 3°50 | 14°54 | 12°15 | 13°59 | 28°58 | 23° 6 | 19°29 | 5°16 | 4°21 | 18°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 7 35 34 | 22° 3'07 | 25°52 | 18°52 | 5° 5 | 15°30 | 12°12 | 13°55 | 29° 0 | 23° 4 | 19°28 | 5°14 | 4°18 | 18°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 7 39 30 | 23° 0'58 | 10♓44 | 20° 2 | 6°19 | 16° 5 | 12° 9 | 13°50 | 29° 3 | 23° 3 | 19°28 | 5°12 | 4°15 | 18°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 7 43 27 | 23°58'51 | 25°18 | 21°10 | 7°33 | 16°41 | 12° 6 | 13°46 | 29° 5 | 23° 2 | 19°27 | 5°10 | 4°12 | 18°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 7 47 24 | 24°56'45 | 9♈30 | 22°15 | 8°47 | 17°16 | 12° 3 | 13°41 | 29° 8 | 23° 0 | 19°26 | 5° 8 | 4° 8 | 18°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 7 51 20 | 25°54'41 | 23°18 | 23°18 | 10° 1 | 17°51 | 12° 0 | 13°37 | 29°10 | 22°59 | 19°26 | 5°D 8 | 4° 5 | 19° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 55 17 | 26°52'39 | 6♉43 | 24°19 | 11°16 | 18°26 | 11°56 | 13°32 | 29°12 | 22°57 | 19°25 | 5° 8 | 4° 2 | 19°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 59 14 | 27°50'39 | 19°46 | 25°16 | 12°30 | 19° 1 | 11°52 | 13°28 | 29°14 | 22°56 | 19°24 | 5° 9 | 3°59 | 19°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 3 10 | 28°48'41 | 2♊31 | 26°11 | 13°44 | 19°35 | 11°48 | 13°23 | 29°16 | 22°55 | 19°24 | 5°10 | 3°56 | 19°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 7 7 | 29°46'44 | 14°59 | 27° 3 | 14°59 | 20°10 | 11°44 | 13°19 | 29°19 | 22°53 | 19°23 | 5°12 | 3°53 | 19°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 11 4 | 0♒44'49 | 27°15 | 27°51 | 16°13 | 20°44 | 11°40 | 13°15 | 29°21 | 22°52 | 19°22 | 5°13 | 3°49 | 19°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 15 0 | 1°42'56 | 9♋22 | 28°36 | 17°28 | 21°19 | 11°36 | 13°11 | 29°23 | 22°50 | 19°22 | 5°R13 | 3°46 | 19°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 18 57 | 2°41'05 | 21°21 | 29°18 | 18°42 | 21°53 | 11°31 | 13° 6 | 29°25 | 22°49 | 19°21 | 5°12 | 3°43 | 19°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 8 22 54 | 3°39'16 | 3♌15 | 29°55 | 19°57 | 22°27 | 11°26 | 13° 2 | 29°27 | 22°47 | 19°20 | 5°10 | 3°40 | 19°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 8 26 50 | 4°37'30 | 15° 6 | 0♓29 | 21°12 | 23° 1 | 11°21 | 12°58 | 29°29 | 22°45 | 19°19 | 5° 6 | 3°37 | 20° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 8 30 47 | 5°35'45 | 26°56 | 0°58 | 22°26 | 23°34 | 11°16 | 12°54 | 29°31 | 22°44 | 19°18 | 5° 1 | 3°33 | 20°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 8 34 44 | 6°34'03 | 8♍47 | 1°22 | 23°41 | 24° 8 | 11°11 | 12°50 | 29°32 | 22°42 | 19°18 | 4°55 | 3°30 | 20°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 8 38 40 | 7°32'22 | 20°42 | 1°42 | 24°56 | 24°42 | 11° 6 | 12°46 | 29°34 | 22°41 | 19°17 | 4°50 | 3°27 | 20°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 8 42 37 | 8°30'45 | 2♎42 | 1°57 | 26°11 | 25°15 | 11° 0 | 12°42 | 29°36 | 22°39 | 19°16 | 4°45 | 3°24 | 20°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 8 46 33 | 9°29'10 | 14°51 | 2° 6 | 27°25 | 25°48 | 10°54 | 12°38 | 29°38 | 22°38 | 19°15 | 4°41 | 3°21 | 20°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 8 50 30 | 10°27'37 | 27°13 | 2°R 9 | 28°40 | 26°21 | 10°48 | 12°34 | 29°39 | 22°36 | 19°14 | 4°38 | 3°18 | 20°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 54 27 | 11°26'07 | 9♏51 | 2° 7 | 29°55 | 26°54 | 10°42 | 12°31 | 29°41 | 22°34 | 19°13 | 4°D37 | 3°14 | 20°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 58 23 | 12°24'39 | 22°49 | 1°58 | 1♒10 | 27°27 | 10°36 | 12°27 | 29°42 | 22°33 | 19°12 | 4°38 | 3°11 | 20°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 2 20 | 13°23'14 | 6♐12 | 1°44 | 2°25 | 27°59 | 10°30 | 12°23 | 29°44 | 22°31 | 19°11 | 4°39 | 3° 8 | 21° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 6 17 | 14♒21'52 | 20♐ 1 | 1♓23 | 3♒40 | 28♏32 | 10♍24 | 12♋20 | 29♏45 | 22♒29 | 19♍10 | 4♑40 | 3♑ 5 | 21♒12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 159h56m58s  Julian Calendar

The year -11501 astronomical counting style corresponds to year 11502 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11502 BCE
# geocentric

## MAY 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 9 10 13 | 15♒20'32 | 4♉16 | 0°R55 | 4♒55 | 29♏ 4 | 10°R17 | 12°R16 | 29♏47 | 22°R28 | 19°R 9 | 4°R41 | 3♉ 2 | 21♌18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 14 10 | 16°19'15 | 18°58 | 0♓21 | 6°10 | 29°36 | 10♍10 | 12♋13 | 29°48 | 22♌26 | 19♍ 8 | 4♉40 | 2°58 | 21°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 18 7 | 17°18'00 | 3♒59 | 29♒42 | 7°25 | 0♐ 8 | 10° 4 | 12°10 | 29°50 | 22°25 | 19° 7 | 4°37 | 2°55 | 21°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 22 3 | 18°16'47 | 19°14 | 28°56 | 8°40 | 0°40 | 9°57 | 12° 6 | 29°51 | 22°23 | 19° 6 | 4°33 | 2°52 | 21°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 26 0 | 19°15'37 | 4♓30 | 28° 6 | 9°56 | 1°12 | 9°50 | 12° 3 | 29°52 | 22°21 | 19° 5 | 4°27 | 2°49 | 21°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 9 29 57 | 20°14'29 | 19°38 | 27°11 | 11°11 | 1°43 | 9°43 | 12° 0 | 29°53 | 22°20 | 19° 4 | 4°20 | 2°46 | 21°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 9 33 53 | 21°13'24 | 4♈28 | 26°13 | 12°26 | 2°14 | 9°35 | 11°57 | 29°54 | 22°18 | 19° 3 | 4°13 | 2°43 | 21°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 9 37 50 | 22°12'20 | 18°53 | 25°12 | 13°41 | 2°45 | 9°28 | 11°54 | 29°56 | 22°16 | 19° 2 | 4° 7 | 2°39 | 22° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 9 41 46 | 23°11'19 | 2♉50 | 24°11 | 14°57 | 3°16 | 9°21 | 11°51 | 29°57 | 22°15 | 19° 1 | 4° 3 | 2°36 | 22°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 9 45 43 | 24°10'19 | 16°18 | 23° 9 | 16°12 | 3°47 | 9°13 | 11°49 | 29°58 | 22°13 | 19° 0 | 4° 1 | 2°33 | 22°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 9 49 40 | 25° 9'22 | 29°19 | 22°10 | 17°27 | 4°17 | 9° 6 | 11°46 | 29°58 | 22°11 | 18°59 | 4°D 1 | 2°30 | 22°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 9 53 36 | 26° 8'27 | 11♊58 | 21°14 | 18°43 | 4°47 | 8°58 | 11°43 | 29°59 | 22°10 | 18°58 | 4° 2 | 2°27 | 22°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 9 57 33 | 27° 7'34 | 24°19 | 20°22 | 19°58 | 5°18 | 8°51 | 11°41 | 0♐ 0 | 22° 8 | 18°56 | 4° 3 | 2°24 | 22°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 1 29 | 28° 6'44 | 6♋26 | 19°37 | 21°13 | 5°47 | 8°43 | 11°38 | 0° 1 | 22° 6 | 18°55 | 4°R 4 | 2°20 | 22°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 5 26 | 29° 5'55 | 18°24 | 18°58 | 22°29 | 6°17 | 8°35 | 11°36 | 0° 2 | 22° 5 | 18°54 | 4° 2 | 2°17 | 22°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 9 23 | 0♓ 5'09 | 0♌16 | 18°28 | 23°44 | 6°47 | 8°27 | 11°34 | 0° 2 | 22° 3 | 18°53 | 3°59 | 2°14 | 22°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 13 19 | 1° 4'25 | 12° 6 | 18° 6 | 25° 0 | 7°16 | 8°19 | 11°32 | 0° 3 | 22° 1 | 18°52 | 3°53 | 2°11 | 23° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 17 16 | 2° 3'43 | 23°56 | 17°54 | 26°15 | 7°45 | 8°11 | 11°30 | 0° 4 | 22° 0 | 18°51 | 3°44 | 2° 8 | 23°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 21 12 | 3° 3'03 | 5♍48 | 17°D52 | 27°31 | 8°14 | 8° 3 | 11°28 | 0° 4 | 21°58 | 18°50 | 3°34 | 2° 4 | 23°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 25 9 | 4° 2'26 | 17°44 | 17°59 | 28°46 | 8°42 | 7°55 | 11°26 | 0° 5 | 21°56 | 18°48 | 3°22 | 2° 1 | 23°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 10 29 5 | 5° 1'51 | 29°45 | 18°17 | 0♓ 2 | 9°11 | 7°47 | 11°24 | 0° 5 | 21°55 | 18°47 | 3°10 | 1°58 | 23°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 10 33 2 | 6° 1'19 | 11♎52 | 18°44 | 1°17 | 9°39 | 7°39 | 11°22 | 0° 5 | 21°53 | 18°46 | 2°59 | 1°55 | 23°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 10 36 58 | 7° 0'50 | 24° 8 | 19°20 | 2°33 | 10° 7 | 7°31 | 11°21 | 0° 6 | 21°52 | 18°45 | 2°50 | 1°52 | 23°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 10 40 55 | 8° 0'23 | 6♏33 | 20° 5 | 3°48 | 10°34 | 7°23 | 11°19 | 0° 6 | 21°50 | 18°44 | 2°43 | 1°49 | 23°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 10 44 52 | 8°59'59 | 19°12 | 20°58 | 5° 4 | 11° 2 | 7°15 | 11°18 | 0° 6 | 21°49 | 18°42 | 2°39 | 1°45 | 23°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 10 48 48 | 9°59'37 | 2♐ 7 | 21°59 | 6°20 | 11°29 | 7° 7 | 11°17 | 0° 6 | 21°47 | 18°41 | 2°37 | 1°42 | 24° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 10 52 45 | 10°59'18 | 15°22 | 23° 6 | 7°35 | 11°56 | 6°59 | 11°15 | 0° 6 | 21°45 | 18°40 | 2°D37 | 1°39 | 24°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 10 56 41 | 11°59'02 | 29° 0 | 24°20 | 8°51 | 12°22 | 6°51 | 11°14 | 0°R 6 | 21°44 | 18°39 | 2°R37 | 1°36 | 24°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 0 38 | 12°58'48 | 13♑ 3 | 25°40 | 10° 7 | 12°49 | 6°43 | 11°13 | 0° 6 | 21°42 | 18°38 | 2°37 | 1°33 | 24°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 4 34 | 13°58'38 | 27°30 | 27° 4 | 11°22 | 13°15 | 6°35 | 11°12 | 0° 6 | 21°41 | 18°36 | 2°35 | 1°30 | 24°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 8 31 | 14♓58'29 | 12♒20 | 28♒33 | 12♓38 | 13♐40 | 6♍28 | 11♋12 | 0♐ 6 | 21♌39 | 18♍35 | 2♑30 | 1♑26 | 24♌39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h56m51s  Julian Calendar 1 May 11502 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11502 BCE

## JUNE 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 12 27 | 15♓58'23 | 27♒26 | 0♓ 5 | 13♓54 | 14♐ 6 | 6°R20 | 11°R11 | 0°R 6 | 21°R38 | 18°R34 | 2°R23 | 1♑23 | 24♌46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 16 24 | 16°58'19 | 12♓40 | 1°40 | 15° 9 | 14°31 | 6♍12 | 11♋11 | 0♐ 6 | 21♌36 | 18♍33 | 2♑13 | 1°20 | 24°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 20 20 | 17°58'18 | 27°51 | 3°18 | 16°25 | 14°56 | 6° 4 | 11°10 | 0° 5 | 21°35 | 18°31 | 2° 2 | 1°17 | 24°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 24 17 | 18°58'19 | 12♈47 | 4°58 | 17°41 | 15°20 | 5°57 | 11°10 | 0° 5 | 21°33 | 18°30 | 1°51 | 1°14 | 25° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 28 13 | 19°58'23 | 27°20 | 6°40 | 18°57 | 15°45 | 5°49 | 11°10 | 0° 5 | 21°32 | 18°29 | 1°41 | 1°10 | 25°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 11 32 10 | 20°58'28 | 11♉26 | 8°22 | 20°13 | 16° 9 | 5°41 | 11° 9 | 0° 4 | 21°31 | 18°28 | 1°33 | 1° 7 | 25°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 11 36 6 | 21°58'35 | 25° 1 | 10° 6 | 21°28 | 16°32 | 5°34 | 11°D 9 | 0° 4 | 21°29 | 18°26 | 1°28 | 1° 4 | 25°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 11 40 3 | 22°58'45 | 8♊ 7 | 11°50 | 22°44 | 16°55 | 5°27 | 11°10 | 0° 3 | 21°28 | 18°25 | 1°26 | 1° 1 | 25°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 11 43 59 | 23°58'56 | 20°48 | 13°35 | 24° 0 | 17°18 | 5°19 | 11°10 | 0° 3 | 21°27 | 18°24 | 1°D25 | 0°58 | 25°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 11 47 56 | 24°59'09 | 3♋ 8 | 15°21 | 25°16 | 17°41 | 5°12 | 11°10 | 0° 2 | 21°25 | 18°23 | 1°R25 | 0°55 | 25°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 11 51 52 | 25°59'25 | 15°13 | 17° 6 | 26°31 | 18° 3 | 5° 5 | 11°10 | 0° 1 | 21°24 | 18°22 | 1°25 | 0°51 | 25°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 11 55 49 | 26°59'42 | 27° 8 | 18°51 | 27°47 | 18°25 | 4°58 | 11°11 | 0° 1 | 21°23 | 18°20 | 1°23 | 0°48 | 26° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 59 45 | 28° 0'01 | 8♌58 | 20°36 | 29° 3 | 18°46 | 4°51 | 11°12 | 29♏59 | 21°21 | 18°19 | 1°18 | 0°45 | 26° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 3 42 | 29° 0'22 | 20°47 | 22°21 | 0♈19 | 19° 7 | 4°45 | 11°12 | 29°59 | 21°20 | 18°18 | 1°10 | 0°42 | 26°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 7 38 | 0♈ 0'45 | 2♍39 | 24° 5 | 1°35 | 19°28 | 4°38 | 11°13 | 29°58 | 21°19 | 18°17 | 1° 0 | 0°39 | 26°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 11 34 | 1° 1'09 | 14°35 | 25°49 | 2°51 | 19°48 | 4°32 | 11°14 | 29°57 | 21°18 | 18°15 | 0°47 | 0°35 | 26°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 15 31 | 2° 1'36 | 26°39 | 27°33 | 4° 6 | 20° 8 | 4°25 | 11°15 | 29°56 | 21°17 | 18°14 | 0°33 | 0°32 | 26°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 19 27 | 3° 2'05 | 8♎50 | 29°16 | 5°22 | 20°28 | 4°19 | 11°16 | 29°55 | 21°15 | 18°13 | 0°18 | 0°29 | 26°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 23 24 | 4° 2'36 | 21°10 | 0♈59 | 6°38 | 20°47 | 4°13 | 11°18 | 29°54 | 21°14 | 18°12 | 0° 4 | 0°26 | 26°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 27 20 | 5° 3'09 | 3♏38 | 2°41 | 7°54 | 21° 5 | 4° 7 | 11°19 | 29°53 | 21°13 | 18°11 | 29♐52 | 0°23 | 26°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 12 31 17 | 6° 3'44 | 16°17 | 4°23 | 9°10 | 21°24 | 4° 2 | 11°21 | 29°52 | 21°12 | 18°10 | 29°43 | 0°20 | 27° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 12 35 13 | 7° 4'21 | 29° 6 | 6° 4 | 10°25 | 21°41 | 3°56 | 11°22 | 29°50 | 21°11 | 18° 8 | 29°38 | 0°16 | 27° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 12 39 10 | 8° 5'01 | 12♐ 8 | 7°45 | 11°41 | 21°59 | 3°51 | 11°24 | 29°49 | 21°10 | 18° 7 | 29°35 | 0°13 | 27°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 12 43 6 | 9° 5'42 | 25°24 | 9°25 | 12°57 | 22°15 | 3°45 | 11°26 | 29°48 | 21° 9 | 18° 6 | 29°D34 | 0°10 | 27°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 12 47 3 | 10° 6'26 | 8♑57 | 11° 4 | 14°13 | 22°32 | 3°40 | 11°28 | 29°47 | 21° 8 | 18° 5 | 29°R34 | 0° 7 | 27°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 12 50 59 | 11° 7'12 | 22°49 | 12°43 | 15°29 | 22°48 | 3°35 | 11°30 | 29°45 | 21° 7 | 18° 4 | 29°33 | 0° 4 | 27°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 12 54 55 | 12° 8'00 | 7♒ 0 | 14°22 | 16°44 | 23° 3 | 3°30 | 11°32 | 29°44 | 21° 6 | 18° 3 | 29°31 | 0° 1 | 27°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 12 58 52 | 13° 8'50 | 21°30 | 16° 0 | 18° 0 | 23°18 | 3°26 | 11°34 | 29°42 | 21° 5 | 18° 2 | 29°27 | 29♐57 | 27°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 2 48 | 14° 9'43 | 6♓15 | 17°38 | 19°16 | 23°32 | 3°21 | 11°36 | 29°41 | 21° 5 | 18° 1 | 29°19 | 29°54 | 27°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 6 45 | 15♈10'36 | 21♓ 8 | 19♈15 | 20♈32 | 23♐46 | 3♍17 | 11♋39 | 29♏39 | 21♌ 4 | 17♍59 | 29♐10 | 29♐51 | 28♌ 0 | n.a. | T 30 |

Delta T = 159h56m44s  Julian Calendar

The year -11501 astronomical counting style corresponds to year 11502 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11502 BCE
# geocentric

## JULY 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 13 10 41 | 16♈11'32 | 6♈ 3 | 20♈52 | 21♈48 | 23♐59 | 3°R13 | 11♋41 | 29°R37 | 21°R 3 | 17°R58 | 28°R58 | 29♐48 | 28♎ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 14 38 | 17°12'30 | 20°48 | 22°28 | 23° 3 | 24°11 | 3♍ 9 | 11°44 | 29♏36 | 21♎ 2 | 17♍57 | 28♐47 | 29°45 | 28°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 18 34 | 18°13'29 | 5♉16 | 24° 4 | 24°19 | 24°23 | 3° 5 | 11°47 | 29°34 | 21° 1 | 17°56 | 28°37 | 29°41 | 28°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 22 30 | 19°14'30 | 19°21 | 25°39 | 25°35 | 24°35 | 3° 2 | 11°49 | 29°32 | 21° 1 | 17°55 | 28°29 | 29°38 | 28°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 26 27 | 20°15'32 | 2♊59 | 27°14 | 26°51 | 24°45 | 2°59 | 11°52 | 29°30 | 21° 0 | 17°54 | 28°23 | 29°35 | 28°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 13 30 23 | 21°16'35 | 16°10 | 28°49 | 28° 7 | 24°56 | 2°56 | 11°55 | 29°29 | 20°59 | 17°53 | 28°21 | 29°32 | 28°40 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 13 34 20 | 22°17'40 | 28°55 | 0♉23 | 29°22 | 25° 5 | 2°53 | 11°59 | 29°27 | 20°59 | 17°52 | 28°D20 | 29°29 | 28°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 13 38 16 | 23°18'46 | 11♋19 | 1°57 | 0♉38 | 25°14 | 2°50 | 12° 2 | 29°25 | 20°58 | 17°51 | 28°20 | 29°26 | 28°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 13 42 13 | 24°19'54 | 23°27 | 3°31 | 1°54 | 25°22 | 2°47 | 12° 5 | 29°23 | 20°58 | 17°50 | 28°R21 | 29°22 | 29° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 13 46 9 | 25°21'02 | 5♎24 | 5° 4 | 3° 9 | 25°30 | 2°45 | 12° 9 | 29°21 | 20°57 | 17°49 | 28°20 | 29°19 | 29° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 13 50 5 | 26°22'11 | 17°14 | 6°37 | 4°25 | 25°37 | 2°43 | 12°12 | 29°19 | 20°57 | 17°48 | 28°18 | 29°16 | 29°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 13 54 2 | 27°23'21 | 29° 4 | 8°10 | 5°41 | 25°43 | 2°41 | 12°16 | 29°17 | 20°56 | 17°48 | 28°13 | 29°13 | 29°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 13 57 58 | 28°24'33 | 10♍58 | 9°42 | 6°56 | 25°49 | 2°39 | 12°19 | 29°15 | 20°56 | 17°47 | 28° 5 | 29°10 | 29°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 1 55 | 29°25'45 | 22°59 | 11°14 | 8°12 | 25°54 | 2°38 | 12°23 | 29°13 | 20°55 | 17°46 | 27°56 | 29° 6 | 29°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 5 51 | 0♉26'59 | 5♎10 | 12°46 | 9°28 | 25°58 | 2°36 | 12°27 | 29°11 | 20°55 | 17°45 | 27°45 | 29° 3 | 29°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 9 48 | 1°28'13 | 17°32 | 14°18 | 10°43 | 26° 1 | 2°35 | 12°31 | 29° 8 | 20°55 | 17°44 | 27°33 | 29° 0 | 29°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 13 44 | 2°29'29 | 0♏ 7 | 15°49 | 11°59 | 26° 4 | 2°34 | 12°35 | 29° 6 | 20°54 | 17°43 | 27°23 | 28°57 | 29°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 17 41 | 3°30'45 | 12°54 | 17°19 | 13°14 | 26° 6 | 2°34 | 12°39 | 29° 4 | 20°54 | 17°42 | 27°14 | 28°54 | 0♍ 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 21 37 | 4°32'03 | 25°52 | 18°50 | 14°30 | 26° 7 | 2°33 | 12°43 | 29° 2 | 20°54 | 17°42 | 27° 7 | 28°51 | 0° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 25 33 | 5°33'22 | 9♐ 2 | 20°20 | 15°46 | 26°R 8 | 2°33 | 12°48 | 28°59 | 20°54 | 17°41 | 27° 3 | 28°47 | 0°14 | n.a. | W20 |
| T 21 | 14 29 30 | 6°34'42 | 22°23 | 21°49 | 17° 1 | 26° 8 | 2°D33 | 12°52 | 28°57 | 20°54 | 17°40 | 27°D 1 | 28°44 | 0°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 14 33 26 | 7°36'04 | 5♑54 | 23°19 | 18°17 | 26° 7 | 2°33 | 12°57 | 28°55 | 20°54 | 17°39 | 27° 2 | 28°41 | 0°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 14 37 23 | 8°37'26 | 19°35 | 24°47 | 19°32 | 26° 5 | 2°33 | 13° 1 | 28°52 | 20°54 | 17°39 | 27° 3 | 28°38 | 0°34 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 14 41 19 | 9°38'50 | 3♒28 | 26°16 | 20°48 | 26° 2 | 2°34 | 13° 6 | 28°50 | 20°53 | 17°38 | 27°R 4 | 28°35 | 0°41 | n.a. | S 24 |
| M25 | 14 45 16 | 10°40'14 | 17°32 | 27°43 | 22° 3 | 25°58 | 2°35 | 13°11 | 28°48 | 20°D53 | 17°37 | 27° 4 | 28°32 | 0°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 14 49 12 | 11°41'40 | 1♓45 | 29°10 | 23°18 | 25°54 | 2°36 | 13°16 | 28°45 | 20°54 | 17°37 | 27° 2 | 28°28 | 0°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 14 53 9 | 12°43'06 | 16° 7 | 0♊36 | 24°34 | 25°49 | 2°37 | 13°20 | 28°43 | 20°54 | 17°36 | 26°58 | 28°25 | 1° 1 | n.a. | W27 |
| T 28 | 14 57 5 | 13°44'34 | 0♈33 | 2° 1 | 25°49 | 25°43 | 2°38 | 13°25 | 28°40 | 20°54 | 17°35 | 26°52 | 28°22 | 1° 8 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 1 2 | 14°46'02 | 14°59 | 3°25 | 27° 5 | 25°36 | 2°40 | 13°30 | 28°38 | 20°54 | 17°35 | 26°45 | 28°19 | 1°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 4 58 | 15°47'31 | 29°18 | 4°48 | 28°20 | 25°29 | 2°41 | 13°36 | 28°36 | 20°54 | 17°34 | 26°38 | 28°16 | 1°21 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 8 54 | 16♉49'01 | 13♉25 | 6♊10 | 29♉35 | 25♐20 | 2♍43 | 13♋41 | 28♏33 | 20♎54 | 17♍34 | 26♐32 | 28♐12 | 1♍28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h56m36s  Julian Calendar 1 July 11502 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11502 BCE

## AUGUST 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 12 51 | 17♉50'31 | 27♉15 | 7♊30 | 0♊51 | 25°R11 | 2♍46 | 13♋46 | 28°R31 | 20♎54 | 17°R33 | 26°R27 | 28♐ 9 | 1♍35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 16 47 | 18°52'02 | 10♊45 | 8°48 | 2° 6 | 25♐ 1 | 2°48 | 13°52 | 28♏28 | 20°55 | 17♍33 | 26♐24 | 28° 6 | 1°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 20 44 | 19°53'33 | 23°52 | 10° 4 | 3°21 | 24°50 | 2°50 | 13°57 | 28°25 | 20°55 | 17°32 | 26°D23 | 28° 3 | 1°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 24 40 | 20°55'04 | 6♋38 | 11°18 | 4°37 | 24°38 | 2°53 | 14° 2 | 28°23 | 20°55 | 17°32 | 26°23 | 28° 0 | 1°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 15 28 37 | 21°56'35 | 19° 4 | 12°28 | 5°52 | 24°26 | 2°56 | 14° 8 | 28°20 | 20°56 | 17°31 | 26°24 | 27°57 | 2° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 15 32 33 | 22°58'06 | 1♎15 | 13°36 | 7° 7 | 24°12 | 2°59 | 14°14 | 28°18 | 20°56 | 17°31 | 26°26 | 27°53 | 2° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 15 36 30 | 23°59'38 | 13°14 | 14°39 | 8°22 | 23°58 | 3° 3 | 14°19 | 28°15 | 20°57 | 17°30 | 26°28 | 27°50 | 2°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 15 40 26 | 25° 1'09 | 25° 6 | 15°39 | 9°37 | 23°43 | 3° 6 | 14°25 | 28°13 | 20°57 | 17°30 | 26°R28 | 27°47 | 2°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 15 44 23 | 26° 2'40 | 6♍58 | 16°33 | 10°52 | 23°28 | 3°10 | 14°31 | 28°10 | 20°58 | 17°30 | 26°28 | 27°44 | 2°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 15 48 19 | 27° 4'10 | 18°52 | 17°22 | 12° 8 | 23°11 | 3°14 | 14°37 | 28° 8 | 20°58 | 17°29 | 26°26 | 27°41 | 2°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 15 52 16 | 28° 5'41 | 0♎55 | 18° 4 | 13°23 | 22°54 | 3°18 | 14°43 | 28° 5 | 20°59 | 17°29 | 26°22 | 27°37 | 2°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 15 56 12 | 29° 7'11 | 13°10 | 18°39 | 14°38 | 22°37 | 3°22 | 14°49 | 28° 2 | 20°59 | 17°29 | 26°18 | 27°34 | 2°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 0 9 | 0♊ 8'41 | 25°39 | 19° 5 | 15°53 | 22°18 | 3°27 | 14°55 | 28° 0 | 21° 0 | 17°29 | 26°13 | 27°31 | 2°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 4 5 | 1°10'11 | 8♏25 | 19°23 | 17° 8 | 21°59 | 3°31 | 15° 1 | 27°57 | 21° 1 | 17°28 | 26° 9 | 27°28 | 3° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 8 2 | 2°11'40 | 21°28 | 19°R31 | 18°23 | 21°40 | 3°36 | 15° 7 | 27°55 | 21° 1 | 17°28 | 26° 5 | 27°25 | 3° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 11 58 | 3°13'10 | 4♐48 | 19°28 | 19°38 | 21°19 | 3°41 | 15°14 | 27°52 | 21° 2 | 17°28 | 26° 3 | 27°22 | 3°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 15 55 | 4°14'39 | 18°23 | 19°13 | 20°52 | 20°59 | 3°47 | 15°20 | 27°50 | 21° 3 | 17°28 | 26° 1 | 27°18 | 3°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 19 52 | 5°16'08 | 2♑11 | 18°47 | 22° 7 | 20°37 | 3°52 | 15°26 | 27°47 | 21° 4 | 17°28 | 26°D 1 | 27°15 | 3°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 23 48 | 6°17'37 | 16° 8 | 18°10 | 23°22 | 20°16 | 3°57 | 15°33 | 27°45 | 21° 5 | 17°28 | 26° 2 | 27°12 | 3°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 27 45 | 7°19'05 | 0♒13 | 17°21 | 24°37 | 19°54 | 4° 3 | 15°39 | 27°42 | 21° 6 | 17°28 | 26° 3 | 27° 9 | 3°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 16 31 41 | 8°20'34 | 14°22 | 16°22 | 25°52 | 19°31 | 4° 9 | 15°46 | 27°40 | 21° 6 | 17°28 | 26° 5 | 27° 6 | 3°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 16 35 38 | 9°22'02 | 28°33 | 15°14 | 27° 6 | 19° 8 | 4°15 | 15°53 | 27°37 | 21° 7 | 17°28 | 26° 6 | 27° 3 | 3°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 16 39 34 | 10°23'30 | 12♓44 | 13°59 | 28°21 | 18°45 | 4°21 | 15°59 | 27°35 | 21° 8 | 17°D27 | 26°R 6 | 26°59 | 4° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 16 43 31 | 11°24'58 | 26°53 | 12°39 | 29°36 | 18°21 | 4°28 | 16° 6 | 27°32 | 21° 9 | 17°28 | 26° 6 | 26°56 | 4° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 16 47 27 | 12°26'25 | 10♈57 | 11°18 | 0♋51 | 17°57 | 4°34 | 16°13 | 27°30 | 21°10 | 17°28 | 26° 4 | 26°53 | 4°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 16 51 24 | 13°27'52 | 24°55 | 9°58 | 2° 5 | 17°34 | 4°41 | 16°19 | 27°27 | 21°12 | 17°28 | 26° 3 | 26°50 | 4°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 16 55 21 | 14°29'19 | 8♉44 | 8°41 | 3°20 | 17° 9 | 4°48 | 16°26 | 27°25 | 21°13 | 17°28 | 26° 1 | 26°47 | 4°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 16 59 17 | 15°30'45 | 22°21 | 7°29 | 4°35 | 16°45 | 4°55 | 16°33 | 27°22 | 21°14 | 17°28 | 26° 0 | 26°43 | 4°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 3 14 | 16°32'11 | 5♊46 | 6°25 | 5°49 | 16°21 | 5° 2 | 16°40 | 27°20 | 21°15 | 17°28 | 25°59 | 26°40 | 4°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 7 10 | 17°33'35 | 18°55 | 5°30 | 7° 4 | 15°57 | 5°10 | 16°47 | 27°18 | 21°16 | 17°28 | 25°58 | 26°37 | 4°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 17 11 7 | 18♊34'59 | 1♋49 | 4♊45 | 8♋18 | 15♐33 | 5♍17 | 16♋54 | 27♏15 | 21♎17 | 17♍28 | 25°D58 | 26♐34 | 4♍56 | n.a. | W31 |

Delta T = 159h56m29s  Julian Calendar

The year -11501 astronomical counting style corresponds to year 11502 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11502 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 15 4 | 19♊36'22 | 14♋26 | 4°R 9 | 9♋33 | 15°R 9 | 5♍25 | 17♋ 1 | 27°R13 | 21♌19 | 17♍29 | 25♐58 | 26♐31 | 5♍ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 19 0 | 20°37'44 | 26°49 | 3♊44 | 10°47 | 14♐45 | 5°33 | 17° 8 | 27♏11 | 21°20 | 17°29 | 25°59 | 26°28 | 5°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 22 57 | 21°39'05 | 8♌59 | 3°28 | 12° 2 | 14°21 | 5°41 | 17°15 | 27° 8 | 21°21 | 17°29 | 25°59 | 26°24 | 5°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 26 53 | 22°40'24 | 20°59 | 3°D22 | 13°16 | 13°58 | 5°49 | 17°22 | 27° 6 | 21°23 | 17°29 | 26° 0 | 26°21 | 5°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 30 50 | 23°41'42 | 2♍53 | 3°25 | 14°30 | 13°35 | 5°57 | 17°30 | 27° 4 | 21°24 | 17°30 | 26° 0 | 26°18 | 5°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 17 34 47 | 24°42'59 | 14°44 | 3°37 | 15°45 | 13°12 | 6° 5 | 17°37 | 27° 2 | 21°25 | 17°30 | 26° 0 | 26°15 | 5°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 17 38 43 | 25°44'14 | 26°38 | 3°55 | 16°59 | 12°50 | 6°14 | 17°44 | 26°59 | 21°27 | 17°30 | 26° 0 | 26°12 | 5°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 17 42 40 | 26°45'28 | 8♎40 | 4°21 | 18°13 | 12°28 | 6°23 | 17°51 | 26°57 | 21°28 | 17°31 | 26° 0 | 26° 9 | 5°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 17 46 36 | 27°46'41 | 20°53 | 4°53 | 19°27 | 12° 6 | 6°31 | 17°59 | 26°55 | 21°30 | 17°31 | 26° 1 | 26° 5 | 5°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 17 50 33 | 28°47'52 | 3♏22 | 5°31 | 20°42 | 11°45 | 6°40 | 18° 6 | 26°53 | 21°31 | 17°32 | 26° 1 | 26° 2 | 6° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 17 54 30 | 29°49'01 | 16°11 | 6°13 | 21°56 | 11°25 | 6°49 | 18°13 | 26°51 | 21°33 | 17°32 | 26° 1 | 25°59 | 6°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 17 58 26 | 0♋50'09 | 29°22 | 7° 0 | 23°10 | 11° 5 | 6°59 | 18°21 | 26°49 | 21°34 | 17°33 | 26° 2 | 25°56 | 6°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 2 23 | 1°51'16 | 12♐56 | 7°52 | 24°24 | 10°46 | 7° 8 | 18°28 | 26°47 | 21°36 | 17°33 | 26° 2 | 25°53 | 6°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 6 20 | 2°52'21 | 26°51 | 8°47 | 25°38 | 10°27 | 7°17 | 18°36 | 26°45 | 21°38 | 17°34 | 26°R 2 | 25°49 | 6°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 10 16 | 3°53'24 | 11♑ 4 | 9°45 | 26°52 | 10° 9 | 7°27 | 18°43 | 26°43 | 21°39 | 17°34 | 26° 2 | 25°46 | 6°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 14 13 | 4°54'26 | 25°31 | 10°47 | 28° 6 | 9°51 | 7°37 | 18°50 | 26°41 | 21°41 | 17°35 | 26° 1 | 25°43 | 6°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 18 10 | 5°55'27 | 10♒ 6 | 11°51 | 29°20 | 9°35 | 7°46 | 18°58 | 26°39 | 21°43 | 17°35 | 26° 0 | 25°40 | 6°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 22 6 | 6°56'26 | 24°43 | 12°57 | 0♌34 | 9°19 | 7°56 | 19° 5 | 26°38 | 21°44 | 17°36 | 25°59 | 25°37 | 6°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 26 3 | 7°57'24 | 9♓16 | 14° 6 | 1°48 | 9° 4 | 8° 6 | 19°13 | 26°36 | 21°46 | 17°37 | 25°58 | 25°34 | 7° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 30 0 | 8°58'20 | 23°39 | 15°17 | 3° 2 | 8°49 | 8°16 | 19°20 | 26°34 | 21°48 | 17°37 | 25°57 | 25°30 | 7°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 18 33 56 | 9°59'15 | 7♈49 | 16°29 | 4°16 | 8°35 | 8°27 | 19°28 | 26°32 | 21°50 | 17°38 | 25°D56 | 25°27 | 7°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 18 37 53 | 11° 0'09 | 21°45 | 17°43 | 5°30 | 8°22 | 8°37 | 19°36 | 26°31 | 21°51 | 17°39 | 25°56 | 25°24 | 7°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 18 41 50 | 12° 1'01 | 5♉26 | 18°59 | 6°43 | 8°10 | 8°48 | 19°43 | 26°29 | 21°53 | 17°39 | 25°57 | 25°21 | 7°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 18 45 46 | 13° 1'52 | 18°52 | 20°17 | 7°57 | 7°59 | 8°58 | 19°51 | 26°28 | 21°55 | 17°40 | 25°59 | 25°18 | 7°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 18 49 43 | 14° 2'42 | 2♊ 4 | 21°35 | 9°11 | 7°48 | 9° 9 | 19°58 | 26°26 | 21°57 | 17°41 | 26° 0 | 25°15 | 7°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 18 53 40 | 15° 3'30 | 15° 3 | 22°55 | 10°24 | 7°38 | 9°20 | 20° 6 | 26°25 | 21°59 | 17°42 | 26° 1 | 25°11 | 7°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 18 57 36 | 16° 4'16 | 27°49 | 24°16 | 11°38 | 7°29 | 9°31 | 20°14 | 26°23 | 22° 1 | 17°43 | 26°R 1 | 25° 8 | 7°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 1 33 | 17° 5'00 | 10♋23 | 25°38 | 12°52 | 7°21 | 9°42 | 20°21 | 26°22 | 22° 3 | 17°43 | 26° 1 | 25° 5 | 8° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 5 30 | 18° 5'43 | 22°47 | 27° 1 | 14° 5 | 7°14 | 9°53 | 20°29 | 26°21 | 22° 5 | 17°44 | 25°59 | 25° 2 | 8°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 9 26 | 19♋ 6'24 | 5♌ 0 | 28♊26 | 15♌19 | 7♐ 7 | 10♍ 4 | 20♋36 | 26♏19 | 22♌ 7 | 17♍45 | 25♐56 | 24♐59 | 8♍18 | n.a. | F 30 |

Delta T = 159h56m22s  Julian Calendar 1 Sept. 11502 BCE == Greg. Calendar 4 June 11502 BCE

## OCTOBER 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 13 23 | 20♋ 7'02 | 17♌ 5 | 29♊51 | 16♌32 | 7°R 1 | 10♍15 | 20♋44 | 26°R18 | 22♌ 8 | 17♍46 | 25°R52 | 24♐55 | 8♍25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 17 20 | 21° 7'38 | 29° 3 | 1♋17 | 17°46 | 6♐56 | 10°27 | 20°52 | 26♏17 | 22°10 | 17°47 | 25♐47 | 24°52 | 8°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 21 16 | 22° 8'12 | 10♍56 | 2°44 | 18°59 | 6°52 | 10°38 | 20°59 | 26°16 | 22°12 | 17°48 | 25°43 | 24°49 | 8°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 25 13 | 23° 8'44 | 22°47 | 4°12 | 20°13 | 6°49 | 10°50 | 21° 7 | 26°15 | 22°14 | 17°49 | 25°39 | 24°46 | 8°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 19 29 10 | 24° 9'14 | 4♎40 | 5°40 | 21°26 | 6°46 | 11° 1 | 21°15 | 26°14 | 22°17 | 17°50 | 25°36 | 24°43 | 8°51 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 19 33 6 | 25° 9'42 | 16°39 | 7°10 | 22°39 | 6°45 | 11°13 | 21°22 | 26°13 | 22°19 | 17°51 | 25°34 | 24°40 | 8°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 19 37 3 | 26°10'07 | 28°49 | 8°40 | 23°53 | 6°44 | 11°25 | 21°30 | 26°12 | 22°21 | 17°52 | 25°D34 | 24°36 | 9° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 19 41 0 | 27°10'29 | 11♏13 | 10°12 | 25° 6 | 6°D43 | 11°37 | 21°37 | 26°11 | 22°23 | 17°53 | 25°35 | 24°33 | 9°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 19 44 56 | 28°10'50 | 23°58 | 11°44 | 26°19 | 6°44 | 11°49 | 21°45 | 26°10 | 22°25 | 17°54 | 25°36 | 24°30 | 9°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 19 48 53 | 29°11'08 | 7♐ 6 | 13°17 | 27°32 | 6°45 | 12° 1 | 21°53 | 26° 9 | 22°27 | 17°55 | 25°38 | 24°27 | 9°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 19 52 50 | 0♌11'24 | 20°41 | 14°50 | 28°45 | 6°47 | 12°13 | 22° 0 | 26° 8 | 22°29 | 17°56 | 25°R39 | 24°24 | 9°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 19 56 46 | 1°11'37 | 4♑43 | 16°25 | 29°59 | 6°50 | 12°25 | 22° 8 | 26° 8 | 22°31 | 17°57 | 25°39 | 24°21 | 9°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 0 43 | 2°11'48 | 19°10 | 18° 1 | 1♍12 | 6°53 | 12°37 | 22°15 | 26° 7 | 22°33 | 17°58 | 25°37 | 24°17 | 9°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 4 40 | 3°11'56 | 3♒58 | 19°37 | 2°25 | 6°58 | 12°49 | 22°23 | 26° 6 | 22°35 | 17°59 | 25°33 | 24°14 | 9°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 8 36 | 4°12'03 | 18°59 | 21°14 | 3°38 | 7° 2 | 13° 2 | 22°30 | 26° 6 | 22°38 | 18° 1 | 25°28 | 24°11 | 9°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 12 33 | 5°12'07 | 4♓ 3 | 22°53 | 4°50 | 7° 8 | 13°14 | 22°38 | 26° 5 | 22°40 | 18° 2 | 25°22 | 24° 8 | 10° 5 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 16 30 | 6°12'09 | 19° 2 | 24°32 | 6° 3 | 7°14 | 13°27 | 22°45 | 26° 5 | 22°42 | 18° 3 | 25°16 | 24° 5 | 10°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 20 26 | 7°12'09 | 3♈46 | 26°12 | 7°16 | 7°21 | 13°39 | 22°53 | 26° 4 | 22°44 | 18° 4 | 25°11 | 24° 1 | 10°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 24 23 | 8°12'06 | 18°11 | 27°53 | 8°29 | 7°28 | 13°52 | 23° 0 | 26° 4 | 22°46 | 18° 5 | 25° 7 | 23°58 | 10°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 20 28 20 | 9°12'02 | 2♉12 | 29°35 | 9°42 | 7°36 | 14° 5 | 23° 8 | 26° 4 | 22°49 | 18° 6 | 25° 5 | 23°55 | 10°32 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 20 32 16 | 10°11'56 | 15°50 | 1♌18 | 10°54 | 7°45 | 14°18 | 23°15 | 26° 4 | 22°51 | 18° 8 | 25°D 5 | 23°52 | 10°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 20 36 13 | 11°11'48 | 29° 7 | 3° 2 | 12° 7 | 7°54 | 14°30 | 23°23 | 26° 3 | 22°53 | 18° 9 | 25° 6 | 23°49 | 10°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 20 40 10 | 12°11'38 | 12♊ 4 | 4°47 | 13°19 | 8° 4 | 14°43 | 23°30 | 26° 3 | 22°55 | 18°10 | 25° 7 | 23°46 | 10°52 | n.a. | S 23 |
| M24 | 20 44 6 | 13°11'26 | 24°45 | 6°33 | 14°32 | 8°15 | 14°56 | 23°37 | 26° 3 | 22°57 | 18°12 | 25°R 8 | 23°42 | 10°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 20 48 3 | 14°11'12 | 7♋13 | 8°20 | 15°44 | 8°26 | 15° 9 | 23°45 | 26°D 3 | 23° 0 | 18°13 | 25° 7 | 23°39 | 11° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 20 52 0 | 15°10'55 | 19°31 | 10° 8 | 16°57 | 8°38 | 15°22 | 23°52 | 26° 3 | 23° 2 | 18°14 | 25° 4 | 23°36 | 11°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 20 55 56 | 16°10'36 | 1♌40 | 11°57 | 18° 9 | 8°50 | 15°36 | 23°59 | 26° 3 | 23° 4 | 18°15 | 24°59 | 23°33 | 11°19 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 59 53 | 17°10'15 | 13°43 | 13°47 | 19°22 | 9° 2 | 15°49 | 24° 7 | 26° 3 | 23° 6 | 18°17 | 24°51 | 23°30 | 11°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 3 50 | 18° 9'52 | 25°41 | 15°38 | 20°34 | 9°16 | 16° 2 | 24°14 | 26° 4 | 23° 9 | 18°18 | 24°41 | 23°27 | 11°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 7 46 | 19° 9'26 | 7♍35 | 17°31 | 21°46 | 9°30 | 16°15 | 24°21 | 26° 4 | 23°11 | 18°19 | 24°31 | 23°23 | 11°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 11 43 | 20♌ 8'57 | 19♍27 | 19♌24 | 22♍58 | 9♐44 | 16♍28 | 24♋28 | 26♏ 4 | 23♌13 | 18♍21 | 24♐20 | 23♐20 | 11♍46 | n.a. | M31 |

Delta T = 159h56m15s  Julian Calendar

The year -11501 astronomical counting style corresponds to year 11502 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11502 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 15 40 | 21♌ 8'26 | 1♎18 | 21♌18 | 24♍10 | 9♐59 | 16♍42 | 24♋35 | 26♏ 4 | 23♌15 | 18♍22 | 24°R10 | 23♐17 | 11♍53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 19 36 | 22° 7'52 | 13°12 | 23°13 | 25°22 | 10°14 | 16°55 | 24°42 | 26° 5 | 23°18 | 18°24 | 24♐ 1 | 23°14 | 12° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 23 33 | 23° 7'16 | 25°11 | 25° 9 | 26°34 | 10°30 | 17° 9 | 24°50 | 26° 5 | 23°20 | 18°25 | 23°55 | 23°11 | 12° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 27 29 | 24° 6'37 | 7♏18 | 27° 6 | 27°46 | 10°46 | 17°22 | 24°57 | 26° 6 | 23°22 | 18°26 | 23°51 | 23° 7 | 12°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 21 31 26 | 25° 5'56 | 19°39 | 29° 3 | 28°58 | 11° 3 | 17°36 | 25° 4 | 26° 6 | 23°24 | 18°28 | 23°D49 | 23° 4 | 12°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 21 35 23 | 26° 5'12 | 2♐18 | 1♍ 1 | 0♎10 | 11°20 | 17°49 | 25°10 | 26° 7 | 23°27 | 18°29 | 23°49 | 23° 1 | 12°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 21 39 19 | 27° 4'25 | 15°20 | 2°59 | 1°22 | 11°37 | 18° 3 | 25°17 | 26° 8 | 23°29 | 18°31 | 23°50 | 22°58 | 12°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 21 43 16 | 28° 3'35 | 28°48 | 4°58 | 2°33 | 11°55 | 18°16 | 25°24 | 26° 8 | 23°31 | 18°32 | 23°R50 | 22°55 | 12°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 21 47 12 | 29° 2'43 | 12♑45 | 6°56 | 3°45 | 12°14 | 18°30 | 25°31 | 26° 9 | 23°34 | 18°34 | 23°49 | 22°52 | 12°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 21 51 9 | 0♍ 1'49 | 27°11 | 8°54 | 4°56 | 12°33 | 18°44 | 25°38 | 26°10 | 23°36 | 18°35 | 23°45 | 22°48 | 12°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 21 55 6 | 1° 0'51 | 12♒ 2 | 10°51 | 6° 8 | 12°52 | 18°57 | 25°45 | 26°11 | 23°38 | 18°36 | 23°39 | 22°45 | 13° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 21 59 2 | 1°59'51 | 27°13 | 12°48 | 7°19 | 13°12 | 19°11 | 25°51 | 26°12 | 23°40 | 18°38 | 23°30 | 22°42 | 13° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 2 59 | 2°58'49 | 12♓32 | 14°43 | 8°30 | 13°32 | 19°25 | 25°58 | 26°13 | 23°43 | 18°39 | 23°20 | 22°39 | 13°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 6 55 | 3°57'44 | 27°49 | 16°36 | 9°42 | 13°52 | 19°39 | 26° 5 | 26°14 | 23°45 | 18°41 | 23°10 | 22°36 | 13°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 10 52 | 4°56'37 | 12♈52 | 18°28 | 10°53 | 14°13 | 19°52 | 26°11 | 26°15 | 23°47 | 18°42 | 23° 1 | 22°32 | 13°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 14 49 | 5°55'28 | 27°33 | 20°17 | 12° 4 | 14°34 | 20° 6 | 26°18 | 26°16 | 23°49 | 18°44 | 22°54 | 22°29 | 13°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 18 45 | 6°54'17 | 11♉47 | 22° 3 | 13°15 | 14°55 | 20°20 | 26°24 | 26°17 | 23°51 | 18°45 | 22°49 | 22°26 | 13°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 22 42 | 7°53'04 | 25°33 | 23°46 | 14°25 | 15°17 | 20°34 | 26°30 | 26°18 | 23°54 | 18°47 | 22°47 | 22°23 | 13°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 26 38 | 8°51'49 | 8♊51 | 25°24 | 15°36 | 15°39 | 20°48 | 26°37 | 26°20 | 23°56 | 18°48 | 22°D47 | 22°20 | 13°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 22 30 35 | 9°50'32 | 21°45 | 26°59 | 16°47 | 16° 1 | 21° 2 | 26°43 | 26°21 | 23°58 | 18°50 | 22°R47 | 22°17 | 14° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 22 34 31 | 10°49'13 | 4♋20 | 28°29 | 17°57 | 16°24 | 21°16 | 26°49 | 26°22 | 24° 0 | 18°51 | 22°46 | 22°13 | 14° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 22 38 28 | 11°47'51 | 16°39 | 29°54 | 19° 8 | 16°47 | 21°30 | 26°56 | 26°24 | 24° 2 | 18°53 | 22°44 | 22°10 | 14°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 22 42 24 | 12°46'28 | 28°46 | 1♎13 | 20°18 | 17°10 | 21°44 | 27° 2 | 26°25 | 24° 5 | 18°54 | 22°40 | 22° 7 | 14°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 22 46 21 | 13°45'02 | 10♌46 | 2°27 | 21°28 | 17°34 | 21°58 | 27° 8 | 26°27 | 24° 7 | 18°56 | 22°32 | 22° 4 | 14°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 22 50 18 | 14°43'35 | 22°42 | 3°35 | 22°39 | 17°58 | 22°12 | 27°14 | 26°28 | 24° 9 | 18°58 | 22°22 | 22° 1 | 14°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 22 54 14 | 15°42'05 | 4♍34 | 4°37 | 23°49 | 18°22 | 22°26 | 27°20 | 26°30 | 24°11 | 18°59 | 22° 9 | 21°58 | 14°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 22 58 11 | 16°40'33 | 16°26 | 5°32 | 24°59 | 18°47 | 22°40 | 27°26 | 26°31 | 24°13 | 19° 1 | 21°55 | 21°54 | 14°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 2 7 | 17°38'58 | 28°18 | 6°21 | 26° 8 | 19°12 | 22°54 | 27°32 | 26°33 | 24°15 | 19° 2 | 21°41 | 21°51 | 14°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 6 4 | 18°37'22 | 10♎13 | 7° 2 | 27°18 | 19°37 | 23° 8 | 27°37 | 26°35 | 24°17 | 19° 4 | 21°27 | 21°48 | 15° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 10 0 | 19♍35'43 | 22♎10 | 7♎38 | 28♎28 | 20♐ 2 | 23♍22 | 27♋43 | 26♏37 | 24♌19 | 19♍ 5 | 21♐16 | 21♐45 | 15♍ 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 159h56m07s  Julian Calendar 1 Nov. 11502 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11502 BCE

## DECEMBER 11502 BCE (-11501) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 23 13 57 | 20♍34'01 | 4♏14 | 8♎ 6 | 29♎37 | 20♐28 | 23♍36 | 27♋49 | 26♏39 | 24♌22 | 19♍ 7 | 21°R 7 | 21♐42 | 15♍15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 17 53 | 21°32'18 | 16°25 | 8°27 | 0♏47 | 20°54 | 23°50 | 27°54 | 26°40 | 24°24 | 19° 8 | 21♐ 1 | 21°38 | 15°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 21 50 | 22°30'32 | 28°48 | 8°41 | 1°56 | 21°20 | 24° 4 | 28° 0 | 26°42 | 24°26 | 19°10 | 20°58 | 21°35 | 15°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 25 46 | 23°28'44 | 11♐26 | 8°49 | 3° 5 | 21°46 | 24°18 | 28° 5 | 26°44 | 24°28 | 19°11 | 20°56 | 21°32 | 15°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 23 29 43 | 24°26'53 | 24°24 | 8°R49 | 4°14 | 22°13 | 24°32 | 28°11 | 26°46 | 24°30 | 19°13 | 20°56 | 21°29 | 15°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 23 33 39 | 25°25'00 | 7♑45 | 8°44 | 5°23 | 22°40 | 24°46 | 28°16 | 26°48 | 24°32 | 19°14 | 20°56 | 21°26 | 15°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 23 37 36 | 26°23'05 | 21°32 | 8°32 | 6°31 | 23° 7 | 25° 0 | 28°21 | 26°50 | 24°34 | 19°16 | 20°54 | 21°23 | 15°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 23 41 32 | 27°21'07 | 5♒48 | 8°14 | 7°40 | 23°34 | 25°14 | 28°26 | 26°53 | 24°36 | 19°17 | 20°51 | 21°19 | 16° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 23 45 29 | 28°19'07 | 20°30 | 7°51 | 8°48 | 24° 1 | 25°28 | 28°32 | 26°55 | 24°38 | 19°19 | 20°44 | 21°16 | 16° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 23 49 25 | 29°17'05 | 5♓33 | 7°23 | 9°57 | 24°29 | 25°42 | 28°37 | 26°57 | 24°40 | 19°20 | 20°35 | 21°13 | 16°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 23 53 22 | 0♎15'00 | 20°49 | 6°51 | 11° 5 | 24°57 | 25°56 | 28°42 | 26°59 | 24°42 | 19°22 | 20°25 | 21°10 | 16°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 23 57 18 | 1°12'54 | 6♈ 7 | 6°15 | 12°13 | 25°25 | 26°10 | 28°46 | 27° 1 | 24°43 | 19°23 | 20°14 | 21° 7 | 16°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 1 15 | 2°10'46 | 21°16 | 5°36 | 13°20 | 25°54 | 26°24 | 28°51 | 27° 4 | 24°45 | 19°25 | 20° 5 | 21° 3 | 16°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 5 11 | 3° 8'35 | 6♉ 6 | 4°55 | 14°28 | 26°22 | 26°38 | 28°56 | 27° 6 | 24°47 | 19°26 | 19°57 | 21° 0 | 16°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 9 7 | 4° 6'24 | 20°30 | 4°13 | 15°35 | 26°51 | 26°52 | 29° 1 | 27° 9 | 24°49 | 19°28 | 19°52 | 20°57 | 16°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 13 4 | 5° 4'10 | 4♊24 | 3°29 | 16°43 | 27°20 | 27° 6 | 29° 5 | 27°11 | 24°51 | 19°29 | 19°49 | 20°54 | 16°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 17 0 | 6° 1'55 | 17°49 | 2°46 | 17°50 | 27°49 | 27°20 | 29°10 | 27°13 | 24°53 | 19°31 | 19°D48 | 20°51 | 17° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 20 57 | 6°59'39 | 0♋47 | 2° 4 | 18°57 | 28°18 | 27°34 | 29°14 | 27°16 | 24°55 | 19°32 | 19°R48 | 20°48 | 17° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 24 53 | 7°57'21 | 13°23 | 1°24 | 20° 3 | 28°48 | 27°48 | 29°18 | 27°19 | 24°56 | 19°34 | 19°48 | 20°44 | 17°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 0 28 50 | 8°55'01 | 25°41 | 0°46 | 21°10 | 29°17 | 28° 2 | 29°23 | 27°21 | 24°58 | 19°35 | 19°47 | 20°41 | 17°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 0 32 46 | 9°52'40 | 7♌47 | 0°10 | 22°16 | 29°47 | 28°16 | 29°27 | 27°24 | 25° 0 | 19°37 | 19°44 | 20°38 | 17°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 0 36 43 | 10°50'18 | 19°43 | 29♍38 | 23°22 | 0♑17 | 28°30 | 29°31 | 27°26 | 25° 1 | 19°38 | 19°38 | 20°35 | 17°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 0 40 39 | 11°47'53 | 1♍36 | 29°10 | 24°28 | 0°47 | 28°43 | 29°35 | 27°29 | 25° 3 | 19°40 | 19°29 | 20°32 | 17°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 0 44 36 | 12°45'28 | 13°27 | 28°46 | 25°34 | 1°18 | 28°57 | 29°39 | 27°32 | 25° 5 | 19°41 | 19°19 | 20°29 | 17°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 0 48 32 | 13°43'01 | 25°19 | 28°26 | 26°39 | 1°48 | 29°11 | 29°43 | 27°35 | 25° 6 | 19°42 | 19° 7 | 20°25 | 17°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 0 52 28 | 14°40'32 | 7♎14 | 28°11 | 27°44 | 2°19 | 29°25 | 29°47 | 27°37 | 25° 8 | 19°44 | 18°55 | 20°22 | 18° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 0 56 25 | 15°38'02 | 19°14 | 28° 1 | 28°49 | 2°50 | 29°39 | 29°50 | 27°40 | 25°10 | 19°45 | 18°44 | 20°19 | 18°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 0 21 | 16°35'30 | 1♏19 | 27°55 | 29°54 | 3°21 | 29°52 | 29°54 | 27°43 | 25°11 | 19°47 | 18°34 | 20°16 | 18°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 4 18 | 17°32'57 | 13°32 | 27°D55 | 0♐59 | 3°52 | 0♎ 6 | 29°57 | 27°46 | 25°13 | 19°48 | 18°26 | 20°13 | 18°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 8 14 | 18°30'22 | 25°54 | 27°59 | 2° 3 | 4°23 | 0°20 | 0♌ 1 | 27°49 | 25°14 | 19°49 | 18°21 | 20° 9 | 18°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 12 11 | 19♎27'46 | 8♐26 | 28♍ 8 | 3♐ 7 | 4♑55 | 0♎33 | 0♌ 4 | 27♏52 | 25♌16 | 19♍51 | 18♐19 | 20♐ 6 | 18♍36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h56m00s  Julian Calendar

The year -11501 astronomical counting style corresponds to year 11502 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11501 BCE
# geocentric

## JANUARY 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 16 7 | 20♎25'07 | 21♐12 | 28♍21 | 4♐11 | 5♑27 | 0♎47 | 0♌ 7 | 27♏55 | 25♌17 | 19♍52 | 18°D19 | 20♐ 3 | 18♍43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 20 3 | 21°22'28 | 4♑14 | 28°39 | 5°14 | 5°58 | 1° 0 | 0°10 | 27°58 | 25°19 | 19°53 | 18♐19 | 20° 0 | 18°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 24 0 | 22°19'46 | 17°35 | 29° 2 | 6°18 | 6°30 | 1°14 | 0°13 | 28° 1 | 25°20 | 19°55 | 18°R20 | 19°57 | 18°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 27 56 | 23°17'03 | 1♒18 | 29°29 | 7°21 | 7° 2 | 1°28 | 0°16 | 28° 4 | 25°22 | 19°56 | 18°20 | 19°54 | 19° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 1 31 53 | 24°14'19 | 15°23 | 29°59 | 8°23 | 7°35 | 1°41 | 0°19 | 28° 7 | 25°23 | 19°57 | 18°18 | 19°50 | 19°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 1 35 49 | 25°11'32 | 29°50 | 0♎35 | 9°26 | 8° 7 | 1°54 | 0°22 | 28°10 | 25°24 | 19°59 | 18°14 | 19°47 | 19°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 1 39 46 | 26° 8'45 | 14♓36 | 1°14 | 10°28 | 8°39 | 2° 8 | 0°25 | 28°13 | 25°26 | 20° 0 | 18° 8 | 19°44 | 19°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 1 43 42 | 27° 5'55 | 29°35 | 1°57 | 11°29 | 9°12 | 2°21 | 0°27 | 28°16 | 25°27 | 20° 1 | 18° 1 | 19°41 | 19°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 1 47 38 | 28° 3'05 | 14♈38 | 2°43 | 12°31 | 9°45 | 2°35 | 0°30 | 28°19 | 25°28 | 20° 2 | 17°54 | 19°38 | 19°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 1 51 35 | 29° 0'13 | 29°36 | 3°33 | 13°32 | 10°18 | 2°48 | 0°32 | 28°22 | 25°30 | 20° 4 | 17°47 | 19°34 | 19°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 1 55 31 | 29°57'20 | 14♉19 | 4°27 | 14°33 | 10°51 | 3° 1 | 0°34 | 28°26 | 25°31 | 20° 5 | 17°42 | 19°31 | 19°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 1 59 28 | 0♏54'27 | 28°42 | 5°23 | 15°33 | 11°24 | 3°14 | 0°37 | 28°29 | 25°32 | 20° 6 | 17°38 | 19°28 | 19°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 3 24 | 1°51'32 | 12♊38 | 6°23 | 16°33 | 11°57 | 3°27 | 0°39 | 28°32 | 25°33 | 20° 7 | 17°D37 | 19°25 | 20° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 7 21 | 2°48'37 | 26° 7 | 7°26 | 17°33 | 12°30 | 3°41 | 0°41 | 28°35 | 25°34 | 20° 9 | 17°37 | 19°22 | 20°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 11 17 | 3°45'41 | 9♋10 | 8°32 | 18°32 | 13° 4 | 3°54 | 0°42 | 28°39 | 25°35 | 20°10 | 17°38 | 19°19 | 20°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 15 14 | 4°42'44 | 21°51 | 9°41 | 19°31 | 13°37 | 4° 7 | 0°44 | 28°42 | 25°36 | 20°11 | 17°39 | 19°15 | 20°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 19 10 | 5°39'47 | 4♌12 | 10°53 | 20°29 | 14°11 | 4°20 | 0°46 | 28°45 | 25°37 | 20°12 | 17°R40 | 19°12 | 20°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 23 6 | 6°36'48 | 16°19 | 12° 8 | 21°27 | 14°45 | 4°32 | 0°48 | 28°48 | 25°38 | 20°13 | 17°39 | 19° 9 | 20°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 27 3 | 7°33'50 | 28°17 | 13°26 | 22°25 | 15°19 | 4°45 | 0°49 | 28°52 | 25°39 | 20°14 | 17°37 | 19° 6 | 20°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 2 30 59 | 8°30'51 | 10♍ 9 | 14°46 | 23°22 | 15°53 | 4°58 | 0°50 | 28°55 | 25°40 | 20°15 | 17°33 | 19° 3 | 20°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 2 34 56 | 9°27'51 | 22° 1 | 16° 9 | 24°18 | 16°27 | 5°11 | 0°52 | 28°59 | 25°41 | 20°16 | 17°28 | 19° 0 | 20°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 2 38 52 | 10°24'50 | 3♎56 | 17°34 | 25°15 | 17° 2 | 5°24 | 0°53 | 29° 2 | 25°42 | 20°17 | 17°22 | 18°56 | 21° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 2 42 49 | 11°21'50 | 15°55 | 19° 2 | 26°10 | 17°36 | 5°36 | 0°54 | 29° 5 | 25°43 | 20°19 | 17°16 | 18°53 | 21°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 2 46 45 | 12°18'48 | 28° 3 | 20°33 | 27° 5 | 18°10 | 5°49 | 0°55 | 29° 9 | 25°44 | 20°20 | 17° 9 | 18°50 | 21°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 2 50 42 | 13°15'46 | 10♏19 | 22° 6 | 28° 0 | 18°45 | 6° 1 | 0°56 | 29°12 | 25°45 | 20°21 | 17° 4 | 18°47 | 21°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 2 54 38 | 14°12'44 | 22°46 | 23°42 | 28°54 | 19°20 | 6°14 | 0°57 | 29°16 | 25°45 | 20°22 | 17° 1 | 18°44 | 21°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 2 58 34 | 15° 9'41 | 5♐23 | 25°20 | 29°48 | 19°55 | 6°26 | 0°57 | 29°19 | 25°46 | 20°23 | 16°58 | 18°40 | 21°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 2 31 | 16° 6'38 | 18°13 | 27° 1 | 0♑41 | 20°30 | 6°38 | 0°58 | 29°23 | 25°47 | 20°23 | 16°D58 | 18°37 | 21°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 6 27 | 17° 3'34 | 1♑16 | 28°44 | 1°33 | 21° 5 | 6°51 | 0°58 | 29°26 | 25°48 | 20°24 | 16°59 | 18°34 | 21°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 10 24 | 18° 0'29 | 14°32 | 0♏30 | 2°25 | 21°40 | 7° 3 | 0°59 | 29°30 | 25°48 | 20°25 | 17° 0 | 18°31 | 21°58 | n.a. | M30 |
| T 31 | 3 14 20 | 18♏57'24 | 28♑ 3 | 2♏18 | 3♑16 | 22♑15 | 7♎15 | 0♌59 | 29♏33 | 25♌49 | 20♍26 | 17♐ 1 | 18♐28 | 22♍ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h55m53s  Julian Calendar 1 Jan. 11501 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11502 BCE

## FEBRUARY 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 18 17 | 19♏54'17 | 11♒49 | 4♏ 8 | 4♑ 7 | 22♑51 | 7♎27 | 0♌59 | 29♏37 | 25♌49 | 20♍27 | 17♐ 2 | 18♐25 | 22♍12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 22 13 | 20°51'11 | 25°51 | 6° 1 | 4°57 | 23°26 | 7°39 | 0°R59 | 29°40 | 25°50 | 20°28 | 17°R 3 | 18°21 | 22°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 26 10 | 21°48'03 | 10♓ 7 | 7°56 | 5°46 | 24° 2 | 7°51 | 0°59 | 29°44 | 25°51 | 20°29 | 17° 2 | 18°18 | 22°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 30 6 | 22°44'55 | 24°35 | 9°53 | 6°34 | 24°37 | 8° 3 | 0°59 | 29°47 | 25°51 | 20°30 | 17° 0 | 18°15 | 22°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 3 34 3 | 23°41'47 | 9♈11 | 11°52 | 7°22 | 25°13 | 8°15 | 0°59 | 29°51 | 25°52 | 20°30 | 16°57 | 18°12 | 22°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 3 37 59 | 24°38'38 | 23°49 | 13°54 | 8° 9 | 25°49 | 8°26 | 0°58 | 29°54 | 25°52 | 20°31 | 16°54 | 18° 9 | 22°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 3 41 56 | 25°35'29 | 8♉24 | 15°57 | 8°55 | 26°25 | 8°38 | 0°58 | 29°58 | 25°52 | 20°32 | 16°51 | 18° 6 | 22°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 3 45 52 | 26°32'20 | 22°47 | 18° 2 | 9°40 | 27° 1 | 8°49 | 0°57 | 0♐ 1 | 25°53 | 20°33 | 16°49 | 18° 2 | 22°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 3 49 49 | 27°29'11 | 6♊55 | 20° 9 | 10°24 | 27°37 | 9° 1 | 0°57 | 0° 5 | 25°53 | 20°34 | 16°48 | 17°59 | 23° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 3 53 45 | 28°26'02 | 20°43 | 22°16 | 11° 7 | 28°13 | 9°12 | 0°56 | 0° 8 | 25°53 | 20°34 | 16°D48 | 17°56 | 23°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 3 57 42 | 29°22'53 | 4♋ 8 | 24°25 | 11°50 | 28°50 | 9°24 | 0°55 | 0°12 | 25°54 | 20°35 | 16°48 | 17°53 | 23°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 1 38 | 0♐19'44 | 17°11 | 26°35 | 12°31 | 29°26 | 9°35 | 0°54 | 0°15 | 25°54 | 20°36 | 16°49 | 17°50 | 23°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 5 35 | 1°16'36 | 29°53 | 28°45 | 13°12 | 0♒ 3 | 9°46 | 0°53 | 0°19 | 25°54 | 20°36 | 16°51 | 17°46 | 23°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 9 31 | 2°13'27 | 12♌17 | 0♐56 | 13°51 | 0°39 | 9°57 | 0°52 | 0°23 | 25°54 | 20°37 | 16°52 | 17°43 | 23°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 13 28 | 3°10'20 | 24°26 | 3° 7 | 14°29 | 1°16 | 10° 8 | 0°51 | 0°26 | 25°54 | 20°37 | 16°53 | 17°40 | 23°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 17 25 | 4° 7'12 | 6♍26 | 5°17 | 15° 6 | 1°53 | 10°19 | 0°49 | 0°30 | 25°54 | 20°38 | 16°R53 | 17°37 | 23°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 21 21 | 5° 4'05 | 18°20 | 7°27 | 15°42 | 2°30 | 10°30 | 0°48 | 0°33 | 25°55 | 20°39 | 16°52 | 17°34 | 23°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 25 18 | 6° 0'59 | 0♎14 | 9°36 | 16°17 | 3° 7 | 10°40 | 0°46 | 0°37 | 25°55 | 20°39 | 16°52 | 17°31 | 24° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 29 14 | 6°57'53 | 12°10 | 11°45 | 16°50 | 3°44 | 10°51 | 0°45 | 0°40 | 25°R55 | 20°40 | 16°50 | 17°27 | 24°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 4 33 11 | 7°54'48 | 24°14 | 13°52 | 17°23 | 4°21 | 11° 1 | 0°43 | 0°44 | 25°55 | 20°40 | 16°49 | 17°24 | 24°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 4 37 7 | 8°51'44 | 6♏28 | 15°58 | 17°53 | 4°58 | 11°12 | 0°41 | 0°47 | 25°54 | 20°41 | 16°48 | 17°21 | 24°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 4 41 4 | 9°48'40 | 18°55 | 18° 2 | 18°23 | 5°35 | 11°22 | 0°39 | 0°51 | 25°54 | 20°41 | 16°47 | 17°18 | 24°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 4 45 0 | 10°45'36 | 1♐36 | 20° 5 | 18°51 | 6°13 | 11°32 | 0°37 | 0°54 | 25°54 | 20°42 | 16°47 | 17°15 | 24°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 4 48 57 | 11°42'34 | 14°32 | 22° 6 | 19°17 | 6°50 | 11°42 | 0°35 | 0°58 | 25°54 | 20°42 | 16°D46 | 17°11 | 24°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 4 52 54 | 12°39'31 | 27°44 | 24° 5 | 19°42 | 7°28 | 11°52 | 0°33 | 1° 1 | 25°54 | 20°42 | 16°46 | 17° 8 | 24°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 4 56 50 | 13°36'30 | 11♑10 | 26° 3 | 20° 5 | 8° 6 | 12° 2 | 0°30 | 1° 5 | 25°54 | 20°43 | 16°47 | 17° 5 | 25° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 0 47 | 14°33'28 | 24°50 | 27°59 | 20°27 | 8°43 | 12°12 | 0°28 | 1° 8 | 25°53 | 20°43 | 16°47 | 17° 2 | 25° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 4 43 | 15°30'28 | 8♒40 | 29°53 | 20°47 | 9°21 | 12°21 | 0°26 | 1°12 | 25°53 | 20°43 | 16°47 | 16°59 | 25°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 8 40 | 16♐27'27 | 22♒41 | 1♑44 | 21♑ 5 | 9♒59 | 12♎31 | 0♌23 | 1♐15 | 25♌53 | 20♍44 | 16♐47 | 16♐56 | 25♍20 | n.a. | W29 |

Delta T = 159h55m46s  Julian Calendar

The year -11500 astronomical counting style corresponds to year 11501 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11501 BCE
# geocentric

## MARCH 11501 BCE (-11500) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 5 12 36 | 17♐24'27 | 6♓49 | 3♑34 | 21♑21 | 10♒37 | 12♎40 | 0°R20 | 1♐19 | 25°R53 | 20♍44 | 16°R47 | 16♐52 | 25♍27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 16 33 | 18°21'27 | 21° 2 | 5°22 | 21°35 | 11°15 | 12°50 | 0♌18 | 1°22 | 25♌52 | 20°44 | 16°D47 | 16°49 | 25°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 20 30 | 19°18'28 | 5♈18 | 7° 8 | 21°48 | 11°54 | 12°59 | 0°15 | 1°26 | 25°52 | 20°44 | 16♐47 | 16°46 | 25°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 5 24 26 | 20°15'29 | 19°34 | 8°52 | 21°58 | 12°32 | 13° 8 | 0°12 | 1°29 | 25°51 | 20°45 | 16°48 | 16°43 | 25°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 5 28 23 | 21°12'31 | 3♉47 | 10°35 | 22° 6 | 13°10 | 13°17 | 0° 9 | 1°32 | 25°51 | 20°45 | 16°48 | 16°40 | 25°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 5 32 19 | 22° 9'34 | 17°54 | 12°15 | 22°12 | 13°49 | 13°26 | 0° 6 | 1°36 | 25°50 | 20°45 | 16°48 | 16°37 | 26° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 5 36 16 | 23° 6'38 | 1♊51 | 13°53 | 22°16 | 14°27 | 13°34 | 0° 3 | 1°39 | 25°50 | 20°45 | 16°49 | 16°33 | 26° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 5 40 13 | 24° 3'42 | 15°36 | 15°29 | 22°R18 | 15° 6 | 13°43 | 29♋59 | 1°42 | 25°49 | 20°45 | 16°R49 | 16°30 | 26°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 5 44 9 | 25° 0'48 | 29° 5 | 17° 4 | 22°17 | 15°44 | 13°52 | 29°56 | 1°46 | 25°49 | 20°45 | 16°49 | 16°27 | 26°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 5 48 6 | 25°57'54 | 12♋17 | 18°36 | 22°14 | 16°23 | 14° 0 | 29°53 | 1°49 | 25°48 | 20°45 | 16°48 | 16°24 | 26°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 5 52 3 | 26°55'02 | 25°13 | 20° 6 | 22° 9 | 17° 2 | 14° 8 | 29°49 | 1°52 | 25°47 | 20°46 | 16°47 | 16°21 | 26°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 55 59 | 27°52'11 | 7♌51 | 21°35 | 22° 1 | 17°41 | 14°16 | 29°46 | 1°56 | 25°47 | 20°46 | 16°46 | 16°17 | 26°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 59 56 | 28°49'21 | 20°13 | 23° 1 | 21°51 | 18°20 | 14°24 | 29°42 | 1°59 | 25°46 | 20°R46 | 16°44 | 16°14 | 26°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 3 53 | 29°46'32 | 2♍23 | 24°25 | 21°39 | 18°59 | 14°32 | 29°38 | 2° 2 | 25°45 | 20°46 | 16°43 | 16°11 | 26°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 7 49 | 0♑43'45 | 14°23 | 25°47 | 21°25 | 19°38 | 14°40 | 29°35 | 2° 5 | 25°45 | 20°45 | 16°41 | 16° 8 | 27° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 11 46 | 1°40'59 | 26°17 | 27° 8 | 21° 8 | 20°17 | 14°47 | 29°31 | 2° 9 | 25°44 | 20°45 | 16°D41 | 16° 5 | 27° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 15 42 | 2°38'15 | 8♎11 | 28°26 | 20°49 | 20°56 | 14°54 | 29°27 | 2°12 | 25°43 | 20°45 | 16°41 | 16° 2 | 27°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 19 39 | 3°35'32 | 20° 8 | 29°41 | 20°28 | 21°36 | 15° 2 | 29°23 | 2°15 | 25°42 | 20°45 | 16°41 | 15°58 | 27°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 23 36 | 4°32'51 | 2♏13 | 0♒55 | 20° 5 | 22°15 | 15° 9 | 29°19 | 2°18 | 25°41 | 20°45 | 16°43 | 15°55 | 27°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 6 27 32 | 5°30'12 | 14°30 | 2° 6 | 19°40 | 22°55 | 15°16 | 29°15 | 2°21 | 25°40 | 20°45 | 16°44 | 15°52 | 27°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 6 31 29 | 6°27'35 | 27° 3 | 3°14 | 19°13 | 23°34 | 15°23 | 29°11 | 2°24 | 25°39 | 20°45 | 16°45 | 15°49 | 27°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 6 35 26 | 7°24'59 | 9♐56 | 4°21 | 18°44 | 24°14 | 15°29 | 29° 7 | 2°27 | 25°38 | 20°45 | 16°46 | 15°46 | 27°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 6 39 22 | 8°22'24 | 23° 8 | 5°24 | 18°14 | 24°54 | 15°36 | 29° 3 | 2°30 | 25°37 | 20°44 | 16°R46 | 15°43 | 27°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 6 43 19 | 9°19'51 | 6♑41 | 6°25 | 17°42 | 25°33 | 15°42 | 28°59 | 2°33 | 25°36 | 20°44 | 16°45 | 15°39 | 28° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 6 47 16 | 10°17'20 | 20°33 | 7°23 | 17° 9 | 26°13 | 15°48 | 28°54 | 2°36 | 25°35 | 20°44 | 16°43 | 15°36 | 28° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 6 51 12 | 11°14'50 | 4♒40 | 8°18 | 16°35 | 26°53 | 15°54 | 28°50 | 2°39 | 25°34 | 20°44 | 16°40 | 15°33 | 28°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 6 55 9 | 12°12'22 | 18°58 | 9°10 | 16° 0 | 27°33 | 16° 0 | 28°46 | 2°42 | 25°33 | 20°43 | 16°37 | 15°30 | 28°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 59 6 | 13° 9'55 | 3♓21 | 9°58 | 15°25 | 28°13 | 16° 6 | 28°41 | 2°45 | 25°32 | 20°43 | 16°33 | 15°27 | 28°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 3 2 | 14° 7'29 | 17°46 | 10°44 | 14°49 | 28°54 | 16°12 | 28°37 | 2°48 | 25°31 | 20°43 | 16°30 | 15°23 | 28°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 6 59 | 15° 5'05 | 2♈ 7 | 11°25 | 14°13 | 29°34 | 16°17 | 28°32 | 2°51 | 25°30 | 20°42 | 16°29 | 15°20 | 28°42 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 10 56 | 16♑ 2'42 | 16♈20 | 12♒ 3 | 13♑37 | 0♓14 | 16♎22 | 28♋28 | 2♐54 | 25♌29 | 20♍42 | 16°D28 | 15♐17 | 28♍48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 159h55m39s Julian Calendar 1 March 11501 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11502 BCE

## APRIL 11501 BCE (-11500) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 14 52 | 17♑ 0'20 | 0♉25 | 12♒37 | 13°R 1 | 0♓55 | 16♎27 | 28°R23 | 2♐57 | 25°R28 | 20°R41 | 16♐28 | 15♐14 | 28♍55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 18 49 | 17°58'00 | 14°19 | 13° 7 | 12♑25 | 1°35 | 16°32 | 28♋19 | 2°59 | 25♌26 | 20♍41 | 16°30 | 15°11 | 29° 2 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 22 46 | 18°55'42 | 28° 2 | 13°32 | 11°51 | 2°16 | 16°37 | 28°14 | 3° 2 | 25°25 | 20°40 | 16°31 | 15° 8 | 29° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 7 26 42 | 19°53'25 | 11♊33 | 13°53 | 11°17 | 2°56 | 16°42 | 28°10 | 3° 5 | 25°24 | 20°40 | 16°R32 | 15° 4 | 29°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 7 30 39 | 20°51'10 | 24°52 | 14° 9 | 10°45 | 3°37 | 16°46 | 28° 5 | 3° 7 | 25°23 | 20°39 | 16°32 | 15° 1 | 29°22 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 7 34 36 | 21°48'56 | 7♋59 | 14°20 | 10°13 | 4°18 | 16°50 | 28° 0 | 3°10 | 25°21 | 20°39 | 16°30 | 14°58 | 29°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 7 38 33 | 22°46'45 | 20°53 | 14°26 | 9°44 | 4°59 | 16°54 | 27°56 | 3°13 | 25°20 | 20°38 | 16°27 | 14°55 | 29°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 7 42 29 | 23°44'35 | 3♌34 | 14°R26 | 9°16 | 5°40 | 16°58 | 27°51 | 3°15 | 25°19 | 20°38 | 16°22 | 14°52 | 29°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 7 46 26 | 24°42'27 | 16° 3 | 14°21 | 8°50 | 6°21 | 17° 2 | 27°46 | 3°18 | 25°17 | 20°37 | 16°15 | 14°49 | 29°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 7 50 23 | 25°40'21 | 28°20 | 14°10 | 8°25 | 7° 2 | 17° 5 | 27°42 | 3°20 | 25°16 | 20°37 | 16° 8 | 14°45 | 29°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 7 54 19 | 26°38'17 | 10♍26 | 13°54 | 8° 3 | 7°43 | 17° 9 | 27°37 | 3°23 | 25°14 | 20°36 | 16° 1 | 14°42 | 0♎ 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 58 16 | 27°36'16 | 22°24 | 13°32 | 7°43 | 8°24 | 17°12 | 27°32 | 3°25 | 25°13 | 20°35 | 15°55 | 14°39 | 0° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 2 13 | 28°34'17 | 4♎17 | 13° 5 | 7°26 | 9° 5 | 17°15 | 27°28 | 3°27 | 25°12 | 20°35 | 15°51 | 14°36 | 0°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 6 9 | 29°32'19 | 16° 9 | 12°32 | 7°10 | 9°47 | 17°17 | 27°23 | 3°30 | 25°10 | 20°34 | 15°48 | 14°33 | 0°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 10 6 | 0♒30'25 | 28° 4 | 11°54 | 6°57 | 10°28 | 17°20 | 27°18 | 3°32 | 25° 9 | 20°33 | 15°D47 | 14°29 | 0°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 14 3 | 1°28'32 | 10♏ 7 | 11°12 | 6°47 | 11°10 | 17°22 | 27°14 | 3°34 | 25° 7 | 20°33 | 15°47 | 14°26 | 0°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 17 59 | 2°26'42 | 22°23 | 10°25 | 6°38 | 11°51 | 17°25 | 27° 9 | 3°36 | 25° 6 | 20°32 | 15°48 | 14°23 | 0°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 21 56 | 3°24'55 | 4♐57 | 9°36 | 6°32 | 12°33 | 17°27 | 27° 4 | 3°39 | 25° 4 | 20°31 | 15°49 | 14°20 | 0°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 8 25 53 | 4°23'10 | 17°53 | 8°43 | 6°29 | 13°14 | 17°29 | 27° 0 | 3°41 | 25° 3 | 20°30 | 15°R50 | 14°17 | 0°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 8 29 49 | 5°21'27 | 1♑14 | 7°49 | 6°D28 | 13°56 | 17°30 | 26°55 | 3°43 | 25° 1 | 20°29 | 15°49 | 14°14 | 1° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 8 33 46 | 6°19'47 | 15° 1 | 6°55 | 6°29 | 14°38 | 17°32 | 26°50 | 3°45 | 25° 0 | 20°29 | 15°46 | 14°10 | 1°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 8 37 43 | 7°18'08 | 29°12 | 6° 1 | 6°32 | 15°20 | 17°33 | 26°46 | 3°47 | 24°58 | 20°28 | 15°40 | 14° 7 | 1°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 8 41 39 | 8°16'33 | 13♒44 | 5° 9 | 6°38 | 16° 2 | 17°34 | 26°41 | 3°49 | 24°57 | 20°27 | 15°33 | 14° 4 | 1°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 8 45 36 | 9°14'59 | 28°29 | 4°20 | 6°45 | 16°44 | 17°35 | 26°37 | 3°51 | 24°55 | 20°26 | 15°25 | 14° 1 | 1°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 8 49 33 | 10°13'27 | 13♓19 | 3°35 | 6°55 | 17°26 | 17°35 | 26°32 | 3°53 | 24°53 | 20°25 | 15°16 | 13°58 | 1°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 8 53 29 | 11°11'57 | 28° 7 | 2°55 | 7° 8 | 18° 8 | 17°36 | 26°28 | 3°55 | 24°52 | 20°24 | 15° 9 | 13°54 | 1°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 57 26 | 12°10'30 | 12♈45 | 2°21 | 7°22 | 18°51 | 17°36 | 26°23 | 3°56 | 24°50 | 20°23 | 15° 4 | 13°51 | 1°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 1 22 | 13° 9'04 | 27° 7 | 1°53 | 7°38 | 19°33 | 17°R36 | 26°19 | 3°58 | 24°49 | 20°22 | 15° 0 | 13°48 | 1°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 5 19 | 14° 7'41 | 11♉11 | 1°33 | 7°56 | 20°15 | 17°36 | 26°14 | 4° 0 | 24°47 | 20°22 | 14°D59 | 13°45 | 2° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 9 16 | 15♒ 6'19 | 24♉57 | 1♒21 | 8♑16 | 20♓58 | 17♎36 | 26♋10 | 4♐ 1 | 24♌45 | 20♍21 | 15♐ 0 | 13♐42 | 2♎10 | n.a. | M30 |

Delta T = 159h55m31s Julian Calendar

The year -11500 astronomical counting style corresponds to year 11501 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11501 BCE
# geocentric

## MAY 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 9 13 12 | 16♒ 5'00 | 8♊25 | 1°D18 | 8♋37 | 21♓40 | 17°R35 | 26°R 6 | 4♐ 3 | 24°R44 | 20°R20 | 15°R 0 | 13♐39 | 2♎17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 17 9 | 17° 3'42 | 21°38 | 1♒23 | 9° 1 | 22°23 | 17♎35 | 26♌ 2 | 4° 5 | 24♌42 | 20♍19 | 15♐ 0 | 13°35 | 2°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 21 6 | 18° 2'27 | 4♌36 | 1°37 | 9°26 | 23° 6 | 17°34 | 25°58 | 4° 6 | 24°40 | 20°18 | 14°58 | 13°32 | 2°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 25 2 | 19° 1'14 | 17°22 | 1°59 | 9°53 | 23°48 | 17°32 | 25°53 | 4° 8 | 24°39 | 20°17 | 14°54 | 13°29 | 2°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 28 59 | 20° 0'03 | 29°58 | 2°31 | 10°21 | 24°31 | 17°31 | 25°49 | 4° 9 | 24°37 | 20°16 | 14°47 | 13°26 | 2°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 9 32 55 | 20°58'54 | 12♌24 | 3°10 | 10°51 | 25°14 | 17°30 | 25°45 | 4°10 | 24°35 | 20°15 | 14°38 | 13°23 | 2°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 9 36 52 | 21°57'48 | 24°40 | 3°58 | 11°23 | 25°57 | 17°28 | 25°41 | 4°12 | 24°34 | 20°14 | 14°26 | 13°20 | 2°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 9 40 49 | 22°56'44 | 6♍48 | 4°53 | 11°56 | 26°40 | 17°26 | 25°37 | 4°13 | 24°32 | 20°12 | 14°13 | 13°16 | 3° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 9 44 45 | 23°55'42 | 18°49 | 5°56 | 12°30 | 27°23 | 17°24 | 25°34 | 4°14 | 24°30 | 20°11 | 14° 1 | 13°13 | 3°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 9 48 42 | 24°54'43 | 0♎44 | 7° 6 | 13° 6 | 28° 6 | 17°22 | 25°30 | 4°15 | 24°29 | 20°10 | 13°49 | 13°10 | 3°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 9 52 38 | 25°53'46 | 12°35 | 8°22 | 13°43 | 28°49 | 17°19 | 25°26 | 4°16 | 24°27 | 20° 9 | 13°39 | 13° 7 | 3°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 9 56 35 | 26°52'52 | 24°25 | 9°43 | 14°21 | 29°32 | 17°16 | 25°23 | 4°18 | 24°25 | 20° 8 | 13°32 | 13° 4 | 3°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 0 32 | 27°52'01 | 6♏18 | 11°10 | 15° 0 | 0♈16 | 17°13 | 25°19 | 4°19 | 24°24 | 20° 7 | 13°28 | 13° 0 | 3°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 4 28 | 28°51'13 | 18°18 | 12°41 | 15°41 | 0°59 | 17°10 | 25°15 | 4°20 | 24°22 | 20° 6 | 13°26 | 12°57 | 3°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 8 25 | 29°50'27 | 0♐30 | 14°16 | 16°23 | 1°42 | 17° 7 | 25°12 | 4°20 | 24°20 | 20° 5 | 13°D25 | 12°54 | 3°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 12 21 | 0♓49'43 | 13° 0 | 15°55 | 17° 6 | 2°26 | 17° 4 | 25° 9 | 4°21 | 24°19 | 20° 4 | 13°R26 | 12°51 | 3°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 16 18 | 1°49'03 | 25°53 | 17°36 | 17°49 | 3° 9 | 17° 0 | 25° 5 | 4°22 | 24°17 | 20° 2 | 13°25 | 12°48 | 4° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 20 15 | 2°48'25 | 9♋12 | 19°20 | 18°34 | 3°53 | 16°56 | 25° 2 | 4°23 | 24°16 | 20° 1 | 13°23 | 12°45 | 4°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 24 11 | 3°47'50 | 23° 1 | 21° 5 | 19°20 | 4°37 | 16°52 | 24°59 | 4°24 | 24°14 | 20° 0 | 13°18 | 12°41 | 4°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 28 8 | 4°47'17 | 7♒19 | 22°53 | 20° 7 | 5°21 | 16°48 | 24°56 | 4°24 | 24°12 | 19°59 | 13°11 | 12°38 | 4°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 10 32 4 | 5°46'47 | 22° 3 | 24°41 | 20°55 | 6° 4 | 16°43 | 24°53 | 4°25 | 24°11 | 19°58 | 13° 1 | 12°35 | 4°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 10 36 1 | 6°46'20 | 7♓ 6 | 26°30 | 21°43 | 6°48 | 16°39 | 24°50 | 4°25 | 24° 9 | 19°57 | 12°50 | 12°32 | 4°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 10 39 57 | 7°45'55 | 22°18 | 28°20 | 22°32 | 7°32 | 16°34 | 24°48 | 4°26 | 24° 7 | 19°55 | 12°39 | 12°29 | 4°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 10 43 54 | 8°45'32 | 7♈28 | 0♓10 | 23°22 | 8°16 | 16°29 | 24°45 | 4°26 | 24° 6 | 19°54 | 12°28 | 12°26 | 4°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 10 47 50 | 9°45'11 | 22°26 | 2° 0 | 24°13 | 9° 0 | 16°24 | 24°42 | 4°27 | 24° 4 | 19°53 | 12°20 | 12°22 | 4°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 10 51 47 | 10°44'52 | 7♉ 5 | 3°50 | 25° 5 | 9°44 | 16°19 | 24°40 | 4°27 | 24° 3 | 19°52 | 12°15 | 12°19 | 5° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 10 55 43 | 11°44'36 | 21°19 | 5°39 | 25°57 | 10°28 | 16°13 | 24°37 | 4°27 | 24° 1 | 19°51 | 12°12 | 12°16 | 5°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 10 59 40 | 12°44'22 | 5♊ 9 | 7°29 | 26°50 | 11°13 | 16° 8 | 24°35 | 4°28 | 24° 0 | 19°49 | 12°11 | 12°13 | 5°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 3 37 | 13°44'10 | 18°35 | 9°18 | 27°44 | 11°57 | 16° 2 | 24°33 | 4°28 | 23°58 | 19°48 | 12°11 | 12°10 | 5°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 7 33 | 14°44'00 | 1♌39 | 11° 6 | 28°38 | 12°41 | 15°56 | 24°31 | 4°28 | 23°56 | 19°47 | 12°11 | 12° 6 | 5°32 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 11 30 | 15♓43'52 | 14♌26 | 12♓54 | 29♋33 | 13♈26 | 15♎50 | 24♌29 | 4♐28 | 23♌55 | 19♍46 | 12♐ 8 | 12♐ 3 | 5♎38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h55m24s  Julian Calendar 1 May 11501 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11501 BCE

## JUNE 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 11 15 26 | 16♓43'45 | 26♌58 | 14♓41 | 0♒29 | 14♈10 | 15°R44 | 24°R27 | 4°R28 | 23°R53 | 19°R44 | 12°R 3 | 12♐ 0 | 5♎45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 19 23 | 17°43'41 | 9♌20 | 16°28 | 1°25 | 14°55 | 15♎38 | 24♌25 | 4♐28 | 23♌52 | 19♍43 | 11♐55 | 11°57 | 5°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 23 19 | 18°43'40 | 21°32 | 18°14 | 2°22 | 15°39 | 15°31 | 24°23 | 4°28 | 23°50 | 19°42 | 11°44 | 11°54 | 5°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 27 16 | 19°43'40 | 3♍37 | 19°59 | 3°19 | 16°24 | 15°25 | 24°22 | 4°28 | 23°49 | 19°41 | 11°31 | 11°51 | 6° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 31 12 | 20°43'42 | 15°37 | 21°44 | 4°17 | 17° 8 | 15°18 | 24°20 | 4°28 | 23°48 | 19°39 | 11°17 | 11°47 | 6°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 11 35 9 | 21°43'47 | 27°32 | 23°27 | 5°15 | 17°53 | 15°11 | 24°19 | 4°27 | 23°46 | 19°38 | 11° 3 | 11°44 | 6°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 11 39 5 | 22°43'54 | 9♎25 | 25°10 | 6°14 | 18°38 | 15° 4 | 24°17 | 4°27 | 23°45 | 19°37 | 10°49 | 11°41 | 6°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 11 43 2 | 23°44'04 | 21°15 | 26°53 | 7°13 | 19°23 | 14°57 | 24°16 | 4°27 | 23°43 | 19°36 | 10°38 | 11°38 | 6°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 11 46 58 | 24°44'15 | 3♏ 6 | 28°34 | 8°13 | 20° 8 | 14°50 | 24°15 | 4°26 | 23°42 | 19°35 | 10°30 | 11°35 | 6°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 11 50 54 | 25°44'29 | 15° 0 | 0♈15 | 9°13 | 20°52 | 14°43 | 24°14 | 4°26 | 23°41 | 19°33 | 10°24 | 11°31 | 6°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 11 54 51 | 26°44'46 | 27° 0 | 1°55 | 10°14 | 21°37 | 14°35 | 24°13 | 4°25 | 23°39 | 19°32 | 10°21 | 11°28 | 6°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 11 58 47 | 27°45'05 | 9♐11 | 3°35 | 11°15 | 22°22 | 14°28 | 24°13 | 4°25 | 23°38 | 19°31 | 10°D21 | 11°25 | 6°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 2 44 | 28°45'26 | 21°38 | 5°14 | 12°17 | 23° 8 | 14°20 | 24°12 | 4°24 | 23°37 | 19°30 | 10°21 | 11°22 | 7° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 6 40 | 29°45'50 | 4♋25 | 6°52 | 13°19 | 23°53 | 14°12 | 24°11 | 4°24 | 23°35 | 19°29 | 10°R21 | 11°19 | 7°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 10 37 | 0♈46'16 | 17°37 | 8°30 | 14°21 | 24°38 | 14° 5 | 24°11 | 4°23 | 23°34 | 19°27 | 10°20 | 11°16 | 7°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 14 33 | 1°46'45 | 1♒18 | 10° 7 | 15°24 | 25°23 | 13°57 | 24°11 | 4°22 | 23°33 | 19°26 | 10°16 | 11°12 | 7°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 18 30 | 2°47'16 | 15°29 | 11°43 | 16°27 | 26° 8 | 13°49 | 24°10 | 4°21 | 23°32 | 19°25 | 10°10 | 11° 9 | 7°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 22 26 | 3°47'49 | 0♓ 8 | 13°19 | 17°30 | 26°54 | 13°41 | 24°10 | 4°20 | 23°30 | 19°24 | 10° 2 | 11° 6 | 7°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 26 23 | 4°48'24 | 15°10 | 14°54 | 18°34 | 27°39 | 13°33 | 24°D10 | 4°20 | 23°29 | 19°23 | 9°52 | 11° 3 | 7°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 30 19 | 5°49'02 | 0♈28 | 16°29 | 19°38 | 28°25 | 13°25 | 24°10 | 4°19 | 23°28 | 19°21 | 9°42 | 11° 0 | 7°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 12 34 16 | 6°49'41 | 15°48 | 18° 3 | 20°43 | 29°10 | 13°17 | 24°10 | 4°18 | 23°27 | 19°20 | 9°33 | 10°57 | 7°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 12 38 12 | 7°50'22 | 1♉ 0 | 19°37 | 21°48 | 29°56 | 13° 9 | 24°11 | 4°17 | 23°26 | 19°19 | 9°26 | 10°53 | 8° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 12 42 8 | 8°51'05 | 15°55 | 21°10 | 22°53 | 0♉41 | 13° 1 | 24°11 | 4°15 | 23°25 | 19°18 | 9°21 | 10°50 | 8°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 12 46 5 | 9°51'50 | 0♊24 | 22°42 | 23°58 | 1°27 | 12°53 | 24°12 | 4°14 | 23°24 | 19°17 | 9°19 | 10°47 | 8°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 12 50 1 | 10°52'37 | 14°26 | 24°15 | 25° 4 | 2°12 | 12°44 | 24°12 | 4°13 | 23°23 | 19°16 | 9°D18 | 10°44 | 8°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 12 53 58 | 11°53'25 | 27°59 | 25°46 | 26°10 | 2°58 | 12°36 | 24°13 | 4°12 | 23°22 | 19°14 | 9°19 | 10°41 | 8°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 12 57 54 | 12°54'14 | 11♌ 7 | 27°17 | 27°16 | 3°44 | 12°28 | 24°14 | 4°10 | 23°21 | 19°13 | 9°R20 | 10°37 | 8°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 1 51 | 13°55'05 | 23°53 | 28°47 | 28°22 | 4°30 | 12°20 | 24°15 | 4° 9 | 23°20 | 19°12 | 9°19 | 10°34 | 8°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 5 47 | 14°55'58 | 6♌21 | 0♉17 | 29°29 | 5°16 | 12°12 | 24°16 | 4° 8 | 23°19 | 19°11 | 9°17 | 10°31 | 8°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 9 44 | 15♈56'52 | 18♌35 | 1♉47 | 0♓36 | 6♉ 1 | 12♎ 4 | 24♌17 | 4♐ 6 | 23♌18 | 19♍10 | 9♐12 | 10♐28 | 9♎ 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 159h55m17s  Julian Calendar

The year -11500 astronomical counting style corresponds to year 11501 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11501 BCE
# geocentric

## JULY 11501 BCE (-11500) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 13 40 | 16♈57'47 | 0♍39 | 3♉16 | 1♓43 | 6♉47 | 11°R56 | 24♋19 | 4°R 5 | 23°R17 | 19°R 9 | 9°R 5 | 10♐25 | 9♎ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 17 36 | 17°58'43 | 12°37 | 4°44 | 2°50 | 7°33 | 11♎47 | 24°20 | 4♐ 3 | 23♏17 | 19♍ 8 | 8♐56 | 10°22 | 9°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 21 33 | 18°59'41 | 24°31 | 6°12 | 3°58 | 8°19 | 11°39 | 24°22 | 4° 2 | 23°16 | 19° 7 | 8°45 | 10°18 | 9°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 25 29 | 20° 0'41 | 6♎23 | 7°39 | 5° 6 | 9° 5 | 11°31 | 24°23 | 4° 0 | 23°15 | 19° 6 | 8°35 | 10°15 | 9°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 29 26 | 21° 1'42 | 18°14 | 9° 5 | 6°14 | 9°51 | 11°23 | 24°25 | 3°58 | 23°14 | 19° 5 | 8°26 | 10°12 | 9°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 13 33 22 | 22° 2'45 | 0♏ 7 | 10°31 | 7°22 | 10°37 | 11°15 | 24°27 | 3°57 | 23°14 | 19° 4 | 8°18 | 10° 9 | 9°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 13 37 19 | 23° 3'49 | 12° 3 | 11°55 | 8°31 | 11°24 | 11° 8 | 24°29 | 3°55 | 23°13 | 19° 3 | 8°12 | 10° 6 | 9°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 13 41 15 | 24° 4'55 | 24° 4 | 13°19 | 9°40 | 12°10 | 11° 0 | 24°31 | 3°53 | 23°12 | 19° 2 | 8° 9 | 10° 2 | 9°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 13 45 11 | 25° 6'02 | 6♐11 | 14°42 | 10°49 | 12°56 | 10°52 | 24°33 | 3°51 | 23°12 | 19° 1 | 8°D 8 | 9°59 | 10° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 13 49 8 | 26° 7'11 | 18°29 | 16° 5 | 11°58 | 13°42 | 10°44 | 24°35 | 3°50 | 23°11 | 19° 0 | 8° 8 | 9°56 | 10° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 13 53 4 | 27° 8'21 | 0♑59 | 17°26 | 13° 7 | 14°28 | 10°37 | 24°38 | 3°48 | 23°11 | 18°59 | 8°10 | 9°53 | 10°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 13 57 1 | 28° 9'33 | 13°47 | 18°45 | 14°17 | 15°15 | 10°29 | 24°40 | 3°46 | 23°10 | 18°58 | 8°11 | 9°50 | 10°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 0 57 | 29°10'46 | 26°55 | 20° 4 | 15°26 | 16° 1 | 10°22 | 24°43 | 3°44 | 23°10 | 18°57 | 8°R12 | 9°47 | 10°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 4 54 | 0♉12'01 | 10♒26 | 21°20 | 16°36 | 16°48 | 10°15 | 24°45 | 3°42 | 23° 9 | 18°56 | 8°12 | 9°43 | 10°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 8 50 | 1°13'18 | 24°24 | 22°36 | 17°46 | 17°34 | 10° 8 | 24°48 | 3°40 | 23° 9 | 18°55 | 8°10 | 9°40 | 10°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 12 46 | 2°14'35 | 8♓47 | 23°49 | 18°56 | 18°20 | 10° 1 | 24°51 | 3°38 | 23° 9 | 18°55 | 8° 6 | 9°37 | 10°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 16 43 | 3°15'55 | 23°32 | 24°59 | 20° 7 | 19° 7 | 9°54 | 24°54 | 3°36 | 23° 8 | 18°54 | 8° 1 | 9°34 | 10°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 20 39 | 4°17'15 | 8♈35 | 26° 8 | 21°17 | 19°53 | 9°47 | 24°57 | 3°34 | 23° 8 | 18°53 | 7°56 | 9°31 | 11° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 24 36 | 5°18'36 | 23°46 | 27°13 | 22°28 | 20°40 | 9°40 | 25° 0 | 3°31 | 23° 8 | 18°52 | 7°51 | 9°28 | 11° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 28 32 | 6°19'59 | 8♉54 | 28°15 | 23°39 | 21°27 | 9°33 | 25° 4 | 3°29 | 23° 7 | 18°51 | 7°47 | 9°24 | 11°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 14 32 29 | 7°21'23 | 23°52 | 29°14 | 24°49 | 22°13 | 9°27 | 25° 7 | 3°27 | 23° 7 | 18°51 | 7°45 | 9°21 | 11°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 14 36 25 | 8°22'47 | 8♊29 | 0♊ 8 | 26° 1 | 23° 0 | 9°21 | 25°11 | 3°25 | 23° 7 | 18°50 | 7°D44 | 9°18 | 11°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 14 40 22 | 9°24'12 | 22°41 | 0°57 | 27°12 | 23°46 | 9°15 | 25°14 | 3°22 | 23° 7 | 18°49 | 7°45 | 9°15 | 11°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 14 44 18 | 10°25'38 | 6♋25 | 1°41 | 28°23 | 24°33 | 9° 9 | 25°18 | 3°20 | 23° 7 | 18°48 | 7°46 | 9°12 | 11°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 14 48 15 | 11°27'04 | 19°42 | 2°19 | 29°34 | 25°20 | 9° 3 | 25°22 | 3°18 | 23° 7 | 18°48 | 7°48 | 9° 8 | 11°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 14 52 11 | 12°28'31 | 2♌35 | 2°50 | 0♈46 | 26° 7 | 8°57 | 25°26 | 3°15 | 23°D 7 | 18°47 | 7°49 | 9° 5 | 11°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 14 56 7 | 13°29'58 | 15° 6 | 3°13 | 1°58 | 26°53 | 8°52 | 25°30 | 3°13 | 23° 7 | 18°46 | 7°R49 | 9° 2 | 12° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 0 4 | 14°31'25 | 27°21 | 3°28 | 3° 9 | 27°40 | 8°46 | 25°34 | 3°11 | 23° 7 | 18°46 | 7°49 | 8°59 | 12° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 4 0 | 15°32'52 | 9♍24 | 3°R33 | 4°21 | 28°27 | 8°41 | 25°38 | 3° 8 | 23° 7 | 18°45 | 7°47 | 8°56 | 12°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 7 57 | 16°34'20 | 21°19 | 3°28 | 5°33 | 29°14 | 8°36 | 25°42 | 3° 6 | 23° 7 | 18°45 | 7°44 | 8°53 | 12°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 11 53 | 17♉35'48 | 3♎10 | 3♊13 | 6♈45 | 0♊ 0 | 8♎31 | 25♋46 | 3♐ 3 | 23♏ 7 | 18♍44 | 7♐41 | 8♐49 | 12♎27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 159h55m10s Julian Calendar 1 July 11501 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11501 BCE

## AUGUST 11501 BCE (-11500) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 15 15 50 | 18♉37'16 | 15♎ 0 | 2°R46 | 7♈57 | 0♊47 | 8°R27 | 25♋51 | 3°R 1 | 23♏ 7 | 18°R44 | 7°R37 | 8♐46 | 12♎34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 19 46 | 19°38'45 | 26°53 | 2♊ 8 | 9°10 | 1°34 | 8♎22 | 25°55 | 2♐59 | 23° 8 | 18♍43 | 7♐34 | 8°43 | 12°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 23 43 | 20°40'14 | 8♏51 | 1°19 | 10°22 | 2°21 | 8°18 | 26° 0 | 2°56 | 23° 8 | 18°43 | 7°32 | 8°40 | 12°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 27 39 | 21°41'43 | 20°56 | 0°20 | 11°34 | 3° 8 | 8°14 | 26° 5 | 2°54 | 23° 8 | 18°42 | 7°30 | 8°37 | 12°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 31 36 | 22°43'13 | 3♐ 8 | 29♉11 | 12°47 | 3°55 | 8°10 | 26° 9 | 2°51 | 23° 9 | 18°42 | 7°D29 | 8°33 | 13° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 15 35 32 | 23°44'42 | 15°30 | 27°56 | 14° 0 | 4°42 | 8° 6 | 26°14 | 2°49 | 23° 9 | 18°41 | 7°29 | 8°30 | 13° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 15 39 29 | 24°46'13 | 28° 3 | 26°35 | 15°12 | 5°29 | 8° 3 | 26°19 | 2°46 | 23° 9 | 18°41 | 7°30 | 8°27 | 13°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 15 43 25 | 25°47'43 | 10♑49 | 25°12 | 16°25 | 6°16 | 7°59 | 26°24 | 2°43 | 23°10 | 18°41 | 7°31 | 8°24 | 13°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 15 47 22 | 26°49'14 | 23°48 | 23°50 | 17°38 | 7° 3 | 7°56 | 26°29 | 2°41 | 23°10 | 18°40 | 7°32 | 8°21 | 13°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 15 51 18 | 27°50'44 | 7♒ 3 | 22°31 | 18°51 | 7°50 | 7°53 | 26°34 | 2°38 | 23°11 | 18°40 | 7°33 | 8°18 | 13°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 15 55 15 | 28°52'16 | 20°35 | 21°18 | 20° 4 | 8°37 | 7°50 | 26°40 | 2°36 | 23°11 | 18°40 | 7°34 | 8°14 | 13°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 15 59 11 | 29°53'47 | 4♓24 | 20°13 | 21°17 | 9°24 | 7°48 | 26°45 | 2°33 | 23°12 | 18°39 | 7°R34 | 8°11 | 13°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 3 8 | 0♊55'19 | 18°32 | 19°17 | 22°30 | 10°11 | 7°45 | 26°50 | 2°31 | 23°12 | 18°39 | 7°33 | 8° 8 | 13°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 7 4 | 1°56'50 | 2♈56 | 18°32 | 23°44 | 10°58 | 7°43 | 26°56 | 2°28 | 23°13 | 18°39 | 7°33 | 8° 5 | 14° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 11 1 | 2°58'22 | 17°32 | 17°57 | 24°57 | 11°45 | 7°41 | 27° 1 | 2°25 | 23°14 | 18°39 | 7°32 | 8° 2 | 14° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 14 57 | 3°59'54 | 2♉18 | 17°34 | 26°10 | 12°32 | 7°40 | 27° 7 | 2°23 | 23°14 | 18°38 | 7°32 | 7°59 | 14°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 18 54 | 5° 1'26 | 17° 4 | 17°21 | 27°24 | 13°19 | 7°38 | 27°13 | 2°20 | 23°15 | 18°38 | 7°32 | 7°55 | 14°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 22 50 | 6° 2'57 | 1♊45 | 17°D18 | 28°37 | 14° 6 | 7°37 | 27°19 | 2°18 | 23°16 | 18°38 | 7°D31 | 7°52 | 14°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 26 47 | 7° 4'29 | 16°14 | 17°25 | 29°51 | 14°53 | 7°36 | 27°24 | 2°15 | 23°17 | 18°38 | 7°31 | 7°49 | 14°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 30 44 | 8° 6'00 | 0♋24 | 17°40 | 1♉ 4 | 15°40 | 7°35 | 27°30 | 2°13 | 23°18 | 18°38 | 7°R31 | 7°46 | 14°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 16 34 40 | 9° 7'30 | 14°11 | 18° 4 | 2°18 | 16°27 | 7°34 | 27°36 | 2°10 | 23°18 | 18°38 | 7°31 | 7°43 | 14°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 16 38 37 | 10° 9'00 | 27°34 | 18°35 | 3°31 | 17°14 | 7°34 | 27°42 | 2° 8 | 23°19 | 18°38 | 7°31 | 7°39 | 14°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 16 42 33 | 11°10'28 | 10♌34 | 19°12 | 4°45 | 18° 1 | 7°33 | 27°48 | 2° 5 | 23°20 | 18°D38 | 7°31 | 7°36 | 15° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 16 46 30 | 12°11'56 | 23°11 | 19°55 | 5°59 | 18°48 | 7°D33 | 27°55 | 2° 2 | 23°21 | 18°38 | 7°30 | 7°33 | 15° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 16 50 26 | 13°13'23 | 5♍30 | 20°43 | 7°13 | 19°35 | 7°33 | 28° 1 | 2° 0 | 23°22 | 18°38 | 7°30 | 7°30 | 15°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 16 54 23 | 14°14'49 | 17°35 | 21°36 | 8°26 | 20°23 | 7°34 | 28° 7 | 1°57 | 23°23 | 18°38 | 7°D30 | 7°27 | 15°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 16 58 20 | 15°16'14 | 29°31 | 22°33 | 9°40 | 21°10 | 7°34 | 28°13 | 1°55 | 23°24 | 18°38 | 7°30 | 7°24 | 15°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 2 16 | 16°17'38 | 11♎22 | 23°34 | 10°54 | 21°57 | 7°35 | 28°20 | 1°52 | 23°25 | 18°38 | 7°31 | 7°20 | 15°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 6 13 | 17°19'01 | 23°12 | 24°37 | 12° 8 | 22°44 | 7°36 | 28°26 | 1°50 | 23°27 | 18°38 | 7°32 | 7°17 | 15°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 10 9 | 18°20'23 | 5♏ 7 | 25°44 | 13°22 | 23°31 | 7°37 | 28°33 | 1°48 | 23°28 | 18°38 | 7°33 | 7°14 | 15°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 17 14 6 | 19♊21'44 | 17♏ 9 | 26♉53 | 14♉36 | 24♊18 | 7♎39 | 28♋39 | 1♐45 | 23♏29 | 18♍38 | 7♐34 | 7♐11 | 15♎55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 159h55m02s Julian Calendar

The year -11500 astronomical counting style corresponds to year 11501 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11501 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 17 18 3 | 20♊23'03 | 29♏22 | 28♉ 4 | 15♉50 | 25♊ 5 | 7♎40 | 28♋46 | 1°R43 | 23♌30 | 18♍39 | 7♐35 | 7♐ 8 | 16♎ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 21 59 | 21°24'22 | 11♐48 | 29°17 | 17° 4 | 25°52 | 7°42 | 28°53 | 1♐40 | 23°31 | 18°39 | 7°R35 | 7° 5 | 16° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 25 56 | 22°25'40 | 24°28 | 0♊32 | 18°18 | 26°39 | 7°44 | 28°59 | 1°38 | 23°33 | 18°39 | 7°34 | 7° 1 | 16°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 29 52 | 23°26'56 | 7♉23 | 1°49 | 19°32 | 27°26 | 7°46 | 29° 6 | 1°36 | 23°34 | 18°39 | 7°33 | 6°58 | 16°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 33 49 | 24°28'12 | 20°32 | 3° 7 | 20°46 | 28°13 | 7°49 | 29°13 | 1°33 | 23°35 | 18°40 | 7°31 | 6°55 | 16°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 17 37 46 | 25°29'27 | 3♒55 | 4°27 | 22° 0 | 29° 0 | 7°51 | 29°20 | 1°31 | 23°37 | 18°40 | 7°28 | 6°52 | 16°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 17 41 42 | 26°30'40 | 17°30 | 5°47 | 23°14 | 29°47 | 7°54 | 29°27 | 1°29 | 23°38 | 18°40 | 7°25 | 6°49 | 16°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 17 45 39 | 27°31'53 | 1♓16 | 7° 9 | 24°28 | 0♋34 | 7°57 | 29°34 | 1°26 | 23°40 | 18°41 | 7°23 | 6°45 | 16°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 17 49 35 | 28°33'04 | 15°11 | 8°32 | 25°42 | 1°21 | 8° 0 | 29°41 | 1°24 | 23°41 | 18°41 | 7°21 | 6°42 | 16°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 17 53 32 | 29°34'15 | 29°15 | 9°56 | 26°56 | 2° 8 | 8° 3 | 29°48 | 1°22 | 23°42 | 18°42 | 7°D21 | 6°39 | 17° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 17 57 29 | 0♋35'24 | 13♈25 | 11°20 | 28°10 | 2°55 | 8° 7 | 29°55 | 1°20 | 23°44 | 18°42 | 7°21 | 6°36 | 17° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 1 25 | 1°36'33 | 27°40 | 12°46 | 29°24 | 3°42 | 8°11 | 0♌ 2 | 1°18 | 23°45 | 18°43 | 7°22 | 6°33 | 17°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 5 22 | 2°37'40 | 11♉57 | 14°12 | 0♊38 | 4°29 | 8°15 | 0° 9 | 1°16 | 23°47 | 18°43 | 7°24 | 6°30 | 17°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 9 19 | 3°38'46 | 26°14 | 15°39 | 1°52 | 5°16 | 8°19 | 0°16 | 1°14 | 23°49 | 18°44 | 7°25 | 6°26 | 17°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 13 15 | 4°39'51 | 10♊27 | 17° 6 | 3° 7 | 6° 3 | 8°23 | 0°24 | 1°12 | 23°50 | 18°44 | 7°R26 | 6°23 | 17°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 17 12 | 5°40'55 | 24°31 | 18°35 | 4°21 | 6°50 | 8°28 | 0°31 | 1°10 | 23°52 | 18°45 | 7°25 | 6°20 | 17°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 21 9 | 6°41'57 | 8♋24 | 20° 4 | 5°35 | 7°37 | 8°32 | 0°38 | 1° 8 | 23°53 | 18°45 | 7°22 | 6°17 | 17°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 25 5 | 7°42'58 | 22° 0 | 21°33 | 6°49 | 8°24 | 8°37 | 0°46 | 1° 6 | 23°55 | 18°46 | 7°18 | 6°14 | 17°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 29 2 | 8°43'57 | 5♌19 | 23° 3 | 8° 3 | 9°10 | 8°42 | 0°53 | 1° 4 | 23°57 | 18°46 | 7°13 | 6°11 | 18° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 32 59 | 9°44'53 | 18°17 | 24°34 | 9°17 | 9°57 | 8°47 | 1° 0 | 1° 2 | 23°59 | 18°47 | 7° 7 | 6° 7 | 18° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 18 36 55 | 10°45'49 | 0♍56 | 26° 6 | 10°31 | 10°44 | 8°53 | 1° 8 | 1° 0 | 24° 0 | 18°48 | 7° 2 | 6° 4 | 18°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 18 40 52 | 11°46'42 | 13°18 | 27°38 | 11°46 | 11°31 | 8°58 | 1°15 | 0°58 | 24° 2 | 18°49 | 6°57 | 6° 1 | 18°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 18 44 49 | 12°47'33 | 25°25 | 29°11 | 13° 0 | 12°18 | 9° 4 | 1°23 | 0°57 | 24° 4 | 18°49 | 6°54 | 5°58 | 18°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 18 48 45 | 13°48'22 | 7♎21 | 0♋44 | 14°14 | 13° 4 | 9°10 | 1°30 | 0°55 | 24° 6 | 18°50 | 6°52 | 5°55 | 18°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 18 52 42 | 14°49'09 | 19°12 | 2°18 | 15°28 | 13°51 | 9°16 | 1°38 | 0°53 | 24° 8 | 18°51 | 6°D52 | 5°51 | 18°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 18 56 39 | 15°49'54 | 1♏ 3 | 3°53 | 16°42 | 14°38 | 9°22 | 1°45 | 0°52 | 24° 9 | 18°52 | 6°53 | 5°48 | 18°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 0 35 | 16°50'37 | 12°58 | 5°28 | 17°56 | 15°24 | 9°29 | 1°53 | 0°50 | 24°11 | 18°52 | 6°55 | 5°45 | 18°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 4 32 | 17°51'18 | 25° 2 | 7° 4 | 19°10 | 16°11 | 9°35 | 2° 1 | 0°48 | 24°13 | 18°53 | 6°56 | 5°42 | 19° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 8 29 | 18°51'56 | 7♐20 | 8°41 | 20°24 | 16°58 | 9°42 | 2° 8 | 0°47 | 24°15 | 18°54 | 6°R57 | 5°39 | 19° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 12 25 | 19♋52'33 | 19♐56 | 10♋18 | 21♊38 | 17♋44 | 9♎49 | 2♌16 | 0♐45 | 24♌17 | 18♍55 | 6♐56 | 5♐36 | 19♎16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 159h54m55s  Julian Calendar 1 Sept. 11501 BCE == Greg. Calendar 5 June 11501 BCE

## OCTOBER 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 19 16 22 | 20♋53'07 | 2♉50 | 11♋57 | 22♊52 | 18♋31 | 9♎56 | 2♌23 | 0°R44 | 24♌19 | 18♍56 | 6°R53 | 5♐32 | 19♎23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 20 19 | 21°53'40 | 16° 6 | 13°35 | 24° 6 | 19°17 | 10° 3 | 2°31 | 0♐43 | 24°21 | 18°57 | 6♐48 | 5°29 | 19°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 24 15 | 22°54'10 | 29°40 | 15°15 | 25°20 | 20° 4 | 10°10 | 2°39 | 0°41 | 24°23 | 18°58 | 6°41 | 5°26 | 19°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 28 12 | 23°54'38 | 13♒31 | 16°56 | 26°34 | 20°50 | 10°18 | 2°47 | 0°40 | 24°25 | 18°59 | 6°33 | 5°23 | 19°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 19 32 9 | 24°55'04 | 27°34 | 18°37 | 27°48 | 21°37 | 10°25 | 2°54 | 0°39 | 24°27 | 18°59 | 6°25 | 5°20 | 19°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 19 36 5 | 25°55'29 | 11♓46 | 20°19 | 29° 2 | 22°23 | 10°33 | 3° 2 | 0°38 | 24°29 | 19° 0 | 6°18 | 5°17 | 19°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 19 40 2 | 26°55'51 | 26° 1 | 22° 2 | 0♋16 | 23°10 | 10°41 | 3°10 | 0°37 | 24°31 | 19° 1 | 6°12 | 5°13 | 20° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 19 43 59 | 27°56'12 | 10♈15 | 23°45 | 1°30 | 23°56 | 10°49 | 3°17 | 0°35 | 24°33 | 19° 2 | 6° 8 | 5°10 | 20° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 19 47 55 | 28°56'30 | 24°26 | 25°30 | 2°44 | 24°43 | 10°57 | 3°25 | 0°34 | 24°35 | 19° 4 | 6°D 7 | 5° 7 | 20°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 19 51 52 | 29°56'47 | 8♉32 | 27°15 | 3°57 | 25°29 | 11° 6 | 3°33 | 0°33 | 24°37 | 19° 5 | 6° 7 | 5° 4 | 20°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 19 55 49 | 0♌57'02 | 22°32 | 29° 2 | 5°11 | 26°15 | 11°14 | 3°41 | 0°33 | 24°39 | 19° 6 | 6° 8 | 5° 1 | 20°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 19 59 45 | 1°57'16 | 6♊25 | 0♌49 | 6°25 | 27° 1 | 11°23 | 3°48 | 0°32 | 24°41 | 19° 7 | 6°R 9 | 4°57 | 20°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 3 42 | 2°57'27 | 20°10 | 2°37 | 7°39 | 27°48 | 11°31 | 3°56 | 0°31 | 24°43 | 19° 8 | 6° 8 | 4°54 | 20°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 7 39 | 3°57'36 | 3♋47 | 4°26 | 8°53 | 28°34 | 11°40 | 4° 4 | 0°30 | 24°46 | 19° 9 | 6° 4 | 4°51 | 20°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 11 35 | 4°57'43 | 17°15 | 6°15 | 10° 7 | 29°20 | 11°49 | 4°12 | 0°29 | 24°48 | 19°10 | 5°59 | 4°48 | 20°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 15 32 | 5°57'48 | 0♌30 | 8° 6 | 11°20 | 0♌ 6 | 11°58 | 4°20 | 0°29 | 24°50 | 19°11 | 5°50 | 4°45 | 21° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 19 29 | 6°57'51 | 13°32 | 9°57 | 12°34 | 0°52 | 12° 8 | 4°27 | 0°28 | 24°52 | 19°12 | 5°40 | 4°42 | 21°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 23 25 | 7°57'51 | 26°20 | 11°49 | 13°48 | 1°38 | 12°17 | 4°35 | 0°27 | 24°54 | 19°14 | 5°28 | 4°38 | 21°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 27 22 | 8°57'49 | 8♍52 | 13°42 | 15° 2 | 2°24 | 12°27 | 4°43 | 0°27 | 24°56 | 19°15 | 5°16 | 4°35 | 21°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 31 19 | 9°57'45 | 21°10 | 15°35 | 16°15 | 3°10 | 12°36 | 4°51 | 0°26 | 24°59 | 19°16 | 5° 6 | 4°32 | 21°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 20 35 15 | 10°57'37 | 3♎15 | 17°28 | 17°29 | 3°56 | 12°46 | 4°58 | 0°26 | 25° 1 | 19°17 | 4°58 | 4°29 | 21°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 20 39 12 | 11°57'28 | 15°11 | 19°22 | 18°43 | 4°42 | 12°56 | 5° 6 | 0°26 | 25° 3 | 19°18 | 4°51 | 4°26 | 21°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 20 43 9 | 12°57'16 | 27° 1 | 21°15 | 19°56 | 5°28 | 13° 6 | 5°14 | 0°25 | 25° 5 | 19°20 | 4°48 | 4°22 | 21°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 20 47 5 | 13°57'01 | 8♏51 | 23° 9 | 21°10 | 6°14 | 13°16 | 5°21 | 0°25 | 25° 7 | 19°21 | 4°47 | 4°19 | 21°56 | n.a. | W24 |
| T 25 | 20 51 2 | 14°56'43 | 20°44 | 25° 2 | 22°23 | 7° 0 | 13°26 | 5°29 | 0°25 | 25°10 | 19°22 | 4°D47 | 4°16 | 22° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 20 54 59 | 15°56'23 | 2♐48 | 26°55 | 23°37 | 7°45 | 13°36 | 5°37 | 0°25 | 25°12 | 19°24 | 4°R47 | 4°13 | 22°10 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 20 58 55 | 16°56'01 | 15° 6 | 28°46 | 24°51 | 8°31 | 13°47 | 5°45 | 0°25 | 25°14 | 19°25 | 4°47 | 4°10 | 22°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 2 52 | 17°55'35 | 27°45 | 0♍37 | 26° 4 | 9°17 | 13°57 | 5°52 | 0°D25 | 25°16 | 19°26 | 4°44 | 4° 7 | 22°23 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 6 49 | 18°55'07 | 10♉47 | 2°25 | 27°18 | 10° 2 | 14° 8 | 6° 0 | 0°25 | 25°19 | 19°28 | 4°40 | 4° 3 | 22°30 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 10 45 | 19°54'37 | 24°14 | 4°12 | 28°31 | 10°48 | 14°18 | 6° 8 | 0°25 | 25°21 | 19°29 | 4°33 | 4° 0 | 22°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 14 42 | 20♌54'04 | 8♒ 6 | 5♍55 | 29♋45 | 11♌33 | 14♎29 | 6♌15 | 0♐25 | 25♌23 | 19♍30 | 4♐23 | 3♐57 | 22♎43 | n.a. | W31 |

Delta T = 159h54m48s  Julian Calendar

The year -11500 astronomical counting style corresponds to year 11501 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11501 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 18 38 | 21♌53'28 | 22♒20 | 7♍36 | 0♌58 | 12♌19 | 14♎40 | 6♌23 | 0♐25 | 25♌25 | 19♍32 | 4°R12 | 3♐54 | 22♎50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 22 35 | 22°52'50 | 6♓50 | 9°13 | 2°11 | 13° 4 | 14°51 | 6°30 | 0°25 | 25°28 | 19°33 | 4♐ 0 | 3°51 | 22°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 26 32 | 23°52'10 | 21°30 | 10°46 | 3°25 | 13°50 | 15° 2 | 6°38 | 0°25 | 25°30 | 19°34 | 3°49 | 3°48 | 23° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 30 28 | 24°51'27 | 6♈11 | 12°14 | 4°38 | 14°35 | 15°13 | 6°45 | 0°26 | 25°32 | 19°36 | 3°41 | 3°44 | 23°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 21 34 25 | 25°50'42 | 20°47 | 13°37 | 5°52 | 15°20 | 15°24 | 6°53 | 0°26 | 25°34 | 19°37 | 3°35 | 3°41 | 23°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 21 38 22 | 26°49'55 | 5♉12 | 14°55 | 7° 5 | 16° 6 | 15°36 | 7° 0 | 0°26 | 25°37 | 19°39 | 3°31 | 3°38 | 23°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 21 42 18 | 27°49'06 | 19°24 | 16° 6 | 8°18 | 16°51 | 15°47 | 7° 8 | 0°27 | 25°39 | 19°40 | 3°30 | 3°35 | 23°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 21 46 15 | 28°48'15 | 3♊20 | 17°10 | 9°32 | 17°36 | 15°59 | 7°15 | 0°27 | 25°41 | 19°41 | 3°30 | 3°32 | 23°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 21 50 11 | 29°47'22 | 17° 2 | 18° 8 | 10°45 | 18°21 | 16°10 | 7°23 | 0°28 | 25°43 | 19°43 | 3°30 | 3°28 | 23°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 21 54 8 | 0♍46'27 | 0♋31 | 18°58 | 11°58 | 19° 6 | 16°22 | 7°30 | 0°29 | 25°46 | 19°44 | 3°28 | 3°25 | 23°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 21 58 5 | 1°45'30 | 13°47 | 19°40 | 13°12 | 19°51 | 16°34 | 7°37 | 0°29 | 25°48 | 19°46 | 3°23 | 3°22 | 23°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 2 1 | 2°44'30 | 26°51 | 20°15 | 14°25 | 20°36 | 16°46 | 7°45 | 0°30 | 25°50 | 19°47 | 3°16 | 3°19 | 24° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 5 58 | 3°43'28 | 9♌44 | 20°41 | 15°38 | 21°21 | 16°57 | 7°52 | 0°31 | 25°53 | 19°49 | 3° 6 | 3°16 | 24°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 9 54 | 4°42'24 | 22°27 | 21° 0 | 16°52 | 22° 6 | 17° 9 | 7°59 | 0°32 | 25°55 | 19°50 | 2°54 | 3°13 | 24°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 13 51 | 5°41'18 | 4♍58 | 21°10 | 18° 5 | 22°51 | 17°21 | 8° 7 | 0°33 | 25°57 | 19°52 | 2°40 | 3° 9 | 24°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 17 47 | 6°40'09 | 17°18 | 21°R13 | 19°18 | 23°36 | 17°34 | 8°14 | 0°34 | 25°59 | 19°53 | 2°26 | 3° 6 | 24°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 21 44 | 7°38'58 | 29°27 | 21° 7 | 20°31 | 24°21 | 17°46 | 8°21 | 0°35 | 26° 1 | 19°55 | 2°13 | 3° 3 | 24°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 25 41 | 8°37'44 | 11♎27 | 20°55 | 21°45 | 25° 5 | 17°58 | 8°28 | 0°36 | 26° 4 | 19°56 | 2° 3 | 3° 0 | 24°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 29 37 | 9°36'28 | 23°20 | 20°35 | 22°58 | 25°50 | 18°10 | 8°35 | 0°37 | 26° 6 | 19°58 | 1°55 | 2°57 | 24°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 22 33 34 | 10°35'09 | 5♏ 8 | 20° 8 | 24°11 | 26°35 | 18°23 | 8°42 | 0°38 | 26° 8 | 19°59 | 1°49 | 2°54 | 24°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 22 37 30 | 11°33'48 | 16°56 | 19°36 | 25°24 | 27°19 | 18°35 | 8°49 | 0°39 | 26°10 | 20° 1 | 1°47 | 2°50 | 25° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 22 41 27 | 12°32'25 | 28°48 | 18°58 | 26°37 | 28° 4 | 18°48 | 8°56 | 0°40 | 26°12 | 20° 2 | 1°D46 | 2°47 | 25°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 22 45 23 | 13°30'59 | 10♐50 | 18°16 | 27°51 | 28°48 | 19° 0 | 9° 3 | 0°42 | 26°15 | 20° 4 | 1°R46 | 2°44 | 25°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 22 49 20 | 14°29'30 | 23° 6 | 17°31 | 29° 4 | 29°33 | 19°13 | 9°10 | 0°43 | 26°17 | 20° 5 | 1°46 | 2°41 | 25°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 22 53 16 | 15°27'59 | 5♑43 | 16°43 | 0♍17 | 0♍17 | 19°26 | 9°17 | 0°44 | 26°19 | 20° 7 | 1°44 | 2°38 | 25°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 22 57 13 | 16°26'25 | 18°44 | 15°53 | 1°30 | 1° 1 | 19°38 | 9°23 | 0°46 | 26°21 | 20° 8 | 1°41 | 2°34 | 25°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 1 9 | 17°24'49 | 2♒14 | 15° 3 | 2°43 | 1°46 | 19°51 | 9°30 | 0°47 | 26°23 | 20°10 | 1°35 | 2°31 | 25°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 5 6 | 18°23'10 | 16°12 | 14°14 | 3°56 | 2°30 | 20° 4 | 9°37 | 0°49 | 26°25 | 20°11 | 1°26 | 2°28 | 25°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 9 2 | 19°21'29 | 0♓36 | 13°26 | 5° 9 | 3°14 | 20°17 | 9°43 | 0°50 | 26°28 | 20°13 | 1°16 | 2°25 | 25°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 12 59 | 20♍19'46 | 15♓23 | 12♍40 | 6♍23 | 3♍58 | 20♎30 | 9♌50 | 0♐52 | 26♌30 | 20♍14 | 1♐ 6 | 2♐22 | 26♎ 4 | n.a. | F 30 |

Delta T = 159h54m41s  Julian Calendar 1 Nov. 11501 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11501 BCE

## DECEMBER 11501 BCE (-11500) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 23 16 55 | 21♍18'00 | 0♈23 | 11°R57 | 7♍36 | 4♍42 | 20♎43 | 9♌57 | 0♐54 | 26♌32 | 20♍16 | 0°R56 | 2♐19 | 26♎10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 20 52 | 22°16'12 | 15°26 | 11♍17 | 8°49 | 5°26 | 20°56 | 10° 3 | 0°55 | 26°34 | 20°17 | 0♐48 | 2°15 | 26°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 24 48 | 23°14'22 | 0♉25 | 10°42 | 10° 2 | 6°10 | 21° 9 | 10° 9 | 0°57 | 26°36 | 20°19 | 0°42 | 2°12 | 26°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 28 45 | 24°12'31 | 15° 9 | 10°11 | 11°15 | 6°54 | 21°22 | 10°16 | 0°59 | 26°38 | 20°20 | 0°39 | 2° 9 | 26°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 23 32 41 | 25°10'37 | 29°36 | 9°46 | 12°28 | 7°38 | 21°35 | 10°22 | 1° 1 | 26°40 | 20°22 | 0°D38 | 2° 6 | 26°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 23 36 38 | 26° 8'42 | 13♊41 | 9°25 | 13°41 | 8°22 | 21°49 | 10°28 | 1° 3 | 26°42 | 20°23 | 0°39 | 2° 3 | 26°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 23 40 34 | 27° 6'45 | 27°25 | 9° 9 | 14°54 | 9° 5 | 22° 2 | 10°35 | 1° 5 | 26°44 | 20°25 | 0°R39 | 1°59 | 26°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 23 44 31 | 28° 4'47 | 10♋49 | 8°59 | 16° 8 | 9°49 | 22°15 | 10°41 | 1° 7 | 26°46 | 20°26 | 0°38 | 1°56 | 26°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 23 48 27 | 29° 2'47 | 23°55 | 8°D54 | 17°21 | 10°33 | 22°28 | 10°47 | 1° 9 | 26°48 | 20°28 | 0°35 | 1°53 | 27° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 23 52 24 | 0♎ 0'44 | 6♌45 | 8°54 | 18°34 | 11°16 | 22°42 | 10°53 | 1°11 | 26°50 | 20°29 | 0°30 | 1°50 | 27°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 23 56 20 | 0°58'41 | 19°22 | 9° 0 | 19°47 | 12° 0 | 22°55 | 10°59 | 1°13 | 26°52 | 20°31 | 0°23 | 1°47 | 27°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 0 17 | 1°56'35 | 1♍48 | 9°10 | 21° 0 | 12°43 | 23° 9 | 11° 5 | 1°15 | 26°54 | 20°32 | 0°13 | 1°44 | 27°24 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 4 13 | 2°54'27 | 14° 4 | 9°26 | 22°13 | 13°27 | 23°22 | 11°11 | 1°17 | 26°56 | 20°34 | 0° 3 | 1°40 | 27°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 8 10 | 3°52'18 | 26°11 | 9°46 | 23°27 | 14°10 | 23°36 | 11°16 | 1°19 | 26°58 | 20°35 | 29♏52 | 1°37 | 27°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 12 6 | 4°50'07 | 8♎10 | 10°10 | 24°40 | 14°54 | 23°49 | 11°22 | 1°22 | 27° 0 | 20°37 | 29°42 | 1°34 | 27°44 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 16 3 | 5°47'54 | 20° 4 | 10°39 | 25°53 | 15°37 | 24° 3 | 11°28 | 1°24 | 27° 1 | 20°38 | 29°34 | 1°31 | 27°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 19 59 | 6°45'39 | 1♏53 | 11°12 | 27° 6 | 16°20 | 24°16 | 11°33 | 1°26 | 27° 3 | 20°40 | 29°28 | 1°28 | 27°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 23 56 | 7°43'22 | 13°40 | 11°49 | 28°19 | 17° 3 | 24°30 | 11°39 | 1°29 | 27° 5 | 20°41 | 29°25 | 1°25 | 28° 4 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 27 52 | 8°41'03 | 25°29 | 12°29 | 29°32 | 17°46 | 24°44 | 11°44 | 1°31 | 27° 7 | 20°43 | 29°D23 | 1°21 | 28°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 0 31 48 | 9°38'43 | 7♐22 | 13°14 | 0♎46 | 18°30 | 24°57 | 11°50 | 1°34 | 27° 9 | 20°44 | 29°23 | 1°18 | 28°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 0 35 45 | 10°36'20 | 19°24 | 14° 2 | 1°59 | 19°13 | 25°11 | 11°55 | 1°36 | 27°10 | 20°46 | 29°25 | 1°15 | 28°24 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 0 39 41 | 11°33'56 | 1♑40 | 14°53 | 3°12 | 19°56 | 25°25 | 12° 0 | 1°39 | 27°12 | 20°47 | 29°26 | 1°12 | 28°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 0 43 38 | 12°31'30 | 14°14 | 15°47 | 4°25 | 20°38 | 25°39 | 12° 5 | 1°41 | 27°14 | 20°49 | 29°R26 | 1° 9 | 28°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 0 47 34 | 13°29'01 | 27°12 | 16°45 | 5°38 | 21°21 | 25°52 | 12°10 | 1°44 | 27°16 | 20°50 | 29°25 | 1° 5 | 28°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 0 51 31 | 14°26'31 | 10♒37 | 17°45 | 6°52 | 22° 4 | 26° 6 | 12°15 | 1°46 | 27°17 | 20°51 | 29°22 | 1° 2 | 28°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 0 55 27 | 15°23'59 | 24°31 | 18°49 | 8° 5 | 22°47 | 26°20 | 12°20 | 1°49 | 27°19 | 20°53 | 29°18 | 0°59 | 28°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 0 59 24 | 16°21'25 | 8♓53 | 19°55 | 9°18 | 23°29 | 26°34 | 12°25 | 1°52 | 27°21 | 20°54 | 29°12 | 0°56 | 29° 4 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 3 20 | 17°18'49 | 23°40 | 21° 4 | 10°31 | 24°12 | 26°48 | 12°30 | 1°54 | 27°22 | 20°56 | 29° 6 | 0°53 | 29°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 7 16 | 18°16'12 | 8♈45 | 22°15 | 11°45 | 24°55 | 27° 1 | 12°35 | 1°57 | 27°24 | 20°57 | 29° 0 | 0°50 | 29°17 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 11 13 | 19°13'33 | 23°58 | 23°29 | 12°58 | 25°37 | 27°15 | 12°39 | 2° 0 | 27°25 | 20°58 | 28°56 | 0°46 | 29°24 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 15 9 | 20♎10'53 | 9♉10 | 24♍46 | 14♎11 | 26♍20 | 27♎29 | 12♌44 | 2♐ 3 | 27♌27 | 21♍ 0 | 28♏52 | 0♐43 | 29♎30 | n.a. | M31 |

Delta T = 159h54m34s  Julian Calendar

The year -11500 astronomical counting style corresponds to year 11501 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]