# Astrodienst Ephemeris Tables

## from the year 9500 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 9500 BCE
# geocentric

## JANUARY 9500 BCE (-9499) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 10 42 | 4♏33'06 | 16♊58 | 11♎47 | 1♏53 | 2♑50 | 10♋52 | 1♌12 | 26♎ 9 | 11♏52 | 9♏ 1 | 10°D28 | 11♊55 | 21♐15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 14 39 | 5°30'57 | 1♋35 | 13°20 | 3° 7 | 3°25 | 10°53 | 1°14 | 26°13 | 11°55 | 9° 2 | 10♊29 | 11°52 | 21°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 18 35 | 6°28'46 | 15°58 | 14°54 | 4°20 | 4° 0 | 10°53 | 1°15 | 26°16 | 11°57 | 9° 3 | 10°30 | 11°49 | 21°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 22 32 | 7°26'34 | 0♌ 7 | 16°31 | 5°34 | 4°35 | 10°R53 | 1°17 | 26°20 | 11°59 | 9° 5 | 10°31 | 11°46 | 21°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 26 28 | 8°24'20 | 13°59 | 18° 9 | 6°47 | 5°10 | 10°53 | 1°18 | 26°23 | 12° 1 | 9° 6 | 10°R31 | 11°43 | 21°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 30 25 | 9°22'04 | 27°34 | 19°49 | 8° 1 | 5°45 | 10°53 | 1°19 | 26°26 | 12° 4 | 9° 8 | 10°30 | 11°40 | 21°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 34 21 | 10°19'47 | 10♍54 | 21°31 | 9°14 | 6°20 | 10°53 | 1°20 | 26°29 | 12° 6 | 9° 9 | 10°27 | 11°36 | 21°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 38 18 | 11°17'28 | 23°59 | 23°15 | 10°28 | 6°55 | 10°52 | 1°21 | 26°33 | 12° 8 | 9°11 | 10°23 | 11°33 | 22° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 42 14 | 12°15'08 | 6♎49 | 25° 0 | 11°42 | 7°30 | 10°51 | 1°22 | 26°36 | 12°10 | 9°12 | 10°19 | 11°30 | 22° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 46 11 | 13°12'46 | 19°26 | 26°47 | 12°55 | 8° 6 | 10°50 | 1°23 | 26°39 | 12°13 | 9°13 | 10°15 | 11°27 | 22°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 50 7 | 14°10'23 | 1♏50 | 28°36 | 14° 9 | 8°41 | 10°49 | 1°24 | 26°43 | 12°15 | 9°15 | 10°11 | 11°24 | 22°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 54 4 | 15° 7'58 | 14° 4 | 0♏27 | 15°22 | 9°16 | 10°47 | 1°24 | 26°46 | 12°17 | 9°16 | 10° 7 | 11°20 | 22°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 58 0 | 16° 5'32 | 26° 8 | 2°19 | 16°36 | 9°52 | 10°46 | 1°25 | 26°49 | 12°19 | 9°18 | 10° 5 | 11°17 | 22°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 1 56 | 17° 3'03 | 8♐ 3 | 4°14 | 17°49 | 10°27 | 10°44 | 1°25 | 26°52 | 12°22 | 9°19 | 10°D 5 | 11°14 | 22°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 5 53 | 18° 0'34 | 19°53 | 6°10 | 19° 3 | 11° 3 | 10°42 | 1°26 | 26°56 | 12°24 | 9°20 | 10° 5 | 11°11 | 22°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 9 49 | 18°58'02 | 1♑41 | 8° 7 | 20°17 | 11°38 | 10°40 | 1°26 | 26°59 | 12°26 | 9°22 | 10° 6 | 11° 8 | 22°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 13 46 | 19°55'29 | 13°29 | 10° 7 | 21°30 | 12°14 | 10°38 | 1°26 | 27° 2 | 12°28 | 9°23 | 10° 8 | 11° 5 | 23° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 17 42 | 20°52'54 | 25°21 | 12° 8 | 22°44 | 12°49 | 10°35 | 1°R26 | 27° 5 | 12°30 | 9°25 | 10° 9 | 11° 1 | 23° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 21 39 | 21°50'18 | 7♒23 | 14°10 | 23°57 | 13°25 | 10°33 | 1°26 | 27° 8 | 12°33 | 9°26 | 10°10 | 10°58 | 23°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 25 35 | 22°47'39 | 19°38 | 16°15 | 25°11 | 14° 1 | 10°30 | 1°26 | 27°11 | 12°35 | 9°27 | 10°R11 | 10°55 | 23°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 29 32 | 23°44'59 | 2♓11 | 18°20 | 26°25 | 14°36 | 10°27 | 1°26 | 27°15 | 12°37 | 9°29 | 10°11 | 10°52 | 23°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 33 28 | 24°42'18 | 15° 6 | 20°27 | 27°38 | 15°12 | 10°24 | 1°25 | 27°18 | 12°39 | 9°30 | 10°10 | 10°49 | 23°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 37 25 | 25°39'34 | 28°26 | 22°35 | 28°52 | 15°48 | 10°20 | 1°25 | 27°21 | 12°42 | 9°32 | 10° 8 | 10°46 | 23°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 41 21 | 26°36'50 | 12♈13 | 24°44 | 0♐ 5 | 16°24 | 10°17 | 1°24 | 27°24 | 12°44 | 9°33 | 10° 7 | 10°42 | 23°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 45 18 | 27°34'03 | 26°27 | 26°53 | 1°19 | 17° 0 | 10°13 | 1°24 | 27°27 | 12°46 | 9°34 | 10° 5 | 10°39 | 23°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 49 14 | 28°31'16 | 11♉ 3 | 29° 3 | 2°33 | 17°36 | 10° 9 | 1°23 | 27°30 | 12°48 | 9°36 | 10° 4 | 10°36 | 24° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 53 11 | 29°28'27 | 25°57 | 1♐14 | 3°46 | 18°12 | 10° 5 | 1°22 | 27°33 | 12°50 | 9°37 | 10° 3 | 10°33 | 24° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 57 7 | 0♐25'37 | 11♊ 1 | 3°24 | 5° 0 | 18°48 | 10° 1 | 1°21 | 27°36 | 12°52 | 9°38 | 10°D 3 | 10°30 | 24°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 1 4 | 1°22'46 | 26° 6 | 5°34 | 6°14 | 19°24 | 9°57 | 1°20 | 27°39 | 12°55 | 9°40 | 10° 3 | 10°26 | 24°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 5 0 | 2°19'53 | 11♋ 3 | 7°43 | 7°27 | 20° 0 | 9°52 | 1°19 | 27°42 | 12°57 | 9°41 | 10° 4 | 10°23 | 24°28 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 8 57 | 3♐17'01 | 25♋45 | 9♐52 | 8♐41 | 20♑36 | 9♋48 | 1♌18 | 27♎45 | 12♏59 | 9♏42 | 10♊ 4 | 10♊20 | 24♐34 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h27m55s Julian Calendar 1 Jan. 9500 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9501 BCE

## FEBRUARY 9500 BCE (-9499) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 12 53 | 4♐14'07 | 10♌ 8 | 12♐ 0 | 9♐54 | 21♑12 | 9°R43 | 1°R16 | 27♎48 | 13♏ 1 | 9♏44 | 10♊ 5 | 10♊17 | 24♐41 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 16 50 | 5°11'12 | 24° 8 | 14° 6 | 11° 8 | 21°48 | 9♋38 | 1♌15 | 27°50 | 13° 3 | 9°45 | 10° 5 | 10°14 | 24°48 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 20 46 | 6° 8'17 | 7♍45 | 16°10 | 12°22 | 22°25 | 9°33 | 1°13 | 27°53 | 13° 5 | 9°46 | 10°R 5 | 10°11 | 24°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 24 42 | 7° 5'21 | 20°59 | 18°13 | 13°35 | 23° 1 | 9°27 | 1°12 | 27°56 | 13° 7 | 9°48 | 10° 5 | 10° 7 | 25° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 28 39 | 8° 2'24 | 3♎54 | 20°14 | 14°49 | 23°37 | 9°22 | 1°10 | 27°59 | 13° 9 | 9°49 | 10° 5 | 10° 4 | 25° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 32 35 | 8°59'27 | 16°30 | 22°13 | 16° 3 | 24°14 | 9°17 | 1° 8 | 28° 2 | 13°12 | 9°50 | 10° 5 | 10° 1 | 25°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 36 32 | 9°56'29 | 28°52 | 24° 9 | 17°16 | 24°50 | 9°11 | 1° 7 | 28° 4 | 13°14 | 9°52 | 10°D 5 | 9°58 | 25°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 40 28 | 10°53'31 | 11♏ 2 | 26° 3 | 18°30 | 25°27 | 9° 5 | 1° 5 | 28° 7 | 13°16 | 9°53 | 10° 5 | 9°55 | 25°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 44 25 | 11°50'32 | 23° 3 | 27°54 | 19°44 | 26° 3 | 8°59 | 1° 3 | 28°10 | 13°18 | 9°54 | 10° 5 | 9°51 | 25°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 48 21 | 12°47'32 | 4♐58 | 29°43 | 20°58 | 26°40 | 8°53 | 1° 0 | 28°12 | 13°20 | 9°55 | 10°R 5 | 9°48 | 25°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 52 18 | 13°44'32 | 16°47 | 1♑29 | 22°11 | 27°16 | 8°47 | 0°58 | 28°15 | 13°22 | 9°56 | 10° 5 | 9°45 | 25°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 56 14 | 14°41'31 | 28°35 | 3°12 | 23°25 | 27°53 | 8°41 | 0°56 | 28°18 | 13°24 | 9°58 | 10° 5 | 9°42 | 25°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 0 11 | 15°38'30 | 10♑22 | 4°53 | 24°39 | 28°29 | 8°34 | 0°54 | 28°20 | 13°26 | 9°59 | 10° 4 | 9°39 | 26° 1 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 4 7 | 16°35'28 | 22°13 | 6°31 | 25°52 | 29° 6 | 8°28 | 0°51 | 28°23 | 13°28 | 10° 0 | 10° 4 | 9°36 | 26° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 8 4 | 17°32'25 | 4♒ 9 | 8° 5 | 27° 6 | 29°43 | 8°21 | 0°49 | 28°25 | 13°30 | 10° 1 | 10° 3 | 9°32 | 26°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 12 1 | 18°29'21 | 16°13 | 9°38 | 28°20 | 0♒20 | 8°15 | 0°46 | 28°28 | 13°31 | 10° 2 | 10° 2 | 9°29 | 26°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 15 57 | 19°26'17 | 28°30 | 11° 7 | 29°33 | 0°56 | 8° 8 | 0°43 | 28°30 | 13°33 | 10° 4 | 10° 1 | 9°26 | 26°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 19 54 | 20°23'12 | 11♓ 2 | 12°33 | 0♑47 | 1°33 | 8° 1 | 0°40 | 28°32 | 13°35 | 10° 5 | 10° 0 | 9°23 | 26°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 23 50 | 21°20'06 | 23°54 | 13°57 | 2° 1 | 2°10 | 7°54 | 0°38 | 28°35 | 13°37 | 10° 6 | 10°D 0 | 9°20 | 26°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 27 47 | 22°16'59 | 7♈ 8 | 15°17 | 3°14 | 2°47 | 7°47 | 0°35 | 28°37 | 13°39 | 10° 7 | 10° 0 | 9°17 | 26°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 31 43 | 23°13'52 | 20°48 | 16°34 | 4°28 | 3°24 | 7°40 | 0°32 | 28°39 | 13°41 | 10° 8 | 10° 1 | 9°13 | 26°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 35 40 | 24°10'45 | 4♉54 | 17°49 | 5°42 | 4° 1 | 7°33 | 0°29 | 28°41 | 13°43 | 10° 9 | 10° 2 | 9°10 | 27° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 39 36 | 25° 7'37 | 19°24 | 19° 0 | 6°56 | 4°38 | 7°25 | 0°25 | 28°44 | 13°44 | 10°10 | 10° 3 | 9° 7 | 27° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 43 33 | 26° 4'28 | 4♊16 | 20° 8 | 8° 9 | 5°15 | 7°18 | 0°22 | 28°46 | 13°46 | 10°11 | 10°R 4 | 9° 4 | 27°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 47 29 | 27° 1'20 | 19°23 | 21°13 | 9°23 | 5°52 | 7°11 | 0°19 | 28°48 | 13°48 | 10°12 | 10° 4 | 9° 1 | 27°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 51 26 | 27°58'11 | 4♋36 | 22°15 | 10°37 | 6°29 | 7° 3 | 0°16 | 28°50 | 13°50 | 10°13 | 10° 3 | 8°57 | 27°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 55 22 | 28°55'02 | 19°45 | 23°13 | 11°50 | 7° 6 | 6°56 | 0°12 | 28°52 | 13°51 | 10°14 | 10° 1 | 8°54 | 27°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 59 19 | 29♐51'54 | 4♌42 | 24♑ 8 | 13♑ 4 | 7♒44 | 6♋48 | 0♌ 9 | 28♎54 | 13♏53 | 10♏15 | 9♊59 | 8♊51 | 27♐41 | n.a. | F 28 |

Delta T = 115h27m48s Julian Calendar

The year -9499 astronomical counting style corresponds to year 9500 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9500 BCE
# geocentric

## MARCH 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 3 16 | 0♉48'45 | 19♌18 | 24♉59 | 14♉18 | 8♒21 | 6°R41 | 0°R 5 | 28♎56 | 13♏55 | 10♏16 | 9°R56 | 8♊48 | 27♐47 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 7 12 | 1°45'36 | 3♍30 | 25°47 | 15°31 | 8°58 | 6♋33 | 0♌ 2 | 28°58 | 13°56 | 10°17 | 9♊54 | 8°45 | 27°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 11 9 | 2°42'28 | 17°13 | 26°31 | 16°45 | 9°36 | 6°26 | 29♋58 | 29° 0 | 13°58 | 10°18 | 9°52 | 8°42 | 28° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 15 5 | 3°39'20 | 0♎30 | 27°11 | 17°59 | 10°13 | 6°18 | 29°54 | 29° 2 | 14° 0 | 10°19 | 9°D51 | 8°38 | 28° 7 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 19 2 | 4°36'13 | 13°22 | 27°47 | 19°12 | 10°50 | 6°11 | 29°50 | 29° 4 | 14° 1 | 10°20 | 9°51 | 8°35 | 28°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 22 58 | 5°33'06 | 25°53 | 28°19 | 20°26 | 11°28 | 6° 3 | 29°47 | 29° 5 | 14° 3 | 10°21 | 9°53 | 8°32 | 28°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 26 55 | 6°29'59 | 8♏ 8 | 28°47 | 21°40 | 12° 5 | 5°55 | 29°43 | 29° 7 | 14° 4 | 10°22 | 9°54 | 8°29 | 28°27 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 30 51 | 7°26'53 | 20°10 | 29°11 | 22°53 | 12°43 | 5°48 | 29°39 | 29° 9 | 14° 6 | 10°23 | 9°56 | 8°26 | 28°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 34 48 | 8°23'48 | 2♐ 3 | 29°30 | 24° 7 | 13°20 | 5°40 | 29°35 | 29°11 | 14° 7 | 10°24 | 9°57 | 8°23 | 28°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 38 45 | 9°20'43 | 13°52 | 29°45 | 25°21 | 13°58 | 5°32 | 29°31 | 29°12 | 14° 9 | 10°24 | 9°R57 | 8°19 | 28°47 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 42 41 | 10°17'38 | 25°39 | 29°56 | 26°34 | 14°35 | 5°25 | 29°27 | 29°14 | 14°10 | 10°25 | 9°56 | 8°16 | 28°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 46 38 | 11°14'34 | 7♉27 | 0♒ 1 | 27°48 | 15°13 | 5°17 | 29°23 | 29°15 | 14°12 | 10°26 | 9°53 | 8°13 | 29° 0 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 50 34 | 12°11'30 | 19°18 | 0°R 3 | 29° 2 | 15°51 | 5°10 | 29°18 | 29°17 | 14°13 | 10°27 | 9°49 | 8°10 | 29° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 54 31 | 13° 8'27 | 1♒14 | 29♉59 | 0♒15 | 16°29 | 5° 2 | 29°14 | 29°18 | 14°14 | 10°28 | 9°44 | 8° 7 | 29°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 58 28 | 14° 5'24 | 13°18 | 29°51 | 1°29 | 17° 6 | 4°55 | 29°10 | 29°20 | 14°16 | 10°28 | 9°38 | 8° 3 | 29°20 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 2 24 | 15° 2'22 | 25°31 | 29°39 | 2°42 | 17°44 | 4°47 | 29° 6 | 29°21 | 14°17 | 10°29 | 9°32 | 8° 0 | 29°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 6 21 | 15°59'20 | 7♓54 | 29°22 | 3°56 | 18°22 | 4°40 | 29° 2 | 29°22 | 14°18 | 10°30 | 9°27 | 7°57 | 29°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 10 17 | 16°56'18 | 20°31 | 29° 1 | 5°10 | 19° 0 | 4°33 | 28°57 | 29°24 | 14°20 | 10°30 | 9°22 | 7°54 | 29°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 14 14 | 17°53'16 | 3♈24 | 28°37 | 6°23 | 19°38 | 4°25 | 28°53 | 29°25 | 14°21 | 10°31 | 9°20 | 7°51 | 29°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 18 11 | 18°50'15 | 16°36 | 28° 8 | 7°37 | 20°16 | 4°18 | 28°49 | 29°26 | 14°22 | 10°32 | 9°D19 | 7°48 | 29°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 22 7 | 19°47'15 | 0♉ 8 | 27°37 | 8°50 | 20°54 | 4°11 | 28°44 | 29°27 | 14°23 | 10°32 | 9°19 | 7°44 | 0♉ 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 26 4 | 20°44'15 | 14° 2 | 27° 3 | 10° 4 | 21°32 | 4° 4 | 28°40 | 29°28 | 14°24 | 10°33 | 9°20 | 7°41 | 0° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 30 0 | 21°41'15 | 28°20 | 26°27 | 11°18 | 22°10 | 3°57 | 28°35 | 29°29 | 14°25 | 10°34 | 9°22 | 7°38 | 0°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 33 57 | 22°38'16 | 12♊59 | 25°50 | 12°31 | 22°48 | 3°50 | 28°31 | 29°30 | 14°27 | 10°34 | 9°R22 | 7°35 | 0°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 37 54 | 23°35'18 | 27°54 | 25°11 | 13°45 | 23°27 | 3°43 | 28°26 | 29°31 | 14°28 | 10°35 | 9°21 | 7°32 | 0°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 41 50 | 24°32'21 | 13♋ 0 | 24°32 | 14°58 | 24° 5 | 3°37 | 28°22 | 29°32 | 14°29 | 10°35 | 9°17 | 7°29 | 0°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 45 47 | 25°29'24 | 28° 8 | 23°54 | 16°12 | 24°43 | 3°30 | 28°17 | 29°33 | 14°30 | 10°36 | 9°12 | 7°25 | 0°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 49 44 | 26°26'29 | 13♌ 7 | 23°17 | 17°25 | 25°21 | 3°24 | 28°13 | 29°34 | 14°31 | 10°36 | 9° 6 | 7°22 | 0°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 53 40 | 27°23'34 | 27°49 | 22°41 | 18°39 | 26° 0 | 3°17 | 28° 9 | 29°34 | 14°31 | 10°37 | 8°58 | 7°19 | 0°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 57 37 | 28°20'40 | 12♍ 7 | 22° 8 | 19°52 | 26°38 | 3°11 | 28° 4 | 29°35 | 14°32 | 10°37 | 8°52 | 7°16 | 1° 0 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 1 33 | 29♉17'48 | 25♍57 | 21♉38 | 21♒ 6 | 27♒16 | 3♋ 5 | 28♋ 0 | 29♎36 | 14♏33 | 10♏38 | 8♊46 | 7♊13 | 1♉ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h27m43s  Julian Calendar 1 March 9500 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9501 BCE

## APRIL 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 5 30 | 0♒14'57 | 9♎18 | 21°R12 | 22♒19 | 27♒55 | 2°R59 | 27°R55 | 29♎36 | 14♏34 | 10♏38 | 8°R42 | 7♊ 9 | 1♉14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 9 27 | 1°12'07 | 22°13 | 20♉50 | 23°33 | 28°33 | 2♋53 | 27♋51 | 29°37 | 14°35 | 10°38 | 8♊40 | 7° 6 | 1°20 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 13 23 | 2° 9'19 | 4♏44 | 20°32 | 24°46 | 29°12 | 2°47 | 27°46 | 29°37 | 14°36 | 10°39 | 8°D39 | 7° 3 | 1°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 17 20 | 3° 6'32 | 16°57 | 20°19 | 26° 0 | 29°51 | 2°41 | 27°42 | 29°38 | 14°36 | 10°39 | 8°40 | 7° 0 | 1°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 21 17 | 4° 3'47 | 28°56 | 20°12 | 27°13 | 0♓29 | 2°36 | 27°37 | 29°38 | 14°37 | 10°39 | 8°41 | 6°57 | 1°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 25 13 | 5° 1'04 | 10♐47 | 20°D10 | 28°26 | 1° 8 | 2°31 | 27°33 | 29°39 | 14°38 | 10°40 | 8°R41 | 6°54 | 1°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 29 10 | 5°58'22 | 22°34 | 20°13 | 29°40 | 1°47 | 2°25 | 27°28 | 29°39 | 14°39 | 10°40 | 8°40 | 6°50 | 1°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 33 7 | 6°55'41 | 4♉21 | 20°23 | 0♓53 | 2°25 | 2°20 | 27°24 | 29°39 | 14°39 | 10°40 | 8°37 | 6°47 | 2° 0 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 37 3 | 7°53'02 | 16°13 | 20°38 | 2° 7 | 3° 4 | 2°15 | 27°20 | 29°40 | 14°40 | 10°40 | 8°31 | 6°44 | 2° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 41 0 | 8°50'25 | 28°10 | 21° 0 | 3°20 | 3°43 | 2°10 | 27°15 | 29°40 | 14°40 | 10°41 | 8°23 | 6°41 | 2°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 44 57 | 9°47'49 | 10♒17 | 21°27 | 4°33 | 4°22 | 2° 6 | 27°11 | 29°40 | 14°41 | 10°41 | 8°13 | 6°38 | 2°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 48 53 | 10°45'14 | 22°33 | 22° 1 | 5°47 | 5° 1 | 2° 1 | 27° 7 | 29°40 | 14°41 | 10°41 | 8° 2 | 6°35 | 2°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 52 50 | 11°42'41 | 4♓59 | 22°41 | 7° 0 | 5°40 | 1°57 | 27° 2 | 29°R40 | 14°42 | 10°41 | 7°51 | 6°31 | 2°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 56 46 | 12°40'09 | 17°37 | 23°26 | 8°13 | 6°19 | 1°53 | 26°58 | 29°40 | 14°42 | 10°41 | 7°40 | 6°28 | 2°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 0 43 | 13°37'38 | 0♈26 | 24°18 | 9°27 | 6°58 | 1°49 | 26°54 | 29°40 | 14°43 | 10°41 | 7°32 | 6°25 | 2°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 4 40 | 14°35'09 | 13°28 | 25°15 | 10°40 | 7°37 | 1°45 | 26°50 | 29°40 | 14°43 | 10°41 | 7°25 | 6°22 | 2°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 8 36 | 15°32'41 | 26°44 | 26°18 | 11°53 | 8°16 | 1°41 | 26°46 | 29°40 | 14°43 | 10°41 | 7°22 | 6°19 | 3° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 12 33 | 16°30'15 | 10♉15 | 27°27 | 13° 7 | 8°55 | 1°38 | 26°41 | 29°39 | 14°44 | 10°42 | 7°20 | 6°15 | 3° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 16 30 | 17°27'50 | 24° 2 | 28°41 | 14°20 | 9°35 | 1°34 | 26°37 | 29°39 | 14°44 | 10°R42 | 7°D20 | 6°12 | 3°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 20 26 | 18°25'26 | 8♊ 7 | 0♒ 0 | 15°33 | 10°14 | 1°31 | 26°33 | 29°39 | 14°44 | 10°42 | 7°R20 | 6° 9 | 3°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 24 23 | 19°23'04 | 22°29 | 1°24 | 16°46 | 10°53 | 1°28 | 26°29 | 29°38 | 14°44 | 10°41 | 7°20 | 6° 6 | 3°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 28 20 | 20°20'43 | 7♋ 6 | 2°53 | 18° 0 | 11°32 | 1°25 | 26°26 | 29°38 | 14°44 | 10°41 | 7°17 | 6° 3 | 3°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 32 16 | 21°18'24 | 21°53 | 4°27 | 19°13 | 12°12 | 1°23 | 26°22 | 29°38 | 14°45 | 10°41 | 7°12 | 6° 0 | 3°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 36 13 | 22°16'06 | 6♌44 | 6° 5 | 20°26 | 12°51 | 1°20 | 26°18 | 29°37 | 14°45 | 10°41 | 7° 4 | 5°56 | 3°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 40 9 | 23°13'51 | 21°31 | 7°46 | 21°39 | 13°31 | 1°18 | 26°14 | 29°37 | 14°45 | 10°41 | 6°54 | 5°53 | 3°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 44 6 | 24°11'36 | 6♍ 5 | 9°31 | 22°52 | 14°10 | 1°16 | 26°10 | 29°36 | 14°45 | 10°41 | 6°43 | 5°50 | 4° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 48 3 | 25° 9'24 | 20°19 | 11°20 | 24° 5 | 14°50 | 1°14 | 26° 7 | 29°35 | 14°R45 | 10°41 | 6°32 | 5°47 | 4° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 51 59 | 26° 7'14 | 4♎ 9 | 13°11 | 25°18 | 15°30 | 1°12 | 26° 3 | 29°35 | 14°45 | 10°41 | 6°22 | 5°44 | 4°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 55 56 | 27° 5'06 | 17°32 | 15° 4 | 26°32 | 16° 9 | 1°10 | 26° 0 | 29°34 | 14°45 | 10°40 | 6°15 | 5°40 | 4°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 59 53 | 28♒ 3'00 | 0♏28 | 17♒ 0 | 27♓45 | 16♓49 | 1♋ 9 | 25♋56 | 29♎33 | 14♏45 | 10♏40 | 6♊10 | 5♊37 | 4♉27 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h27m37s  Julian Calendar

The year -9499 astronomical counting style corresponds to year 9500 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9500 BCE
# geocentric

## MAY 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 3 49 | 29♒ 0'56 | 13♏ 1 | 18♒57 | 28♓58 | 17♓29 | 1°R 8 | 25°R53 | 29°R32 | 14°R45 | 10°R40 | 6°R 8 | 5♊34 | 4♉34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 7 46 | 29°58'54 | 25°15 | 20°56 | 0♈11 | 18° 8 | 1♋ 7 | 25♋50 | 29♎31 | 14♏44 | 10♏40 | 6♊ 7 | 5°31 | 4°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 11 43 | 0♓56'55 | 7♐14 | 22°55 | 1°24 | 18°48 | 1° 6 | 25°46 | 29°30 | 14°44 | 10°39 | 6° 7 | 5°28 | 4°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 15 39 | 1°54'58 | 19° 5 | 24°55 | 2°37 | 19°28 | 1° 5 | 25°43 | 29°30 | 14°44 | 10°39 | 6° 7 | 5°25 | 4°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 19 36 | 2°53'04 | 0♑53 | 26°55 | 3°50 | 20° 8 | 1° 5 | 25°40 | 29°29 | 14°44 | 10°39 | 6° 5 | 5°21 | 5° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 23 32 | 3°51'12 | 12°43 | 28°56 | 5° 3 | 20°48 | 1° 5 | 25°37 | 29°27 | 14°43 | 10°38 | 6° 1 | 5°18 | 5° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 27 29 | 4°49'22 | 24°39 | 0♓56 | 6°16 | 21°28 | 1°D 5 | 25°34 | 29°26 | 14°43 | 10°38 | 5°54 | 5°15 | 5°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 31 26 | 5°47'34 | 6♒44 | 2°56 | 7°29 | 22° 8 | 1° 5 | 25°31 | 29°25 | 14°43 | 10°38 | 5°44 | 5°12 | 5°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 35 22 | 6°45'48 | 19° 1 | 4°56 | 8°41 | 22°48 | 1° 5 | 25°28 | 29°24 | 14°42 | 10°37 | 5°33 | 5° 9 | 5°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 39 19 | 7°44'05 | 1♓32 | 6°54 | 9°54 | 23°29 | 1° 6 | 25°26 | 29°23 | 14°42 | 10°37 | 5°19 | 5° 6 | 5°34 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 43 15 | 8°42'24 | 14°16 | 8°52 | 11° 7 | 24° 9 | 1° 6 | 25°23 | 29°22 | 14°41 | 10°36 | 5° 6 | 5° 2 | 5°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 47 12 | 9°40'45 | 27°13 | 10°49 | 12°20 | 24°49 | 1° 7 | 25°20 | 29°20 | 14°41 | 10°36 | 4°53 | 4°59 | 5°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 51 9 | 10°39'08 | 10♈22 | 12°45 | 13°33 | 25°30 | 1° 8 | 25°18 | 29°19 | 14°40 | 10°35 | 4°43 | 4°56 | 5°54 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 55 5 | 11°37'33 | 23°42 | 14°40 | 14°46 | 26°10 | 1°10 | 25°16 | 29°17 | 14°40 | 10°35 | 4°35 | 4°53 | 6° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 59 2 | 12°36'01 | 7♉13 | 16°34 | 15°58 | 26°50 | 1°11 | 25°13 | 29°16 | 14°39 | 10°34 | 4°31 | 4°50 | 6° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 2 58 | 13°34'30 | 20°53 | 18°27 | 17°11 | 27°31 | 1°13 | 25°11 | 29°15 | 14°39 | 10°34 | 4°28 | 4°46 | 6°14 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 6 55 | 14°33'01 | 4♊43 | 20°19 | 18°24 | 28°11 | 1°14 | 25° 9 | 29°13 | 14°38 | 10°33 | 4°D28 | 4°43 | 6°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 10 52 | 15°31'35 | 18°43 | 22° 9 | 19°37 | 28°52 | 1°16 | 25° 7 | 29°12 | 14°37 | 10°33 | 4°R28 | 4°40 | 6°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 14 48 | 16°30'10 | 2♋52 | 23°59 | 20°49 | 29°33 | 1°19 | 25° 5 | 29°10 | 14°37 | 10°32 | 4°27 | 4°37 | 6°34 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 18 45 | 17°28'47 | 17°11 | 25°47 | 22° 2 | 0♈13 | 1°21 | 25° 3 | 29° 8 | 14°36 | 10°31 | 4°25 | 4°34 | 6°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 22 41 | 18°27'26 | 1♌35 | 27°34 | 23°15 | 0°54 | 1°24 | 25° 1 | 29° 7 | 14°35 | 10°31 | 4°19 | 4°31 | 6°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 26 38 | 19°26'08 | 16° 1 | 29°20 | 24°27 | 1°35 | 1°26 | 25° 0 | 29° 5 | 14°34 | 10°30 | 4°11 | 4°27 | 6°54 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 30 35 | 20°24'51 | 0♍24 | 1♈ 5 | 25°40 | 2°15 | 1°29 | 24°58 | 29° 3 | 14°34 | 10°29 | 4° 1 | 4°24 | 7° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 34 31 | 21°23'37 | 14°37 | 2°48 | 26°52 | 2°56 | 1°32 | 24°57 | 29° 1 | 14°33 | 10°29 | 3°50 | 4°21 | 7° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 38 28 | 22°22'25 | 28°35 | 4°31 | 28° 5 | 3°37 | 1°36 | 24°55 | 29° 0 | 14°32 | 10°28 | 3°39 | 4°18 | 7°14 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 42 24 | 23°21'15 | 12♎14 | 6°12 | 29°17 | 4°18 | 1°39 | 24°54 | 28°58 | 14°31 | 10°27 | 3°29 | 4°15 | 7°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 46 21 | 24°20'08 | 25°30 | 7°53 | 0♉29 | 4°59 | 1°43 | 24°53 | 28°56 | 14°30 | 10°27 | 3°21 | 4°12 | 7°27 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 50 17 | 25°19'03 | 8♏23 | 9°32 | 1°42 | 5°40 | 1°47 | 24°52 | 28°54 | 14°29 | 10°26 | 3°16 | 4° 8 | 7°34 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 54 14 | 26°18'01 | 20°55 | 11°10 | 2°54 | 6°21 | 1°51 | 24°51 | 28°52 | 14°28 | 10°25 | 3°13 | 4° 5 | 7°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 58 11 | 27°17'01 | 3♐ 9 | 12°48 | 4° 6 | 7° 2 | 1°55 | 24°50 | 28°50 | 14°27 | 10°24 | 3°D13 | 4° 2 | 7°47 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 2 7 | 28♓16'05 | 15♐10 | 14♈24 | 5♉19 | 7♈44 | 1♋59 | 24♋49 | 28♎48 | 14♏26 | 10♏23 | 3♊13 | 3♊59 | 7♉54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h27m31s  Julian Calendar 1 May 9500 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9500 BCE

## JUNE 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 6 4 | 29♓15'10 | 27♐ 2 | 15♈59 | 6♉31 | 8♈25 | 2♋ 3 | 24°R48 | 28°R46 | 14°R25 | 10°R23 | 3°R14 | 3♊56 | 8♉ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 10 0 | 0♈14'19 | 8♑51 | 17°33 | 7°43 | 9° 6 | 2° 8 | 24♋48 | 28♎44 | 14♏24 | 10♏22 | 3♊13 | 3°52 | 8° 7 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 13 57 | 1°13'30 | 20°43 | 19° 6 | 8°55 | 9°47 | 2°13 | 24°47 | 28°42 | 14°23 | 10°21 | 3°11 | 3°49 | 8°14 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 17 53 | 2°12'44 | 2♒41 | 20°38 | 10° 7 | 10°29 | 2°18 | 24°47 | 28°40 | 14°22 | 10°20 | 3° 7 | 3°46 | 8°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 21 50 | 3°12'00 | 14°52 | 22°10 | 11°19 | 11°10 | 2°23 | 24°46 | 28°38 | 14°20 | 10°19 | 3° 0 | 3°43 | 8°27 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 25 46 | 4°11'19 | 27°17 | 23°40 | 12°31 | 11°52 | 2°28 | 24°46 | 28°36 | 14°19 | 10°18 | 2°51 | 3°40 | 8°34 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 29 43 | 5°10'41 | 9♓59 | 25° 9 | 13°43 | 12°33 | 2°34 | 24°D46 | 28°34 | 14°18 | 10°17 | 2°41 | 3°37 | 8°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 33 39 | 6°10'05 | 22°59 | 26°37 | 14°55 | 13°15 | 2°40 | 24°46 | 28°31 | 14°17 | 10°16 | 2°31 | 3°33 | 8°47 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 37 36 | 7° 9'31 | 6♈16 | 28° 4 | 16° 7 | 13°57 | 2°45 | 24°46 | 28°29 | 14°15 | 10°15 | 2°21 | 3°30 | 8°54 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 41 32 | 8° 9'00 | 19°48 | 29°30 | 17°19 | 14°38 | 2°51 | 24°46 | 28°27 | 14°14 | 10°14 | 2°13 | 3°27 | 9° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 45 29 | 9° 8'31 | 3♉33 | 0♉55 | 18°31 | 15°20 | 2°58 | 24°47 | 28°25 | 14°13 | 10°13 | 2° 7 | 3°24 | 9° 7 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 49 26 | 10° 8'05 | 17°28 | 2°18 | 19°42 | 16° 2 | 3° 4 | 24°47 | 28°22 | 14°12 | 10°12 | 2° 4 | 3°21 | 9°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 53 22 | 11° 7'41 | 1♊29 | 3°41 | 20°54 | 16°44 | 3°10 | 24°48 | 28°20 | 14°10 | 10°11 | 2°D 3 | 3°17 | 9°20 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 57 19 | 12° 7'19 | 15°34 | 5° 2 | 22° 6 | 17°26 | 3°17 | 24°48 | 28°18 | 14° 9 | 10°10 | 2° 4 | 3°14 | 9°27 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 1 15 | 13° 6'59 | 29°42 | 6°22 | 23°17 | 18° 7 | 3°24 | 24°49 | 28°15 | 14° 7 | 10° 9 | 2° 5 | 3°11 | 9°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 5 12 | 14° 6'41 | 13♋50 | 7°41 | 24°29 | 18°49 | 3°31 | 24°50 | 28°13 | 14° 6 | 10° 8 | 2°R 5 | 3° 8 | 9°40 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 9 8 | 15° 6'25 | 27°58 | 8°58 | 25°40 | 19°32 | 3°38 | 24°51 | 28°11 | 14° 5 | 10° 7 | 2° 5 | 3° 5 | 9°47 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 13 5 | 16° 6'12 | 12♌ 4 | 10°14 | 26°52 | 20°14 | 3°45 | 24°52 | 28° 8 | 14° 3 | 10° 6 | 2° 2 | 3° 2 | 9°54 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 17 1 | 17° 6'00 | 26° 6 | 11°29 | 28° 3 | 20°56 | 3°52 | 24°53 | 28° 6 | 14° 2 | 10° 5 | 1°57 | 2°58 | 10° 0 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 20 58 | 18° 5'50 | 10♍ 1 | 12°41 | 29°14 | 21°38 | 4° 0 | 24°54 | 28° 4 | 14° 0 | 10° 4 | 1°51 | 2°55 | 10° 7 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 24 54 | 19° 5'43 | 23°47 | 13°52 | 0♊25 | 22°20 | 4° 7 | 24°55 | 28° 1 | 13°59 | 10° 3 | 1°44 | 2°52 | 10°14 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 28 51 | 20° 5'37 | 7♎20 | 15° 1 | 1°37 | 23° 2 | 4°15 | 24°57 | 27°59 | 13°57 | 10° 2 | 1°36 | 2°49 | 10°20 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 32 47 | 21° 5'34 | 20°38 | 16° 8 | 2°48 | 23°45 | 4°23 | 24°58 | 27°56 | 13°56 | 10° 1 | 1°30 | 2°46 | 10°27 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 36 44 | 22° 5'33 | 3♏38 | 17°13 | 3°59 | 24°27 | 4°31 | 25° 0 | 27°54 | 13°54 | 10° 0 | 1°25 | 2°43 | 10°34 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 40 40 | 23° 5'35 | 16°21 | 18°15 | 5° 9 | 25°10 | 4°39 | 25° 2 | 27°51 | 13°53 | 9°59 | 1°22 | 2°39 | 10°40 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 44 37 | 24° 5'39 | 28°47 | 19°15 | 6°20 | 25°52 | 4°47 | 25° 4 | 27°49 | 13°51 | 9°58 | 1°D21 | 2°36 | 10°47 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 48 33 | 25° 5'45 | 10♐59 | 20°12 | 7°31 | 26°35 | 4°56 | 25° 6 | 27°47 | 13°49 | 9°56 | 1°21 | 2°33 | 10°54 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 52 29 | 26° 5'54 | 22°59 | 21° 6 | 8°42 | 27°17 | 5° 4 | 25° 8 | 27°44 | 13°48 | 9°55 | 1°23 | 2°30 | 11° 0 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 56 26 | 27° 6'05 | 4♑51 | 21°56 | 9°52 | 28° 0 | 5°13 | 25°10 | 27°42 | 13°46 | 9°54 | 1°25 | 2°27 | 11° 7 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 0 22 | 28♈ 6'19 | 16♑41 | 22♉42 | 11♊ 3 | 28♈43 | 5♋22 | 25♋12 | 27♎39 | 13♏45 | 9♏53 | 1♊26 | 2♊23 | 11♉14 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h27m24s  Julian Calendar

The year -9499 astronomical counting style corresponds to year 9500 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9500 BCE
# geocentric

## JULY 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 4 19 | 29♈ 6'35 | 28♉32 | 23♉25 | 12♊13 | 29♈25 | 5♋31 | 25♋14 | 27°R37 | 13°R43 | 9°R52 | 1°R27 | 2♊20 | 11♉21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 8 15 | 0♉ 6'53 | 10♒30 | 24° 2 | 13°23 | 0♉ 8 | 5°40 | 25°17 | 27♎34 | 13♏41 | 9♏51 | 1♊26 | 2°17 | 11°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 12 12 | 1° 7'14 | 22°41 | 24°35 | 14°34 | 0°51 | 5°49 | 25°19 | 27°32 | 13°40 | 9°50 | 1°24 | 2°14 | 11°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 16 8 | 2° 7'38 | 5♓ 8 | 25° 2 | 15°44 | 1°34 | 5°59 | 25°22 | 27°29 | 13°38 | 9°48 | 1°21 | 2°11 | 11°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 20 5 | 3° 8'03 | 17°54 | 25°23 | 16°54 | 2°17 | 6° 8 | 25°25 | 27°27 | 13°36 | 9°47 | 1°17 | 2° 8 | 11°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 24 1 | 4° 8'31 | 1♈ 2 | 25°37 | 18° 4 | 3° 0 | 6°18 | 25°27 | 27°25 | 13°35 | 9°46 | 1°12 | 2° 4 | 11°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 27 58 | 5° 9'01 | 14°33 | 25°R44 | 19°14 | 3°43 | 6°27 | 25°30 | 27°22 | 13°33 | 9°45 | 1° 8 | 2° 1 | 12° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 31 54 | 6° 9'34 | 28°24 | 25°44 | 20°23 | 4°26 | 6°37 | 25°33 | 27°20 | 13°31 | 9°44 | 1° 5 | 1°58 | 12° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 35 51 | 7°10'08 | 12♉33 | 25°35 | 21°33 | 5° 9 | 6°47 | 25°36 | 27°17 | 13°30 | 9°43 | 1° 2 | 1°55 | 12°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 39 47 | 8°10'45 | 26°54 | 25°17 | 22°42 | 5°52 | 6°57 | 25°40 | 27°15 | 13°28 | 9°41 | 1°D 1 | 1°52 | 12°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 43 44 | 9°11'23 | 11♊24 | 24°50 | 23°52 | 6°35 | 7° 7 | 25°43 | 27°13 | 13°26 | 9°40 | 1° 1 | 1°48 | 12°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 47 40 | 10°12'03 | 25°55 | 24°13 | 25° 1 | 7°19 | 7°17 | 25°46 | 27°10 | 13°25 | 9°39 | 1° 3 | 1°45 | 12°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 51 37 | 11°12'45 | 10♋23 | 23°27 | 26°10 | 8° 2 | 7°28 | 25°50 | 27° 8 | 13°23 | 9°38 | 1° 4 | 1°42 | 12°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 55 33 | 12°13'29 | 24°44 | 22°33 | 27°19 | 8°45 | 7°38 | 25°53 | 27° 5 | 13°21 | 9°37 | 1° 5 | 1°39 | 12°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 59 30 | 13°14'14 | 8♌55 | 21°30 | 28°28 | 9°29 | 7°49 | 25°57 | 27° 3 | 13°20 | 9°35 | 1°R 6 | 1°36 | 12°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 3 26 | 14°15'00 | 22°55 | 20°20 | 29°37 | 10°12 | 7°59 | 26° 1 | 27° 1 | 13°18 | 9°34 | 1° 6 | 1°33 | 13° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 7 22 | 15°15'48 | 6♍42 | 19° 5 | 0♋46 | 10°56 | 8°10 | 26° 4 | 26°59 | 13°16 | 9°33 | 1° 5 | 1°29 | 13° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 11 19 | 16°16'37 | 20°15 | 17°47 | 1°54 | 11°39 | 8°21 | 26° 8 | 26°56 | 13°14 | 9°32 | 1° 3 | 1°26 | 13°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 15 15 | 17°17'28 | 3♎36 | 16°28 | 3° 2 | 12°23 | 8°32 | 26°12 | 26°54 | 13°13 | 9°31 | 1° 1 | 1°23 | 13°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 19 12 | 18°18'21 | 16°42 | 15°10 | 4°10 | 13° 7 | 8°43 | 26°16 | 26°52 | 13°11 | 9°30 | 0°59 | 1°20 | 13°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 23 8 | 19°19'15 | 29°36 | 13°57 | 5°18 | 13°50 | 8°54 | 26°21 | 26°50 | 13° 9 | 9°28 | 0°58 | 1°17 | 13°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 27 5 | 20°20'10 | 12♏16 | 12°49 | 6°26 | 14°34 | 9° 5 | 26°25 | 26°47 | 13° 8 | 9°27 | 0°57 | 1°14 | 13°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 31 1 | 21°21'07 | 24°43 | 11°51 | 7°34 | 15°18 | 9°16 | 26°29 | 26°45 | 13° 6 | 9°26 | 0°56 | 1°10 | 13°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 34 58 | 22°22'06 | 6♐58 | 11° 2 | 8°41 | 16° 2 | 9°28 | 26°34 | 26°43 | 13° 4 | 9°25 | 0°D56 | 1° 7 | 13°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 38 54 | 23°23'06 | 19° 4 | 10°24 | 9°49 | 16°46 | 9°39 | 26°38 | 26°41 | 13° 3 | 9°24 | 0°56 | 1° 4 | 14° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 42 51 | 24°24'09 | 1♑ 0 | 9°58 | 10°56 | 17°30 | 9°51 | 26°43 | 26°39 | 13° 1 | 9°23 | 0°57 | 1° 1 | 14° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 46 47 | 25°25'12 | 12°52 | 9°43 | 12° 3 | 18°14 | 10° 2 | 26°47 | 26°37 | 12°59 | 9°22 | 0°58 | 0°58 | 14°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 50 44 | 26°26'18 | 24°41 | 9°D41 | 13°10 | 18°58 | 10°14 | 26°52 | 26°35 | 12°58 | 9°20 | 0°58 | 0°54 | 14°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 54 40 | 27°27'25 | 6♒32 | 9°49 | 14°16 | 19°42 | 10°26 | 26°57 | 26°33 | 12°56 | 9°19 | 0°59 | 0°51 | 14°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 58 37 | 28°28'33 | 18°29 | 10° 8 | 15°22 | 20°26 | 10°38 | 27° 2 | 26°31 | 12°54 | 9°18 | 0°59 | 0°48 | 14°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 2 33 | 29♉29'43 | 0♓36 | 10♉36 | 16♋29 | 21♉10 | 10♋50 | 27♋ 6 | 26♎29 | 12♏53 | 9♏17 | 0°R59 | 0♊45 | 14♑41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h27m18s  Julian Calendar 1 July 9500 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9500 BCE

## AUGUST 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 6 30 | 0♊30'55 | 12♓59 | 11♉13 | 17♋34 | 21♉54 | 11♋ 2 | 27♋11 | 26°R27 | 12°R51 | 9°R16 | 0°D59 | 0♊42 | 14♑48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 10 26 | 1°32'08 | 25°42 | 11°57 | 18°40 | 22°38 | 11°14 | 27°17 | 26♎25 | 12♏50 | 9♏15 | 0♊59 | 0°39 | 14°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 14 23 | 2°33'23 | 8♈47 | 12°49 | 19°46 | 23°23 | 11°26 | 27°22 | 26°23 | 12°48 | 9°14 | 0°59 | 0°35 | 15° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 18 19 | 3°34'39 | 22°19 | 13°47 | 20°51 | 24° 7 | 11°38 | 27°27 | 26°21 | 12°46 | 9°13 | 0°59 | 0°32 | 15° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 22 15 | 4°35'56 | 6♉16 | 14°49 | 21°56 | 24°51 | 11°51 | 27°32 | 26°20 | 12°45 | 9°12 | 1° 0 | 0°29 | 15°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 26 12 | 5°37'15 | 20°37 | 15°57 | 23° 1 | 25°36 | 12° 3 | 27°38 | 26°18 | 12°43 | 9°11 | 1° 0 | 0°26 | 15°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 30 8 | 6°38'35 | 5♊18 | 17° 8 | 24° 5 | 26°20 | 12°15 | 27°43 | 26°16 | 12°42 | 9°10 | 1°R 0 | 0°23 | 15°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 34 5 | 7°39'56 | 20°12 | 18°23 | 25° 9 | 27° 5 | 12°28 | 27°49 | 26°14 | 12°40 | 9° 9 | 1° 0 | 0°20 | 15°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 38 1 | 8°41'18 | 5♋11 | 19°41 | 26°13 | 27°50 | 12°40 | 27°54 | 26°13 | 12°39 | 9° 8 | 0°59 | 0°16 | 15°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 41 58 | 9°42'41 | 20° 6 | 21° 1 | 27°17 | 28°34 | 12°53 | 28° 0 | 26°11 | 12°37 | 9° 7 | 0°58 | 0°13 | 15°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 45 54 | 10°44'05 | 4♌51 | 22°24 | 28°20 | 29°19 | 13° 6 | 28° 5 | 26°10 | 12°36 | 9° 6 | 0°57 | 0°10 | 15°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 49 51 | 11°45'29 | 19°18 | 23°48 | 29°23 | 0♊ 4 | 13°19 | 28°11 | 26° 8 | 12°34 | 9° 5 | 0°56 | 0° 7 | 16° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 53 47 | 12°46'53 | 3♍25 | 25°14 | 0♌26 | 0°48 | 13°31 | 28°17 | 26° 7 | 12°33 | 9° 4 | 0°55 | 0° 4 | 16° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 57 44 | 13°48'18 | 17°11 | 26°40 | 1°28 | 1°33 | 13°44 | 28°23 | 26° 5 | 12°32 | 9° 3 | 0°D55 | 0° 0 | 16°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 1 41 | 14°49'44 | 0♎35 | 28° 8 | 2°30 | 2°18 | 13°57 | 28°29 | 26° 4 | 12°30 | 9° 2 | 0°55 | 29♉57 | 16°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 5 37 | 15°51'09 | 13°39 | 29°37 | 3°32 | 3° 3 | 14°10 | 28°35 | 26° 2 | 12°29 | 9° 1 | 0°57 | 29°54 | 16°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 9 34 | 16°52'36 | 26°27 | 1♊ 7 | 4°33 | 3°48 | 14°23 | 28°41 | 26° 1 | 12°27 | 9° 0 | 0°58 | 29°51 | 16°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 13 30 | 17°54'02 | 9♏ 0 | 2°37 | 5°34 | 4°32 | 14°36 | 28°47 | 26° 0 | 12°26 | 8°59 | 0°59 | 29°48 | 16°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 17 27 | 18°55'29 | 21°21 | 4° 8 | 6°34 | 5°17 | 14°49 | 28°53 | 25°59 | 12°25 | 8°58 | 1° 0 | 29°45 | 16°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 21 23 | 19°56'56 | 3♐32 | 5°39 | 7°34 | 6° 2 | 15° 2 | 28°59 | 25°57 | 12°24 | 8°57 | 1°R 1 | 29°41 | 16°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 25 20 | 20°58'24 | 15°36 | 7°11 | 8°34 | 6°48 | 15°16 | 29° 5 | 25°56 | 12°22 | 8°57 | 1° 0 | 29°38 | 17° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 29 16 | 21°59'52 | 27°33 | 8°43 | 9°33 | 7°33 | 15°29 | 29°12 | 25°55 | 12°21 | 8°56 | 0°58 | 29°35 | 17° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 33 13 | 23° 1'21 | 9♑26 | 10°15 | 10°31 | 8°18 | 15°42 | 29°18 | 25°54 | 12°20 | 8°55 | 0°55 | 29°32 | 17°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 37 9 | 24° 2'50 | 21°17 | 11°48 | 11°29 | 9° 3 | 15°55 | 29°24 | 25°53 | 12°19 | 8°54 | 0°51 | 29°29 | 17°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 41 6 | 25° 4'20 | 3♒ 7 | 13°20 | 12°27 | 9°48 | 16° 9 | 29°31 | 25°52 | 12°18 | 8°53 | 0°47 | 29°26 | 17°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 45 2 | 26° 5'49 | 14°59 | 14°53 | 13°24 | 10°33 | 16°22 | 29°37 | 25°51 | 12°16 | 8°53 | 0°42 | 29°22 | 17°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 48 59 | 27° 7'20 | 26°57 | 16°26 | 14°21 | 11°19 | 16°36 | 29°44 | 25°51 | 12°15 | 8°52 | 0°38 | 29°19 | 17°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 52 55 | 28° 8'50 | 9♓ 3 | 17°59 | 15°17 | 12° 4 | 16°49 | 29°50 | 25°50 | 12°14 | 8°51 | 0°35 | 29°16 | 17°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 56 52 | 29°10'21 | 21°22 | 19°32 | 16°12 | 12°49 | 17° 3 | 29°57 | 25°49 | 12°13 | 8°51 | 0°34 | 29°13 | 17°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 0 49 | 0♋11'52 | 3♈57 | 21° 6 | 17° 7 | 13°35 | 17°16 | 0♌ 4 | 25°48 | 12°12 | 8°50 | 0°D34 | 29°10 | 18° 2 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 4 45 | 1♋13'23 | 16♈54 | 22♊39 | 18♌ 1 | 14♊20 | 17♋30 | 0♌10 | 25♎48 | 12♏11 | 8♏49 | 0♊34 | 29♉ 6 | 18♑ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h27m12s  Julian Calendar

The year -9499 astronomical counting style corresponds to year 9500 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9500 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 8 42 | 2♋14'55 | 0♉16 | 24♊13 | 18♌55 | 15♊ 5 | 17♋43 | 0♌17 | 25°R47 | 12°R10 | 8°R49 | 0♊36 | 29♉ 3 | 18♂15 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 12 38 | 3°16'27 | 14° 5 | 25°47 | 19°47 | 15°51 | 17°57 | 0°24 | 25♎47 | 12♏ 9 | 8♏48 | 0°38 | 29° 0 | 18°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 16 35 | 4°17'59 | 28°22 | 27°20 | 20°40 | 16°36 | 18°11 | 0°31 | 25°46 | 12° 8 | 8°47 | 0°R38 | 28°57 | 18°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 20 31 | 5°19'31 | 13♊ 5 | 28°55 | 21°31 | 17°22 | 18°24 | 0°38 | 25°46 | 12° 7 | 8°47 | 0°38 | 28°54 | 18°35 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 24 28 | 6°21'04 | 28° 8 | 0♋29 | 22°22 | 18° 8 | 18°38 | 0°44 | 25°45 | 12° 7 | 8°46 | 0°36 | 28°51 | 18°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 28 24 | 7°22'36 | 13♋23 | 2° 3 | 23°11 | 18°53 | 18°52 | 0°51 | 25°45 | 12° 6 | 8°46 | 0°31 | 28°47 | 18°49 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 32 21 | 8°24'07 | 28°40 | 3°38 | 24° 0 | 19°39 | 19° 6 | 0°58 | 25°45 | 12° 5 | 8°45 | 0°26 | 28°44 | 18°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 36 18 | 9°25'39 | 13♌47 | 5°12 | 24°49 | 20°25 | 19°19 | 1° 5 | 25°44 | 12° 4 | 8°45 | 0°20 | 28°41 | 19° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 40 14 | 10°27'09 | 28°35 | 6°47 | 25°36 | 21°10 | 19°33 | 1°12 | 25°44 | 12° 3 | 8°44 | 0°14 | 28°38 | 19° 9 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 44 11 | 11°28'39 | 12♍58 | 8°23 | 26°22 | 21°56 | 19°47 | 1°19 | 25°44 | 12° 3 | 8°44 | 0° 9 | 28°35 | 19°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 48 7 | 12°30'08 | 26°54 | 9°58 | 27° 7 | 22°42 | 20° 1 | 1°26 | 25°44 | 12° 2 | 8°43 | 0° 6 | 28°32 | 19°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 52 4 | 13°31'36 | 10♎21 | 11°34 | 27°52 | 23°28 | 20°15 | 1°33 | 25°D44 | 12° 1 | 8°43 | 0°D 4 | 28°28 | 19°29 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 56 1 | 14°33'03 | 23°23 | 13°10 | 28°35 | 24°13 | 20°28 | 1°41 | 25°44 | 12° 1 | 8°42 | 0° 5 | 28°25 | 19°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 59 57 | 15°34'29 | 6♏ 3 | 14°46 | 29°17 | 24°59 | 20°42 | 1°48 | 25°44 | 12° 0 | 8°42 | 0° 6 | 28°22 | 19°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 3 54 | 16°35'55 | 18°26 | 16°23 | 29°58 | 25°45 | 20°56 | 1°55 | 25°44 | 12° 0 | 8°42 | 0° 8 | 28°19 | 19°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 7 50 | 17°37'20 | 0♐35 | 18° 0 | 0♍38 | 26°31 | 21°10 | 2° 2 | 25°44 | 11°59 | 8°41 | 0°R 8 | 28°16 | 19°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 11 47 | 18°38'43 | 12°35 | 19°37 | 1°16 | 27°17 | 21°24 | 2° 9 | 25°44 | 11°59 | 8°41 | 0° 7 | 28°12 | 20° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 15 44 | 19°40'06 | 24°29 | 21°15 | 1°53 | 28° 3 | 21°38 | 2°16 | 25°45 | 11°58 | 8°41 | 0° 4 | 28° 9 | 20° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 19 40 | 20°41'28 | 6♑20 | 22°53 | 2°29 | 28°49 | 21°52 | 2°24 | 25°45 | 11°58 | 8°40 | 29♉58 | 28° 6 | 20°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 23 37 | 21°42'49 | 18°11 | 24°31 | 3° 3 | 29°35 | 22° 6 | 2°31 | 25°45 | 11°58 | 8°40 | 29°50 | 28° 3 | 20°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 27 33 | 22°44'09 | 0♒ 2 | 26°10 | 3°36 | 0♋21 | 22°19 | 2°38 | 25°46 | 11°57 | 8°40 | 29°40 | 28° 0 | 20°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 31 30 | 23°45'27 | 11°56 | 27°49 | 4° 8 | 1° 7 | 22°33 | 2°45 | 25°46 | 11°57 | 8°40 | 29°29 | 27°57 | 20°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 35 27 | 24°46'45 | 23°53 | 29°28 | 4°37 | 1°53 | 22°47 | 2°53 | 25°47 | 11°57 | 8°40 | 29°18 | 27°53 | 20°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 39 23 | 25°48'03 | 5♓56 | 1♌ 8 | 5° 5 | 2°39 | 23° 1 | 3° 0 | 25°47 | 11°56 | 8°39 | 29° 7 | 27°50 | 20°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 43 20 | 26°49'19 | 18° 7 | 2°49 | 5°32 | 3°25 | 23°15 | 3° 7 | 25°48 | 11°56 | 8°39 | 28°59 | 27°47 | 20°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 47 17 | 27°50'34 | 0♈28 | 4°29 | 5°56 | 4°11 | 23°29 | 3°15 | 25°49 | 11°56 | 8°39 | 28°53 | 27°44 | 21° 2 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 51 13 | 28°51'48 | 13° 2 | 6°10 | 6°19 | 4°57 | 23°43 | 3°22 | 25°50 | 11°56 | 8°39 | 28°49 | 27°41 | 21° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 55 10 | 29°53'01 | 25°53 | 7°51 | 6°40 | 5°44 | 23°56 | 3°29 | 25°50 | 11°56 | 8°39 | 28°D47 | 27°37 | 21°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 59 6 | 0♌54'14 | 9♉ 6 | 9°33 | 6°58 | 6°30 | 24°10 | 3°37 | 25°51 | 11°56 | 8°39 | 28°48 | 27°34 | 21°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 3 3 | 1♌55'25 | 22♉42 | 11♌14 | 7♍15 | 7♋16 | 24♋24 | 3♌44 | 25♎52 | 11°D56 | 8°D39 | 28°R48 | 27♉31 | 21♂29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h27m06s  Julian Calendar 1 Sept. 9500 BCE == Greg. Calendar 20 June 9500 BCE

## OCTOBER 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 7 0 | 2♌56'36 | 6♊45 | 12♌56 | 7♍30 | 8♋ 2 | 24♋38 | 3♌51 | 25♎53 | 11♏56 | 8♏39 | 28°R48 | 27♉28 | 21♂36 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 10 56 | 3°57'45 | 21°14 | 14°38 | 7°42 | 8°49 | 24°52 | 3°59 | 25°54 | 11°56 | 8°39 | 28♉46 | 27°25 | 21°43 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 14 53 | 4°58'54 | 6♋ 7 | 16°20 | 7°52 | 9°35 | 25° 6 | 4° 6 | 25°55 | 11°56 | 8°39 | 28°42 | 27°22 | 21°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 18 50 | 6° 0'01 | 21°18 | 18° 1 | 8° 0 | 10°21 | 25°19 | 4°13 | 25°56 | 11°56 | 8°39 | 28°34 | 27°18 | 21°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 22 46 | 7° 1'06 | 6♌36 | 19°42 | 8° 6 | 11° 7 | 25°33 | 4°21 | 25°57 | 11°56 | 8°39 | 28°25 | 27°15 | 22° 3 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 26 43 | 8° 2'11 | 21°50 | 21°23 | 8° 9 | 11°54 | 25°47 | 4°28 | 25°58 | 11°56 | 8°39 | 28°14 | 27°12 | 22° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 30 40 | 9° 3'13 | 6♍51 | 23° 2 | 8°R10 | 12°40 | 26° 1 | 4°35 | 26° 0 | 11°56 | 8°40 | 28° 3 | 27° 9 | 22°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 34 36 | 10° 4'14 | 21°27 | 24°41 | 8° 8 | 13°26 | 26°14 | 4°43 | 26° 1 | 11°57 | 8°40 | 27°54 | 27° 6 | 22°23 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 38 33 | 11° 5'13 | 5♎35 | 26°18 | 8° 4 | 14°13 | 26°28 | 4°50 | 26° 2 | 11°57 | 8°40 | 27°46 | 27° 3 | 22°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 42 29 | 12° 6'10 | 19°13 | 27°53 | 7°57 | 14°59 | 26°42 | 4°57 | 26° 4 | 11°57 | 8°40 | 27°42 | 26°59 | 22°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 46 26 | 13° 7'05 | 2♏21 | 29°26 | 7°47 | 15°46 | 26°55 | 5° 4 | 26° 5 | 11°58 | 8°40 | 27°40 | 26°56 | 22°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 50 23 | 14° 7'58 | 15° 3 | 0♍57 | 7°35 | 16°32 | 27° 9 | 5°12 | 26° 7 | 11°58 | 8°41 | 27°D39 | 26°53 | 22°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 54 19 | 15° 8'49 | 27°25 | 2°24 | 7°20 | 17°18 | 27°22 | 5°19 | 26° 8 | 11°59 | 8°41 | 27°R40 | 26°50 | 22°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 58 16 | 16° 9'38 | 9♐31 | 3°47 | 7° 3 | 18° 5 | 27°36 | 5°26 | 26°10 | 11°59 | 8°41 | 27°39 | 26°47 | 23° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 2 13 | 17°10'25 | 21°27 | 5° 6 | 6°43 | 18°51 | 27°49 | 5°34 | 26°11 | 11°59 | 8°42 | 27°37 | 26°43 | 23°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 6 9 | 18°11'10 | 3♑17 | 6°20 | 6°21 | 19°38 | 28° 3 | 5°41 | 26°13 | 12° 0 | 8°42 | 27°32 | 26°40 | 23°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 10 6 | 19°11'53 | 15° 6 | 7°28 | 5°57 | 20°24 | 28°16 | 5°48 | 26°15 | 12° 1 | 8°42 | 27°24 | 26°37 | 23°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 14 3 | 20°12'34 | 26°56 | 8°29 | 5°30 | 21°10 | 28°30 | 5°55 | 26°16 | 12° 1 | 8°43 | 27°13 | 26°34 | 23°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 17 59 | 21°13'13 | 8♒50 | 9°23 | 5° 1 | 21°57 | 28°43 | 6° 2 | 26°18 | 12° 2 | 8°43 | 27° 0 | 26°31 | 23°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 21 56 | 22°13'50 | 20°50 | 10° 8 | 4°30 | 22°43 | 28°56 | 6° 9 | 26°20 | 12° 2 | 8°44 | 26°46 | 26°28 | 23°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 25 53 | 23°14'25 | 2♓56 | 10°45 | 3°58 | 23°30 | 29°10 | 6°17 | 26°22 | 12° 3 | 8°44 | 26°31 | 26°24 | 23°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 29 49 | 24°14'58 | 15°10 | 11°12 | 3°24 | 24°16 | 29°23 | 6°24 | 26°24 | 12° 4 | 8°44 | 26°17 | 26°21 | 23°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 33 46 | 25°15'29 | 27°32 | 11°29 | 2°48 | 25° 3 | 29°36 | 6°31 | 26°26 | 12° 5 | 8°45 | 26° 5 | 26°18 | 24° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 37 42 | 26°15'58 | 10♈ 4 | 11°R35 | 2°12 | 25°49 | 29°49 | 6°38 | 26°28 | 12° 5 | 8°45 | 25°56 | 26°15 | 24°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 41 39 | 27°16'26 | 22°47 | 11°31 | 1°35 | 26°35 | 0♌ 2 | 6°45 | 26°30 | 12° 6 | 8°46 | 25°51 | 26°12 | 24°17 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 45 36 | 28°16'51 | 5♉43 | 11°16 | 0°57 | 27°22 | 0°16 | 6°52 | 26°32 | 12° 7 | 8°47 | 25°48 | 26° 9 | 24°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 49 32 | 29°17'15 | 18°55 | 10°51 | 0°18 | 28° 8 | 0°29 | 6°59 | 26°34 | 12° 8 | 8°47 | 25°47 | 26° 5 | 24°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 53 29 | 0♍17'37 | 2♊25 | 10°16 | 29♌40 | 28°55 | 0°42 | 7° 6 | 26°36 | 12° 9 | 8°48 | 25°47 | 26° 2 | 24°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 57 26 | 1°17'57 | 16°16 | 9°32 | 29° 2 | 29°41 | 0°54 | 7°13 | 26°39 | 12°10 | 8°48 | 25°46 | 25°59 | 24°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 1 22 | 2°18'16 | 0♋29 | 8°40 | 28°24 | 0♌28 | 1° 7 | 7°20 | 26°41 | 12°11 | 8°49 | 25°44 | 25°56 | 24°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 5 19 | 3♍18'32 | 15♋ 3 | 7♍43 | 27♌47 | 1♌14 | 1♌20 | 7♌27 | 26♎43 | 12♏12 | 8♏50 | 25♉39 | 25♉53 | 24♂57 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h27m00s  Julian Calendar

The year -9499 astronomical counting style corresponds to year 9500 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9500 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 9 16 | 4♍18'46 | 29♋53 | 6°R40 | 27°R11 | 2♌ 1 | 1♌33 | 7♌34 | 26♎45 | 12♏13 | 8♏50 | 25°R32 | 25♉49 | 25♂ 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 13 12 | 5°18'59 | 14♌54 | 5♍35 | 26♌36 | 2°47 | 1°46 | 7°40 | 26°48 | 12°14 | 8°51 | 25♉22 | 25°46 | 25°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 17 9 | 6°19'09 | 29°56 | 4°28 | 26° 3 | 3°34 | 1°58 | 7°47 | 26°50 | 12°15 | 8°52 | 25°10 | 25°43 | 25°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 21 5 | 7°19'17 | 14♍49 | 3°22 | 25°31 | 4°20 | 2°11 | 7°54 | 26°53 | 12°16 | 8°53 | 24°59 | 25°40 | 25°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 25 2 | 8°19'23 | 29°24 | 2°18 | 25° 0 | 5° 7 | 2°23 | 8° 1 | 26°55 | 12°18 | 8°53 | 24°48 | 25°37 | 25°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 28 59 | 9°19'26 | 13♎34 | 1°17 | 24°32 | 5°53 | 2°36 | 8° 7 | 26°58 | 12°19 | 8°54 | 24°40 | 25°34 | 25°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 32 55 | 10°19'27 | 27°17 | 0°21 | 24° 6 | 6°39 | 2°48 | 8°14 | 27° 0 | 12°20 | 8°55 | 24°35 | 25°30 | 25°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 36 52 | 11°19'25 | 10♏31 | 29♌30 | 23°42 | 7°26 | 3° 1 | 8°20 | 27° 3 | 12°21 | 8°56 | 24°32 | 25°27 | 25°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 40 48 | 12°19'21 | 23°19 | 28°45 | 23°21 | 8°12 | 3°13 | 8°27 | 27° 5 | 12°23 | 8°57 | 24°D31 | 25°24 | 25°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 44 45 | 13°19'15 | 5♐46 | 28° 8 | 23° 1 | 8°59 | 3°25 | 8°34 | 27° 8 | 12°24 | 8°58 | 24°32 | 25°21 | 26° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 48 42 | 14°19'05 | 17°55 | 27°37 | 22°44 | 9°45 | 3°37 | 8°40 | 27°11 | 12°25 | 8°58 | 24°R32 | 25°18 | 26°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 52 38 | 15°18'53 | 29°52 | 27°13 | 22°30 | 10°31 | 3°49 | 8°46 | 27°13 | 12°27 | 8°59 | 24°31 | 25°15 | 26°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 56 35 | 16°18'39 | 11♑43 | 26°56 | 22°18 | 11°18 | 4° 1 | 8°53 | 27°16 | 12°28 | 9° 0 | 24°27 | 25°11 | 26°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 0 31 | 17°18'22 | 23°33 | 26°46 | 22° 9 | 12° 4 | 4°13 | 8°59 | 27°19 | 12°29 | 9° 1 | 24°22 | 25° 8 | 26°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 4 28 | 18°18'02 | 5♒25 | 26°D42 | 22° 2 | 12°50 | 4°25 | 9° 5 | 27°21 | 12°31 | 9° 2 | 24°13 | 25° 5 | 26°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 8 25 | 19°17'40 | 17°23 | 26°45 | 21°57 | 13°37 | 4°37 | 9°12 | 27°24 | 12°32 | 9° 3 | 24° 3 | 25° 2 | 26°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 12 21 | 20°17'15 | 29°30 | 26°54 | 21°D56 | 14°23 | 4°49 | 9°18 | 27°27 | 12°34 | 9° 4 | 23°51 | 24°59 | 26°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 16 18 | 21°16'48 | 11♓46 | 27° 9 | 21°56 | 15° 9 | 5° 0 | 9°24 | 27°30 | 12°35 | 9° 5 | 23°39 | 24°55 | 26°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 20 14 | 22°16'18 | 24°13 | 27°29 | 21°59 | 15°56 | 5°12 | 9°30 | 27°33 | 12°37 | 9° 6 | 23°28 | 24°52 | 27° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 24 11 | 23°15'46 | 6♈52 | 27°54 | 22° 4 | 16°42 | 5°23 | 9°36 | 27°36 | 12°38 | 9° 7 | 23°19 | 24°49 | 27°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 28 8 | 24°15'11 | 19°41 | 28°24 | 22°12 | 17°28 | 5°35 | 9°42 | 27°39 | 12°40 | 9° 8 | 23°11 | 24°46 | 27°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 32 4 | 25°14'34 | 2♉42 | 28°59 | 22°22 | 18°14 | 5°46 | 9°48 | 27°42 | 12°42 | 9° 9 | 23° 7 | 24°43 | 27°25 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 36 1 | 26°13'55 | 15°54 | 29°37 | 22°34 | 19° 1 | 5°57 | 9°54 | 27°45 | 12°43 | 9°10 | 23° 5 | 24°40 | 27°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 39 57 | 27°13'14 | 29°18 | 0♍20 | 22°48 | 19°47 | 6° 8 | 9°59 | 27°48 | 12°45 | 9°11 | 23°D 5 | 24°36 | 27°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 43 54 | 28°12'31 | 12♊55 | 1° 6 | 23° 5 | 20°33 | 6°19 | 10° 5 | 27°51 | 12°47 | 9°12 | 23° 6 | 24°33 | 27°45 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 47 50 | 29°11'46 | 26°46 | 1°56 | 23°23 | 21°19 | 6°30 | 10°11 | 27°54 | 12°48 | 9°14 | 23°R 6 | 24°30 | 27°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 51 47 | 0♎10'58 | 10♋51 | 2°48 | 23°43 | 22° 5 | 6°41 | 10°16 | 27°57 | 12°50 | 9°15 | 23° 6 | 24°27 | 27°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 55 44 | 1°10'09 | 25° 9 | 3°44 | 24° 5 | 22°51 | 6°52 | 10°22 | 28° 0 | 12°52 | 9°16 | 23° 4 | 24°24 | 28° 5 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 59 40 | 2° 9'17 | 9♌37 | 4°42 | 24°29 | 23°37 | 7° 2 | 10°28 | 28° 3 | 12°54 | 9°17 | 22°59 | 24°20 | 28°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 3 37 | 3♎ 8'24 | 24♌13 | 5♍44 | 24♌54 | 24♌24 | 7♌13 | 10♌33 | 28♎ 6 | 12♏56 | 9♏18 | 22♉53 | 24♉17 | 28♂18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h26m54s  Julian Calendar 1 Nov. 9500 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9500 BCE

## DECEMBER 9500 BCE (-9499) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 7 33 | 4♎ 7'27 | 8♍48 | 6♍47 | 25♌22 | 25♌10 | 7♌23 | 10♌38 | 28♎ 9 | 12♏57 | 9♏19 | 22°R45 | 24♉14 | 28♂25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 11 30 | 5° 6'29 | 23°18 | 7°53 | 25°50 | 25°56 | 7°34 | 10°44 | 28°12 | 12°59 | 9°21 | 22♉37 | 24°11 | 28°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 15 26 | 6° 5'29 | 7♎35 | 9° 2 | 26°21 | 26°42 | 7°44 | 10°49 | 28°16 | 13° 1 | 9°22 | 22°30 | 24° 8 | 28°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 19 23 | 7° 4'26 | 21°33 | 10°12 | 26°52 | 27°28 | 7°54 | 10°54 | 28°19 | 13° 3 | 9°23 | 22°25 | 24° 5 | 28°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 23 19 | 8° 3'20 | 5♏ 9 | 11°25 | 27°26 | 28°13 | 8° 4 | 10°59 | 28°22 | 13° 5 | 9°24 | 22°22 | 24° 1 | 28°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 27 16 | 9° 2'12 | 18°21 | 12°39 | 28° 0 | 28°59 | 8°14 | 11° 4 | 28°25 | 13° 7 | 9°26 | 22°D20 | 23°58 | 28°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 31 12 | 10° 1'02 | 1♐10 | 13°55 | 28°36 | 29°45 | 8°24 | 11° 9 | 28°29 | 13° 9 | 9°27 | 22°20 | 23°55 | 29° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 35 9 | 10°59'49 | 13°39 | 15°14 | 29°13 | 0♍31 | 8°34 | 11°14 | 28°32 | 13°11 | 9°28 | 22°22 | 23°52 | 29°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 39 6 | 11°58'34 | 25°52 | 16°34 | 29°51 | 1°17 | 8°43 | 11°19 | 28°35 | 13°13 | 9°29 | 22°23 | 23°49 | 29°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 43 2 | 12°57'16 | 7♑52 | 17°55 | 0♍30 | 2° 3 | 8°53 | 11°24 | 28°38 | 13°15 | 9°31 | 22°R24 | 23°46 | 29°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 46 59 | 13°55'55 | 19°46 | 19°19 | 1°11 | 2°48 | 9° 2 | 11°28 | 28°42 | 13°17 | 9°32 | 22°24 | 23°42 | 29°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 50 55 | 14°54'32 | 1♒37 | 20°44 | 1°52 | 3°34 | 9°11 | 11°33 | 28°45 | 13°19 | 9°33 | 22°23 | 23°39 | 29°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 54 52 | 15°53'06 | 13°32 | 22°11 | 2°34 | 4°20 | 9°20 | 11°37 | 28°48 | 13°21 | 9°35 | 22°19 | 23°36 | 29°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 58 48 | 16°51'38 | 25°33 | 23°39 | 3°18 | 5° 5 | 9°29 | 11°42 | 28°52 | 13°23 | 9°36 | 22°15 | 23°33 | 29°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 2 45 | 17°50'07 | 7♓45 | 25° 9 | 4° 2 | 5°51 | 9°38 | 11°46 | 28°55 | 13°25 | 9°37 | 22° 9 | 23°30 | 29°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 6 41 | 18°48'34 | 20°10 | 26°40 | 4°47 | 6°37 | 9°47 | 11°50 | 28°58 | 13°27 | 9°39 | 22° 4 | 23°26 | 0♒ 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 10 38 | 19°46'58 | 2♈49 | 28°13 | 5°33 | 7°22 | 9°56 | 11°55 | 29° 2 | 13°29 | 9°40 | 21°58 | 23°23 | 0°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 14 34 | 20°45'20 | 15°44 | 29°48 | 6°20 | 8° 8 | 10° 4 | 11°59 | 29° 5 | 13°31 | 9°41 | 21°53 | 23°20 | 0°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 18 31 | 21°43'40 | 28°54 | 1♎24 | 7° 8 | 8°53 | 10°13 | 12° 3 | 29° 8 | 13°33 | 9°43 | 21°50 | 23°17 | 0°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 22 27 | 22°41'58 | 12♉18 | 3° 2 | 7°57 | 9°38 | 10°21 | 12° 7 | 29°12 | 13°35 | 9°44 | 21°48 | 23°14 | 0°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 26 24 | 23°40'13 | 25°54 | 4°41 | 8°46 | 10°24 | 10°29 | 12°11 | 29°15 | 13°37 | 9°45 | 21°D48 | 23°11 | 0°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 30 20 | 24°38'27 | 9♊41 | 6°21 | 9°36 | 11° 9 | 10°37 | 12°15 | 29°19 | 13°40 | 9°47 | 21°49 | 23° 7 | 0°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 34 17 | 25°36'39 | 23°37 | 8° 4 | 10°26 | 11°55 | 10°45 | 12°18 | 29°22 | 13°42 | 9°48 | 21°50 | 23° 4 | 0°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 38 13 | 26°34'49 | 7♋40 | 9°48 | 11°17 | 12°40 | 10°53 | 12°22 | 29°25 | 13°44 | 9°49 | 21°52 | 23° 1 | 0°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 42 10 | 27°32'57 | 21°49 | 11°33 | 12° 9 | 13°25 | 11° 1 | 12°25 | 29°29 | 13°46 | 9°51 | 21°R53 | 22°58 | 1° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 46 6 | 28°31'04 | 6♌ 2 | 13°20 | 13° 2 | 14°10 | 11° 8 | 12°29 | 29°32 | 13°48 | 9°52 | 21°53 | 22°55 | 1°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 50 3 | 29°29'09 | 20°17 | 15° 9 | 13°55 | 14°55 | 11°15 | 12°32 | 29°35 | 13°50 | 9°54 | 21°51 | 22°51 | 1°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 53 59 | 0♏27'11 | 4♍30 | 16°59 | 14°48 | 15°40 | 11°23 | 12°36 | 29°39 | 13°53 | 9°55 | 21°49 | 22°48 | 1°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 57 56 | 1°25'13 | 18°39 | 18°51 | 15°42 | 16°26 | 11°30 | 12°39 | 29°42 | 13°55 | 9°56 | 21°47 | 22°45 | 1°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 1 52 | 2°23'12 | 2♎40 | 20°44 | 16°37 | 17°11 | 11°37 | 12°42 | 29°46 | 13°57 | 9°58 | 21°44 | 22°42 | 1°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 5 48 | 3♏21'09 | 16♎29 | 22♎39 | 17♍32 | 17♍56 | 11♌43 | 12♌45 | 29♎49 | 13♏59 | 9♏59 | 21♉42 | 22♉39 | 1♒46 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h26m47s  Julian Calendar

The year -9499 astronomical counting style corresponds to year 9500 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9499 BCE
# geocentric

## JANUARY 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 9 45 | 4♏19'05 | 0♏ 4 | 24♎35 | 18♍28 | 18♍40 | 11♌50 | 12♌48 | 29♎52 | 14♏ 1 | 10♏ 1 | 21°R40 | 22♉36 | 1♒53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 13 41 | 5°16'58 | 13°22 | 26°33 | 19°24 | 19°25 | 11°56 | 12°51 | 29°56 | 14° 4 | 10° 2 | 21♉39 | 22°32 | 2° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 17 38 | 6°14'50 | 26°22 | 28°33 | 20°20 | 20°10 | 12° 3 | 12°54 | 29°59 | 14° 6 | 10° 4 | 21°D39 | 22°29 | 2° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 21 34 | 7°12'40 | 9♐ 4 | 0♏34 | 21°17 | 20°55 | 12° 9 | 12°56 | 0♏ 3 | 14° 8 | 10° 5 | 21°39 | 22°26 | 2°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 25 31 | 8°10'28 | 21°30 | 2°36 | 22°14 | 21°40 | 12°15 | 12°59 | 0° 6 | 14°10 | 10° 6 | 21°40 | 22°23 | 2°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 29 27 | 9° 8'14 | 3♑42 | 4°40 | 23°12 | 22°24 | 12°21 | 13° 1 | 0° 9 | 14°13 | 10° 8 | 21°42 | 22°20 | 2°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 33 24 | 10° 5'58 | 15°44 | 6°45 | 24°10 | 23° 9 | 12°26 | 13° 4 | 0°13 | 14°15 | 10° 9 | 21°43 | 22°17 | 2°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 37 20 | 11° 3'40 | 27°39 | 8°51 | 25° 8 | 23°54 | 12°32 | 13° 6 | 0°16 | 14°17 | 10°11 | 21°44 | 22°13 | 2°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 41 17 | 12° 1'19 | 9♒32 | 10°58 | 26° 7 | 24°38 | 12°37 | 13° 8 | 0°19 | 14°19 | 10°12 | 21°R44 | 22°10 | 2°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 45 13 | 12°58'57 | 21°27 | 13° 6 | 27° 6 | 25°23 | 12°43 | 13°10 | 0°23 | 14°22 | 10°13 | 21°44 | 22° 7 | 2°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 49 10 | 13°56'33 | 3♓29 | 15°14 | 28° 5 | 26° 7 | 12°48 | 13°12 | 0°26 | 14°24 | 10°15 | 21°43 | 22° 4 | 3° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 53 6 | 14°54'07 | 15°43 | 17°23 | 29° 5 | 26°51 | 12°53 | 13°14 | 0°29 | 14°26 | 10°16 | 21°43 | 22° 1 | 3° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 57 3 | 15°51'39 | 28°12 | 19°32 | 0♎ 5 | 27°36 | 12°57 | 13°16 | 0°33 | 14°28 | 10°18 | 21°42 | 21°57 | 3°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 0 59 | 16°49'09 | 10♈58 | 21°40 | 1° 5 | 28°20 | 13° 2 | 13°18 | 0°36 | 14°30 | 10°19 | 21°41 | 21°54 | 3°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 4 56 | 17°46'37 | 24° 5 | 23°49 | 2° 6 | 29° 4 | 13° 6 | 13°19 | 0°39 | 14°33 | 10°21 | 21°41 | 21°51 | 3°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 8 52 | 18°44'04 | 7♉31 | 25°56 | 3° 7 | 29°48 | 13°11 | 13°21 | 0°42 | 14°35 | 10°22 | 21°40 | 21°48 | 3°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 12 48 | 19°41'29 | 21°17 | 28° 2 | 4° 8 | 0♎32 | 13°15 | 13°22 | 0°46 | 14°37 | 10°23 | 21°D40 | 21°45 | 3°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 16 45 | 20°38'53 | 5♊18 | 0♐ 7 | 5°10 | 1°16 | 13°19 | 13°24 | 0°49 | 14°39 | 10°25 | 21°40 | 21°42 | 3°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 20 41 | 21°36'15 | 19°33 | 2°11 | 6°11 | 2° 0 | 13°22 | 13°25 | 0°52 | 14°42 | 10°26 | 21°R40 | 21°38 | 3°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 24 38 | 22°33'37 | 3♋55 | 4°12 | 7°13 | 2°44 | 13°26 | 13°26 | 0°55 | 14°44 | 10°28 | 21°40 | 21°35 | 4° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 28 34 | 23°30'57 | 18°21 | 6°12 | 8°15 | 3°28 | 13°29 | 13°27 | 0°59 | 14°46 | 10°29 | 21°40 | 21°32 | 4° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 32 31 | 24°28'16 | 2♌46 | 8° 9 | 9°18 | 4°12 | 13°33 | 13°28 | 1° 2 | 14°48 | 10°30 | 21°40 | 21°29 | 4°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 36 27 | 25°25'33 | 17° 5 | 10° 4 | 10°20 | 4°55 | 13°36 | 13°29 | 1° 5 | 14°51 | 10°32 | 21°40 | 21°26 | 4°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 40 24 | 26°22'50 | 1♍17 | 11°55 | 11°23 | 5°39 | 13°38 | 13°30 | 1° 8 | 14°53 | 10°33 | 21°D40 | 21°23 | 4°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 44 20 | 27°20'06 | 15°18 | 13°44 | 12°26 | 6°23 | 13°41 | 13°30 | 1°11 | 14°55 | 10°35 | 21°40 | 21°19 | 4°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 48 17 | 28°17'20 | 29° 7 | 15°30 | 13°30 | 7° 6 | 13°44 | 13°31 | 1°14 | 14°57 | 10°36 | 21°41 | 21°16 | 4°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 52 13 | 29°14'34 | 12♎43 | 17°13 | 14°33 | 7°50 | 13°46 | 13°31 | 1°17 | 14°59 | 10°37 | 21°41 | 21°13 | 4°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 56 10 | 0♐11'47 | 26° 6 | 18°53 | 15°37 | 8°33 | 13°48 | 13°32 | 1°20 | 15° 2 | 10°39 | 21°42 | 21°10 | 4°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 0 6 | 1° 8'59 | 9♏15 | 20°29 | 16°41 | 9°17 | 13°50 | 13°32 | 1°24 | 15° 4 | 10°40 | 21°42 | 21° 7 | 5° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 4 3 | 2° 6'09 | 22°11 | 22° 2 | 17°45 | 10° 0 | 13°52 | 13°32 | 1°27 | 15° 6 | 10°41 | 21°R43 | 21° 3 | 5° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 7 59 | 3♐ 3'19 | 4♐54 | 23♐32 | 18♎49 | 10♎43 | 13♌53 | 13°R32 | 1♏30 | 15♏ 8 | 10♏43 | 21♉42 | 21♉ 0 | 5♒15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h26m41s  Julian Calendar 1 Jan. 9499 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9500 BCE

## FEBRUARY 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 11 56 | 4♐ 0'28 | 17♐23 | 24♐58 | 19♎54 | 11♎26 | 13♌55 | 13°R32 | 1♏33 | 15♏10 | 10♏44 | 21°R41 | 20♉57 | 5♒21 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 15 52 | 4°57'36 | 29°41 | 26°21 | 20°58 | 12° 9 | 13°56 | 13♌32 | 1°36 | 15°12 | 10°45 | 21♉40 | 20°54 | 5°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 19 49 | 5°54'42 | 11♑48 | 27°40 | 22° 3 | 12°52 | 13°57 | 13°32 | 1°38 | 15°15 | 10°47 | 21°38 | 20°51 | 5°35 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 23 45 | 6°51'48 | 23°47 | 28°56 | 23° 8 | 13°35 | 13°58 | 13°31 | 1°41 | 15°17 | 10°48 | 21°36 | 20°48 | 5°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 27 42 | 7°48'52 | 5♒41 | 0♑ 8 | 24°13 | 14°18 | 13°59 | 13°31 | 1°44 | 15°19 | 10°49 | 21°34 | 20°44 | 5°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 31 38 | 8°45'56 | 17°33 | 1°16 | 25°18 | 15° 1 | 13°59 | 13°30 | 1°47 | 15°21 | 10°51 | 21°32 | 20°41 | 5°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 35 35 | 9°42'58 | 29°28 | 2°21 | 26°24 | 15°44 | 13°59 | 13°30 | 1°50 | 15°23 | 10°52 | 21°31 | 20°38 | 6° 2 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 39 31 | 10°39'59 | 11♓29 | 3°22 | 27°29 | 16°26 | 13°R59 | 13°29 | 1°53 | 15°25 | 10°53 | 21°D30 | 20°35 | 6° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 43 28 | 11°36'59 | 23°41 | 4°19 | 28°35 | 17° 9 | 13°59 | 13°28 | 1°56 | 15°27 | 10°54 | 21°31 | 20°32 | 6°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 47 24 | 12°33'58 | 6♈ 9 | 5°12 | 29°41 | 17°51 | 13°59 | 13°27 | 1°58 | 15°29 | 10°56 | 21°32 | 20°28 | 6°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 51 21 | 13°30'56 | 18°57 | 6° 1 | 0♏47 | 18°34 | 13°59 | 13°26 | 2° 1 | 15°31 | 10°57 | 21°33 | 20°25 | 6°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 55 17 | 14°27'53 | 2♉ 7 | 6°46 | 1°53 | 19°16 | 13°58 | 13°25 | 2° 4 | 15°33 | 10°58 | 21°35 | 20°22 | 6°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 59 14 | 15°24'50 | 15°42 | 7°27 | 2°59 | 19°58 | 13°57 | 13°24 | 2° 6 | 15°35 | 10°59 | 21°R36 | 20°19 | 6°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 3 10 | 16°21'45 | 29°42 | 8° 4 | 4° 6 | 20°41 | 13°56 | 13°22 | 2° 9 | 15°37 | 11° 0 | 21°36 | 20°16 | 6°49 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 7 7 | 17°18'41 | 14♊ 3 | 8°36 | 5°12 | 21°23 | 13°55 | 13°21 | 2°12 | 15°39 | 11° 2 | 21°34 | 20°13 | 6°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 11 3 | 18°15'35 | 28°41 | 9° 4 | 6°19 | 22° 5 | 13°53 | 13°19 | 2°14 | 15°41 | 11° 3 | 21°32 | 20° 9 | 7° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 15 0 | 19°12'30 | 13♋31 | 9°28 | 7°26 | 22°47 | 13°52 | 13°18 | 2°17 | 15°43 | 11° 4 | 21°28 | 20° 6 | 7° 9 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 18 56 | 20° 9'24 | 28°22 | 9°47 | 8°33 | 23°29 | 13°50 | 13°16 | 2°19 | 15°45 | 11° 5 | 21°25 | 20° 3 | 7°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 22 53 | 21° 6'17 | 13♌ 9 | 10° 2 | 9°40 | 24°11 | 13°48 | 13°14 | 2°22 | 15°47 | 11° 6 | 21°21 | 20° 0 | 7°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 26 49 | 22° 3'11 | 27°43 | 10°12 | 10°47 | 24°52 | 13°46 | 13°13 | 2°24 | 15°49 | 11° 7 | 21°18 | 19°57 | 7°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 30 46 | 23° 0'04 | 12♍ 2 | 10°17 | 11°54 | 25°34 | 13°44 | 13°11 | 2°27 | 15°51 | 11° 9 | 21°16 | 19°54 | 7°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 34 42 | 23°56'57 | 26° 1 | 10°R18 | 13° 2 | 26°16 | 13°41 | 13° 9 | 2°29 | 15°53 | 11°10 | 21°D16 | 19°50 | 7°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 38 39 | 24°53'51 | 9♎40 | 10°15 | 14°10 | 26°57 | 13°39 | 13° 6 | 2°32 | 15°55 | 11°11 | 21°16 | 19°47 | 7°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 42 35 | 25°50'44 | 23° 1 | 10° 7 | 15°17 | 27°38 | 13°36 | 13° 4 | 2°34 | 15°56 | 11°12 | 21°18 | 19°44 | 7°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 46 32 | 26°47'38 | 6♏ 5 | 9°55 | 16°25 | 28°20 | 13°33 | 13° 2 | 2°36 | 15°58 | 11°13 | 21°19 | 19°41 | 8° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 50 28 | 27°44'32 | 18°54 | 9°39 | 17°33 | 29° 1 | 13°30 | 12°59 | 2°38 | 16° 0 | 11°14 | 21°R20 | 19°38 | 8° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 54 25 | 28°41'25 | 1♐30 | 9°19 | 18°41 | 29°42 | 13°26 | 12°57 | 2°41 | 16° 2 | 11°15 | 21°20 | 19°34 | 8°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 58 22 | 29♐38'19 | 13♐54 | 8♑56 | 19♏49 | 0♏23 | 13♌23 | 12♌54 | 2♏43 | 16♏ 3 | 11♏16 | 21♉17 | 19♉31 | 8♒23 | n.a. | S 28 |

Delta T = 115h26m35s  Julian Calendar

The year -9498 astronomical counting style corresponds to year 9499 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9499 BCE
# geocentric

## MARCH 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 2 18 | 0♉35'13 | 26♐10 | 8°R29 | 20♏57 | 1♏ 4 | 13°R19 | 12°R52 | 2♏45 | 16♏ 5 | 11♏17 | 21°R13 | 19♉28 | 8♒30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 6 15 | 1°32'07 | 8♉17 | 8♉ 0 | 22° 6 | 1°45 | 13♌15 | 12♌49 | 2°47 | 16° 7 | 11°18 | 21♉ 8 | 19°25 | 8°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 10 11 | 2°29'01 | 20°18 | 7°29 | 23°14 | 2°26 | 13°11 | 12°46 | 2°49 | 16° 9 | 11°19 | 21° 1 | 19°22 | 8°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 14 8 | 3°25'55 | 2♒13 | 6°56 | 24°23 | 3° 7 | 13° 7 | 12°43 | 2°51 | 16°10 | 11°20 | 20°53 | 19°19 | 8°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 18 4 | 4°22'49 | 14° 5 | 6°22 | 25°31 | 3°47 | 13° 2 | 12°40 | 2°53 | 16°12 | 11°21 | 20°45 | 19°15 | 8°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 22 1 | 5°19'43 | 25°57 | 5°47 | 26°40 | 4°28 | 12°58 | 12°37 | 2°55 | 16°14 | 11°22 | 20°38 | 19°12 | 9° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 25 58 | 6°16'37 | 7♓50 | 5°12 | 27°49 | 5° 8 | 12°53 | 12°34 | 2°57 | 16°15 | 11°23 | 20°33 | 19° 9 | 9°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 29 54 | 7°13'31 | 19°50 | 4°38 | 28°58 | 5°49 | 12°48 | 12°31 | 2°59 | 16°17 | 11°23 | 20°29 | 19° 6 | 9°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 33 51 | 8°10'24 | 2♈ 0 | 4° 5 | 0♐ 7 | 6°29 | 12°43 | 12°28 | 3° 1 | 16°18 | 11°24 | 20°28 | 19° 3 | 9°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 37 47 | 9° 7'18 | 14°25 | 3°33 | 1°16 | 7° 9 | 12°38 | 12°24 | 3° 3 | 16°20 | 11°25 | 20°D28 | 19° 0 | 9°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 41 44 | 10° 4'12 | 27° 9 | 3° 4 | 2°25 | 7°49 | 12°33 | 12°21 | 3° 4 | 16°21 | 11°26 | 20°29 | 18°56 | 9°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 45 40 | 11° 1'06 | 10♉16 | 2°38 | 3°35 | 8°29 | 12°27 | 12°18 | 3° 6 | 16°23 | 11°27 | 20°30 | 18°53 | 9°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 49 37 | 11°58'00 | 23°50 | 2°15 | 4°44 | 9° 9 | 12°22 | 12°14 | 3° 8 | 16°24 | 11°28 | 20°R30 | 18°50 | 9°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 53 34 | 12°54'55 | 7♊53 | 1°56 | 5°54 | 9°49 | 12°16 | 12°10 | 3° 9 | 16°26 | 11°28 | 20°29 | 18°47 | 9°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 57 30 | 13°51'50 | 22°22 | 1°41 | 7° 3 | 10°28 | 12°10 | 12° 7 | 3°11 | 16°27 | 11°29 | 20°25 | 18°44 | 10° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 1 27 | 14°48'45 | 7♋14 | 1°30 | 8°13 | 11° 8 | 12° 4 | 12° 3 | 3°13 | 16°28 | 11°30 | 20°20 | 18°40 | 10°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 5 23 | 15°45'41 | 22°22 | 1°24 | 9°23 | 11°47 | 11°58 | 11°59 | 3°14 | 16°30 | 11°31 | 20°13 | 18°37 | 10°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 9 20 | 16°42'37 | 7♌34 | 1°D22 | 10°32 | 12°27 | 11°52 | 11°55 | 3°16 | 16°31 | 11°31 | 20° 4 | 18°34 | 10°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 13 17 | 17°39'34 | 22°41 | 1°25 | 11°42 | 13° 6 | 11°46 | 11°52 | 3°17 | 16°32 | 11°32 | 19°56 | 18°31 | 10°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 17 13 | 18°36'32 | 7♍34 | 1°34 | 12°53 | 13°45 | 11°39 | 11°48 | 3°18 | 16°34 | 11°33 | 19°50 | 18°28 | 10°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 21 10 | 19°33'31 | 22° 5 | 1°48 | 14° 3 | 14°24 | 11°33 | 11°44 | 3°20 | 16°35 | 11°33 | 19°45 | 18°25 | 10°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 25 6 | 20°30'31 | 6♎10 | 2° 6 | 15°13 | 15° 3 | 11°26 | 11°40 | 3°21 | 16°36 | 11°34 | 19°42 | 18°21 | 10°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 29 3 | 21°27'32 | 19°50 | 2°30 | 16°23 | 15°42 | 11°19 | 11°36 | 3°22 | 16°37 | 11°35 | 19°D41 | 18°18 | 10°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 33 0 | 22°24'34 | 3♏ 5 | 2°59 | 17°34 | 16°21 | 11°12 | 11°31 | 3°23 | 16°38 | 11°35 | 19°41 | 18°15 | 11° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 36 56 | 23°21'37 | 15°59 | 3°34 | 18°44 | 16°59 | 11° 5 | 11°27 | 3°25 | 16°40 | 11°36 | 19°R42 | 18°12 | 11°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 40 53 | 24°18'41 | 28°36 | 4°13 | 19°55 | 17°38 | 10°58 | 11°23 | 3°26 | 16°41 | 11°36 | 19°41 | 18° 9 | 11°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 44 50 | 25°15'47 | 10♐58 | 4°58 | 21° 5 | 18°16 | 10°51 | 11°19 | 3°27 | 16°42 | 11°37 | 19°39 | 18° 6 | 11°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 48 46 | 26°12'53 | 23°10 | 5°47 | 22°16 | 18°55 | 10°44 | 11°15 | 3°28 | 16°43 | 11°37 | 19°35 | 18° 2 | 11°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 52 43 | 27°10'01 | 5♉14 | 6°42 | 23°27 | 19°33 | 10°37 | 11°10 | 3°29 | 16°44 | 11°38 | 19°28 | 17°59 | 11°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 56 39 | 28° 7'10 | 17°13 | 7°41 | 24°38 | 20°11 | 10°29 | 11° 6 | 3°30 | 16°45 | 11°38 | 19°18 | 17°56 | 11°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 0 36 | 29♉ 4'20 | 29♉ 8 | 8♉45 | 25♐49 | 20♏49 | 10♌22 | 11♌ 2 | 3♏30 | 16♏46 | 11♏39 | 19♉ 6 | 17♉53 | 11♒51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h26m29s  Julian Calendar 1 March 9499 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9500 BCE

## APRIL 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 4 33 | 0♒ 1'31 | 11♒ 0 | 9♉54 | 27♐ 0 | 21♏27 | 10°R14 | 10°R57 | 3♏31 | 16♏47 | 11♏39 | 18°R53 | 17♉50 | 11♒58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 8 29 | 0°58'43 | 22°52 | 11° 8 | 28°11 | 22° 4 | 10♌ 7 | 10♌53 | 3°32 | 16°48 | 11°40 | 18♉40 | 17°46 | 12° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 12 26 | 1°55'56 | 4♓44 | 12°26 | 29°22 | 22°42 | 9°59 | 10°48 | 3°33 | 16°48 | 11°40 | 18°29 | 17°43 | 12°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 16 23 | 2°53'10 | 16°40 | 13°48 | 0♉34 | 23°19 | 9°52 | 10°44 | 3°33 | 16°49 | 11°40 | 18°19 | 17°40 | 12°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 20 19 | 3°50'25 | 28°41 | 15°15 | 1°45 | 23°57 | 9°44 | 10°39 | 3°34 | 16°50 | 11°41 | 18°12 | 17°37 | 12°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 24 16 | 4°47'41 | 10♈50 | 16°46 | 2°57 | 24°34 | 9°36 | 10°35 | 3°35 | 16°51 | 11°41 | 18° 7 | 17°34 | 12°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 28 12 | 5°44'58 | 23°13 | 18°21 | 4° 8 | 25°11 | 9°29 | 10°30 | 3°35 | 16°52 | 11°41 | 18° 5 | 17°31 | 12°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 32 9 | 6°42'17 | 5♉54 | 20° 0 | 5°20 | 25°48 | 9°21 | 10°26 | 3°36 | 16°52 | 11°42 | 18°D 4 | 17°27 | 12°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 36 6 | 7°39'36 | 18°56 | 21°43 | 6°31 | 26°24 | 9°13 | 10°21 | 3°36 | 16°53 | 11°42 | 18°R 5 | 17°24 | 12°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 40 2 | 8°36'57 | 2♊24 | 23°29 | 7°43 | 27° 1 | 9° 6 | 10°17 | 3°36 | 16°54 | 11°42 | 18° 4 | 17°21 | 12°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 43 59 | 9°34'18 | 16°20 | 25°18 | 8°55 | 27°38 | 8°58 | 10°12 | 3°37 | 16°54 | 11°42 | 18° 2 | 17°18 | 13° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 47 56 | 10°31'41 | 0♋46 | 27°11 | 10° 7 | 28°14 | 8°50 | 10° 8 | 3°37 | 16°55 | 11°43 | 17°57 | 17°15 | 13°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 51 52 | 11°29'06 | 15°37 | 29° 5 | 11°19 | 28°50 | 8°42 | 10° 3 | 3°37 | 16°55 | 11°43 | 17°50 | 17°12 | 13°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 55 49 | 12°26'31 | 0♌47 | 1♒ 3 | 12°31 | 29°26 | 8°35 | 9°59 | 3°38 | 16°56 | 11°43 | 17°41 | 17° 8 | 13°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 59 46 | 13°23'58 | 16° 7 | 3° 2 | 13°43 | 0♐ 2 | 8°27 | 9°54 | 3°38 | 16°56 | 11°43 | 17°30 | 17° 5 | 13°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 3 42 | 14°21'26 | 1♍26 | 5° 2 | 14°55 | 0°38 | 8°19 | 9°49 | 3°38 | 16°57 | 11°43 | 17°19 | 17° 2 | 13°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 7 39 | 15°18'56 | 16°30 | 7° 4 | 16° 7 | 1°14 | 8°12 | 9°45 | 3°R38 | 16°57 | 11°43 | 17°10 | 16°59 | 13°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 11 36 | 16°16'28 | 1♎13 | 9° 7 | 17°20 | 1°49 | 8° 4 | 9°40 | 3°38 | 16°58 | 11°43 | 17° 3 | 16°56 | 13°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 15 32 | 17°14'02 | 15°29 | 11°11 | 18°32 | 2°25 | 7°57 | 9°36 | 3°38 | 16°58 | 11°43 | 16°58 | 16°52 | 13°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 19 29 | 18°11'37 | 29°15 | 13°15 | 19°45 | 3° 0 | 7°49 | 9°31 | 3°38 | 16°58 | 11°R43 | 16°56 | 16°49 | 14° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 23 25 | 19° 9'15 | 12♏33 | 15°19 | 20°57 | 3°35 | 7°42 | 9°27 | 3°38 | 16°58 | 11°43 | 16°56 | 16°46 | 14°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 27 22 | 20° 6'55 | 25°26 | 17°23 | 22°10 | 4°10 | 7°34 | 9°23 | 3°37 | 16°59 | 11°43 | 16°56 | 16°43 | 14°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 31 19 | 21° 4'37 | 7♐59 | 19°26 | 23°23 | 4°44 | 7°27 | 9°18 | 3°37 | 16°59 | 11°43 | 16°55 | 16°40 | 14°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 35 15 | 22° 2'20 | 20°16 | 21°29 | 24°35 | 5°19 | 7°20 | 9°14 | 3°37 | 16°59 | 11°43 | 16°52 | 16°37 | 14°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 39 12 | 23° 0'06 | 2♉21 | 23°31 | 25°48 | 5°53 | 7°12 | 9° 9 | 3°36 | 16°59 | 11°43 | 16°47 | 16°33 | 14°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 43 9 | 23°57'54 | 14°19 | 25°32 | 27° 1 | 6°28 | 7° 5 | 9° 5 | 3°36 | 16°59 | 11°43 | 16°40 | 16°30 | 14°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 47 5 | 24°55'44 | 26°12 | 27°32 | 28°14 | 7° 2 | 6°58 | 9° 1 | 3°36 | 17° 0 | 11°43 | 16°29 | 16°27 | 14°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 51 2 | 25°53'36 | 8♒ 4 | 29°32 | 29°27 | 7°36 | 6°51 | 8°57 | 3°35 | 17° 0 | 11°43 | 16°17 | 16°24 | 15° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 54 59 | 26°51'30 | 19°56 | 1♓30 | 0♒40 | 8° 9 | 6°44 | 8°52 | 3°35 | 17°R 0 | 11°43 | 16° 3 | 16°21 | 15° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 58 55 | 27♒49'26 | 1♓50 | 3♓26 | 1♒53 | 8♐43 | 6♌38 | 8♌48 | 3♏34 | 17♏ 0 | 11♏42 | 15♉49 | 16♉18 | 15♒13 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h26m23s  Julian Calendar

The year -9498 astronomical counting style corresponds to year 9499 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9499 BCE
# geocentric

## MAY 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 2 52 | 28♒47'23 | 13♓46 | 5♓22 | 3♒ 6 | 9♐16 | 6°R31 | 8°R44 | 3°R33 | 17°R 0 | 11°R42 | 15°R36 | 16♉14 | 15♒20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 6 48 | 29°45'23 | 25°48 | 7°16 | 4°20 | 9°49 | 6♌24 | 8♌40 | 3♏33 | 16♏59 | 11♏42 | 15♉26 | 16°11 | 15°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 10 45 | 0♓43'24 | 7♈55 | 9° 9 | 5°33 | 10°22 | 6°18 | 8°36 | 3°32 | 16°59 | 11°42 | 15°18 | 16° 8 | 15°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 14 42 | 1°41'27 | 20°11 | 11° 1 | 6°46 | 10°55 | 6°12 | 8°32 | 3°31 | 16°59 | 11°41 | 15°13 | 16° 5 | 15°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 18 38 | 2°39'32 | 2♉38 | 12°51 | 8° 0 | 11°27 | 6° 5 | 8°28 | 3°30 | 16°59 | 11°41 | 15°10 | 16° 2 | 15°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 22 35 | 3°37'39 | 15°20 | 14°40 | 9°13 | 12° 0 | 5°59 | 8°24 | 3°30 | 16°59 | 11°41 | 15°D10 | 15°58 | 15°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 26 32 | 4°35'48 | 28°20 | 16°27 | 10°27 | 12°32 | 5°53 | 8°20 | 3°29 | 16°59 | 11°40 | 15°R10 | 15°55 | 16° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 30 28 | 5°33'59 | 11♊43 | 18°14 | 11°40 | 13° 4 | 5°48 | 8°16 | 3°28 | 16°58 | 11°40 | 15°10 | 15°52 | 16° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 34 25 | 6°32'11 | 25°30 | 19°59 | 12°54 | 13°36 | 5°42 | 8°13 | 3°27 | 16°58 | 11°40 | 15° 8 | 15°49 | 16°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 38 21 | 7°30'26 | 9♋44 | 21°43 | 14° 8 | 14° 7 | 5°36 | 8° 9 | 3°26 | 16°58 | 11°39 | 15° 5 | 15°46 | 16°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 42 18 | 8°28'42 | 24°22 | 23°25 | 15°22 | 14°38 | 5°31 | 8° 5 | 3°25 | 16°57 | 11°39 | 14°59 | 15°43 | 16°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 46 15 | 9°27'00 | 9♌21 | 25° 6 | 16°35 | 15°10 | 5°26 | 8° 2 | 3°23 | 16°57 | 11°38 | 14°51 | 15°39 | 16°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 50 11 | 10°25'20 | 24°32 | 26°46 | 17°49 | 15°40 | 5°21 | 7°58 | 3°22 | 16°56 | 11°38 | 14°41 | 15°36 | 16°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 54 8 | 11°23'43 | 9♍45 | 28°25 | 19° 3 | 16°11 | 5°16 | 7°55 | 3°21 | 16°56 | 11°37 | 14°32 | 15°33 | 16°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 58 4 | 12°22'07 | 24°49 | 0♈ 2 | 20°17 | 16°41 | 5°11 | 7°52 | 3°20 | 16°55 | 11°37 | 14°24 | 15°30 | 16°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 2 1 | 13°20'33 | 9♎35 | 1°39 | 21°31 | 17°12 | 5° 6 | 7°48 | 3°18 | 16°55 | 11°36 | 14°17 | 15°27 | 17° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 5 58 | 14°19'02 | 23°57 | 3°14 | 22°45 | 17°42 | 5° 2 | 7°45 | 3°17 | 16°54 | 11°36 | 14°13 | 15°23 | 17° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 9 54 | 15°17'34 | 7♏49 | 4°47 | 23°59 | 18°11 | 4°58 | 7°42 | 3°16 | 16°54 | 11°35 | 14°D11 | 15°20 | 17°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 13 51 | 16°16'08 | 21°14 | 6°20 | 25°14 | 18°41 | 4°54 | 7°39 | 3°14 | 16°53 | 11°35 | 14°11 | 15°17 | 17°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 17 47 | 17°14'45 | 4♐11 | 7°51 | 26°28 | 19°10 | 4°50 | 7°36 | 3°13 | 16°52 | 11°34 | 14°12 | 15°14 | 17°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 21 44 | 18°13'24 | 16°47 | 9°21 | 27°42 | 19°39 | 4°46 | 7°33 | 3°11 | 16°52 | 11°33 | 14°R13 | 15°11 | 17°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 25 41 | 19°12'06 | 29° 4 | 10°50 | 28°57 | 20° 8 | 4°42 | 7°30 | 3°10 | 16°51 | 11°33 | 14°12 | 15° 8 | 17°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 29 37 | 20°10'50 | 11♑ 9 | 12°18 | 0♓11 | 20°36 | 4°39 | 7°28 | 3° 8 | 16°50 | 11°32 | 14°10 | 15° 4 | 17°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 33 34 | 21° 9'37 | 23° 5 | 13°44 | 1°25 | 21° 4 | 4°36 | 7°25 | 3° 7 | 16°50 | 11°31 | 14° 5 | 15° 1 | 17°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 37 30 | 22° 8'27 | 4♒57 | 15° 9 | 2°40 | 21°32 | 4°32 | 7°23 | 3° 5 | 16°49 | 11°31 | 13°59 | 14°58 | 18° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 41 27 | 23° 7'19 | 16°48 | 16°33 | 3°54 | 22° 0 | 4°30 | 7°20 | 3° 3 | 16°48 | 11°30 | 13°50 | 14°55 | 18° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 45 23 | 24° 6'13 | 28°42 | 17°55 | 5° 9 | 22°27 | 4°27 | 7°18 | 3° 2 | 16°47 | 11°29 | 13°40 | 14°52 | 18°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 49 20 | 25° 5'10 | 10♓40 | 19°16 | 6°24 | 22°54 | 4°24 | 7°15 | 3° 0 | 16°46 | 11°29 | 13°31 | 14°49 | 18°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 53 17 | 26° 4'09 | 22°44 | 20°36 | 7°38 | 23°20 | 4°22 | 7°13 | 2°58 | 16°45 | 11°28 | 13°22 | 14°45 | 18°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 57 13 | 27° 3'11 | 4♈56 | 21°54 | 8°53 | 23°47 | 4°20 | 7°11 | 2°56 | 16°44 | 11°27 | 13°15 | 14°42 | 18°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 1 10 | 28♓ 2'15 | 17♈16 | 23♈10 | 10♓ 8 | 24♐13 | 4♌18 | 7♌ 9 | 2♏54 | 16♏43 | 11♏26 | 13♉ 9 | 14♉39 | 18♒42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h26m17s  Julian Calendar 1 May 9499 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9499 BCE

## JUNE 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 5 6 | 29♓ 1'21 | 29♈45 | 24♈25 | 11♓23 | 24♐38 | 4°R16 | 7°R 7 | 2°R52 | 16°R42 | 11°R25 | 13°R 6 | 14♉36 | 18♒48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 9 3 | 0♈ 0'30 | 12♉25 | 25°38 | 12°38 | 25° 4 | 4♌15 | 7♌ 5 | 2♏50 | 16♏41 | 11♏25 | 13°D 5 | 14°33 | 18°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 12 59 | 0°59'41 | 25°18 | 26°49 | 13°52 | 25°29 | 4°13 | 7° 4 | 2°49 | 16°40 | 11°24 | 13♉ 6 | 14°29 | 19° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 16 56 | 1°58'54 | 8♊26 | 27°59 | 15° 7 | 25°53 | 4°12 | 7° 2 | 2°47 | 16°39 | 11°23 | 13° 7 | 14°26 | 19° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 20 52 | 2°58'09 | 21°51 | 29° 6 | 16°22 | 26°18 | 4°11 | 7° 0 | 2°45 | 16°38 | 11°22 | 13° 9 | 14°23 | 19°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 24 49 | 3°57'27 | 5♋34 | 0♉11 | 17°37 | 26°42 | 4°10 | 6°59 | 2°42 | 16°37 | 11°21 | 13°R 9 | 14°20 | 19°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 28 46 | 4°56'46 | 19°37 | 1°14 | 18°52 | 27° 5 | 4°10 | 6°58 | 2°40 | 16°36 | 11°20 | 13° 8 | 14°17 | 19°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 32 42 | 5°56'08 | 3♌59 | 2°14 | 20° 8 | 27°28 | 4° 9 | 6°56 | 2°38 | 16°35 | 11°19 | 13° 6 | 14°14 | 19°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 36 39 | 6°55'31 | 18°36 | 3°12 | 21°23 | 27°51 | 4° 9 | 6°55 | 2°36 | 16°33 | 11°18 | 13° 2 | 14°10 | 19°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 40 35 | 7°54'57 | 3♍25 | 4° 7 | 22°38 | 28°14 | 4°D 9 | 6°54 | 2°34 | 16°32 | 11°17 | 12°57 | 14° 7 | 19°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 44 32 | 8°54'25 | 18°17 | 4°59 | 23°53 | 28°36 | 4° 9 | 6°53 | 2°32 | 16°31 | 11°17 | 12°51 | 14° 4 | 19°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 48 28 | 9°53'55 | 3♎ 4 | 5°47 | 25° 8 | 28°57 | 4°10 | 6°52 | 2°30 | 16°30 | 11°16 | 12°47 | 14° 1 | 20° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 52 25 | 10°53'28 | 17°39 | 6°31 | 26°23 | 29°18 | 4°10 | 6°52 | 2°27 | 16°28 | 11°15 | 12°43 | 13°58 | 20° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 56 21 | 11°53'02 | 1♏55 | 7°12 | 27°39 | 29°39 | 4°11 | 6°51 | 2°25 | 16°27 | 11°14 | 12°41 | 13°54 | 20°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 0 18 | 12°52'40 | 15°47 | 7°48 | 28°54 | 29°59 | 4°12 | 6°50 | 2°23 | 16°26 | 11°13 | 12°D41 | 13°51 | 20°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 4 14 | 13°52'20 | 29°14 | 8°20 | 0♈ 9 | 0♑19 | 4°13 | 6°50 | 2°21 | 16°24 | 11°12 | 12°42 | 13°48 | 20°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 8 11 | 14°52'02 | 12♐17 | 8°46 | 1°25 | 0°39 | 4°15 | 6°50 | 2°18 | 16°23 | 11°11 | 12°43 | 13°45 | 20°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 12 7 | 15°51'48 | 24°57 | 9° 7 | 2°40 | 0°58 | 4°16 | 6°49 | 2°16 | 16°21 | 11° 9 | 12°45 | 13°42 | 20°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 16 4 | 16°51'36 | 7♑18 | 9°22 | 3°56 | 1°16 | 4°18 | 6°49 | 2°14 | 16°20 | 11° 8 | 12°46 | 13°39 | 20°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 20 0 | 17°51'26 | 19°25 | 9°30 | 5°11 | 1°35 | 4°20 | 6°D49 | 2°11 | 16°19 | 11° 7 | 12°R47 | 13°35 | 20°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 23 57 | 18°51'19 | 1♒22 | 9°R31 | 6°27 | 1°52 | 4°22 | 6°49 | 2° 9 | 16°17 | 11° 6 | 12°46 | 13°32 | 21° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 27 53 | 19°51'15 | 13°15 | 9°25 | 7°42 | 2° 9 | 4°24 | 6°50 | 2° 7 | 16°16 | 11° 5 | 12°44 | 13°29 | 21°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 31 50 | 20°51'13 | 25° 7 | 9°11 | 8°58 | 2°26 | 4°27 | 6°50 | 2° 4 | 16°14 | 11° 4 | 12°41 | 13°26 | 21°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 35 46 | 21°51'13 | 7♓ 3 | 8°50 | 10°13 | 2°42 | 4°29 | 6°50 | 2° 2 | 16°13 | 11° 3 | 12°38 | 13°23 | 21°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 39 43 | 22°51'16 | 19° 5 | 8°19 | 11°29 | 2°57 | 4°32 | 6°51 | 2° 0 | 16°11 | 11° 2 | 12°35 | 13°20 | 21°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 43 39 | 23°51'21 | 1♈18 | 7°41 | 12°45 | 3°12 | 4°35 | 6°51 | 1°57 | 16°10 | 11° 1 | 12°32 | 13°16 | 21°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 47 36 | 24°51'29 | 13°41 | 6°54 | 14° 0 | 3°26 | 4°39 | 6°52 | 1°55 | 16° 8 | 11° 0 | 12°29 | 13°13 | 21°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 51 32 | 25°51'39 | 26°17 | 5°59 | 15°16 | 3°40 | 4°42 | 6°53 | 1°52 | 16° 7 | 10°59 | 12°27 | 13°10 | 21°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 55 29 | 26°51'51 | 9♉ 5 | 4°58 | 16°32 | 3°53 | 4°46 | 6°54 | 1°50 | 16° 5 | 10°57 | 12°D27 | 13° 7 | 21°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 59 25 | 27♈52'06 | 22♉ 7 | 3♉51 | 17♈47 | 4♑ 6 | 4♌50 | 6♌55 | 1♏47 | 16♏ 3 | 10♏56 | 12♉27 | 13♉ 4 | 22♒ 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h26m11s  Julian Calendar

The year -9498 astronomical counting style corresponds to year 9499 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9499 BCE
# geocentric

## JULY 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 3 22 | 28♈52'22 | 5♊21 | 2°R39 | 19♈ 3 | 4♑18 | 4♌54 | 6♌56 | 1°R45 | 16°R 2 | 10°R55 | 12♉28 | 13♉ 0 | 22♒10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 7 18 | 29°52'41 | 18°48 | 1♉25 | 20°19 | 4°29 | 4°58 | 6°57 | 1♏42 | 16♏ 0 | 10♏54 | 12°29 | 12°57 | 22°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 11 15 | 0♉53'01 | 2♋28 | 0°10 | 21°35 | 4°40 | 5° 2 | 6°59 | 1°40 | 15°59 | 10°53 | 12°30 | 12°54 | 22°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 15 11 | 1°53'24 | 16°18 | 28♈56 | 22°50 | 4°50 | 5° 7 | 7° 0 | 1°38 | 15°57 | 10°52 | 12°31 | 12°51 | 22°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 19 7 | 2°53'48 | 0♌20 | 27°47 | 24° 6 | 4°59 | 5°11 | 7° 2 | 1°35 | 15°55 | 10°51 | 12°R31 | 12°48 | 22°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 23 4 | 3°54'14 | 14°31 | 26°43 | 25°22 | 5° 8 | 5°16 | 7° 3 | 1°33 | 15°54 | 10°49 | 12°31 | 12°45 | 22°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 27 0 | 4°54'42 | 28°49 | 25°48 | 26°38 | 5°16 | 5°21 | 7° 5 | 1°30 | 15°52 | 10°48 | 12°30 | 12°41 | 22°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 30 57 | 5°55'11 | 13♍12 | 25° 1 | 27°54 | 5°23 | 5°27 | 7° 7 | 1°28 | 15°50 | 10°47 | 12°30 | 12°38 | 22°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 34 53 | 6°55'42 | 27°35 | 24°25 | 29°10 | 5°30 | 5°32 | 7° 9 | 1°25 | 15°49 | 10°46 | 12°29 | 12°35 | 23° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 38 50 | 7°56'15 | 11♎54 | 24° 0 | 0♌25 | 5°35 | 5°38 | 7°11 | 1°23 | 15°47 | 10°45 | 12°28 | 12°32 | 23°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 42 46 | 8°56'50 | 26° 4 | 23°47 | 1°41 | 5°41 | 5°43 | 7°13 | 1°20 | 15°45 | 10°44 | 12°28 | 12°29 | 23°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 46 43 | 9°57'26 | 10♏ 1 | 23°D45 | 2°57 | 5°45 | 5°49 | 7°15 | 1°18 | 15°44 | 10°42 | 12°D28 | 12°25 | 23°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 50 39 | 10°58'05 | 23°41 | 23°55 | 4°13 | 5°49 | 5°55 | 7°18 | 1°16 | 15°42 | 10°41 | 12°28 | 12°22 | 23°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 54 36 | 11°58'46 | 7♐ 2 | 24°15 | 5°29 | 5°52 | 6° 2 | 7°20 | 1°13 | 15°40 | 10°40 | 12°R28 | 12°19 | 23°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 58 32 | 12°59'28 | 20° 2 | 24°44 | 6°45 | 5°54 | 6° 8 | 7°23 | 1°11 | 15°39 | 10°39 | 12°28 | 12°16 | 23°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 2 29 | 14° 0'13 | 2♑43 | 25°23 | 8° 1 | 5°55 | 6°14 | 7°26 | 1° 8 | 15°37 | 10°38 | 12°28 | 12°13 | 23°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 6 25 | 15° 1'00 | 15° 7 | 26°11 | 9°17 | 5°R56 | 6°21 | 7°28 | 1° 6 | 15°35 | 10°37 | 12°28 | 12°10 | 23°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 10 22 | 16° 1'48 | 27°16 | 27° 5 | 10°33 | 5°56 | 6°28 | 7°31 | 1° 4 | 15°33 | 10°35 | 12°27 | 12° 6 | 24° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 14 18 | 17° 2'39 | 9♒15 | 28° 6 | 11°49 | 5°55 | 6°35 | 7°34 | 1° 1 | 15°32 | 10°34 | 12°27 | 12° 3 | 24°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 18 15 | 18° 3'32 | 21° 9 | 29°13 | 13° 5 | 5°53 | 6°42 | 7°37 | 0°59 | 15°30 | 10°33 | 12°D27 | 12° 0 | 24°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 22 11 | 19° 4'26 | 3♓ 1 | 0♌25 | 14°21 | 5°50 | 6°50 | 7°40 | 0°57 | 15°28 | 10°32 | 12°27 | 11°57 | 24°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 26 7 | 20° 5'23 | 14°57 | 1°40 | 15°36 | 5°47 | 6°57 | 7°44 | 0°54 | 15°27 | 10°31 | 12°28 | 11°54 | 24°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 30 4 | 21° 6'21 | 27° 2 | 3° 0 | 16°52 | 5°42 | 7° 5 | 7°47 | 0°52 | 15°25 | 10°30 | 12°29 | 11°51 | 24°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 34 0 | 22° 7'21 | 9♈18 | 4°23 | 18° 8 | 5°37 | 7°12 | 7°50 | 0°50 | 15°23 | 10°28 | 12°30 | 11°47 | 24°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 37 57 | 23° 8'23 | 21°50 | 5°48 | 19°24 | 5°31 | 7°20 | 7°54 | 0°48 | 15°22 | 10°27 | 12°31 | 11°44 | 24°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 41 53 | 24° 9'26 | 4♉39 | 7°15 | 20°40 | 5°24 | 7°28 | 7°57 | 0°46 | 15°20 | 10°26 | 12°31 | 11°41 | 24°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 45 50 | 25°10'32 | 17°46 | 8°44 | 21°56 | 5°16 | 7°37 | 8° 1 | 0°43 | 15°18 | 10°25 | 12°R31 | 11°38 | 25° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 49 46 | 26°11'38 | 1♊12 | 10°15 | 23°12 | 5° 8 | 7°45 | 8° 5 | 0°41 | 15°17 | 10°24 | 12°31 | 11°35 | 25°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 53 43 | 27°12'47 | 14°54 | 11°47 | 24°28 | 4°58 | 7°54 | 8° 9 | 0°39 | 15°15 | 10°23 | 12°29 | 11°31 | 25°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 57 39 | 28°13'56 | 28°49 | 13°19 | 25°44 | 4°48 | 8° 2 | 8°13 | 0°37 | 15°13 | 10°22 | 12°27 | 11°28 | 25°25 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 1 36 | 29♉15'07 | 12♋55 | 14♉53 | 27♉ 0 | 4♑37 | 8♌11 | 8♌17 | 0♏35 | 15♏12 | 10♏21 | 12♉25 | 11♉25 | 25♒32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h26m05s  Julian Calendar 1 July 9499 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9499 BCE

## AUGUST 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 5 32 | 0♊16'18 | 27♋ 6 | 16♉27 | 28♉16 | 4°R25 | 8♌20 | 8♌21 | 0°R33 | 15°R10 | 10°R19 | 12°R23 | 11♉22 | 25♒39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 9 29 | 1°17'31 | 11♌21 | 18° 2 | 29°32 | 4♑12 | 8°29 | 8°25 | 0♏31 | 15♏ 8 | 10♏18 | 12♉21 | 11°19 | 25°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 13 25 | 2°18'45 | 25°34 | 19°37 | 0♊48 | 3°59 | 8°38 | 8°30 | 0°29 | 15° 7 | 10°17 | 12°20 | 11°16 | 25°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 17 22 | 3°19'59 | 9♍44 | 21°12 | 2° 4 | 3°44 | 8°47 | 8°34 | 0°27 | 15° 5 | 10°16 | 12°D20 | 11°12 | 25°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 21 18 | 4°21'15 | 23°49 | 22°48 | 3°20 | 3°29 | 8°57 | 8°38 | 0°25 | 15° 4 | 10°15 | 12°21 | 11° 9 | 26° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 25 15 | 5°22'31 | 7♎47 | 24°23 | 4°36 | 3°13 | 9° 6 | 8°43 | 0°23 | 15° 2 | 10°14 | 12°22 | 11° 6 | 26°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 29 11 | 6°23'48 | 21°37 | 25°59 | 5°52 | 2°57 | 9°16 | 8°48 | 0°21 | 15° 0 | 10°13 | 12°24 | 11° 3 | 26°19 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 33 8 | 7°25'05 | 5♏18 | 27°34 | 7° 7 | 2°39 | 9°26 | 8°52 | 0°19 | 14°59 | 10°12 | 12°25 | 11° 0 | 26°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 37 4 | 8°26'24 | 18°48 | 29°10 | 8°23 | 2°21 | 9°35 | 8°57 | 0°18 | 14°57 | 10°11 | 12°R25 | 10°57 | 26°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 41 1 | 9°27'43 | 2♐ 5 | 0♊45 | 9°39 | 2° 3 | 9°45 | 9° 2 | 0°16 | 14°56 | 10°10 | 12°23 | 10°53 | 26°39 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 44 57 | 10°29'04 | 15° 9 | 2°21 | 10°55 | 1°43 | 9°56 | 9° 7 | 0°14 | 14°54 | 10° 9 | 12°20 | 10°50 | 26°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 48 54 | 11°30'25 | 27°59 | 3°56 | 12°11 | 1°24 | 10° 6 | 9°12 | 0°12 | 14°53 | 10° 8 | 12°16 | 10°47 | 26°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 52 50 | 12°31'48 | 10♑34 | 5°32 | 13°27 | 1° 3 | 10°16 | 9°17 | 0°11 | 14°51 | 10° 7 | 12°11 | 10°44 | 26°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 56 47 | 13°33'11 | 22°55 | 7° 7 | 14°43 | 0°42 | 10°27 | 9°22 | 0° 9 | 14°50 | 10° 6 | 12° 5 | 10°41 | 27° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 0 43 | 14°34'35 | 5♒ 4 | 8°42 | 15°58 | 0°21 | 10°37 | 9°28 | 0° 8 | 14°48 | 10° 5 | 12° 0 | 10°37 | 27°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 4 40 | 15°36'00 | 17° 3 | 10°17 | 17°14 | 29♐59 | 10°48 | 9°33 | 0° 6 | 14°47 | 10° 4 | 11°55 | 10°34 | 27°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 8 36 | 16°37'26 | 28°56 | 11°52 | 18°30 | 29°36 | 10°58 | 9°38 | 0° 5 | 14°46 | 10° 3 | 11°51 | 10°31 | 27°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 12 33 | 17°38'52 | 10♓48 | 13°27 | 19°46 | 29°14 | 11° 9 | 9°44 | 0° 3 | 14°44 | 10° 2 | 11°50 | 10°28 | 27°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 16 29 | 18°40'20 | 22°42 | 15° 2 | 21° 1 | 28°51 | 11°20 | 9°49 | 0° 2 | 14°43 | 10° 1 | 11°D49 | 10°25 | 27°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 20 26 | 19°41'48 | 4♈44 | 16°37 | 22°17 | 28°27 | 11°31 | 9°55 | 0° 0 | 14°42 | 10° 1 | 11°51 | 10°22 | 27°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 24 22 | 20°43'17 | 16°59 | 18°12 | 23°33 | 28° 3 | 11°42 | 10° 0 | 29♎59 | 14°40 | 10° 0 | 11°52 | 10°18 | 27°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 28 19 | 21°44'47 | 29°32 | 19°47 | 24°48 | 27°40 | 11°54 | 10° 6 | 29°58 | 14°39 | 9°59 | 11°54 | 10°15 | 28° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 32 15 | 22°46'17 | 12♉26 | 21°22 | 26° 4 | 27°16 | 12° 5 | 10°12 | 29°57 | 14°38 | 9°58 | 11°R54 | 10°12 | 28° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 36 12 | 23°47'48 | 25°44 | 22°56 | 27°20 | 26°52 | 12°16 | 10°18 | 29°55 | 14°36 | 9°57 | 11°53 | 10° 9 | 28°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 40 8 | 24°49'20 | 9♊27 | 24°31 | 28°35 | 26°27 | 12°28 | 10°24 | 29°54 | 14°35 | 9°56 | 11°50 | 10° 6 | 28°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 44 5 | 25°50'51 | 23°32 | 26° 6 | 29°51 | 26° 3 | 12°40 | 10°30 | 29°53 | 14°34 | 9°56 | 11°45 | 10° 3 | 28°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 48 1 | 26°52'24 | 7♋56 | 27°41 | 1♋ 7 | 25°39 | 12°51 | 10°36 | 29°52 | 14°33 | 9°55 | 11°38 | 9°59 | 28°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 51 58 | 27°53'56 | 22°32 | 29°16 | 2°22 | 25°15 | 13° 3 | 10°42 | 29°51 | 14°32 | 9°54 | 11°31 | 9°56 | 28°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 55 55 | 28°55'28 | 7♌13 | 0♋51 | 3°38 | 24°51 | 13°15 | 10°48 | 29°50 | 14°31 | 9°53 | 11°23 | 9°53 | 28°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 59 51 | 29°57'00 | 21°52 | 2°27 | 4°53 | 24°28 | 13°27 | 10°54 | 29°49 | 14°29 | 9°53 | 11°16 | 9°50 | 28°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 3 48 | 0♋58'32 | 6♍22 | 4♋ 2 | 6♋ 9 | 24♐ 4 | 13♌39 | 11♌ 0 | 29♎48 | 14♏28 | 9♏52 | 11♉12 | 9♉47 | 29♒ 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h25m59s  Julian Calendar

The year -9498 astronomical counting style corresponds to year 9499 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9499 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 7 44 | 2♋ 0'03 | 20♍39 | 5♋37 | 7♋24 | 23°R41 | 13♌51 | 11♌ 7 | 29°R48 | 14°R27 | 9°R51 | 11°R 9 | 9♉43 | 29♒ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 11 41 | 3° 1'34 | 4♎41 | 7°13 | 8°40 | 23♐18 | 14° 3 | 11°13 | 29♎47 | 14♏26 | 9♏51 | 11°D 8 | 9°40 | 29°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 15 37 | 4° 3'04 | 18°27 | 8°49 | 9°55 | 22°56 | 14°16 | 11°20 | 29°46 | 14°25 | 9°50 | 11♉ 9 | 9°37 | 29°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 19 34 | 5° 4'34 | 1♏58 | 10°25 | 11°11 | 22°34 | 14°28 | 11°26 | 29°46 | 14°24 | 9°50 | 11°10 | 9°34 | 29°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 23 31 | 6° 6'04 | 15°15 | 12° 1 | 12°26 | 22°12 | 14°40 | 11°32 | 29°45 | 14°24 | 9°49 | 11°R10 | 9°31 | 29°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 27 27 | 7° 7'33 | 28°20 | 13°37 | 13°41 | 21°51 | 14°53 | 11°39 | 29°44 | 14°23 | 9°48 | 11° 9 | 9°28 | 29°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 31 24 | 8° 9'02 | 11♐14 | 15°13 | 14°57 | 21°31 | 15° 5 | 11°46 | 29°44 | 14°22 | 9°48 | 11° 5 | 9°24 | 29°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 35 20 | 9°10'30 | 23°58 | 16°50 | 16°12 | 21°11 | 15°18 | 11°52 | 29°43 | 14°21 | 9°47 | 10°58 | 9°21 | 29°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 39 17 | 10°11'58 | 6♑31 | 18°27 | 17°27 | 20°52 | 15°31 | 11°59 | 29°43 | 14°20 | 9°47 | 10°48 | 9°18 | 0♓ 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 43 13 | 11°13'26 | 18°54 | 20° 4 | 18°43 | 20°33 | 15°43 | 12° 6 | 29°43 | 14°19 | 9°46 | 10°37 | 9°15 | 0° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 47 10 | 12°14'53 | 1♒ 7 | 21°40 | 19°58 | 20°15 | 15°56 | 12°12 | 29°42 | 14°19 | 9°46 | 10°25 | 9°12 | 0°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 51 7 | 13°16'19 | 13°11 | 23°18 | 21°13 | 19°58 | 16° 9 | 12°19 | 29°42 | 14°18 | 9°45 | 10°12 | 9° 9 | 0°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 55 3 | 14°17'46 | 25° 8 | 24°55 | 22°28 | 19°41 | 16°22 | 12°26 | 29°42 | 14°17 | 9°45 | 10° 1 | 9° 5 | 0°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 59 0 | 15°19'11 | 7♓ 0 | 26°32 | 23°43 | 19°25 | 16°35 | 12°33 | 29°42 | 14°17 | 9°45 | 9°52 | 9° 2 | 0°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 2 56 | 16°20'36 | 18°50 | 28° 9 | 24°59 | 19°10 | 16°48 | 12°40 | 29°42 | 14°16 | 9°44 | 9°46 | 8°59 | 0°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 6 53 | 17°22'01 | 0♈42 | 29°46 | 26°14 | 18°55 | 17° 1 | 12°47 | 29°D42 | 14°15 | 9°44 | 9°42 | 8°56 | 0°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 10 50 | 18°23'25 | 12°40 | 1♌22 | 27°29 | 18°41 | 17°14 | 12°54 | 29°42 | 14°15 | 9°43 | 9°40 | 8°53 | 0°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 14 46 | 19°24'49 | 24°51 | 2°59 | 28°44 | 18°28 | 17°27 | 13° 1 | 29°42 | 14°14 | 9°43 | 9°D40 | 8°49 | 1° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 18 43 | 20°26'12 | 7♉19 | 4°34 | 29°59 | 18°16 | 17°40 | 13° 8 | 29°42 | 14°14 | 9°43 | 9°R41 | 8°46 | 1° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 22 39 | 21°27'35 | 20°10 | 6°10 | 1♌14 | 18° 5 | 17°54 | 13°15 | 29°42 | 14°13 | 9°43 | 9°40 | 8°43 | 1°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 26 36 | 22°28'57 | 3♊27 | 7°44 | 2°29 | 17°54 | 18° 7 | 13°22 | 29°42 | 14°13 | 9°42 | 9°38 | 8°40 | 1°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 30 33 | 23°30'19 | 17°13 | 9°17 | 3°44 | 17°44 | 18°20 | 13°29 | 29°42 | 14°12 | 9°42 | 9°33 | 8°37 | 1°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 34 29 | 24°31'40 | 1♋28 | 10°49 | 4°59 | 17°35 | 18°34 | 13°37 | 29°43 | 14°12 | 9°42 | 9°25 | 8°34 | 1°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 38 26 | 25°33'00 | 16° 8 | 12°19 | 6°14 | 17°27 | 18°47 | 13°44 | 29°43 | 14°12 | 9°42 | 9°15 | 8°30 | 1°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 42 23 | 26°34'18 | 1♌ 6 | 13°47 | 7°29 | 17°20 | 19° 1 | 13°51 | 29°44 | 14°12 | 9°42 | 9° 4 | 8°27 | 1°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 46 19 | 27°35'36 | 16°13 | 15°13 | 8°44 | 17°13 | 19°14 | 13°58 | 29°44 | 14°11 | 9°41 | 8°52 | 8°24 | 1°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 50 16 | 28°36'52 | 1♍18 | 16°36 | 9°58 | 17° 8 | 19°28 | 14° 5 | 29°45 | 14°11 | 9°41 | 8°41 | 8°21 | 2° 2 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 54 12 | 29°38'07 | 16°12 | 17°55 | 11°13 | 17° 3 | 19°42 | 14°13 | 29°45 | 14°11 | 9°41 | 8°33 | 8°18 | 2° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 58 9 | 0♌39'21 | 0♎47 | 19°10 | 12°28 | 16°59 | 19°55 | 14°20 | 29°46 | 14°11 | 9°41 | 8°28 | 8°15 | 2°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 2 6 | 1♌40'32 | 15♎ 0 | 20♌21 | 13♌43 | 16♐56 | 20♌ 9 | 14♌27 | 29♎46 | 14♏11 | 9♏41 | 8♉25 | 8♉11 | 2♓22 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h25m52s  Julian Calendar 1 Sept. 9499 BCE == Greg. Calendar 20 June 9499 BCE

## OCTOBER 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 6 2 | 2♌41'42 | 28♎49 | 21♌26 | 14♌58 | 16°R53 | 20♌23 | 14♌35 | 29♎47 | 14°R11 | 9°D41 | 8°R25 | 8♉ 8 | 2♓28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 9 59 | 3°42'51 | 12♏16 | 22°24 | 16°12 | 16♐51 | 20°36 | 14°42 | 29°48 | 14♏11 | 9♏41 | 8♉25 | 8° 5 | 2°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 13 56 | 4°43'58 | 25°23 | 23°15 | 17°27 | 16°51 | 20°50 | 14°50 | 29°49 | 14°D10 | 9°41 | 8°24 | 8° 2 | 2°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 17 52 | 5°45'04 | 8♐14 | 23°59 | 18°42 | 16°D50 | 21° 4 | 14°57 | 29°50 | 14°11 | 9°41 | 8°21 | 7°59 | 2°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 21 49 | 6°46'07 | 20°51 | 24°33 | 19°56 | 16°51 | 21°18 | 15° 4 | 29°51 | 14°11 | 9°41 | 8°16 | 7°55 | 2°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 25 46 | 7°47'09 | 3♑17 | 24°58 | 21°11 | 16°52 | 21°32 | 15°12 | 29°52 | 14°11 | 9°41 | 8° 8 | 7°52 | 3° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 29 42 | 8°48'10 | 15°34 | 25°12 | 22°25 | 16°55 | 21°46 | 15°19 | 29°53 | 14°11 | 9°41 | 7°56 | 7°49 | 3° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 33 39 | 9°49'09 | 27°44 | 25°R15 | 23°40 | 16°57 | 21°59 | 15°27 | 29°54 | 14°11 | 9°42 | 7°43 | 7°46 | 3°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 37 35 | 10°50'06 | 9♒48 | 25° 7 | 24°55 | 17° 1 | 22°13 | 15°34 | 29°55 | 14°11 | 9°42 | 7°28 | 7°43 | 3°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 41 32 | 11°51'01 | 21°46 | 24°48 | 26° 9 | 17° 5 | 22°27 | 15°41 | 29°56 | 14°11 | 9°42 | 7°13 | 7°40 | 3°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 45 29 | 12°51'55 | 3♓39 | 24°17 | 27°24 | 17°10 | 22°41 | 15°49 | 29°57 | 14°12 | 9°42 | 6°59 | 7°36 | 3°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 49 25 | 13°52'47 | 15°30 | 23°36 | 28°38 | 17°16 | 22°55 | 15°56 | 29°59 | 14°12 | 9°42 | 6°47 | 7°33 | 3°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 53 22 | 14°53'37 | 27°20 | 22°46 | 29°52 | 17°22 | 23° 9 | 16° 4 | 29°59 | 14°12 | 9°43 | 6°39 | 7°30 | 3°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 57 19 | 15°54'26 | 9♈12 | 21°47 | 1♍ 7 | 17°29 | 23°23 | 16°11 | 0♏ 1 | 14°13 | 9°43 | 6°33 | 7°27 | 3°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 1 15 | 16°55'14 | 21°10 | 20°42 | 2°21 | 17°36 | 23°37 | 16°19 | 0° 3 | 14°13 | 9°43 | 6°30 | 7°24 | 4° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 5 12 | 17°56'00 | 3♉19 | 19°32 | 3°36 | 17°45 | 23°51 | 16°26 | 0° 4 | 14°14 | 9°43 | 6°D29 | 7°20 | 4° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 9 9 | 18°56'44 | 15°43 | 18°20 | 4°50 | 17°53 | 24° 5 | 16°34 | 0° 6 | 14°14 | 9°44 | 6°R29 | 7°17 | 4°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 13 5 | 19°57'27 | 28°28 | 17° 7 | 6° 4 | 18° 3 | 24°19 | 16°41 | 0° 7 | 14°15 | 9°44 | 6°29 | 7°14 | 4°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 17 2 | 20°58'08 | 11♊38 | 15°56 | 7°18 | 18°13 | 24°33 | 16°49 | 0° 9 | 14°15 | 9°45 | 6°28 | 7°11 | 4°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 20 58 | 21°58'48 | 25°17 | 14°49 | 8°33 | 18°23 | 24°47 | 16°56 | 0°11 | 14°16 | 9°45 | 6°24 | 7° 8 | 4°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 24 55 | 22°59'26 | 9♋27 | 13°46 | 9°47 | 18°35 | 25° 1 | 17° 3 | 0°12 | 14°16 | 9°45 | 6°17 | 7° 5 | 4°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 28 52 | 24° 0'02 | 24° 5 | 12°49 | 11° 1 | 18°46 | 25°16 | 17°11 | 0°14 | 14°17 | 9°46 | 6° 8 | 7° 1 | 4°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 32 48 | 25° 0'36 | 9♌ 7 | 12° 0 | 12°15 | 18°58 | 25°30 | 17°18 | 0°16 | 14°18 | 9°46 | 5°58 | 6°58 | 4°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 36 45 | 26° 1'09 | 24°23 | 11°18 | 13°30 | 19°11 | 25°44 | 17°26 | 0°18 | 14°18 | 9°47 | 5°47 | 6°55 | 5° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 40 42 | 27° 1'39 | 9♍42 | 10°44 | 14°44 | 19°25 | 25°58 | 17°33 | 0°19 | 14°19 | 9°47 | 5°37 | 6°52 | 5°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 44 38 | 28° 2'07 | 24°54 | 10°18 | 15°58 | 19°38 | 26°12 | 17°41 | 0°21 | 14°20 | 9°48 | 5°29 | 6°49 | 5°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 48 35 | 29° 2'33 | 9♎47 | 10° 0 | 17°12 | 19°53 | 26°26 | 17°48 | 0°23 | 14°21 | 9°48 | 5°24 | 6°46 | 5°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 52 32 | 0♍ 2'57 | 24°16 | 9°49 | 18°26 | 20° 8 | 26°40 | 17°55 | 0°25 | 14°22 | 9°49 | 5°22 | 6°42 | 5°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 56 28 | 1° 3'18 | 8♏18 | 9°D46 | 19°40 | 20°23 | 26°54 | 18° 3 | 0°27 | 14°22 | 9°50 | 5°D21 | 6°39 | 5°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 0 25 | 2° 3'37 | 21°53 | 9°50 | 20°54 | 20°39 | 27° 8 | 18°10 | 0°29 | 14°23 | 9°50 | 5°22 | 6°36 | 5°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 4 21 | 3♍ 3'53 | 5♐ 3 | 10♌ 0 | 22♍ 8 | 20♐55 | 27♌22 | 18♌17 | 0♏32 | 14♏24 | 9♏51 | 5°R22 | 6♉33 | 5♓50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h25m46s  Julian Calendar

The year -9498 astronomical counting style corresponds to year 9499 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9499 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 8 18 | 4♍ 4'07 | 17♐51 | 10♌17 | 23♍22 | 21♐12 | 27♌36 | 18♌25 | 0♏34 | 14♏25 | 9♏52 | 5°R21 | 6♉30 | 5♓57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 12 15 | 5° 4'19 | 0♑22 | 10°39 | 24°36 | 21°29 | 27°50 | 18°32 | 0°36 | 14°26 | 9°52 | 5♉18 | 6°26 | 6° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 16 11 | 6° 4'28 | 12°40 | 11° 7 | 25°50 | 21°46 | 28° 4 | 18°39 | 0°38 | 14°27 | 9°53 | 5°12 | 6°23 | 6°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 20 8 | 7° 4'34 | 24°47 | 11°39 | 27° 4 | 22° 4 | 28°18 | 18°46 | 0°40 | 14°28 | 9°54 | 5° 4 | 6°20 | 6°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 24 5 | 8° 4'38 | 6♒48 | 12°16 | 28°18 | 22°23 | 28°32 | 18°54 | 0°43 | 14°29 | 9°54 | 4°54 | 6°17 | 6°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 28 1 | 9° 4'40 | 18°43 | 12°58 | 29°31 | 22°42 | 28°46 | 19° 1 | 0°45 | 14°31 | 9°55 | 4°43 | 6°14 | 6°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 31 58 | 10° 4'39 | 0♓36 | 13°43 | 0♎45 | 23° 1 | 29° 0 | 19° 8 | 0°48 | 14°32 | 9°56 | 4°32 | 6°11 | 6°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 35 54 | 11° 4'36 | 12°27 | 14°31 | 1°59 | 23°20 | 29°14 | 19°15 | 0°50 | 14°33 | 9°57 | 4°22 | 6° 7 | 6°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 39 51 | 12° 4'31 | 24°19 | 15°23 | 3°13 | 23°40 | 29°28 | 19°22 | 0°52 | 14°34 | 9°58 | 4°13 | 6° 4 | 6°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 43 48 | 13° 4'23 | 6♈12 | 16°18 | 4°26 | 24° 1 | 29°42 | 19°29 | 0°55 | 14°35 | 9°58 | 4° 7 | 6° 1 | 6°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 47 44 | 14° 4'13 | 18° 9 | 17°16 | 5°40 | 24°21 | 29°55 | 19°36 | 0°57 | 14°37 | 9°59 | 4° 3 | 5°58 | 7° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 51 41 | 15° 4'01 | 0♉13 | 18°17 | 6°54 | 24°42 | 0♍ 9 | 19°43 | 1° 0 | 14°38 | 10° 0 | 4°D 2 | 5°55 | 7°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 55 37 | 16° 3'47 | 12°27 | 19°20 | 8° 7 | 25° 3 | 0°23 | 19°50 | 1° 3 | 14°39 | 10° 1 | 4° 2 | 5°52 | 7°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 59 34 | 17° 3'31 | 24°54 | 20°26 | 9°21 | 25°25 | 0°37 | 19°57 | 1° 5 | 14°41 | 10° 2 | 4° 3 | 5°48 | 7°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 3 31 | 18° 3'12 | 7♊38 | 21°33 | 10°35 | 25°47 | 0°51 | 20° 4 | 1° 8 | 14°42 | 10° 3 | 4° 5 | 5°45 | 7°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 7 27 | 19° 2'52 | 20°44 | 22°43 | 11°48 | 26° 9 | 1° 4 | 20°11 | 1°11 | 14°43 | 10° 4 | 4°R 5 | 5°42 | 7°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 11 24 | 20° 2'30 | 4♋15 | 23°55 | 13° 2 | 26°32 | 1°18 | 20°18 | 1°13 | 14°45 | 10° 5 | 4° 4 | 5°39 | 7°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 15 20 | 21° 2'05 | 18°13 | 25° 8 | 14°15 | 26°55 | 1°32 | 20°25 | 1°16 | 14°46 | 10° 6 | 4° 1 | 5°36 | 7°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 19 17 | 22° 1'39 | 2♌38 | 26°23 | 15°29 | 27°18 | 1°45 | 20°32 | 1°19 | 14°48 | 10° 7 | 3°57 | 5°32 | 7°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 23 14 | 23° 1'10 | 17°27 | 27°40 | 16°42 | 27°41 | 1°59 | 20°38 | 1°22 | 14°49 | 10° 8 | 3°51 | 5°29 | 8° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 27 10 | 24° 0'39 | 2♍33 | 28°59 | 17°55 | 28° 5 | 2°13 | 20°45 | 1°24 | 14°51 | 10° 9 | 3°45 | 5°26 | 8°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 31 7 | 25° 0'05 | 17°47 | 0♍19 | 19° 9 | 28°29 | 2°26 | 20°52 | 1°27 | 14°53 | 10°10 | 3°39 | 5°23 | 8°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 35 3 | 25°59'30 | 2♎59 | 1°41 | 20°22 | 28°54 | 2°40 | 20°58 | 1°30 | 14°54 | 10°11 | 3°35 | 5°20 | 8°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 39 0 | 26°58'51 | 17°58 | 3° 4 | 21°35 | 29°18 | 2°53 | 21° 5 | 1°33 | 14°56 | 10°12 | 3°32 | 5°17 | 8°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 42 57 | 27°58'11 | 2♏37 | 4°29 | 22°49 | 29°43 | 3° 6 | 21°11 | 1°36 | 14°57 | 10°13 | 3°D31 | 5°13 | 8°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 46 53 | 28°57'27 | 16°50 | 5°55 | 24° 2 | 0♑ 8 | 3°20 | 21°18 | 1°39 | 14°59 | 10°14 | 3°32 | 5°10 | 8°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 50 50 | 29°56'42 | 0♐36 | 7°22 | 25°15 | 0°33 | 3°33 | 21°24 | 1°42 | 15° 1 | 10°15 | 3°33 | 5° 7 | 8°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 54 46 | 0♎55'53 | 13°54 | 8°51 | 26°28 | 0°59 | 3°46 | 21°31 | 1°45 | 15° 2 | 10°16 | 3°35 | 5° 4 | 8°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 58 43 | 1°55'02 | 26°48 | 10°21 | 27°42 | 1°25 | 4° 0 | 21°37 | 1°48 | 15° 4 | 10°18 | 3°R35 | 5° 1 | 9° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 2 39 | 2♎54'08 | 9♑22 | 11♍52 | 28♎55 | 1♑51 | 4♍13 | 21♌43 | 1♏51 | 15♏ 6 | 10♏19 | 3♉35 | 4♉57 | 9♓11 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h25m40s  Julian Calendar 1 Nov. 9499 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9499 BCE

## DECEMBER 9499 BCE (-9498) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 6 36 | 3♎53'11 | 21♑39 | 13♍25 | 0♏ 8 | 2♑17 | 4♍26 | 21♌49 | 1♏54 | 15♏ 8 | 10♏20 | 3°R34 | 4♉54 | 9♓18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 10 32 | 4°52'12 | 3♒43 | 14°59 | 1°21 | 2°44 | 4°39 | 21°56 | 1°57 | 15° 9 | 10°21 | 3♉31 | 4°51 | 9°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 14 29 | 5°51'11 | 15°40 | 16°34 | 2°34 | 3°10 | 4°52 | 22° 2 | 2° 0 | 15°11 | 10°22 | 3°27 | 4°48 | 9°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 18 26 | 6°50'06 | 27°32 | 18°11 | 3°47 | 3°37 | 5° 5 | 22° 8 | 2° 3 | 15°13 | 10°23 | 3°23 | 4°45 | 9°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 22 22 | 7°48'59 | 9♓22 | 19°49 | 5° 0 | 4° 4 | 5°18 | 22°14 | 2° 7 | 15°15 | 10°25 | 3°18 | 4°42 | 9°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 26 19 | 8°47'50 | 21°14 | 21°28 | 6°13 | 4°32 | 5°31 | 22°20 | 2°10 | 15°17 | 10°26 | 3°14 | 4°38 | 9°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 30 15 | 9°46'38 | 3♈ 8 | 23° 9 | 7°25 | 4°59 | 5°44 | 22°26 | 2°13 | 15°19 | 10°27 | 3°11 | 4°35 | 9°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 34 12 | 10°45'23 | 15° 8 | 24°51 | 8°38 | 5°27 | 5°56 | 22°31 | 2°16 | 15°21 | 10°28 | 3° 8 | 4°32 | 10° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 38 8 | 11°44'07 | 27°15 | 26°35 | 9°51 | 5°55 | 6° 9 | 22°37 | 2°19 | 15°23 | 10°30 | 3°D 7 | 4°29 | 10°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 42 5 | 12°42'48 | 9♉31 | 28°19 | 11° 4 | 6°23 | 6°22 | 22°43 | 2°23 | 15°24 | 10°31 | 3° 7 | 4°26 | 10°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 46 1 | 13°41'27 | 21°57 | 0♎ 5 | 12°16 | 6°51 | 6°34 | 22°49 | 2°26 | 15°26 | 10°32 | 3° 8 | 4°23 | 10°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 49 58 | 14°40'04 | 4♊36 | 1°53 | 13°29 | 7°20 | 6°47 | 22°54 | 2°29 | 15°28 | 10°33 | 3°10 | 4°19 | 10°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 53 54 | 15°38'39 | 17°30 | 3°42 | 14°41 | 7°48 | 6°59 | 23° 0 | 2°32 | 15°30 | 10°35 | 3°11 | 4°16 | 10°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 57 51 | 16°37'12 | 0♋41 | 5°32 | 15°54 | 8°17 | 7°12 | 23° 5 | 2°36 | 15°32 | 10°36 | 3°12 | 4°13 | 10°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 1 47 | 17°35'43 | 14°12 | 7°24 | 17° 6 | 8°46 | 7°24 | 23°11 | 2°39 | 15°34 | 10°37 | 3°R13 | 4°10 | 10°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 5 44 | 18°34'12 | 28° 3 | 9°18 | 18°19 | 9°15 | 7°36 | 23°16 | 2°42 | 15°36 | 10°39 | 3°12 | 4° 7 | 10°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 9 40 | 19°32'39 | 12♌14 | 11°12 | 19°31 | 9°45 | 7°48 | 23°21 | 2°46 | 15°39 | 10°40 | 3°12 | 4° 3 | 11° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 13 37 | 20°31'04 | 26°44 | 13° 8 | 20°43 | 10°14 | 8° 0 | 23°26 | 2°49 | 15°41 | 10°41 | 3°10 | 4° 0 | 11°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 17 33 | 21°29'27 | 11♍29 | 15° 6 | 21°56 | 10°44 | 8°13 | 23°31 | 2°52 | 15°43 | 10°43 | 3° 9 | 3°57 | 11°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 21 30 | 22°27'48 | 26°22 | 17° 4 | 23° 8 | 11°14 | 8°24 | 23°37 | 2°56 | 15°45 | 10°44 | 3° 8 | 3°54 | 11°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 25 26 | 23°26'07 | 11♎17 | 19° 5 | 24°20 | 11°44 | 8°36 | 23°41 | 2°59 | 15°47 | 10°45 | 3° 7 | 3°51 | 11°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 29 23 | 24°24'23 | 26° 5 | 21° 6 | 25°32 | 12°14 | 8°48 | 23°46 | 3° 2 | 15°49 | 10°47 | 3°D 6 | 3°48 | 11°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 33 19 | 25°22'38 | 10♏38 | 23° 8 | 26°44 | 12°44 | 9° 0 | 23°51 | 3° 6 | 15°51 | 10°48 | 3° 6 | 3°44 | 11°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 37 16 | 26°20'51 | 24°52 | 25°12 | 27°56 | 13°14 | 9°12 | 23°56 | 3° 9 | 15°53 | 10°50 | 3° 7 | 3°41 | 11°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 41 12 | 27°19'01 | 8♐41 | 27°16 | 29° 8 | 13°45 | 9°23 | 24° 1 | 3°12 | 15°55 | 10°51 | 3° 7 | 3°38 | 11°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 45 9 | 28°17'09 | 22° 6 | 29°21 | 0♐20 | 14°15 | 9°35 | 24° 5 | 3°16 | 15°58 | 10°52 | 3° 8 | 3°35 | 12° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 49 5 | 29°15'15 | 5♑ 6 | 1♏27 | 1°32 | 14°46 | 9°46 | 24°10 | 3°19 | 16° 0 | 10°54 | 3° 8 | 3°32 | 12°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 53 2 | 0♏13'19 | 17°44 | 3°34 | 2°43 | 15°17 | 9°57 | 24°14 | 3°23 | 16° 2 | 10°55 | 3° 8 | 3°29 | 12°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 56 58 | 1°11'20 | 0♒ 5 | 5°40 | 3°55 | 15°48 | 10° 9 | 24°19 | 3°26 | 16° 4 | 10°57 | 3°R 8 | 3°25 | 12°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 0 55 | 2° 9'19 | 12°11 | 7°46 | 5° 7 | 16°19 | 10°20 | 24°23 | 3°29 | 16° 6 | 10°58 | 3° 8 | 3°22 | 12°32 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 4 51 | 3♏ 7'16 | 24♒ 7 | 9♏52 | 6♐18 | 16♑51 | 10♍31 | 24♌27 | 3♏33 | 16♏ 8 | 10♏59 | 3°D 8 | 3♉19 | 12♓39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h25m34s  Julian Calendar

The year -9498 astronomical counting style corresponds to year 9499 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9498 BCE
# geocentric

## JANUARY 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 8 48 | 4♏ 5'10 | 5♓59 | 11♏58 | 7♐30 | 17♑22 | 10♍42 | 24♌31 | 3♏36 | 16♏11 | 11♏ 1 | 3♉ 8 | 3♉16 | 12♓45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 12 44 | 5° 3'02 | 17°49 | 14° 2 | 8°41 | 17°54 | 10°53 | 24°35 | 3°40 | 16°13 | 11° 2 | 3° 9 | 3°13 | 12°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 16 41 | 6° 0'52 | 29°43 | 16° 5 | 9°52 | 18°25 | 11° 3 | 24°39 | 3°43 | 16°15 | 11° 4 | 3° 9 | 3° 9 | 12°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 20 37 | 6°58'40 | 11♈42 | 18° 6 | 11° 4 | 18°57 | 11°14 | 24°43 | 3°46 | 16°17 | 11° 5 | 3° 9 | 3° 6 | 13° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 24 34 | 7°56'26 | 23°51 | 20° 6 | 12°15 | 19°29 | 11°25 | 24°47 | 3°50 | 16°19 | 11° 6 | 3° 9 | 3° 3 | 13°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 28 30 | 8°54'10 | 6♉10 | 22° 3 | 13°26 | 20° 1 | 11°35 | 24°51 | 3°53 | 16°22 | 11° 8 | 3°R10 | 3° 0 | 13°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 32 26 | 9°51'53 | 18°42 | 23°58 | 14°37 | 20°33 | 11°46 | 24°55 | 3°56 | 16°24 | 11° 9 | 3° 9 | 2°57 | 13°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 36 23 | 10°49'33 | 1♊27 | 25°50 | 15°48 | 21° 6 | 11°56 | 24°58 | 4° 0 | 16°26 | 11°11 | 3° 9 | 2°54 | 13°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 40 19 | 11°47'13 | 14°26 | 27°38 | 16°58 | 21°38 | 12° 6 | 25° 2 | 4° 3 | 16°28 | 11°12 | 3° 8 | 2°50 | 13°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 44 16 | 12°44'50 | 27°39 | 29°24 | 18° 9 | 22°10 | 12°16 | 25° 5 | 4° 7 | 16°31 | 11°13 | 3° 7 | 2°47 | 13°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 48 12 | 13°42'26 | 11♋ 6 | 1♐ 6 | 19°20 | 22°43 | 12°26 | 25° 8 | 4°10 | 16°33 | 11°15 | 3° 5 | 2°44 | 13°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 52 9 | 14°40'01 | 24°46 | 2°45 | 20°30 | 23°16 | 12°36 | 25°12 | 4°13 | 16°35 | 11°16 | 3° 4 | 2°41 | 13°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 56 5 | 15°37'34 | 8♌40 | 4°19 | 21°41 | 23°48 | 12°46 | 25°15 | 4°17 | 16°37 | 11°18 | 3° 4 | 2°38 | 14° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 0 2 | 16°35'06 | 22°46 | 5°50 | 22°51 | 24°21 | 12°56 | 25°18 | 4°20 | 16°40 | 11°19 | 3°D 4 | 2°34 | 14°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 3 58 | 17°32'36 | 7♍ 2 | 7°17 | 24° 2 | 24°54 | 13° 5 | 25°21 | 4°23 | 16°42 | 11°21 | 3° 4 | 2°31 | 14°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 7 55 | 18°30'06 | 21°26 | 8°40 | 25°12 | 25°27 | 13°15 | 25°23 | 4°27 | 16°44 | 11°22 | 3° 5 | 2°28 | 14°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 11 51 | 19°27'33 | 5♎54 | 9°58 | 26°22 | 26° 0 | 13°24 | 25°26 | 4°30 | 16°46 | 11°23 | 3° 6 | 2°25 | 14°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 15 48 | 20°25'00 | 20°23 | 11°12 | 27°32 | 26°34 | 13°33 | 25°29 | 4°33 | 16°49 | 11°25 | 3° 7 | 2°22 | 14°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 19 44 | 21°22'25 | 4♏47 | 12°22 | 28°42 | 27° 7 | 13°42 | 25°31 | 4°37 | 16°51 | 11°26 | 3°R 8 | 2°19 | 14°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 23 41 | 22°19'50 | 19° 1 | 13°28 | 29°52 | 27°41 | 13°51 | 25°34 | 4°40 | 16°53 | 11°28 | 3° 7 | 2°15 | 14°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 27 37 | 23°17'12 | 3♐ 2 | 14°29 | 1♑ 1 | 28°14 | 14° 0 | 25°36 | 4°43 | 16°55 | 11°29 | 3° 6 | 2°12 | 14°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 31 34 | 24°14'34 | 16°43 | 15°26 | 2°11 | 28°48 | 14° 9 | 25°39 | 4°46 | 16°58 | 11°30 | 3° 3 | 2° 9 | 15° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 35 30 | 25°11'53 | 0♑ 5 | 16°18 | 3°20 | 29°22 | 14°17 | 25°41 | 4°50 | 17° 0 | 11°32 | 3° 0 | 2° 6 | 15°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 39 26 | 26° 9'12 | 13° 5 | 17° 5 | 4°30 | 29°55 | 14°26 | 25°43 | 4°53 | 17° 2 | 11°33 | 2°57 | 2° 3 | 15°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 43 23 | 27° 6'29 | 25°45 | 17°48 | 5°39 | 0♒29 | 14°34 | 25°45 | 4°56 | 17° 4 | 11°35 | 2°53 | 2° 0 | 15°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 47 19 | 28° 3'44 | 8♒ 7 | 18°26 | 6°48 | 1° 3 | 14°42 | 25°47 | 4°59 | 17° 6 | 11°36 | 2°51 | 1°56 | 15°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 51 16 | 29° 0'58 | 20°15 | 18°59 | 7°57 | 1°37 | 14°50 | 25°49 | 5° 2 | 17° 9 | 11°37 | 2°50 | 1°53 | 15°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 55 12 | 29°58'10 | 2♓12 | 19°27 | 9° 6 | 2°12 | 14°58 | 25°50 | 5° 6 | 17°11 | 11°39 | 2°D49 | 1°50 | 15°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 59 9 | 0♐55'21 | 14° 4 | 19°51 | 10°15 | 2°46 | 15° 6 | 25°52 | 5° 9 | 17°13 | 11°40 | 2°50 | 1°47 | 15°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 3 5 | 1°52'30 | 25°55 | 20° 9 | 11°24 | 3°20 | 15°14 | 25°53 | 5°12 | 17°15 | 11°41 | 2°51 | 1°44 | 15°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 7 2 | 2♐49'38 | 7♈51 | 20♐23 | 12♑32 | 3♒55 | 15♍21 | 25♌55 | 5♏15 | 17♏17 | 11♏43 | 2♉53 | 1♉40 | 16♓ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h25m28s  Julian Calendar 1 Jan. 9498 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9499 BCE

## FEBRUARY 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 10 58 | 3♐46'45 | 19♈54 | 20♐32 | 13♑41 | 4♒29 | 15♍29 | 25♌56 | 5♏18 | 17♏20 | 11♏44 | 2♉55 | 1♉37 | 16♓13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 14 55 | 4°43'50 | 2♉10 | 20°R36 | 14°49 | 5° 4 | 15°36 | 25°57 | 5°21 | 17°22 | 11°45 | 2°R55 | 1°34 | 16°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 18 51 | 5°40'55 | 14°42 | 20°35 | 15°57 | 5°39 | 15°43 | 25°58 | 5°24 | 17°24 | 11°47 | 2°55 | 1°31 | 16°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 22 48 | 6°37'59 | 27°30 | 20°29 | 17° 5 | 6°13 | 15°50 | 25°59 | 5°27 | 17°26 | 11°48 | 2°52 | 1°28 | 16°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 26 44 | 7°35'01 | 10♊36 | 20°20 | 18°13 | 6°48 | 15°57 | 26° 0 | 5°30 | 17°28 | 11°49 | 2°49 | 1°25 | 16°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 30 41 | 8°32'03 | 23°59 | 20° 6 | 19°20 | 7°23 | 16° 4 | 26° 1 | 5°33 | 17°30 | 11°51 | 2°44 | 1°21 | 16°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 34 37 | 9°29'04 | 7♋37 | 19°48 | 20°28 | 7°58 | 16°10 | 26° 2 | 5°36 | 17°33 | 11°52 | 2°38 | 1°18 | 16°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 38 34 | 10°26'04 | 21°28 | 19°26 | 21°35 | 8°33 | 16°17 | 26° 3 | 5°39 | 17°35 | 11°53 | 2°33 | 1°15 | 16°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 42 30 | 11°23'04 | 5♌28 | 19° 1 | 22°43 | 9° 8 | 16°23 | 26° 3 | 5°42 | 17°37 | 11°54 | 2°28 | 1°12 | 17° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 46 27 | 12°20'03 | 19°35 | 18°33 | 23°50 | 9°43 | 16°29 | 26° 3 | 5°45 | 17°39 | 11°56 | 2°24 | 1° 9 | 17°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 50 23 | 13°17'02 | 3♍45 | 18° 3 | 24°57 | 10°19 | 16°35 | 26° 4 | 5°48 | 17°41 | 11°57 | 2°22 | 1° 6 | 17°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 54 20 | 14°14'00 | 17°57 | 17°31 | 26° 3 | 10°54 | 16°41 | 26° 4 | 5°50 | 17°43 | 11°58 | 2°D22 | 1° 2 | 17°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 58 16 | 15°10'58 | 2♎ 8 | 16°58 | 27°10 | 11°29 | 16°46 | 26° 4 | 5°53 | 17°45 | 11°59 | 2°23 | 0°59 | 17°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 2 13 | 16° 7'56 | 16°16 | 16°24 | 28°17 | 12° 5 | 16°52 | 26°R 4 | 5°56 | 17°47 | 12° 1 | 2°24 | 0°56 | 17°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 6 9 | 17° 4'53 | 0♏20 | 15°50 | 29°23 | 12°41 | 16°57 | 26° 4 | 5°59 | 17°49 | 12° 2 | 2°R25 | 0°53 | 17°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 10 6 | 18° 1'50 | 14°18 | 15°16 | 0♒29 | 13°16 | 17° 2 | 26° 4 | 6° 1 | 17°51 | 12° 3 | 2°24 | 0°50 | 17°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 14 2 | 18°58'47 | 28° 7 | 14°43 | 1°35 | 13°52 | 17° 7 | 26° 4 | 6° 4 | 17°53 | 12° 4 | 2°22 | 0°46 | 18° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 17 59 | 19°55'44 | 11♐45 | 14°12 | 2°41 | 14°28 | 17°12 | 26° 3 | 6° 7 | 17°55 | 12° 5 | 2°17 | 0°43 | 18° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 21 55 | 20°52'40 | 25°10 | 13°43 | 3°46 | 15° 4 | 17°17 | 26° 3 | 6° 9 | 17°57 | 12° 7 | 2°10 | 0°40 | 18°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 25 52 | 21°49'36 | 8♑19 | 13°17 | 4°52 | 15°40 | 17°21 | 26° 2 | 6°12 | 17°59 | 12° 8 | 2° 2 | 0°37 | 18°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 29 48 | 22°46'31 | 21°11 | 12°53 | 5°57 | 16°16 | 17°25 | 26° 1 | 6°15 | 18° 1 | 12° 9 | 1°53 | 0°34 | 18°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 33 45 | 23°43'26 | 3♒46 | 12°33 | 7° 2 | 16°52 | 17°30 | 26° 1 | 6°17 | 18° 3 | 12°10 | 1°45 | 0°31 | 18°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 37 41 | 24°40'20 | 16° 5 | 12°16 | 8° 7 | 17°28 | 17°34 | 26° 0 | 6°20 | 18° 5 | 12°11 | 1°38 | 0°27 | 18°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 41 38 | 25°37'14 | 28°12 | 12° 4 | 9°11 | 18° 4 | 17°37 | 25°59 | 6°22 | 18° 7 | 12°12 | 1°32 | 0°24 | 18°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 45 35 | 26°34'07 | 10♓ 8 | 11°55 | 10°16 | 18°40 | 17°41 | 25°58 | 6°25 | 18° 8 | 12°13 | 1°28 | 0°21 | 18°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 49 31 | 27°31'00 | 21°59 | 11°D51 | 11°20 | 19°17 | 17°44 | 25°56 | 6°27 | 18°10 | 12°14 | 1°27 | 0°18 | 19° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 53 28 | 28°27'53 | 3♈50 | 11°52 | 12°24 | 19°53 | 17°48 | 25°55 | 6°29 | 18°12 | 12°15 | 1°D27 | 0°15 | 19° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 57 24 | 29♐24'45 | 15♈46 | 11♐57 | 13♒27 | 20♒30 | 17♍51 | 25♌54 | 6♏32 | 18♏14 | 12♏16 | 1♉28 | 0♉12 | 19♓13 | n.a. | S 28 |

Delta T = 115h25m22s  Julian Calendar

The year -9497 astronomical counting style corresponds to year 9498 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9498 BCE
# geocentric

## MARCH 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 1 21 | 0♉21'37 | 27♈51 | 12♐ 6 | 14♒31 | 21♒ 6 | 17♍54 | 25°R52 | 6♏34 | 18♏16 | 12♏17 | 1°R28 | 0♉ 8 | 19♓20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 5 17 | 1°18'29 | 10♉11 | 12°21 | 15°34 | 21°43 | 17°56 | 25♌51 | 6°36 | 18°17 | 12°18 | 1♉28 | 0° 5 | 19°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 9 14 | 2°15'20 | 22°50 | 12°40 | 16°37 | 22°20 | 17°59 | 25°49 | 6°39 | 18°19 | 12°19 | 1°26 | 0° 2 | 19°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 13 10 | 3°12'12 | 5♊51 | 13° 3 | 17°39 | 22°56 | 18° 1 | 25°47 | 6°41 | 18°21 | 12°20 | 1°22 | 29♈59 | 19°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 17 7 | 4° 9'04 | 19°14 | 13°32 | 18°42 | 23°33 | 18° 4 | 25°45 | 6°43 | 18°23 | 12°21 | 1°15 | 29°56 | 19°47 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 21 4 | 5° 5'55 | 2♋59 | 14° 4 | 19°44 | 24°10 | 18° 6 | 25°43 | 6°45 | 18°24 | 12°22 | 1° 6 | 29°52 | 19°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 25 0 | 6° 2'47 | 17° 3 | 14°42 | 20°46 | 24°47 | 18° 7 | 25°41 | 6°47 | 18°26 | 12°23 | 0°57 | 29°49 | 20° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 28 57 | 6°59'39 | 1♌21 | 15°23 | 21°47 | 25°24 | 18° 9 | 25°39 | 6°49 | 18°28 | 12°24 | 0°47 | 29°46 | 20° 7 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 32 53 | 7°56'32 | 15°47 | 16° 9 | 22°49 | 26° 1 | 18°10 | 25°37 | 6°51 | 18°29 | 12°25 | 0°38 | 29°43 | 20°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 36 50 | 8°53'24 | 0♍15 | 17° 0 | 23°50 | 26°38 | 18°12 | 25°35 | 6°53 | 18°31 | 12°26 | 0°31 | 29°40 | 20°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 40 46 | 9°50'18 | 14°40 | 17°54 | 24°50 | 27°15 | 18°13 | 25°32 | 6°55 | 18°32 | 12°27 | 0°26 | 29°37 | 20°27 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 44 43 | 10°47'12 | 28°57 | 18°53 | 25°51 | 27°53 | 18°14 | 25°30 | 6°57 | 18°34 | 12°27 | 0°24 | 29°33 | 20°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 48 40 | 11°44'06 | 13♎ 6 | 19°56 | 26°51 | 28°30 | 18°14 | 25°27 | 6°59 | 18°35 | 12°28 | 0°D24 | 29°30 | 20°40 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 52 36 | 12°41'02 | 27° 3 | 21° 3 | 27°50 | 29° 7 | 18°15 | 25°25 | 7° 1 | 18°37 | 12°29 | 0°R24 | 29°27 | 20°47 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 56 33 | 13°37'58 | 10♏50 | 22°14 | 28°50 | 29°45 | 18°15 | 25°22 | 7° 3 | 18°38 | 12°30 | 0°24 | 29°24 | 20°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 0 29 | 14°34'55 | 24°27 | 23°28 | 29°49 | 0♓22 | 18°R15 | 25°19 | 7° 4 | 18°40 | 12°31 | 0°22 | 29°21 | 21° 0 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 4 26 | 15°31'53 | 7♐53 | 24°47 | 0♓47 | 1° 0 | 18°15 | 25°16 | 7° 6 | 18°41 | 12°31 | 0°17 | 29°18 | 21° 7 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 8 23 | 16°28'52 | 21° 8 | 26° 9 | 1°45 | 1°38 | 18°15 | 25°13 | 7° 8 | 18°43 | 12°32 | 0°10 | 29°14 | 21°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 12 19 | 17°25'51 | 4♉11 | 27°36 | 2°43 | 2°15 | 18°15 | 25°10 | 7° 9 | 18°44 | 12°33 | 0° 0 | 29°11 | 21°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 16 16 | 18°22'51 | 17° 2 | 29° 5 | 3°41 | 2°53 | 18°14 | 25° 7 | 7°11 | 18°45 | 12°34 | 29♈48 | 29° 8 | 21°27 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 20 12 | 19°19'52 | 29°40 | 0♉39 | 4°38 | 3°31 | 18°13 | 25° 4 | 7°12 | 18°47 | 12°34 | 29°36 | 29° 5 | 21°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 24 9 | 20°16'54 | 12♒ 5 | 2°16 | 5°34 | 4° 9 | 18°12 | 25° 1 | 7°14 | 18°48 | 12°35 | 29°23 | 29° 2 | 21°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 28 6 | 21°13'56 | 24°17 | 3°56 | 6°31 | 4°47 | 18°11 | 24°57 | 7°15 | 18°49 | 12°35 | 29°12 | 28°58 | 21°47 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 32 2 | 22°10'58 | 6♓19 | 5°40 | 7°26 | 5°25 | 18° 9 | 24°54 | 7°17 | 18°50 | 12°36 | 29° 3 | 28°55 | 21°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 35 59 | 23° 8'02 | 18°12 | 7°26 | 8°22 | 6° 3 | 18° 8 | 24°50 | 7°18 | 18°52 | 12°37 | 28°56 | 28°52 | 22° 0 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 39 56 | 24° 5'06 | 0♈ 1 | 9°16 | 9°16 | 6°41 | 18° 6 | 24°47 | 7°19 | 18°53 | 12°37 | 28°52 | 28°49 | 22° 7 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 43 52 | 25° 2'10 | 11°50 | 11° 9 | 10°11 | 7°19 | 18° 4 | 24°43 | 7°21 | 18°54 | 12°38 | 28°50 | 28°46 | 22°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 47 49 | 25°59'16 | 23°44 | 13° 4 | 11° 4 | 7°58 | 18° 2 | 24°40 | 7°22 | 18°55 | 12°38 | 28°50 | 28°43 | 22°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 51 45 | 26°56'22 | 5♉49 | 15° 2 | 11°57 | 8°36 | 18° 0 | 24°36 | 7°23 | 18°56 | 12°39 | 28°50 | 28°39 | 22°27 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 55 42 | 27°53'29 | 18° 9 | 17° 2 | 12°50 | 9°14 | 17°57 | 24°32 | 7°24 | 18°57 | 12°39 | 28°49 | 28°36 | 22°34 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 59 39 | 28♉50'36 | 0♊50 | 19♉ 3 | 13♓42 | 9♓53 | 17♍54 | 24♌28 | 7♏25 | 18♏58 | 12♏40 | 28♈46 | 28♈33 | 22♓40 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h25m16s  Julian Calendar 1 March 9498 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9499 BCE

## APRIL 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 3 35 | 29♉47'45 | 13♊55 | 21♉ 7 | 14♓33 | 10♓31 | 17°R51 | 24°R24 | 7♏26 | 18♏59 | 12♏40 | 28°R42 | 28♈30 | 22♓47 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 7 32 | 0♒44'54 | 27°28 | 23°12 | 15°24 | 11°10 | 17♍48 | 24♌20 | 7°27 | 19° 0 | 12°41 | 28♈34 | 28°27 | 22°54 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 11 29 | 1°42'05 | 11♋27 | 25°17 | 16°14 | 11°49 | 17°45 | 24°16 | 7°28 | 19° 1 | 12°41 | 28°25 | 28°23 | 23° 0 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 15 25 | 2°39'16 | 25°49 | 27°24 | 17° 4 | 12°27 | 17°42 | 24°12 | 7°29 | 19° 2 | 12°42 | 28°14 | 28°20 | 23° 7 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 19 22 | 3°36'29 | 10♌30 | 29°30 | 17°52 | 13° 6 | 17°38 | 24° 8 | 7°30 | 19° 3 | 12°42 | 28° 2 | 28°17 | 23°14 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 23 19 | 4°33'43 | 25°20 | 1♒37 | 18°40 | 13°45 | 17°34 | 24° 4 | 7°31 | 19° 4 | 12°42 | 27°52 | 28°14 | 23°20 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 27 15 | 5°30'58 | 10♍12 | 3°44 | 19°27 | 14°24 | 17°30 | 24° 0 | 7°31 | 19° 5 | 12°43 | 27°44 | 28°11 | 23°27 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 31 12 | 6°28'15 | 24°57 | 5°50 | 20°14 | 15° 3 | 17°26 | 23°55 | 7°32 | 19° 5 | 12°43 | 27°39 | 28° 8 | 23°34 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 35 8 | 7°25'33 | 9♎30 | 7°56 | 20°59 | 15°42 | 17°22 | 23°51 | 7°33 | 19° 6 | 12°43 | 27°36 | 28° 4 | 23°40 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 39 5 | 8°22'53 | 23°46 | 10° 1 | 21°44 | 16°21 | 17°17 | 23°47 | 7°33 | 19° 7 | 12°43 | 27°D35 | 28° 1 | 23°47 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 43 2 | 9°20'14 | 7♏44 | 12° 5 | 22°28 | 17° 0 | 17°13 | 23°42 | 7°34 | 19° 7 | 12°44 | 27°R35 | 27°58 | 23°54 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 46 58 | 10°17'38 | 21°25 | 14° 8 | 23°11 | 17°39 | 17° 8 | 23°38 | 7°34 | 19° 8 | 12°44 | 27°35 | 27°55 | 24° 0 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 50 55 | 11°15'03 | 4♐49 | 16°10 | 23°53 | 18°19 | 17° 3 | 23°34 | 7°35 | 19° 9 | 12°44 | 27°33 | 27°52 | 24° 7 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 54 52 | 12°12'30 | 17°59 | 18°11 | 24°34 | 18°58 | 16°58 | 23°29 | 7°35 | 19° 9 | 12°44 | 27°29 | 27°49 | 24°14 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 58 48 | 13° 9'59 | 0♉55 | 20°10 | 25°14 | 19°37 | 16°53 | 23°25 | 7°36 | 19°10 | 12°44 | 27°22 | 27°45 | 24°20 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 2 45 | 14° 7'29 | 13°39 | 22° 8 | 25°53 | 20°17 | 16°47 | 23°20 | 7°36 | 19°10 | 12°45 | 27°12 | 27°42 | 24°27 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 6 42 | 15° 5'02 | 26°12 | 24° 4 | 26°31 | 20°56 | 16°42 | 23°16 | 7°36 | 19°11 | 12°45 | 27° 1 | 27°39 | 24°34 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 10 38 | 16° 2'35 | 8♒34 | 25°59 | 27° 8 | 21°36 | 16°36 | 23°11 | 7°36 | 19°11 | 12°45 | 26°48 | 27°36 | 24°40 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 14 35 | 17° 0'11 | 20°47 | 27°53 | 27°44 | 22°15 | 16°30 | 23° 7 | 7°37 | 19°12 | 12°45 | 26°36 | 27°33 | 24°47 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 18 32 | 17°57'48 | 2♓50 | 29°45 | 28°18 | 22°55 | 16°24 | 23° 2 | 7°37 | 19°12 | 12°45 | 26°25 | 27°29 | 24°54 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 22 28 | 18°55'27 | 14°45 | 1♓35 | 28°51 | 23°35 | 16°18 | 22°57 | 7°37 | 19°13 | 12°45 | 26°16 | 27°26 | 25° 0 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 26 25 | 19°53'07 | 26°35 | 3°24 | 29°23 | 24°15 | 16°12 | 22°53 | 7°R37 | 19°13 | 12°R45 | 26° 9 | 27°23 | 25° 7 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 30 21 | 20°50'49 | 8♈22 | 5°12 | 29°53 | 24°55 | 16° 5 | 22°48 | 7°37 | 19°13 | 12°45 | 26° 5 | 27°20 | 25°14 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 34 18 | 21°48'32 | 20°10 | 6°58 | 0♈22 | 25°34 | 15°59 | 22°44 | 7°37 | 19°14 | 12°45 | 26° 4 | 27°17 | 25°20 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 38 15 | 22°46'17 | 2♉ 3 | 8°42 | 0°50 | 26°14 | 15°52 | 22°39 | 7°36 | 19°14 | 12°45 | 26°D 4 | 27°14 | 25°27 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 42 11 | 23°44'04 | 14° 5 | 10°26 | 1°16 | 26°55 | 15°46 | 22°34 | 7°36 | 19°14 | 12°45 | 26° 4 | 27°10 | 25°34 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 46 8 | 24°41'52 | 26°23 | 12° 7 | 1°40 | 27°35 | 15°39 | 22°30 | 7°36 | 19°14 | 12°45 | 26°R 4 | 27° 7 | 25°40 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 50 5 | 25°39'42 | 9♊ 2 | 13°47 | 2° 2 | 28°15 | 15°32 | 22°25 | 7°36 | 19°14 | 12°45 | 26° 4 | 27° 4 | 25°47 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 54 1 | 26°37'34 | 22° 5 | 15°26 | 2°23 | 28°55 | 15°25 | 22°20 | 7°35 | 19°14 | 12°44 | 26° 1 | 27° 1 | 25°54 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 57 58 | 27♒35'27 | 5♋37 | 17♓ 4 | 2♈42 | 29♓35 | 15♍18 | 22♌16 | 7♏35 | 19♏14 | 12♏44 | 25♈56 | 26♈58 | 26♓ 0 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h25m10s  Julian Calendar

The year -9497 astronomical counting style corresponds to year 9498 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9498 BCE
# geocentric

## MAY 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 1 55 | 28♒33'22 | 19♋38 | 18♓39 | 3♈ 0 | 0♈16 | 15°R10 | 22°R11 | 7°R35 | 19♏15 | 12°R44 | 25°R49 | 26♈55 | 26♓ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 5 51 | 29°31'19 | 4♌ 6 | 20°14 | 3°15 | 0°56 | 15♍ 3 | 22♌ 7 | 7♏34 | 19°R15 | 12♏44 | 25♈41 | 26°51 | 26°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 9 48 | 0♓29'17 | 18°58 | 21°47 | 3°28 | 1°37 | 14°56 | 22° 2 | 7°34 | 19°15 | 12°44 | 25°32 | 26°48 | 26°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 13 44 | 1°27'18 | 4♍ 3 | 23°18 | 3°39 | 2°17 | 14°48 | 21°58 | 7°33 | 19°14 | 12°43 | 25°24 | 26°45 | 26°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 17 41 | 2°25'20 | 19°13 | 24°49 | 3°49 | 2°58 | 14°41 | 21°53 | 7°33 | 19°14 | 12°43 | 25°18 | 26°42 | 26°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 21 38 | 3°23'25 | 4♎18 | 26°17 | 3°56 | 3°38 | 14°33 | 21°49 | 7°32 | 19°14 | 12°43 | 25°14 | 26°39 | 26°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 25 34 | 4°21'31 | 19° 9 | 27°44 | 4° 1 | 4°19 | 14°26 | 21°44 | 7°31 | 19°14 | 12°42 | 25°D13 | 26°35 | 26°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 29 31 | 5°19'40 | 3♏40 | 29°10 | 4° 3 | 5° 0 | 14°18 | 21°40 | 7°30 | 19°14 | 12°42 | 25°13 | 26°32 | 26°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 33 27 | 6°17'52 | 17°48 | 0♈34 | 4°R 4 | 5°41 | 14°10 | 21°35 | 7°30 | 19°14 | 12°42 | 25°14 | 26°29 | 27° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 37 24 | 7°16'06 | 1♐33 | 1°57 | 4° 2 | 6°22 | 14° 2 | 21°31 | 7°29 | 19°13 | 12°41 | 25°R15 | 26°26 | 27° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 41 21 | 8°14'23 | 14°56 | 3°18 | 3°58 | 7° 3 | 13°55 | 21°27 | 7°28 | 19°13 | 12°41 | 25°15 | 26°23 | 27°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 45 17 | 9°12'42 | 27°58 | 4°37 | 3°51 | 7°44 | 13°47 | 21°22 | 7°27 | 19°13 | 12°41 | 25°13 | 26°20 | 27°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 49 14 | 10°11'03 | 10♑44 | 5°55 | 3°43 | 8°25 | 13°39 | 21°18 | 7°26 | 19°12 | 12°40 | 25° 9 | 26°16 | 27°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 53 11 | 11° 9'27 | 23°15 | 7°10 | 3°32 | 9° 6 | 13°31 | 21°14 | 7°25 | 19°12 | 12°40 | 25° 3 | 26°13 | 27°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 57 7 | 12° 7'53 | 5♒34 | 8°24 | 3°18 | 9°47 | 13°23 | 21°10 | 7°24 | 19°12 | 12°39 | 24°56 | 26°10 | 27°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 1 4 | 13° 6'22 | 17°43 | 9°37 | 3° 3 | 10°28 | 13°15 | 21° 6 | 7°23 | 19°11 | 12°39 | 24°48 | 26° 7 | 27°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 5 0 | 14° 4'53 | 29°44 | 10°47 | 2°45 | 11°10 | 13° 7 | 21° 2 | 7°22 | 19°11 | 12°38 | 24°41 | 26° 4 | 27°54 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 8 57 | 15° 3'26 | 11♓39 | 11°55 | 2°25 | 11°51 | 12°59 | 20°58 | 7°20 | 19°10 | 12°38 | 24°34 | 26° 1 | 28° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 12 54 | 16° 2'01 | 23°30 | 13° 1 | 2° 2 | 12°33 | 12°51 | 20°54 | 7°19 | 19°10 | 12°37 | 24°28 | 25°57 | 28° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 16 50 | 17° 0'39 | 5♈17 | 14° 4 | 1°38 | 13°14 | 12°44 | 20°50 | 7°18 | 19° 9 | 12°37 | 24°25 | 25°54 | 28°14 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 20 47 | 17°59'19 | 17° 4 | 15° 5 | 1°12 | 13°56 | 12°36 | 20°46 | 7°16 | 19° 8 | 12°36 | 24°23 | 25°51 | 28°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 24 43 | 18°58'01 | 28°54 | 16° 4 | 0°44 | 14°37 | 12°28 | 20°42 | 7°15 | 19° 8 | 12°35 | 24°D22 | 25°48 | 28°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 28 40 | 19°56'45 | 10♉49 | 16°59 | 0°15 | 15°19 | 12°20 | 20°38 | 7°14 | 19° 7 | 12°35 | 24°24 | 25°45 | 28°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 32 36 | 20°55'32 | 22°53 | 17°52 | 29♓44 | 16° 1 | 12°12 | 20°35 | 7°12 | 19° 6 | 12°34 | 24°25 | 25°41 | 28°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 36 33 | 21°54'20 | 5♊11 | 18°41 | 29°11 | 16°43 | 12° 5 | 20°31 | 7°11 | 19° 6 | 12°33 | 24°27 | 25°38 | 28°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 40 30 | 22°53'11 | 17°48 | 19°27 | 28°38 | 17°24 | 11°57 | 20°28 | 7° 9 | 19° 5 | 12°33 | 24°R28 | 25°35 | 28°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 44 26 | 23°52'04 | 0♋46 | 20°10 | 28° 4 | 18° 6 | 11°49 | 20°24 | 7° 8 | 19° 4 | 12°32 | 24°28 | 25°32 | 29° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 48 23 | 24°50'59 | 14°11 | 20°48 | 27°29 | 18°48 | 11°42 | 20°21 | 7° 6 | 19° 3 | 12°31 | 24°26 | 25°29 | 29° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 52 19 | 25°49'56 | 28° 4 | 21°23 | 26°53 | 19°30 | 11°35 | 20°17 | 7° 4 | 19° 2 | 12°30 | 24°24 | 25°26 | 29°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 56 16 | 26°48'55 | 12♌25 | 21°52 | 26°17 | 20°13 | 11°27 | 20°14 | 7° 3 | 19° 2 | 12°30 | 24°20 | 25°22 | 29°20 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 0 12 | 27♓47'56 | 27♌10 | 22♈17 | 25♓42 | 20♈55 | 11♍20 | 20♌11 | 7♏ 1 | 19♏ 1 | 12♏29 | 24♈16 | 25♈19 | 29♓27 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h25m04s  Julian Calendar 1 May 9498 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9498 BCE

## JUNE 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 4 9 | 28♓46'59 | 12♍14 | 22♈37 | 25°R 6 | 21♈37 | 11°R13 | 20°R 8 | 6°R59 | 19°R 0 | 12°R28 | 24°R13 | 25♈16 | 29♓34 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 8 5 | 29°46'04 | 27°29 | 22°51 | 24♓31 | 22°19 | 11♍ 6 | 20♌ 5 | 6♏57 | 18♏59 | 12♏27 | 24♈10 | 25°13 | 29°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 12 2 | 0♈45'12 | 12♎43 | 22°59 | 23°57 | 23° 2 | 10°58 | 20° 2 | 6°56 | 18°58 | 12°27 | 24° 9 | 25°10 | 29°47 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 15 59 | 1°44'23 | 27°47 | 23°R 0 | 23°24 | 23°44 | 10°52 | 19°59 | 6°54 | 18°57 | 12°26 | 24°D 8 | 25° 6 | 29°54 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 19 55 | 2°43'36 | 12♏33 | 22°55 | 22°52 | 24°26 | 10°45 | 19°57 | 6°52 | 18°56 | 12°25 | 24° 9 | 25° 3 | 0♈ 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 23 52 | 3°42'51 | 26°55 | 22°44 | 22°21 | 25° 9 | 10°38 | 19°54 | 6°50 | 18°55 | 12°24 | 24°10 | 25° 0 | 0° 7 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 27 48 | 4°42'10 | 10♐51 | 22°24 | 21°52 | 25°51 | 10°31 | 19°51 | 6°48 | 18°54 | 12°23 | 24°12 | 24°57 | 0°14 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 31 45 | 5°41'31 | 24°21 | 21°58 | 21°25 | 26°34 | 10°25 | 19°49 | 6°46 | 18°52 | 12°22 | 24°13 | 24°54 | 0°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 35 41 | 6°40'55 | 7♑26 | 21°24 | 20°59 | 27°17 | 10°19 | 19°46 | 6°44 | 18°51 | 12°21 | 24°R13 | 24°51 | 0°27 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 39 38 | 7°40'21 | 20° 9 | 20°43 | 20°36 | 28° 0 | 10°12 | 19°44 | 6°42 | 18°50 | 12°20 | 24°13 | 24°47 | 0°34 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 43 34 | 8°39'50 | 2♒35 | 19°55 | 20°15 | 28°42 | 10° 6 | 19°42 | 6°40 | 18°49 | 12°19 | 24°11 | 24°44 | 0°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 47 31 | 9°39'22 | 14°46 | 19° 0 | 19°55 | 29°25 | 10° 0 | 19°40 | 6°38 | 18°48 | 12°18 | 24°10 | 24°41 | 0°47 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 51 27 | 10°38'56 | 26°47 | 18° 0 | 19°39 | 0♉ 8 | 9°55 | 19°38 | 6°36 | 18°46 | 12°18 | 24° 8 | 24°38 | 0°54 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 55 24 | 11°38'33 | 8♓41 | 16°56 | 19°24 | 0°51 | 9°49 | 19°36 | 6°33 | 18°45 | 12°17 | 24° 6 | 24°35 | 1° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 59 20 | 12°38'12 | 20°31 | 15°48 | 19°12 | 1°34 | 9°43 | 19°34 | 6°31 | 18°44 | 12°16 | 24° 4 | 24°32 | 1° 7 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 3 17 | 13°37'54 | 2♈18 | 14°39 | 19° 2 | 2°17 | 9°38 | 19°32 | 6°29 | 18°43 | 12°15 | 24° 3 | 24°28 | 1°14 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 7 13 | 14°37'38 | 14° 7 | 13°29 | 18°54 | 3° 1 | 9°33 | 19°31 | 6°27 | 18°41 | 12°14 | 24° 2 | 24°25 | 1°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 11 10 | 15°37'24 | 25°58 | 12°22 | 18°49 | 3°44 | 9°28 | 19°29 | 6°25 | 18°40 | 12°13 | 24°D 2 | 24°22 | 1°27 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 15 6 | 16°37'13 | 7♉55 | 11°19 | 18°47 | 4°27 | 9°23 | 19°28 | 6°22 | 18°39 | 12°11 | 24° 2 | 24°19 | 1°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 19 3 | 17°37'04 | 19°58 | 10°22 | 18°D47 | 5°10 | 9°18 | 19°26 | 6°20 | 18°37 | 12°10 | 24° 3 | 24°16 | 1°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 22 59 | 18°36'57 | 2♊11 | 9°31 | 18°49 | 5°54 | 9°14 | 19°25 | 6°18 | 18°36 | 12° 9 | 24° 3 | 24°12 | 1°47 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 26 56 | 19°36'53 | 14°36 | 8°50 | 18°53 | 6°37 | 9° 9 | 19°24 | 6°16 | 18°34 | 12° 8 | 24° 4 | 24° 9 | 1°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 30 52 | 20°36'51 | 27°16 | 8°18 | 19° 0 | 7°21 | 9° 5 | 19°23 | 6°13 | 18°33 | 12° 7 | 24° 4 | 24° 6 | 2° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 34 49 | 21°36'50 | 10♋14 | 7°56 | 19° 8 | 8° 4 | 9° 1 | 19°22 | 6°11 | 18°31 | 12° 6 | 24° 4 | 24° 3 | 2° 7 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 38 45 | 22°36'52 | 23°33 | 7°D45 | 19°19 | 8°48 | 8°57 | 19°21 | 6° 8 | 18°30 | 12° 5 | 24°R 4 | 24° 0 | 2°13 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 42 42 | 23°36'56 | 7♌15 | 7°46 | 19°33 | 9°32 | 8°54 | 19°20 | 6° 6 | 18°28 | 12° 4 | 24°D 4 | 23°57 | 2°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 46 38 | 24°37'01 | 21°21 | 7°57 | 19°48 | 10°15 | 8°50 | 19°20 | 6° 4 | 18°27 | 12° 3 | 24° 4 | 23°53 | 2°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 50 35 | 25°37'09 | 5♍49 | 8°18 | 20° 5 | 10°59 | 8°47 | 19°19 | 6° 1 | 18°25 | 12° 2 | 24° 4 | 23°50 | 2°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 54 31 | 26°37'18 | 20°36 | 8°49 | 20°24 | 11°43 | 8°44 | 19°19 | 5°59 | 18°24 | 12° 1 | 24° 5 | 23°47 | 2°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 58 28 | 27♈37'29 | 5♎37 | 9♈30 | 20♓45 | 12♉27 | 8♍41 | 19♌19 | 5♏56 | 18♏22 | 12♏ 0 | 24♈ 5 | 23♈44 | 2♈47 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h24m57s  Julian Calendar

The year -9497 astronomical counting style corresponds to year 9498 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9498 BCE
# geocentric

## JULY 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 2 24 | 28♈37'42 | 20♎43 | 10♈19 | 21♓ 8 | 13♉11 | 8°R38 | 19°R19 | 5°R54 | 18°R21 | 11°R58 | 24°R 5 | 23♈41 | 2♈53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 6 21 | 29°37'58 | 5♏46 | 11°16 | 21°33 | 13°55 | 8♍36 | 19°D18 | 5♏52 | 18♏19 | 11♏57 | 24♈ 5 | 23°37 | 3° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 10 17 | 0♉38'16 | 20°36 | 12°19 | 21°59 | 14°39 | 8°33 | 19♌18 | 5°49 | 18°18 | 11°56 | 24° 5 | 23°34 | 3° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 14 14 | 1°38'36 | 5♐ 7 | 13°29 | 22°27 | 15°23 | 8°31 | 19°19 | 5°47 | 18°16 | 11°55 | 24° 4 | 23°31 | 3°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 18 10 | 2°38'58 | 19°14 | 14°44 | 22°57 | 16° 7 | 8°29 | 19°19 | 5°44 | 18°14 | 11°54 | 24° 3 | 23°28 | 3°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 22 7 | 3°39'23 | 2♑53 | 16° 4 | 23°28 | 16°51 | 8°28 | 19°19 | 5°42 | 18°13 | 11°53 | 24° 2 | 23°25 | 3°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 26 3 | 4°39'50 | 16° 6 | 17°27 | 24° 1 | 17°36 | 8°26 | 19°20 | 5°39 | 18°11 | 11°52 | 24° 1 | 23°22 | 3°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 30 0 | 5°40'20 | 28°54 | 18°54 | 24°35 | 18°20 | 8°25 | 19°20 | 5°37 | 18° 9 | 11°50 | 24° 0 | 23°18 | 3°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 33 56 | 6°40'51 | 11♒21 | 20°24 | 25°11 | 19° 4 | 8°24 | 19°21 | 5°34 | 18° 8 | 11°49 | 24°D 0 | 23°15 | 3°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 37 53 | 7°41'25 | 23°31 | 21°56 | 25°48 | 19°49 | 8°23 | 19°22 | 5°32 | 18° 6 | 11°48 | 24° 1 | 23°12 | 3°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 41 49 | 8°42'01 | 5♓29 | 23°30 | 26°26 | 20°33 | 8°22 | 19°23 | 5°30 | 18° 4 | 11°47 | 24° 2 | 23° 9 | 4° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 45 45 | 9°42'40 | 17°19 | 25° 6 | 27° 6 | 21°18 | 8°21 | 19°24 | 5°27 | 18° 3 | 11°46 | 24° 3 | 23° 6 | 4° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 49 42 | 10°43'20 | 29° 6 | 26°43 | 27°47 | 22° 2 | 8°21 | 19°25 | 5°25 | 18° 1 | 11°44 | 24° 5 | 23° 3 | 4°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 53 38 | 11°44'03 | 10♈54 | 28°20 | 28°29 | 22°47 | 8°D21 | 19°26 | 5°22 | 17°59 | 11°43 | 24° 6 | 22°59 | 4°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 57 35 | 12°44'47 | 22°46 | 29°59 | 29°12 | 23°32 | 8°21 | 19°27 | 5°20 | 17°58 | 11°42 | 24°R 6 | 22°56 | 4°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 1 31 | 13°45'34 | 4♉45 | 1♉38 | 29°56 | 24°17 | 8°21 | 19°29 | 5°17 | 17°56 | 11°41 | 24° 6 | 22°53 | 4°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 5 28 | 14°46'22 | 16°52 | 3°17 | 0♈41 | 25° 1 | 8°22 | 19°30 | 5°15 | 17°54 | 11°40 | 24° 4 | 22°50 | 4°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 9 24 | 15°47'12 | 29°10 | 4°57 | 1°27 | 25°46 | 8°23 | 19°32 | 5°12 | 17°53 | 11°39 | 24° 2 | 22°47 | 4°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 13 21 | 16°48'04 | 11♊39 | 6°36 | 2°14 | 26°31 | 8°23 | 19°34 | 5°10 | 17°51 | 11°37 | 23°58 | 22°43 | 4°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 17 17 | 17°48'58 | 24°20 | 8°16 | 3° 2 | 27°16 | 8°25 | 19°35 | 5° 8 | 17°49 | 11°36 | 23°54 | 22°40 | 5° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 21 14 | 18°49'53 | 7♋14 | 9°56 | 3°51 | 28° 1 | 8°26 | 19°37 | 5° 5 | 17°48 | 11°35 | 23°50 | 22°37 | 5° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 25 10 | 19°50'49 | 20°23 | 11°35 | 4°40 | 28°46 | 8°27 | 19°39 | 5° 3 | 17°46 | 11°34 | 23°47 | 22°34 | 5°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 29 7 | 20°51'47 | 3♌45 | 13°14 | 5°31 | 29°31 | 8°29 | 19°42 | 5° 1 | 17°44 | 11°33 | 23°45 | 22°31 | 5°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 33 3 | 21°52'47 | 17°24 | 14°53 | 6°22 | 0♊16 | 8°31 | 19°44 | 4°58 | 17°42 | 11°32 | 23°D43 | 22°28 | 5°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 37 0 | 22°53'47 | 1♍18 | 16°32 | 7°14 | 1° 1 | 8°33 | 19°46 | 4°56 | 17°41 | 11°31 | 23°44 | 22°24 | 5°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 40 56 | 23°54'49 | 15°27 | 18°11 | 8° 7 | 1°47 | 8°35 | 19°49 | 4°54 | 17°39 | 11°29 | 23°45 | 22°21 | 5°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 44 52 | 24°55'51 | 29°52 | 19°49 | 9° 0 | 2°32 | 8°38 | 19°51 | 4°51 | 17°37 | 11°28 | 23°46 | 22°18 | 5°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 48 49 | 25°56'55 | 14♎27 | 21°27 | 9°54 | 3°17 | 8°41 | 19°54 | 4°49 | 17°36 | 11°27 | 23°48 | 22°15 | 5°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 52 45 | 26°58'01 | 29°10 | 23° 4 | 10°49 | 4° 3 | 8°44 | 19°57 | 4°47 | 17°34 | 11°26 | 23°R48 | 22°12 | 6° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 56 42 | 27°59'07 | 13♏54 | 24°42 | 11°44 | 4°48 | 8°47 | 20° 0 | 4°45 | 17°32 | 11°25 | 23°46 | 22° 9 | 6° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 0 38 | 29♉ 0'15 | 28♏32 | 26♉19 | 12♈41 | 5♊33 | 8♍50 | 20♌ 3 | 4♏43 | 17♏31 | 11♏24 | 23♈43 | 22♈ 5 | 6♈13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h24m51s  Julian Calendar 1 July 9498 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9498 BCE

## AUGUST 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 4 35 | 0♊ 1'24 | 12♐57 | 27♉56 | 13♈37 | 6♊19 | 8♍53 | 20♌ 6 | 4°R40 | 17°R29 | 11°R23 | 23°R38 | 22♈ 2 | 6♈20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 8 31 | 1° 2'35 | 27° 3 | 29°32 | 14°34 | 7° 4 | 8°57 | 20° 9 | 4♏38 | 17♏27 | 11♏22 | 23♈32 | 21°59 | 6°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 12 28 | 2° 3'47 | 10♑46 | 1♊ 9 | 15°32 | 7°50 | 9° 1 | 20°12 | 4°36 | 17°26 | 11°20 | 23°25 | 21°56 | 6°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 16 24 | 3° 5'00 | 24° 4 | 2°45 | 16°31 | 8°36 | 9° 5 | 20°16 | 4°34 | 17°24 | 11°19 | 23°19 | 21°53 | 6°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 20 21 | 4° 6'15 | 6♒57 | 4°20 | 17°30 | 9°21 | 9° 9 | 20°19 | 4°32 | 17°22 | 11°18 | 23°14 | 21°49 | 6°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 24 17 | 5° 7'31 | 19°28 | 5°56 | 18°29 | 10° 7 | 9°14 | 20°23 | 4°30 | 17°21 | 11°17 | 23°11 | 21°46 | 6°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 28 14 | 6° 8'48 | 1♓40 | 7°31 | 19°29 | 10°53 | 9°18 | 20°26 | 4°28 | 17°19 | 11°16 | 23°D 9 | 21°43 | 7° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 32 10 | 7°10'07 | 13°39 | 9° 6 | 20°29 | 11°38 | 9°23 | 20°30 | 4°26 | 17°18 | 11°15 | 23°10 | 21°40 | 7° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 36 7 | 8°11'27 | 25°29 | 10°41 | 21°30 | 12°24 | 9°28 | 20°34 | 4°24 | 17°16 | 11°14 | 23°11 | 21°37 | 7°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 40 3 | 9°12'48 | 7♈16 | 12°16 | 22°31 | 13°10 | 9°33 | 20°38 | 4°22 | 17°15 | 11°13 | 23°12 | 21°34 | 7°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 44 0 | 10°14'10 | 19° 5 | 13°51 | 23°33 | 13°56 | 9°38 | 20°42 | 4°20 | 17°13 | 11°12 | 23°R13 | 21°30 | 7°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 47 56 | 11°15'33 | 1♉ 1 | 15°26 | 24°35 | 14°42 | 9°44 | 20°46 | 4°18 | 17°11 | 11°11 | 23°13 | 21°27 | 7°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 51 53 | 12°16'58 | 13° 7 | 17° 0 | 25°37 | 15°28 | 9°49 | 20°50 | 4°17 | 17°10 | 11°10 | 23°11 | 21°24 | 7°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 55 49 | 13°18'23 | 25°26 | 18°34 | 26°40 | 16°14 | 9°55 | 20°54 | 4°15 | 17° 8 | 11° 9 | 23° 6 | 21°21 | 7°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 59 46 | 14°19'50 | 7♊59 | 20° 9 | 27°44 | 17° 0 | 10° 1 | 20°59 | 4°13 | 17° 7 | 11° 8 | 22°59 | 21°18 | 7°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 3 42 | 15°21'17 | 20°49 | 21°43 | 28°47 | 17°46 | 10° 7 | 21° 3 | 4°11 | 17° 6 | 11° 7 | 22°50 | 21°15 | 7°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 7 39 | 16°22'44 | 3♋53 | 23°17 | 29°51 | 18°32 | 10°14 | 21° 8 | 4°10 | 17° 4 | 11° 6 | 22°40 | 21°11 | 8° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 11 35 | 17°24'13 | 17°11 | 24°51 | 0♉55 | 19°18 | 10°20 | 21°12 | 4° 8 | 17° 3 | 11° 5 | 22°30 | 21° 8 | 8°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 15 32 | 18°25'42 | 0♌40 | 26°25 | 2° 0 | 20° 4 | 10°27 | 21°17 | 4° 7 | 17° 1 | 11° 4 | 22°21 | 21° 5 | 8°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 19 28 | 19°27'11 | 14°20 | 27°59 | 3° 5 | 20°51 | 10°34 | 21°22 | 4° 5 | 17° 0 | 11° 4 | 22°14 | 21° 2 | 8°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 23 25 | 20°28'40 | 28° 8 | 29°33 | 4°10 | 21°37 | 10°41 | 21°27 | 4° 4 | 16°59 | 11° 3 | 22° 9 | 20°59 | 8°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 27 21 | 21°30'09 | 12♍ 3 | 1♋ 7 | 5°15 | 22°23 | 10°48 | 21°32 | 4° 2 | 16°57 | 11° 2 | 22° 7 | 20°55 | 8°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 31 18 | 22°31'38 | 26° 4 | 2°40 | 6°21 | 23° 9 | 10°55 | 21°37 | 4° 1 | 16°56 | 11° 1 | 22°D 6 | 20°52 | 8°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 35 15 | 23°33'08 | 10♎12 | 4°14 | 7°27 | 23°56 | 11° 3 | 21°42 | 3°59 | 16°55 | 11° 0 | 22° 7 | 20°49 | 8°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 39 11 | 24°34'37 | 24°24 | 5°48 | 8°33 | 24°42 | 11°10 | 21°47 | 3°58 | 16°53 | 10°59 | 22°R 7 | 20°46 | 8°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 43 8 | 25°36'07 | 8♏39 | 7°21 | 9°40 | 25°29 | 11°18 | 21°52 | 3°57 | 16°52 | 10°59 | 22° 6 | 20°43 | 9° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 47 4 | 26°37'36 | 22°55 | 8°55 | 10°47 | 26°15 | 11°26 | 21°57 | 3°56 | 16°51 | 10°58 | 22° 2 | 20°40 | 9°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 51 1 | 27°39'06 | 7♐ 7 | 10°28 | 11°54 | 27° 1 | 11°34 | 22° 3 | 3°54 | 16°50 | 10°57 | 21°56 | 20°36 | 9°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 54 57 | 28°40'35 | 21°11 | 12° 1 | 13° 1 | 27°48 | 11°42 | 22° 8 | 3°53 | 16°48 | 10°56 | 21°47 | 20°33 | 9°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 58 54 | 29°42'05 | 5♑ 2 | 13°34 | 14° 9 | 28°34 | 11°50 | 22°14 | 3°52 | 16°47 | 10°56 | 21°35 | 20°30 | 9°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 2 50 | 0♋43'35 | 18♑36 | 15♋ 6 | 15♉16 | 29♊21 | 11♍59 | 22♌19 | 3♏51 | 16♏46 | 10♏55 | 21♈23 | 20♈27 | 9♈39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h24m45s  Julian Calendar

The year -9497 astronomical counting style corresponds to year 9498 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9498 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 6 47 | 1♋45'04 | 1♒49 | 16♋38 | 16♉24 | 0♋ 7 | 12♍ 8 | 22♌25 | 3°R50 | 16°R45 | 10°R54 | 21°R11 | 20♈24 | 9♈46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 10 44 | 2°46'34 | 14°41 | 18° 9 | 17°32 | 0°54 | 12°16 | 22°31 | 3♏49 | 16♏44 | 10♏53 | 21♈ 1 | 20°21 | 9°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 14 40 | 3°48'04 | 27°13 | 19°40 | 18°41 | 1°41 | 12°25 | 22°37 | 3°48 | 16°43 | 10°53 | 20°53 | 20°17 | 9°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 18 37 | 4°49'34 | 9♓27 | 21°10 | 19°49 | 2°27 | 12°34 | 22°42 | 3°47 | 16°42 | 10°52 | 20°47 | 20°14 | 10° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 22 33 | 5°51'04 | 21°27 | 22°39 | 20°58 | 3°14 | 12°43 | 22°48 | 3°46 | 16°41 | 10°52 | 20°44 | 20°11 | 10°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 26 30 | 6°52'34 | 3♈18 | 24° 7 | 22° 7 | 4° 1 | 12°53 | 22°54 | 3°46 | 16°40 | 10°51 | 20°D43 | 20° 8 | 10°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 30 26 | 7°54'04 | 15° 5 | 25°34 | 23°16 | 4°47 | 13° 2 | 23° 0 | 3°45 | 16°39 | 10°50 | 20°R43 | 20° 5 | 10°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 34 23 | 8°55'34 | 26°55 | 26°59 | 24°25 | 5°34 | 13°12 | 23° 7 | 3°44 | 16°38 | 10°50 | 20°43 | 20° 1 | 10°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 38 20 | 9°57'04 | 8♉52 | 28°22 | 25°35 | 6°21 | 13°21 | 23°13 | 3°44 | 16°37 | 10°49 | 20°42 | 19°58 | 10°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 42 16 | 10°58'33 | 21° 1 | 29°42 | 26°44 | 7° 7 | 13°31 | 23°19 | 3°43 | 16°36 | 10°49 | 20°38 | 19°55 | 10°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 46 13 | 12° 0'03 | 3♊27 | 1♌ 0 | 27°54 | 7°54 | 13°41 | 23°25 | 3°43 | 16°35 | 10°48 | 20°32 | 19°52 | 10°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 50 9 | 13° 1'32 | 16°13 | 2°14 | 29° 4 | 8°41 | 13°51 | 23°32 | 3°42 | 16°35 | 10°48 | 20°23 | 19°49 | 10°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 54 6 | 14° 3'01 | 29°19 | 3°25 | 0♊14 | 9°28 | 14° 1 | 23°38 | 3°42 | 16°34 | 10°47 | 20°11 | 19°46 | 11° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 58 3 | 15° 4'30 | 12♋45 | 4°31 | 1°24 | 10°15 | 14°11 | 23°44 | 3°41 | 16°33 | 10°47 | 19°58 | 19°42 | 11°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 1 59 | 16° 5'57 | 26°29 | 5°32 | 2°35 | 11° 2 | 14°22 | 23°51 | 3°41 | 16°32 | 10°47 | 19°44 | 19°39 | 11°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 5 56 | 17° 7'24 | 10♌26 | 6°27 | 3°45 | 11°48 | 14°32 | 23°58 | 3°41 | 16°32 | 10°46 | 19°32 | 19°36 | 11°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 9 52 | 18° 8'50 | 24°33 | 7°16 | 4°56 | 12°35 | 14°43 | 24° 4 | 3°41 | 16°31 | 10°46 | 19°22 | 19°33 | 11°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 13 49 | 19°10'15 | 8♍43 | 7°56 | 6° 6 | 13°22 | 14°53 | 24°11 | 3°40 | 16°31 | 10°45 | 19°15 | 19°30 | 11°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 17 46 | 20°11'39 | 22°54 | 8°29 | 7°17 | 14° 9 | 15° 4 | 24°18 | 3°40 | 16°30 | 10°45 | 19°11 | 19°26 | 11°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 21 42 | 21°13'02 | 7♎ 4 | 8°51 | 8°28 | 14°56 | 15°15 | 24°24 | 3°40 | 16°29 | 10°45 | 19° 9 | 19°23 | 11°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 25 39 | 22°14'24 | 21° 9 | 9° 4 | 9°39 | 15°43 | 15°26 | 24°31 | 3°D40 | 16°29 | 10°45 | 19° 9 | 19°20 | 11°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 29 35 | 23°15'44 | 5♏10 | 9°R 5 | 10°50 | 16°30 | 15°37 | 24°38 | 3°40 | 16°29 | 10°44 | 19° 9 | 19°17 | 12° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 33 32 | 24°17'04 | 19° 7 | 8°55 | 12° 1 | 17°17 | 15°48 | 24°45 | 3°40 | 16°28 | 10°44 | 19° 7 | 19°14 | 12°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 37 29 | 25°18'22 | 2♐59 | 8°33 | 13°12 | 18° 4 | 16° 0 | 24°52 | 3°41 | 16°28 | 10°44 | 19° 3 | 19°11 | 12°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 41 25 | 26°19'38 | 16°43 | 8° 0 | 14°24 | 18°51 | 16°11 | 24°59 | 3°41 | 16°27 | 10°44 | 18°56 | 19° 7 | 12°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 45 22 | 27°20'54 | 0♑20 | 7°15 | 15°35 | 19°38 | 16°23 | 25° 6 | 3°41 | 16°27 | 10°43 | 18°46 | 19° 4 | 12°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 49 18 | 28°22'08 | 13°46 | 6°21 | 16°47 | 20°25 | 16°34 | 25°13 | 3°41 | 16°27 | 10°43 | 18°33 | 19° 1 | 12°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 53 15 | 29°23'21 | 26°59 | 5°17 | 17°58 | 21°12 | 16°46 | 25°20 | 3°42 | 16°26 | 10°43 | 18°20 | 18°58 | 12°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 57 12 | 0♌24'32 | 9♒57 | 4° 7 | 19°10 | 21°59 | 16°58 | 25°27 | 3°42 | 16°26 | 10°43 | 18° 7 | 18°55 | 12°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 1 8 | 1♌25'43 | 22♒38 | 2♌52 | 20♊22 | 22♋46 | 17♍ 9 | 25♌34 | 3♏43 | 16♏26 | 10♏43 | 17♈55 | 18♈52 | 12♈59 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h24m39s  Julian Calendar 1 Sept. 9498 BCE == Greg. Calendar 20 June 9498 BCE

## OCTOBER 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 5 5 | 2♌26'52 | 5♓ 4 | 1°R35 | 21♊33 | 23♋33 | 17♍21 | 25♌41 | 3♏43 | 16°R26 | 10°R43 | 17°R45 | 18♈48 | 13♈ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 9 2 | 3°28'00 | 17°15 | 0♌17 | 22°45 | 24°20 | 17°33 | 25°48 | 3°44 | 16♏26 | 10♏43 | 17♈38 | 18°45 | 13°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 12 58 | 4°29'06 | 29°13 | 29♋ 3 | 23°57 | 25° 7 | 17°45 | 25°56 | 3°44 | 16°26 | 10°D43 | 17°34 | 18°42 | 13°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 16 55 | 5°30'12 | 11♈ 4 | 27°52 | 25° 9 | 25°54 | 17°57 | 26° 3 | 3°45 | 16°26 | 10°43 | 17°33 | 18°39 | 13°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 20 52 | 6°31'16 | 22°51 | 26°48 | 26°21 | 26°41 | 18°10 | 26°10 | 3°46 | 16°D26 | 10°43 | 17°D33 | 18°36 | 13°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 24 48 | 7°32'19 | 4♉40 | 25°51 | 27°34 | 27°28 | 18°22 | 26°17 | 3°47 | 16°26 | 10°43 | 17°R33 | 18°32 | 13°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 28 45 | 8°33'21 | 16°37 | 25° 3 | 28°46 | 28°15 | 18°34 | 26°25 | 3°47 | 16°26 | 10°43 | 17°33 | 18°29 | 13°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 32 41 | 9°34'22 | 28°46 | 24°23 | 29°58 | 29° 2 | 18°47 | 26°32 | 3°48 | 16°26 | 10°43 | 17°31 | 18°26 | 13°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 36 38 | 10°35'22 | 11♊13 | 23°52 | 1♋10 | 29°49 | 18°59 | 26°40 | 3°49 | 16°26 | 10°43 | 17°27 | 18°23 | 13°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 40 35 | 11°36'20 | 24° 2 | 23°31 | 2°23 | 0♌36 | 19°12 | 26°47 | 3°50 | 16°26 | 10°44 | 17°20 | 18°20 | 14° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 44 31 | 12°37'16 | 7♋16 | 23°18 | 3°35 | 1°23 | 19°25 | 26°54 | 3°51 | 16°26 | 10°44 | 17°11 | 18°17 | 14°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 48 28 | 13°38'12 | 20°55 | 23°D13 | 4°47 | 2°10 | 19°37 | 27° 2 | 3°52 | 16°26 | 10°44 | 17° 0 | 18°13 | 14°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 52 25 | 14°39'05 | 4♌56 | 23°16 | 6° 0 | 2°57 | 19°50 | 27° 9 | 3°53 | 16°27 | 10°44 | 16°49 | 18°10 | 14°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 56 21 | 15°39'57 | 19°17 | 23°27 | 7°12 | 3°44 | 20° 3 | 27°17 | 3°55 | 16°27 | 10°44 | 16°39 | 18° 7 | 14°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 0 18 | 16°40'47 | 3♍50 | 23°44 | 8°25 | 4°31 | 20°16 | 27°24 | 3°56 | 16°27 | 10°45 | 16°31 | 18° 4 | 14°38 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 4 15 | 17°41'35 | 18°28 | 24° 7 | 9°37 | 5°18 | 20°29 | 27°32 | 3°57 | 16°28 | 10°45 | 16°25 | 18° 1 | 14°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 8 11 | 18°42'21 | 3♎ 5 | 24°36 | 10°50 | 6° 5 | 20°42 | 27°39 | 3°58 | 16°28 | 10°45 | 16°22 | 17°58 | 14°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 12 8 | 19°43'05 | 17°35 | 25°11 | 12° 3 | 6°51 | 20°55 | 27°47 | 4° 0 | 16°28 | 10°46 | 16°D22 | 17°54 | 14°58 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 16 5 | 20°43'47 | 1♏54 | 25°50 | 13°15 | 7°38 | 21° 8 | 27°54 | 4° 1 | 16°29 | 10°46 | 16°22 | 17°51 | 15° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 20 1 | 21°44'27 | 16° 0 | 26°33 | 14°28 | 8°25 | 21°21 | 28° 2 | 4° 3 | 16°29 | 10°46 | 16°R23 | 17°48 | 15°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 23 58 | 22°45'05 | 29°53 | 27°20 | 15°41 | 9°12 | 21°34 | 28°10 | 4° 4 | 16°30 | 10°47 | 16°23 | 17°45 | 15°18 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 27 54 | 23°45'40 | 13♐33 | 28°11 | 16°53 | 9°59 | 21°48 | 28°17 | 4° 6 | 16°30 | 10°47 | 16°21 | 17°42 | 15°25 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 31 51 | 24°46'13 | 26°59 | 29° 6 | 18° 6 | 10°46 | 22° 1 | 28°25 | 4° 7 | 16°31 | 10°48 | 16°17 | 17°38 | 15°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 35 48 | 25°46'44 | 10♑13 | 0♌ 3 | 19°19 | 11°33 | 22°14 | 28°32 | 4° 9 | 16°32 | 10°48 | 16°10 | 17°35 | 15°38 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 39 44 | 26°47'12 | 23°15 | 1° 3 | 20°31 | 12°20 | 22°28 | 28°40 | 4°11 | 16°32 | 10°49 | 16° 2 | 17°32 | 15°45 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 43 41 | 27°47'39 | 6♒ 5 | 2° 6 | 21°44 | 13° 7 | 22°41 | 28°48 | 4°12 | 16°33 | 10°49 | 15°53 | 17°29 | 15°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 47 38 | 28°48'03 | 18°42 | 3°11 | 22°57 | 13°54 | 22°55 | 28°55 | 4°14 | 16°34 | 10°50 | 15°44 | 17°26 | 15°58 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 51 34 | 29°48'24 | 1♓ 8 | 4°18 | 24°10 | 14°40 | 23° 8 | 29° 3 | 4°16 | 16°35 | 10°50 | 15°36 | 17°23 | 16° 5 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 55 31 | 0♍48'44 | 13°21 | 5°28 | 25°22 | 15°27 | 23°22 | 29°10 | 4°18 | 16°35 | 10°51 | 15°30 | 17°19 | 16°12 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 59 28 | 1°49'02 | 25°25 | 6°39 | 26°35 | 16°14 | 23°36 | 29°18 | 4°20 | 16°36 | 10°51 | 15°25 | 17°16 | 16°18 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 3 24 | 2♍49'17 | 7♈19 | 7♌52 | 27♋48 | 17♌ 1 | 23♍49 | 29♌26 | 4♏22 | 16♏37 | 10♏52 | 15♈23 | 17♈13 | 16♈25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h24m33s  Julian Calendar

The year -9497 astronomical counting style corresponds to year 9498 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9498 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 7 21 | 3♍49'30 | 19♈ 8 | 9♌ 7 | 29♋ 1 | 17♌47 | 24♍ 3 | 29♌33 | 4♏24 | 16♏38 | 10♏53 | 15°D23 | 17♈10 | 16♈31 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 11 17 | 4°49'42 | 0♉55 | 10°23 | 0♌13 | 18°34 | 24°17 | 29°41 | 4°26 | 16°39 | 10°53 | 15♈24 | 17° 7 | 16°38 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 15 14 | 5°49'52 | 12°44 | 11°41 | 1°26 | 19°21 | 24°30 | 29°48 | 4°28 | 16°40 | 10°54 | 15°26 | 17° 4 | 16°45 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 19 11 | 6°49'59 | 24°40 | 13° 0 | 2°39 | 20° 8 | 24°44 | 29°56 | 4°30 | 16°41 | 10°55 | 15°27 | 17° 0 | 16°51 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 23 7 | 7°50'05 | 6♊48 | 14°20 | 3°52 | 20°54 | 24°58 | 0♍ 3 | 4°32 | 16°42 | 10°55 | 15°R28 | 16°57 | 16°58 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 27 4 | 8°50'09 | 19°12 | 15°42 | 5° 5 | 21°41 | 25°12 | 0°11 | 4°34 | 16°43 | 10°56 | 15°27 | 16°54 | 17° 5 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 31 1 | 9°50'10 | 1♋59 | 17° 5 | 6°18 | 22°28 | 25°26 | 0°18 | 4°37 | 16°44 | 10°57 | 15°25 | 16°51 | 17°11 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 34 57 | 10°50'10 | 15°10 | 18°30 | 7°30 | 23°14 | 25°40 | 0°26 | 4°39 | 16°45 | 10°58 | 15°21 | 16°48 | 17°18 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 38 54 | 11°50'08 | 28°49 | 19°55 | 8°43 | 24° 1 | 25°54 | 0°34 | 4°41 | 16°46 | 10°58 | 15°17 | 16°44 | 17°25 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 42 50 | 12°50'03 | 12♌55 | 21°22 | 9°56 | 24°47 | 26° 7 | 0°41 | 4°43 | 16°47 | 10°59 | 15°12 | 16°41 | 17°31 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 46 47 | 13°49'57 | 27°25 | 22°50 | 11° 9 | 25°34 | 26°21 | 0°49 | 4°46 | 16°49 | 11° 0 | 15° 7 | 16°38 | 17°38 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 50 44 | 14°49'48 | 12♍13 | 24°19 | 12°22 | 26°20 | 26°35 | 0°56 | 4°48 | 16°50 | 11° 1 | 15° 3 | 16°35 | 17°45 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 54 40 | 15°49'36 | 27°11 | 25°49 | 13°35 | 27° 7 | 26°49 | 1° 3 | 4°51 | 16°51 | 11° 2 | 15° 0 | 16°32 | 17°51 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 58 37 | 16°49'22 | 12♎12 | 27°20 | 14°47 | 27°53 | 27° 3 | 1°11 | 4°53 | 16°52 | 11° 3 | 14°D59 | 16°29 | 17°58 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 2 33 | 17°49'06 | 27° 6 | 28°53 | 16° 0 | 28°40 | 27°18 | 1°18 | 4°56 | 16°54 | 11° 4 | 15° 0 | 16°25 | 18° 5 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 6 30 | 18°48'47 | 11♏47 | 0♍26 | 17°13 | 29°26 | 27°32 | 1°26 | 4°58 | 16°55 | 11° 4 | 15° 1 | 16°22 | 18°11 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 10 27 | 19°48'26 | 26° 9 | 2° 1 | 18°26 | 0♍13 | 27°46 | 1°33 | 5° 1 | 16°56 | 11° 5 | 15° 2 | 16°19 | 18°18 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 14 23 | 20°48'02 | 10♐12 | 3°36 | 19°39 | 0°59 | 28° 0 | 1°40 | 5° 3 | 16°58 | 11° 6 | 15° 4 | 16°16 | 18°24 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 18 20 | 21°47'35 | 23°53 | 5°13 | 20°51 | 1°45 | 28°14 | 1°48 | 5° 6 | 16°59 | 11° 7 | 15°R 4 | 16°13 | 18°31 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 22 16 | 22°47'06 | 7♑14 | 6°51 | 22° 4 | 2°32 | 28°28 | 1°55 | 5° 9 | 17° 1 | 11° 8 | 15° 3 | 16° 9 | 18°38 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 26 13 | 23°46'34 | 20°17 | 8°30 | 23°17 | 3°18 | 28°42 | 2° 2 | 5°12 | 17° 2 | 11° 9 | 15° 1 | 16° 6 | 18°44 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 30 10 | 24°45'59 | 3♒ 3 | 10°10 | 24°30 | 4° 4 | 28°56 | 2°10 | 5°14 | 17° 4 | 11°10 | 14°59 | 16° 3 | 18°51 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 34 6 | 25°45'22 | 15°35 | 11°52 | 25°42 | 4°50 | 29°10 | 2°17 | 5°17 | 17° 5 | 11°11 | 14°56 | 16° 0 | 18°58 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 38 3 | 26°44'42 | 27°55 | 13°34 | 26°55 | 5°36 | 29°24 | 2°24 | 5°20 | 17° 7 | 11°12 | 14°53 | 15°57 | 19° 4 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 41 59 | 27°43'59 | 10♓ 4 | 15°18 | 28° 8 | 6°22 | 29°39 | 2°31 | 5°23 | 17° 8 | 11°14 | 14°50 | 15°54 | 19°11 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 45 56 | 28°43'14 | 22° 6 | 17° 3 | 29°20 | 7° 9 | 29°53 | 2°38 | 5°25 | 17°10 | 11°15 | 14°48 | 15°50 | 19°18 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 49 52 | 29°42'27 | 4♈ 0 | 18°49 | 0♍33 | 7°55 | 0♎ 7 | 2°45 | 5°28 | 17°12 | 11°16 | 14°47 | 15°47 | 19°24 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 53 49 | 0♎41'37 | 15°50 | 20°36 | 1°46 | 8°41 | 0°21 | 2°52 | 5°31 | 17°13 | 11°17 | 14°D47 | 15°44 | 19°31 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 57 45 | 1°40'44 | 27°38 | 22°25 | 2°59 | 9°27 | 0°35 | 2°59 | 5°34 | 17°15 | 11°18 | 14°47 | 15°41 | 19°38 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 1 42 | 2♎39'50 | 9♉26 | 24♍15 | 4♍11 | 10♍13 | 0♎49 | 3♍ 6 | 5♏37 | 17♏17 | 11♏19 | 14♈48 | 15♈38 | 19♈44 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h24m27s  Julian Calendar 1 Nov. 9498 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9498 BCE

## DECEMBER 9498 BCE (-9497) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 5 39 | 3♎38'53 | 21♉18 | 26♍ 6 | 5♍24 | 10♍58 | 1♎ 3 | 3♍13 | 5♏40 | 17♏18 | 11♏20 | 14♈49 | 15♈35 | 19♈51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 9 35 | 4°37'54 | 3♊16 | 27°58 | 6°37 | 11°44 | 1°17 | 3°20 | 5°43 | 17°20 | 11°21 | 14°50 | 15°31 | 19°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 13 32 | 5°36'53 | 15°25 | 29°52 | 7°49 | 12°30 | 1°32 | 3°27 | 5°46 | 17°22 | 11°23 | 14°51 | 15°28 | 20° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 17 28 | 6°35'50 | 27°48 | 1♎47 | 9° 2 | 13°16 | 1°46 | 3°34 | 5°49 | 17°24 | 11°24 | 14°52 | 15°25 | 20°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 21 25 | 7°34'45 | 10♋31 | 3°43 | 10°15 | 14° 2 | 2° 0 | 3°41 | 5°52 | 17°25 | 11°25 | 14°R52 | 15°22 | 20°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 25 21 | 8°33'38 | 23°37 | 5°40 | 11°27 | 14°47 | 2°14 | 3°47 | 5°55 | 17°27 | 11°26 | 14°52 | 15°19 | 20°24 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 29 18 | 9°32'29 | 7♌ 8 | 7°38 | 12°40 | 15°33 | 2°28 | 3°54 | 5°58 | 17°29 | 11°27 | 14°51 | 15°15 | 20°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 33 14 | 10°31'17 | 21° 6 | 9°38 | 13°53 | 16°19 | 2°42 | 4° 1 | 6° 2 | 17°31 | 11°29 | 14°51 | 15°12 | 20°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 37 11 | 11°30'03 | 5♍31 | 11°38 | 15° 5 | 17° 4 | 2°56 | 4° 7 | 6° 5 | 17°33 | 11°30 | 14°50 | 15° 9 | 20°44 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 41 7 | 12°28'48 | 20°18 | 13°39 | 16°18 | 17°50 | 3°10 | 4°14 | 6° 8 | 17°35 | 11°31 | 14°50 | 15° 6 | 20°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 45 4 | 13°27'30 | 5♎21 | 15°41 | 17°31 | 18°35 | 3°24 | 4°20 | 6°11 | 17°37 | 11°32 | 14°50 | 15° 3 | 20°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 49 0 | 14°26'09 | 20°32 | 17°44 | 18°43 | 19°21 | 3°38 | 4°27 | 6°14 | 17°39 | 11°34 | 14°50 | 15° 0 | 21° 4 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 52 57 | 15°24'47 | 5♏42 | 19°47 | 19°56 | 20° 6 | 3°52 | 4°33 | 6°18 | 17°40 | 11°35 | 14°50 | 14°56 | 21°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 56 53 | 16°23'22 | 20°40 | 21°50 | 21° 9 | 20°52 | 4° 6 | 4°40 | 6°21 | 17°42 | 11°36 | 14°50 | 14°53 | 21°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 0 50 | 17°21'55 | 5♐21 | 23°53 | 22°21 | 21°37 | 4°20 | 4°46 | 6°24 | 17°44 | 11°37 | 14°49 | 14°50 | 21°24 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 4 47 | 18°20'25 | 19°38 | 25°56 | 23°34 | 22°22 | 4°34 | 4°52 | 6°27 | 17°46 | 11°39 | 14°49 | 14°47 | 21°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 8 43 | 19°18'53 | 3♑29 | 27°58 | 24°47 | 23° 8 | 4°48 | 4°58 | 6°31 | 17°48 | 11°40 | 14°49 | 14°44 | 21°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 12 40 | 20°17'18 | 16°55 | 29°59 | 25°59 | 23°53 | 5° 2 | 5° 5 | 6°34 | 17°50 | 11°41 | 14°D49 | 14°41 | 21°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 16 36 | 21°15'41 | 29°56 | 2♏ 0 | 27°12 | 24°38 | 5°16 | 5°11 | 6°37 | 17°53 | 11°43 | 14°49 | 14°37 | 21°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 20 33 | 22°14'01 | 12♒37 | 3°58 | 28°24 | 25°23 | 5°29 | 5°17 | 6°40 | 17°55 | 11°44 | 14°49 | 14°34 | 21°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 24 29 | 23°12'19 | 24°59 | 5°55 | 29°37 | 26° 8 | 5°43 | 5°23 | 6°44 | 17°57 | 11°45 | 14°50 | 14°31 | 22° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 28 26 | 24°10'34 | 7♓ 9 | 7°49 | 0♎50 | 26°53 | 5°57 | 5°29 | 6°47 | 17°59 | 11°47 | 14°51 | 14°28 | 22°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 32 22 | 25° 8'47 | 19° 8 | 9°40 | 2° 2 | 27°38 | 6°11 | 5°34 | 6°50 | 18° 1 | 11°48 | 14°52 | 14°25 | 22°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 36 19 | 26° 6'57 | 1♈ 1 | 11°29 | 3°15 | 28°23 | 6°24 | 5°40 | 6°54 | 18° 3 | 11°50 | 14°52 | 14°21 | 22°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 40 15 | 27° 5'06 | 12°49 | 13°14 | 4°27 | 29° 8 | 6°38 | 5°46 | 6°57 | 18° 5 | 11°51 | 14°R53 | 14°18 | 22°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 44 11 | 28° 3'12 | 24°37 | 14°55 | 5°40 | 29°53 | 6°52 | 5°52 | 7° 0 | 18° 7 | 11°52 | 14°53 | 14°15 | 22°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 48 8 | 29° 1'16 | 6♉26 | 16°32 | 6°53 | 0♎37 | 7° 5 | 5°57 | 7° 4 | 18° 9 | 11°54 | 14°52 | 14°12 | 22°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 52 4 | 29°59'18 | 18°18 | 18° 5 | 8° 5 | 1°22 | 7°19 | 6° 3 | 7° 7 | 18°11 | 11°55 | 14°50 | 14° 9 | 22°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 56 1 | 0♏57'18 | 0♊15 | 19°34 | 9°18 | 2° 7 | 7°32 | 6° 8 | 7°11 | 18°14 | 11°56 | 14°48 | 14° 6 | 22°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 59 57 | 1°55'17 | 12°21 | 20°58 | 10°31 | 2°51 | 7°46 | 6°14 | 7°14 | 18°16 | 11°58 | 14°45 | 14° 2 | 23° 4 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 3 54 | 2♏53'13 | 24♊36 | 22♏17 | 11♎43 | 3♎36 | 7♎59 | 6♍19 | 7♏17 | 18♏18 | 11♏59 | 14♈43 | 13♈59 | 23♈10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h24m21s  Julian Calendar

The year -9497 astronomical counting style corresponds to year 9498 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9497 BCE
# geocentric

## JANUARY 9497 BCE (-9496) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 7 50 | 3♏51'08 | 7♋ 5 | 23♏31 | 12♎56 | 4♎20 | 8♎13 | 6♍24 | 7♏21 | 18♏20 | 12♏ 1 | 14°R40 | 13♈56 | 23♈17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 11 47 | 4°49'01 | 19°49 | 24°40 | 14° 9 | 5° 5 | 8°26 | 6°29 | 7°24 | 18°22 | 12° 2 | 14♈39 | 13°53 | 23°24 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 15 43 | 5°46'53 | 2♌52 | 25°44 | 15°21 | 5°49 | 8°39 | 6°35 | 7°28 | 18°24 | 12° 3 | 14°D38 | 13°50 | 23°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 19 40 | 6°44'43 | 16°16 | 26°42 | 16°34 | 6°34 | 8°53 | 6°40 | 7°31 | 18°27 | 12° 5 | 14°38 | 13°46 | 23°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 23 36 | 7°42'31 | 0♍ 4 | 27°35 | 17°47 | 7°18 | 9° 6 | 6°45 | 7°34 | 18°29 | 12° 6 | 14°39 | 13°43 | 23°44 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 27 33 | 8°40'17 | 14°16 | 28°23 | 18°59 | 8° 2 | 9°19 | 6°50 | 7°38 | 18°31 | 12° 8 | 14°41 | 13°40 | 23°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 31 29 | 9°38'02 | 28°49 | 29° 5 | 20°12 | 8°46 | 9°32 | 6°54 | 7°41 | 18°33 | 12° 9 | 14°42 | 13°37 | 23°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 35 26 | 10°35'46 | 13♎42 | 29°41 | 21°25 | 9°30 | 9°45 | 6°59 | 7°45 | 18°36 | 12°11 | 14°R43 | 13°34 | 24° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 39 22 | 11°33'28 | 28°47 | 0♐12 | 22°37 | 10°15 | 9°58 | 7° 4 | 7°48 | 18°38 | 12°12 | 14°42 | 13°31 | 24°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 43 19 | 12°31'08 | 13♏56 | 0°37 | 23°50 | 10°59 | 10°11 | 7° 8 | 7°51 | 18°40 | 12°13 | 14°40 | 13°27 | 24°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 47 15 | 13°28'47 | 29° 0 | 0°57 | 25° 3 | 11°43 | 10°24 | 7°13 | 7°55 | 18°42 | 12°15 | 14°37 | 13°24 | 24°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 51 12 | 14°26'24 | 13♐49 | 1°11 | 26°16 | 12°27 | 10°37 | 7°17 | 7°58 | 18°45 | 12°16 | 14°33 | 13°21 | 24°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 55 8 | 15°23'59 | 28°16 | 1°19 | 27°29 | 13°10 | 10°50 | 7°22 | 8° 1 | 18°47 | 12°18 | 14°29 | 13°18 | 24°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 59 4 | 16°21'32 | 12♑17 | 1°R22 | 28°41 | 13°54 | 11° 3 | 7°26 | 8° 5 | 18°49 | 12°19 | 14°25 | 13°15 | 24°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 3 1 | 17°19'03 | 25°50 | 1°20 | 29°54 | 14°38 | 11°15 | 7°30 | 8° 8 | 18°51 | 12°20 | 14°21 | 13°12 | 24°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 6 57 | 18°16'33 | 8♒55 | 1°13 | 1♏ 7 | 15°22 | 11°28 | 7°34 | 8°12 | 18°54 | 12°22 | 14°20 | 13° 8 | 24°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 10 54 | 19°14'00 | 21°37 | 1° 0 | 2°20 | 16° 5 | 11°41 | 7°38 | 8°15 | 18°56 | 12°23 | 14°D19 | 13° 5 | 25° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 14 50 | 20°11'26 | 3♓58 | 0°43 | 3°33 | 16°49 | 11°53 | 7°42 | 8°18 | 18°58 | 12°25 | 14°20 | 13° 2 | 25°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 18 47 | 21° 8'50 | 16° 3 | 0°22 | 4°45 | 17°32 | 12° 6 | 7°46 | 8°22 | 19° 0 | 12°26 | 14°22 | 12°59 | 25°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 22 43 | 22° 6'12 | 27°58 | 29♏57 | 5°58 | 18°16 | 12°18 | 7°50 | 8°25 | 19° 2 | 12°27 | 14°23 | 12°56 | 25°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 26 40 | 23° 3'33 | 9♈47 | 29°29 | 7°11 | 18°59 | 12°30 | 7°54 | 8°28 | 19° 5 | 12°29 | 14°R24 | 12°52 | 25°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 30 36 | 24° 0'52 | 21°34 | 28°57 | 8°24 | 19°43 | 12°43 | 7°57 | 8°32 | 19° 7 | 12°30 | 14°24 | 12°49 | 25°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 34 33 | 24°58'09 | 3♉22 | 28°24 | 9°37 | 20°26 | 12°55 | 8° 1 | 8°35 | 19° 9 | 12°32 | 14°22 | 12°46 | 25°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 38 29 | 25°55'25 | 15°15 | 27°49 | 10°50 | 21° 9 | 13° 7 | 8° 4 | 8°38 | 19°11 | 12°33 | 14°19 | 12°43 | 25°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 42 26 | 26°52'40 | 27°14 | 27°12 | 12° 3 | 21°52 | 13°19 | 8° 8 | 8°41 | 19°14 | 12°34 | 14°13 | 12°40 | 25°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 46 22 | 27°49'54 | 9♊22 | 26°36 | 13°16 | 22°35 | 13°31 | 8°11 | 8°45 | 19°16 | 12°36 | 14° 6 | 12°37 | 26° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 50 19 | 28°47'06 | 21°40 | 25°59 | 14°28 | 23°19 | 13°43 | 8°14 | 8°48 | 19°18 | 12°37 | 13°58 | 12°33 | 26°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 54 15 | 29°44'18 | 4♋ 8 | 25°23 | 15°41 | 24° 2 | 13°55 | 8°17 | 8°51 | 19°20 | 12°39 | 13°50 | 12°30 | 26°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 58 12 | 0♐41'28 | 16°49 | 24°49 | 16°54 | 24°44 | 14° 6 | 8°20 | 8°54 | 19°23 | 12°40 | 13°43 | 12°27 | 26°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 2 8 | 1°38'37 | 29°43 | 24°17 | 18° 7 | 25°27 | 14°18 | 8°23 | 8°58 | 19°25 | 12°41 | 13°37 | 12°24 | 26°30 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 6 5 | 2♐35'46 | 12♌51 | 23♏47 | 19♏20 | 26♎10 | 14♎30 | 8♍26 | 9♏ 1 | 19♏27 | 12♏43 | 13♈33 | 12♈21 | 26♈36 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h24m14s Julian Calendar 1 Jan. 9497 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9498 BCE

## FEBRUARY 9497 BCE (-9496) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 10 1 | 3♐32'53 | 26♌15 | 23°R20 | 20♏34 | 26♎53 | 14♎41 | 8♍29 | 9♏ 4 | 19♏29 | 12♏44 | 13°R32 | 12♈18 | 26♈43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 13 57 | 4°30'00 | 9♍57 | 22♏56 | 21°47 | 27°36 | 14°53 | 8°31 | 9° 7 | 19°31 | 12°45 | 13°D31 | 12°14 | 26°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 17 54 | 5°27'06 | 23°57 | 22°37 | 23° 0 | 28°18 | 15° 4 | 8°34 | 9°10 | 19°34 | 12°47 | 13♈32 | 12°11 | 26°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 21 50 | 6°24'12 | 8♎15 | 22°21 | 24°13 | 29° 1 | 15°15 | 8°36 | 9°13 | 19°36 | 12°48 | 13°R33 | 12° 8 | 27° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 25 47 | 7°21'16 | 22°50 | 22° 9 | 25°26 | 29°43 | 15°26 | 8°39 | 9°16 | 19°38 | 12°49 | 13°33 | 12° 5 | 27°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 29 43 | 8°18'21 | 7♏37 | 22° 2 | 26°39 | 0♏26 | 15°37 | 8°41 | 9°19 | 19°40 | 12°51 | 13°31 | 12° 2 | 27°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 33 40 | 9°15'24 | 22°31 | 21°D59 | 27°52 | 1° 8 | 15°48 | 8°43 | 9°23 | 19°42 | 12°52 | 13°26 | 11°58 | 27°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 37 36 | 10°12'27 | 7♐24 | 22° 0 | 29° 5 | 1°51 | 15°59 | 8°45 | 9°26 | 19°44 | 12°53 | 13°20 | 11°55 | 27°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 41 33 | 11° 9'29 | 22° 7 | 22° 7 | 0♐19 | 2°33 | 16°10 | 8°47 | 9°29 | 19°46 | 12°54 | 13°11 | 11°52 | 27°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 45 29 | 12° 6'30 | 6♑32 | 22°17 | 1°32 | 3°15 | 16°21 | 8°49 | 9°32 | 19°49 | 12°56 | 13° 2 | 11°49 | 27°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 49 26 | 13° 3'31 | 20°34 | 22°33 | 2°45 | 3°57 | 16°31 | 8°51 | 9°35 | 19°51 | 12°57 | 12°54 | 11°46 | 27°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 53 22 | 14° 0'31 | 4♒10 | 22°52 | 3°58 | 4°39 | 16°42 | 8°52 | 9°38 | 19°53 | 12°58 | 12°46 | 11°43 | 27°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 57 19 | 14°57'29 | 17°18 | 23°17 | 5°12 | 5°21 | 16°52 | 8°54 | 9°40 | 19°55 | 12°59 | 12°41 | 11°39 | 28° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 1 15 | 15°54'27 | 0♓ 2 | 23°45 | 6°25 | 6° 3 | 17° 3 | 8°55 | 9°43 | 19°57 | 13° 1 | 12°37 | 11°36 | 28°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 5 12 | 16°51'24 | 12°24 | 24°18 | 7°38 | 6°45 | 17°13 | 8°57 | 9°46 | 19°59 | 13° 2 | 12°D36 | 11°33 | 28°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 9 8 | 17°48'20 | 24°30 | 24°54 | 8°52 | 7°27 | 17°23 | 8°58 | 9°49 | 20° 1 | 13° 3 | 12°36 | 11°30 | 28°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 13 5 | 18°45'15 | 6♈25 | 25°35 | 10° 5 | 8° 9 | 17°33 | 8°59 | 9°52 | 20° 3 | 13° 4 | 12°R37 | 11°27 | 28°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 17 2 | 19°42'09 | 18°13 | 26°20 | 11°19 | 8°50 | 17°43 | 9° 0 | 9°55 | 20° 5 | 13° 5 | 12°37 | 11°23 | 28°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 20 58 | 20°39'03 | 0♉ 1 | 27° 9 | 12°32 | 9°32 | 17°53 | 9° 1 | 9°57 | 20° 7 | 13° 7 | 12°35 | 11°20 | 28°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 24 55 | 21°35'56 | 11°52 | 28° 1 | 13°45 | 10°14 | 18° 2 | 9° 2 | 10° 0 | 20° 9 | 13° 8 | 12°32 | 11°17 | 28°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 28 51 | 22°32'49 | 23°51 | 28°57 | 14°59 | 10°55 | 18°12 | 9° 2 | 10° 3 | 20°11 | 13° 9 | 12°25 | 11°14 | 28°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 32 48 | 23°29'42 | 5♊59 | 29°57 | 16°12 | 11°36 | 18°21 | 9° 3 | 10° 6 | 20°13 | 13°10 | 12°17 | 11°11 | 29° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 36 44 | 24°26'34 | 18°20 | 1♐ 0 | 17°26 | 12°18 | 18°31 | 9° 4 | 10° 8 | 20°15 | 13°11 | 12° 6 | 11° 8 | 29°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 40 41 | 25°23'26 | 0♋53 | 2° 7 | 18°39 | 12°59 | 18°40 | 9° 4 | 10°11 | 20°17 | 13°12 | 11°54 | 11° 4 | 29°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 44 37 | 26°20'17 | 13°40 | 3°17 | 19°53 | 13°40 | 18°49 | 9° 4 | 10°13 | 20°19 | 13°13 | 11°42 | 11° 1 | 29°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 48 34 | 27°17'09 | 26°39 | 4°31 | 21° 6 | 14°22 | 18°58 | 9° 5 | 10°16 | 20°21 | 13°14 | 11°31 | 10°58 | 29°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 52 30 | 28°14'00 | 9♌50 | 5°47 | 22°20 | 15° 3 | 19° 7 | 9° 5 | 10°19 | 20°22 | 13°15 | 11°22 | 10°55 | 29°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 56 27 | 29°10'52 | 23°12 | 7° 7 | 23°34 | 15°44 | 19°16 | 9°R 5 | 10°21 | 20°24 | 13°17 | 11°15 | 10°52 | 29°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 0 23 | 0♑ 7'44 | 6♍46 | 8♐30 | 24♐47 | 16♏25 | 19♎24 | 9♍ 5 | 10♏23 | 20♏26 | 13♏18 | 11♈11 | 10♈49 | 29♈49 | n.a. | T 29 |

Delta T = 115h24m08s Julian Calendar

The year -9496 astronomical counting style corresponds to year 9497 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9497 BCE
# geocentric

## MARCH 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 4 20 | 1♉ 4'35 | 20♍31 | 9♐57 | 26♐ 1 | 17♏ 6 | 19♎33 | 9°R 4 | 10♏26 | 20♏28 | 13♏19 | 11°R10 | 10♈45 | 29♈56 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 8 17 | 2° 1'27 | 4♎27 | 11°26 | 27°14 | 17°46 | 19°41 | 9♍ 4 | 10°28 | 20°30 | 13°20 | 11♈10 | 10°42 | 0♉ 3 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 12 13 | 2°58'20 | 18°35 | 12°59 | 28°28 | 18°27 | 19°49 | 9° 4 | 10°31 | 20°32 | 13°21 | 11° 9 | 10°39 | 0° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 16 10 | 3°55'13 | 2♏53 | 14°34 | 29°42 | 19° 8 | 19°58 | 9° 3 | 10°33 | 20°33 | 13°22 | 11° 8 | 10°36 | 0°16 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 20 6 | 4°52'07 | 17°20 | 16°13 | 0♉56 | 19°48 | 20° 6 | 9° 3 | 10°35 | 20°35 | 13°22 | 11° 5 | 10°33 | 0°23 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 24 3 | 5°49'01 | 1♐51 | 17°54 | 2° 9 | 20°29 | 20°13 | 9° 2 | 10°38 | 20°37 | 13°23 | 10°59 | 10°29 | 0°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 27 59 | 6°45'55 | 16°22 | 19°39 | 3°23 | 21°10 | 20°21 | 9° 1 | 10°40 | 20°38 | 13°24 | 10°51 | 10°26 | 0°36 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 31 56 | 7°42'50 | 0♉46 | 21°26 | 4°37 | 21°50 | 20°29 | 9° 0 | 10°42 | 20°40 | 13°25 | 10°40 | 10°23 | 0°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 35 53 | 8°39'45 | 14°56 | 23°16 | 5°51 | 22°30 | 20°36 | 8°59 | 10°44 | 20°42 | 13°26 | 10°28 | 10°20 | 0°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 39 49 | 9°36'40 | 28°48 | 25° 8 | 7° 5 | 23°11 | 20°43 | 8°58 | 10°46 | 20°43 | 13°27 | 10°17 | 10°17 | 0°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 43 46 | 10°33'36 | 12♒17 | 27° 4 | 8°19 | 23°51 | 20°51 | 8°57 | 10°48 | 20°45 | 13°28 | 10° 7 | 10°14 | 1° 3 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 47 42 | 11°30'31 | 25°23 | 29° 1 | 9°32 | 24°31 | 20°58 | 8°56 | 10°50 | 20°47 | 13°29 | 9°59 | 10°10 | 1° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 51 39 | 12°27'27 | 8♓ 5 | 1♉ 1 | 10°46 | 25°11 | 21° 4 | 8°54 | 10°52 | 20°48 | 13°30 | 9°54 | 10° 7 | 1°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 55 36 | 13°24'23 | 20°27 | 3° 3 | 12° 0 | 25°51 | 21°11 | 8°53 | 10°54 | 20°50 | 13°30 | 9°51 | 10° 4 | 1°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 59 32 | 14°21'20 | 2♈34 | 5° 7 | 13°14 | 26°31 | 21°18 | 8°51 | 10°56 | 20°51 | 13°31 | 9°50 | 10° 1 | 1°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 3 29 | 15°18'16 | 14°29 | 7°12 | 14°28 | 27°11 | 21°24 | 8°50 | 10°58 | 20°53 | 13°32 | 9°50 | 9°58 | 1°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 7 25 | 16°15'13 | 26°19 | 9°18 | 15°42 | 27°50 | 21°30 | 8°48 | 11° 0 | 20°54 | 13°33 | 9°50 | 9°55 | 1°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 11 22 | 17°12'10 | 8♉ 8 | 11°26 | 16°56 | 28°30 | 21°36 | 8°46 | 11° 2 | 20°55 | 13°33 | 9°48 | 9°51 | 1°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 15 19 | 18° 9'08 | 20° 2 | 13°34 | 18°10 | 29°10 | 21°42 | 8°44 | 11° 4 | 20°57 | 13°34 | 9°45 | 9°48 | 1°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 19 15 | 19° 6'06 | 2♊ 6 | 15°43 | 19°24 | 29°49 | 21°48 | 8°42 | 11° 5 | 20°58 | 13°35 | 9°39 | 9°45 | 2° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 23 12 | 20° 3'05 | 14°23 | 17°52 | 20°38 | 0♐29 | 21°54 | 8°40 | 11° 7 | 21° 0 | 13°36 | 9°30 | 9°42 | 2° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 27 8 | 21° 0'05 | 26°55 | 20° 1 | 21°52 | 1° 8 | 21°59 | 8°37 | 11° 9 | 21° 1 | 13°36 | 9°20 | 9°39 | 2°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 31 5 | 21°57'05 | 9♋43 | 22°10 | 23° 6 | 1°47 | 22° 5 | 8°35 | 11°10 | 21° 2 | 13°37 | 9° 8 | 9°35 | 2°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 35 2 | 22°54'06 | 22°49 | 24°18 | 24°20 | 2°27 | 22°10 | 8°33 | 11°12 | 21° 4 | 13°37 | 8°56 | 9°32 | 2°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 38 58 | 23°51'07 | 6♌10 | 26°25 | 25°34 | 3° 6 | 22°15 | 8°30 | 11°13 | 21° 5 | 13°38 | 8°45 | 9°29 | 2°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 42 55 | 24°48'10 | 19°44 | 28°32 | 26°49 | 3°45 | 22°19 | 8°28 | 11°15 | 21° 6 | 13°39 | 8°36 | 9°26 | 2°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 46 52 | 25°45'14 | 3♍28 | 0♒37 | 28° 3 | 4°24 | 22°24 | 8°25 | 11°16 | 21° 7 | 13°39 | 8°29 | 9°23 | 2°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 50 48 | 26°42'18 | 17°21 | 2°41 | 29°17 | 5° 3 | 22°29 | 8°22 | 11°17 | 21° 8 | 13°40 | 8°25 | 9°20 | 2°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 54 45 | 27°39'24 | 1♎19 | 4°44 | 0♒31 | 5°42 | 22°33 | 8°19 | 11°19 | 21° 9 | 13°40 | 8°24 | 9°16 | 3° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 58 41 | 28°36'32 | 15°23 | 6°45 | 1°45 | 6°21 | 22°37 | 8°16 | 11°20 | 21°11 | 13°41 | 8°D24 | 9°13 | 3° 9 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 2 38 | 29♉33'40 | 29♎30 | 8♒45 | 2♒59 | 6♐59 | 22♎41 | 8♍13 | 11♏21 | 21♏12 | 13♏41 | 8°R24 | 9♈10 | 3♉16 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h24m02s  Julian Calendar 1 March 9497 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9498 BCE

## APRIL 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 6 35 | 0♒30'50 | 13♏39 | 10♒43 | 4♒14 | 7♐38 | 22♎45 | 8°R10 | 11♏22 | 21♏13 | 13♏42 | 8°R23 | 9♈ 7 | 3♉23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 10 31 | 1°28'02 | 27°50 | 12°40 | 5°28 | 8°17 | 22°48 | 8♍ 7 | 11°24 | 21°14 | 13°42 | 8♈21 | 9° 4 | 3°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 14 28 | 2°25'15 | 11♐59 | 14°35 | 6°42 | 8°55 | 22°52 | 8° 4 | 11°25 | 21°15 | 13°43 | 8°16 | 9° 1 | 3°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 18 25 | 3°22'30 | 26° 5 | 16°28 | 7°56 | 9°33 | 22°55 | 8° 0 | 11°26 | 21°16 | 13°43 | 8° 9 | 8°57 | 3°42 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 22 21 | 4°19'46 | 10♉ 3 | 18°20 | 9°11 | 10°12 | 22°58 | 7°57 | 11°27 | 21°17 | 13°43 | 7°59 | 8°54 | 3°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 26 18 | 5°17'03 | 23°50 | 20° 9 | 10°25 | 10°50 | 23° 1 | 7°53 | 11°28 | 21°18 | 13°44 | 7°49 | 8°51 | 3°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 30 14 | 6°14'22 | 7♒22 | 21°58 | 11°39 | 11°28 | 23° 4 | 7°50 | 11°29 | 21°18 | 13°44 | 7°39 | 8°48 | 4° 2 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 34 11 | 7°11'42 | 20°35 | 23°44 | 12°54 | 12° 6 | 23° 6 | 7°46 | 11°29 | 21°19 | 13°44 | 7°30 | 8°45 | 4° 9 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 38 8 | 8° 9'03 | 3♓30 | 25°29 | 14° 8 | 12°44 | 23° 9 | 7°43 | 11°30 | 21°20 | 13°45 | 7°24 | 8°41 | 4°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 42 4 | 9° 6'25 | 16° 5 | 27°12 | 15°22 | 13°22 | 23°11 | 7°39 | 11°31 | 21°21 | 13°45 | 7°19 | 8°38 | 4°22 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 46 1 | 10° 3'49 | 28°24 | 28°54 | 16°37 | 14° 0 | 23°13 | 7°35 | 11°32 | 21°22 | 13°45 | 7°17 | 8°35 | 4°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 49 58 | 11° 1'14 | 10♈29 | 0♓34 | 17°51 | 14°38 | 23°14 | 7°31 | 11°32 | 21°22 | 13°45 | 7°D16 | 8°32 | 4°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 53 54 | 11°58'40 | 22°23 | 2°12 | 19° 6 | 15°15 | 23°16 | 7°27 | 11°33 | 21°23 | 13°46 | 7°17 | 8°29 | 4°42 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 57 51 | 12°56'08 | 4♉13 | 3°49 | 20°20 | 15°53 | 23°17 | 7°23 | 11°34 | 21°24 | 13°46 | 7°18 | 8°26 | 4°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 1 48 | 13°53'37 | 16° 3 | 5°23 | 21°34 | 16°30 | 23°18 | 7°19 | 11°34 | 21°24 | 13°46 | 7°R19 | 8°22 | 4°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 5 44 | 14°51'07 | 27°58 | 6°57 | 22°49 | 17° 8 | 23°19 | 7°15 | 11°35 | 21°25 | 13°46 | 7°17 | 8°19 | 5° 2 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 9 41 | 15°48'38 | 10♊ 4 | 8°28 | 24° 3 | 17°45 | 23°20 | 7°11 | 11°35 | 21°25 | 13°46 | 7°15 | 8°16 | 5° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 13 38 | 16°46'11 | 22°25 | 9°58 | 25°18 | 18°22 | 23°21 | 7° 7 | 11°35 | 21°26 | 13°46 | 7°10 | 8°13 | 5°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 17 34 | 17°43'46 | 5♋ 4 | 11°26 | 26°32 | 18°59 | 23°21 | 7° 3 | 11°36 | 21°26 | 13°46 | 7° 3 | 8°10 | 5°22 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 21 31 | 18°41'22 | 18° 3 | 12°53 | 27°47 | 19°36 | 23°21 | 6°58 | 11°36 | 21°27 | 13°46 | 6°55 | 8° 7 | 5°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 25 27 | 19°38'59 | 1♌23 | 14°18 | 29° 1 | 20°13 | 23°R22 | 6°54 | 11°36 | 21°27 | 13°46 | 6°47 | 8° 3 | 5°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 29 24 | 20°36'38 | 15° 3 | 15°40 | 0♓16 | 20°50 | 23°21 | 6°50 | 11°36 | 21°28 | 13°R46 | 6°40 | 8° 0 | 5°42 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 33 21 | 21°34'19 | 29° 0 | 17° 2 | 1°30 | 21°27 | 23°21 | 6°45 | 11°37 | 21°28 | 13°46 | 6°34 | 7°57 | 5°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 37 17 | 22°32'02 | 13♍10 | 18°21 | 2°45 | 22° 3 | 23°20 | 6°41 | 11°37 | 21°28 | 13°46 | 6°30 | 7°54 | 5°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 41 14 | 23°29'46 | 27°28 | 19°38 | 3°59 | 22°40 | 23°20 | 6°36 | 11°R37 | 21°29 | 13°46 | 6°28 | 7°51 | 6° 2 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 45 11 | 24°27'33 | 11♎49 | 20°53 | 5°14 | 23°16 | 23°19 | 6°32 | 11°37 | 21°29 | 13°46 | 6°D27 | 7°47 | 6° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 49 7 | 25°25'21 | 26°10 | 22° 7 | 6°28 | 23°53 | 23°18 | 6°27 | 11°37 | 21°29 | 13°46 | 6°28 | 7°44 | 6°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 53 4 | 26°23'12 | 10♏28 | 23°18 | 7°43 | 24°29 | 23°16 | 6°23 | 11°36 | 21°29 | 13°46 | 6°30 | 7°41 | 6°22 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 57 1 | 27°21'05 | 24°39 | 24°27 | 8°57 | 25° 5 | 23°15 | 6°18 | 11°36 | 21°29 | 13°46 | 6°R31 | 7°38 | 6°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 0 57 | 28♒19'01 | 8♐43 | 25♓34 | 10♓12 | 25♐41 | 23♎13 | 6♍13 | 11♏36 | 21♏30 | 13♏46 | 6♈30 | 7♈35 | 6♉36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h23m56s  Julian Calendar

The year -9496 astronomical counting style corresponds to year 9497 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9497 BCE
# geocentric

## MAY 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 4 54 | 29♒16'58 | 22♐38 | 26♓38 | 11♓26 | 26♐17 | 23°R11 | 6°R 9 | 11°R36 | 21♏30 | 13°R46 | 6°R28 | 7♈32 | 6♉42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 8 50 | 0♓14'58 | 6♑23 | 27°40 | 12°41 | 26°53 | 23♎ 9 | 6♍ 4 | 11♏36 | 21°30 | 13♏45 | 6♈24 | 7°28 | 6°49 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 12 47 | 1°13'01 | 19°57 | 28°39 | 13°55 | 27°29 | 23° 7 | 5°59 | 11°35 | 21°R30 | 13°45 | 6°20 | 7°25 | 6°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 16 44 | 2°11'05 | 3♒18 | 29°35 | 15°10 | 28° 4 | 23° 4 | 5°55 | 11°35 | 21°30 | 13°45 | 6°14 | 7°22 | 7° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 20 40 | 3° 9'12 | 16°25 | 0♈29 | 16°25 | 28°40 | 23° 1 | 5°50 | 11°34 | 21°30 | 13°45 | 6° 8 | 7°19 | 7° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 24 37 | 4° 7'20 | 29°18 | 1°19 | 17°39 | 29°15 | 22°58 | 5°45 | 11°34 | 21°30 | 13°44 | 6° 4 | 7°16 | 7°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 28 34 | 5° 5'31 | 11♓56 | 2° 6 | 18°54 | 29°51 | 22°55 | 5°41 | 11°33 | 21°29 | 13°44 | 6° 0 | 7°12 | 7°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 32 30 | 6° 3'44 | 24°20 | 2°50 | 20° 8 | 0♑26 | 22°52 | 5°36 | 11°33 | 21°29 | 13°44 | 5°58 | 7° 9 | 7°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 36 27 | 7° 1'59 | 6♈31 | 3°29 | 21°23 | 1° 1 | 22°49 | 5°31 | 11°32 | 21°29 | 13°43 | 5°D57 | 7° 6 | 7°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 40 23 | 8° 0'16 | 18°31 | 4° 5 | 22°38 | 1°36 | 22°45 | 5°27 | 11°31 | 21°29 | 13°43 | 5°58 | 7° 3 | 7°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 44 20 | 8°58'35 | 0♉24 | 4°37 | 23°52 | 2°11 | 22°41 | 5°22 | 11°31 | 21°29 | 13°43 | 5°59 | 7° 0 | 7°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 48 17 | 9°56'56 | 12°13 | 5° 4 | 25° 7 | 2°45 | 22°37 | 5°17 | 11°30 | 21°28 | 13°42 | 6° 1 | 6°57 | 7°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 52 13 | 10°55'19 | 24° 2 | 5°26 | 26°22 | 3°20 | 22°33 | 5°13 | 11°29 | 21°28 | 13°42 | 6° 3 | 6°53 | 8° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 56 10 | 11°53'43 | 5♊57 | 5°44 | 27°36 | 3°54 | 22°29 | 5° 8 | 11°28 | 21°28 | 13°41 | 6° 4 | 6°50 | 8° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 0 6 | 12°52'10 | 18° 1 | 5°56 | 28°51 | 4°29 | 22°24 | 5° 3 | 11°27 | 21°27 | 13°41 | 6°R 4 | 6°47 | 8°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 4 3 | 13°50'39 | 0♋21 | 6° 2 | 0♈ 6 | 5° 3 | 22°19 | 4°59 | 11°26 | 21°27 | 13°40 | 6° 3 | 6°44 | 8°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 8 0 | 14°49'10 | 13° 0 | 6°R 3 | 1°20 | 5°37 | 22°15 | 4°54 | 11°25 | 21°27 | 13°40 | 6° 1 | 6°41 | 8°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 11 56 | 15°47'43 | 26° 1 | 5°57 | 2°35 | 6°11 | 22°10 | 4°49 | 11°24 | 21°26 | 13°39 | 5°58 | 6°38 | 8°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 15 53 | 16°46'18 | 9♌27 | 5°45 | 3°50 | 6°45 | 22° 4 | 4°45 | 11°23 | 21°26 | 13°39 | 5°56 | 6°34 | 8°42 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 19 49 | 17°44'55 | 23°17 | 5°27 | 5° 4 | 7°19 | 21°59 | 4°40 | 11°22 | 21°25 | 13°38 | 5°53 | 6°31 | 8°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 23 46 | 18°43'34 | 7♍29 | 5° 2 | 6°19 | 7°52 | 21°53 | 4°36 | 11°21 | 21°24 | 13°38 | 5°51 | 6°28 | 8°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 27 43 | 19°42'16 | 21°59 | 4°31 | 7°33 | 8°26 | 21°48 | 4°31 | 11°19 | 21°24 | 13°37 | 5°50 | 6°25 | 9° 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 31 39 | 20°40'59 | 6♎42 | 3°53 | 8°48 | 8°59 | 21°42 | 4°27 | 11°18 | 21°23 | 13°36 | 5°D49 | 6°22 | 9° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 35 36 | 21°39'46 | 21°30 | 3°10 | 10° 3 | 9°32 | 21°36 | 4°23 | 11°17 | 21°23 | 13°36 | 5°50 | 6°18 | 9°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 39 32 | 22°38'34 | 6♏16 | 2°20 | 11°17 | 10° 5 | 21°30 | 4°18 | 11°15 | 21°22 | 13°35 | 5°51 | 6°15 | 9°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 43 29 | 23°37'26 | 20°53 | 1°26 | 12°32 | 10°38 | 21°24 | 4°14 | 11°14 | 21°21 | 13°34 | 5°52 | 6°12 | 9°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 47 25 | 24°36'20 | 5♐18 | 0°28 | 13°47 | 11°11 | 21°17 | 4°10 | 11°13 | 21°20 | 13°34 | 5°53 | 6° 9 | 9°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 51 22 | 25°35'16 | 19°27 | 29♓27 | 15° 1 | 11°43 | 21°11 | 4° 6 | 11°11 | 21°20 | 13°33 | 5°R53 | 6° 6 | 9°42 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 55 19 | 26°34'16 | 3♑19 | 28°25 | 16°16 | 12°16 | 21° 4 | 4° 1 | 11°10 | 21°19 | 13°32 | 5°53 | 6° 3 | 9°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 59 15 | 27°33'18 | 16°52 | 27°22 | 17°31 | 12°48 | 20°57 | 3°57 | 11° 8 | 21°18 | 13°31 | 5°53 | 5°59 | 9°56 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 3 12 | 28♓32'23 | 0♒ 8 | 26♓20 | 18♈45 | 13♑20 | 20♎51 | 3♍53 | 11♏ 6 | 21♏17 | 13♏31 | 5♈52 | 5♈56 | 10♉ 2 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h23m50s  Julian Calendar 1 May 9497 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9497 BCE

## JUNE 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 8 | 29♓31'30 | 13♒ 9 | 25°R21 | 20♈ 0 | 13♑52 | 20°R44 | 3°R49 | 11°R 5 | 21°R16 | 13°R30 | 5°R51 | 5♈53 | 10♉ 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 11 5 | 0♈30'40 | 25°54 | 24♓26 | 21°15 | 14°24 | 20♎37 | 3♍45 | 11♏ 3 | 21♏15 | 13♏29 | 5♈50 | 5°50 | 10°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 15 1 | 1°29'52 | 8♓27 | 23°37 | 22°29 | 14°56 | 20°29 | 3°42 | 11° 1 | 21°14 | 13°28 | 5°50 | 5°47 | 10°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 18 58 | 2°29'07 | 20°47 | 22°55 | 23°44 | 15°27 | 20°22 | 3°38 | 11° 0 | 21°13 | 13°27 | 5°49 | 5°44 | 10°29 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 22 54 | 3°28'24 | 2♈57 | 22°21 | 24°59 | 15°59 | 20°15 | 3°34 | 10°58 | 21°12 | 13°27 | 5°D49 | 5°40 | 10°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 26 51 | 4°27'44 | 14°59 | 21°55 | 26°13 | 16°30 | 20° 7 | 3°30 | 10°56 | 21°11 | 13°26 | 5°49 | 5°37 | 10°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 30 47 | 5°27'06 | 26°53 | 21°40 | 27°28 | 17° 1 | 20° 0 | 3°27 | 10°54 | 21°10 | 13°25 | 5°R49 | 5°34 | 10°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 34 44 | 6°26'31 | 8♉44 | 21°D34 | 28°42 | 17°32 | 19°52 | 3°23 | 10°52 | 21° 9 | 13°24 | 5°49 | 5°31 | 10°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 38 40 | 7°25'58 | 20°32 | 21°38 | 29°57 | 18° 2 | 19°44 | 3°20 | 10°50 | 21° 8 | 13°23 | 5°49 | 5°28 | 11° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 42 37 | 8°25'27 | 2♊21 | 21°52 | 1♉12 | 18°33 | 19°36 | 3°16 | 10°48 | 21° 7 | 13°22 | 5°49 | 5°24 | 11° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 46 34 | 9°24'58 | 14°15 | 22°15 | 2°26 | 19° 3 | 19°29 | 3°13 | 10°46 | 21° 6 | 13°21 | 5°48 | 5°21 | 11°16 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 50 30 | 10°24'31 | 26°18 | 22°49 | 3°41 | 19°33 | 19°21 | 3°10 | 10°44 | 21° 5 | 13°20 | 5°48 | 5°18 | 11°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 54 27 | 11°24'07 | 8♋34 | 23°31 | 4°55 | 20° 3 | 19°13 | 3° 7 | 10°42 | 21° 4 | 13°19 | 5°D48 | 5°15 | 11°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 58 23 | 12°23'45 | 21° 8 | 24°22 | 6°10 | 20°33 | 19° 5 | 3° 4 | 10°40 | 21° 2 | 13°18 | 5°48 | 5°12 | 11°36 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 2 20 | 13°23'24 | 4♌ 4 | 25°21 | 7°25 | 21° 2 | 18°57 | 3° 1 | 10°38 | 21° 1 | 13°17 | 5°48 | 5° 9 | 11°43 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 6 16 | 14°23'06 | 17°24 | 26°26 | 8°39 | 21°31 | 18°49 | 2°58 | 10°36 | 21° 0 | 13°16 | 5°49 | 5° 5 | 11°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 10 13 | 15°22'50 | 1♍12 | 27°38 | 9°54 | 22° 0 | 18°41 | 2°55 | 10°34 | 20°58 | 13°15 | 5°50 | 5° 2 | 11°56 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 14 9 | 16°22'36 | 15°26 | 28°56 | 11° 8 | 22°29 | 18°33 | 2°52 | 10°32 | 20°57 | 13°14 | 5°51 | 4°59 | 12° 3 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 18 6 | 17°22'24 | 0♎ 4 | 0♈19 | 12°23 | 22°58 | 18°25 | 2°49 | 10°30 | 20°56 | 13°13 | 5°R51 | 4°56 | 12° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 22 2 | 18°22'14 | 15° 1 | 1°46 | 13°37 | 23°26 | 18°17 | 2°47 | 10°27 | 20°54 | 13°12 | 5°51 | 4°53 | 12°16 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 25 59 | 19°22'07 | 0♏ 9 | 3°16 | 14°52 | 23°54 | 18° 9 | 2°44 | 10°25 | 20°53 | 13°11 | 5°50 | 4°49 | 12°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 29 55 | 20°22'02 | 15°18 | 4°50 | 16° 6 | 24°22 | 18° 0 | 2°42 | 10°23 | 20°52 | 13°10 | 5°49 | 4°46 | 12°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 33 52 | 21°22'00 | 0♐19 | 6°27 | 17°21 | 24°50 | 17°52 | 2°40 | 10°21 | 20°50 | 13° 9 | 5°47 | 4°43 | 12°36 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 37 48 | 22°22'00 | 15° 4 | 8° 5 | 18°35 | 25°17 | 17°44 | 2°38 | 10°18 | 20°49 | 13° 8 | 5°45 | 4°40 | 12°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 41 45 | 23°22'03 | 29°28 | 9°46 | 19°49 | 25°45 | 17°36 | 2°36 | 10°16 | 20°47 | 13° 7 | 5°43 | 4°37 | 12°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 45 41 | 24°22'08 | 13♑26 | 11°27 | 21° 4 | 26°11 | 17°28 | 2°34 | 10°14 | 20°46 | 13° 6 | 5°42 | 4°34 | 12°56 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 49 38 | 25°22'16 | 27° 0 | 13°10 | 22°18 | 26°38 | 17°20 | 2°32 | 10°11 | 20°44 | 13° 5 | 5°D42 | 4°30 | 13° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 53 34 | 26°22'26 | 10♒ 9 | 14°53 | 23°33 | 27° 5 | 17°13 | 2°30 | 10° 9 | 20°43 | 13° 4 | 5°42 | 4°27 | 13° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 57 31 | 27°22'39 | 22°58 | 16°37 | 24°47 | 27°31 | 17° 5 | 2°28 | 10° 7 | 20°41 | 13° 3 | 5°44 | 4°24 | 13°16 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 1 27 | 28♈22'54 | 5♓29 | 18♈21 | 26♉ 1 | 27♑57 | 16♎57 | 2♍27 | 10♏ 4 | 20♏40 | 13♏ 1 | 5♈45 | 4♈21 | 13♉23 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h23m44s  Julian Calendar

The year -9496 astronomical counting style corresponds to year 9497 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 5 23 | 29♈23'11 | 17♓47 | 20♈ 5 | 27♉16 | 28♊22 | 16°R49 | 2°R25 | 10°R 2 | 20°R38 | 13°R 0 | 5♈47 | 4♈18 | 13♉29 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 9 20 | 0♉23'31 | 29°53 | 21°50 | 28°30 | 28°48 | 16♎42 | 2♍24 | 9♏59 | 20♏37 | 12♏59 | 5°R48 | 4°15 | 13°36 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 13 16 | 1°23'53 | 11♈52 | 23°34 | 29°44 | 29°13 | 16°34 | 2°23 | 9°57 | 20°35 | 12°58 | 5°48 | 4°11 | 13°43 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 17 13 | 2°24'17 | 23°45 | 25°18 | 0♊59 | 29°37 | 16°26 | 2°22 | 9°55 | 20°34 | 12°57 | 5°46 | 4° 8 | 13°49 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 21 9 | 3°24'44 | 5♉35 | 27° 1 | 2°13 | 0♒ 2 | 16°19 | 2°20 | 9°52 | 20°32 | 12°56 | 5°44 | 4° 5 | 13°56 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 25 6 | 4°25'12 | 17°24 | 28°45 | 3°27 | 0°26 | 16°12 | 2°20 | 9°50 | 20°30 | 12°55 | 5°39 | 4° 2 | 14° 3 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 29 2 | 5°25'43 | 29°14 | 0♉28 | 4°41 | 0°50 | 16° 4 | 2°19 | 9°47 | 20°29 | 12°53 | 5°34 | 3°59 | 14° 9 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 32 59 | 6°26'16 | 11♊ 6 | 2°10 | 5°55 | 1°13 | 15°57 | 2°18 | 9°45 | 20°27 | 12°52 | 5°28 | 3°55 | 14°16 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 36 55 | 7°26'50 | 23° 3 | 3°52 | 7°10 | 1°36 | 15°50 | 2°17 | 9°42 | 20°25 | 12°51 | 5°22 | 3°52 | 14°23 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 40 52 | 8°27'26 | 5♋ 8 | 5°34 | 8°24 | 1°59 | 15°43 | 2°17 | 9°40 | 20°24 | 12°50 | 5°17 | 3°49 | 14°30 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 44 48 | 9°28'04 | 17°24 | 7°15 | 9°38 | 2°22 | 15°37 | 2°16 | 9°37 | 20°22 | 12°49 | 5°14 | 3°46 | 14°36 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 48 45 | 10°28'44 | 29°54 | 8°55 | 10°52 | 2°44 | 15°30 | 2°16 | 9°35 | 20°20 | 12°48 | 5°11 | 3°43 | 14°43 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 52 41 | 11°29'25 | 12♌43 | 10°35 | 12° 6 | 3° 6 | 15°23 | 2°16 | 9°32 | 20°19 | 12°46 | 5°D11 | 3°40 | 14°50 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 56 38 | 12°30'08 | 25°54 | 12°15 | 13°20 | 3°27 | 15°17 | 2°D16 | 9°30 | 20°17 | 12°45 | 5°12 | 3°36 | 14°56 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 0 34 | 13°30'53 | 9♍29 | 13°54 | 14°34 | 3°48 | 15°11 | 2°16 | 9°27 | 20°15 | 12°44 | 5°13 | 3°33 | 15° 3 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 4 31 | 14°31'38 | 23°32 | 15°33 | 15°48 | 4° 9 | 15° 5 | 2°16 | 9°25 | 20°14 | 12°43 | 5°14 | 3°30 | 15°10 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 8 27 | 15°32'26 | 8♎ 2 | 17°11 | 17° 2 | 4°29 | 14°59 | 2°16 | 9°23 | 20°12 | 12°42 | 5°R15 | 3°27 | 15°16 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 12 23 | 16°33'15 | 22°55 | 18°48 | 18°16 | 4°49 | 14°53 | 2°17 | 9°20 | 20°10 | 12°41 | 5°14 | 3°24 | 15°23 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 16 20 | 17°34'05 | 8♏ 6 | 20°26 | 19°30 | 5° 8 | 14°47 | 2°17 | 9°18 | 20° 9 | 12°39 | 5°10 | 3°20 | 15°30 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 20 16 | 18°34'58 | 23°25 | 22° 2 | 20°44 | 5°27 | 14°42 | 2°18 | 9°15 | 20° 7 | 12°38 | 5° 5 | 3°17 | 15°36 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 24 13 | 19°35'52 | 8♐41 | 23°39 | 21°58 | 5°46 | 14°36 | 2°19 | 9°13 | 20° 5 | 12°37 | 4°58 | 3°14 | 15°43 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 28 9 | 20°36'48 | 23°43 | 25°15 | 23°11 | 6° 4 | 14°31 | 2°19 | 9°10 | 20° 4 | 12°36 | 4°51 | 3°11 | 15°50 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 32 6 | 21°37'46 | 8♑23 | 26°50 | 24°25 | 6°21 | 14°26 | 2°20 | 9° 8 | 20° 2 | 12°35 | 4°44 | 3° 8 | 15°56 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 36 2 | 22°38'45 | 22°35 | 28°26 | 25°39 | 6°39 | 14°21 | 2°21 | 9° 6 | 20° 0 | 12°34 | 4°39 | 3° 5 | 16° 3 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 39 59 | 23°39'46 | 6♒18 | 0♊ 1 | 26°52 | 6°56 | 14°16 | 2°22 | 9° 3 | 19°58 | 12°32 | 4°35 | 3° 1 | 16°10 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 43 55 | 24°40'49 | 19°31 | 1°35 | 28° 6 | 7°12 | 14°12 | 2°24 | 9° 1 | 19°57 | 12°31 | 4°D33 | 2°58 | 16°16 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 47 52 | 25°41'54 | 2♓19 | 3° 9 | 29°20 | 7°28 | 14° 8 | 2°25 | 8°59 | 19°55 | 12°30 | 4°33 | 2°55 | 16°23 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 51 48 | 26°43'00 | 14°45 | 4°43 | 0♋33 | 7°43 | 14° 4 | 2°27 | 8°56 | 19°53 | 12°29 | 4°34 | 2°52 | 16°30 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 55 45 | 27°44'08 | 26°56 | 6°17 | 1°47 | 7°58 | 14° 0 | 2°28 | 8°54 | 19°52 | 12°28 | 4°36 | 2°49 | 16°36 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 59 41 | 28°45'18 | 8♈55 | 7°50 | 3° 0 | 8°12 | 13°56 | 2°30 | 8°52 | 19°50 | 12°27 | 4°R36 | 2°46 | 16°43 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 3 38 | 29♉46'29 | 20♈46 | 9♊24 | 4♋14 | 8♒26 | 13♎52 | 2♍32 | 8♏49 | 19♏48 | 12♏26 | 4♈34 | 2♈42 | 16♉50 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h23m38s  Julian Calendar 1 July 9497 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9497 BCE

## AUGUST 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 7 34 | 0♊47'42 | 2♉35 | 10♊56 | 5♋27 | 8♒39 | 13°R49 | 2♍33 | 8°R47 | 19°R47 | 12°R25 | 4°R30 | 2♈39 | 16♉57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 11 31 | 1°48'56 | 14°23 | 12°29 | 6°40 | 8°52 | 13♎46 | 2°35 | 8♏45 | 19♏45 | 12♏23 | 4♈23 | 2°36 | 17° 3 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 15 27 | 2°50'11 | 26°13 | 14° 1 | 7°54 | 9° 4 | 13°43 | 2°38 | 8°43 | 19°43 | 12°22 | 4°14 | 2°33 | 17°10 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 19 24 | 3°51'28 | 8♊ 8 | 15°33 | 9° 7 | 9°15 | 13°40 | 2°40 | 8°41 | 19°42 | 12°21 | 4° 3 | 2°30 | 17°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 23 20 | 4°52'46 | 20° 7 | 17° 5 | 10°20 | 9°26 | 13°37 | 2°42 | 8°38 | 19°40 | 12°20 | 3°50 | 2°26 | 17°23 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 27 17 | 5°54'05 | 2♋13 | 18°36 | 11°34 | 9°36 | 13°35 | 2°45 | 8°36 | 19°38 | 12°19 | 3°38 | 2°23 | 17°30 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 31 13 | 6°55'24 | 14°27 | 20° 8 | 12°47 | 9°46 | 13°33 | 2°47 | 8°34 | 19°37 | 12°18 | 3°26 | 2°20 | 17°37 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 35 10 | 7°56'45 | 26°50 | 21°39 | 14° 0 | 9°55 | 13°31 | 2°50 | 8°32 | 19°35 | 12°17 | 3°17 | 2°17 | 17°43 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 39 6 | 8°58'06 | 9♌24 | 23° 9 | 15°13 | 10° 3 | 13°29 | 2°53 | 8°30 | 19°34 | 12°16 | 3°10 | 2°14 | 17°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 43 3 | 9°59'28 | 22°13 | 24°39 | 16°26 | 10°11 | 13°27 | 2°55 | 8°28 | 19°32 | 12°15 | 3° 6 | 2°11 | 17°57 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 46 59 | 11° 0'51 | 5♍18 | 26° 9 | 17°39 | 10°18 | 13°26 | 2°58 | 8°26 | 19°30 | 12°14 | 3° 5 | 2° 7 | 18° 3 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 50 56 | 12° 2'14 | 18°44 | 27°39 | 18°52 | 10°25 | 13°25 | 3° 1 | 8°24 | 19°29 | 12°13 | 3°D 5 | 2° 4 | 18°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 54 52 | 13° 3'37 | 2♎32 | 29° 8 | 20° 5 | 10°31 | 13°24 | 3° 5 | 8°22 | 19°27 | 12°12 | 3°R 5 | 2° 1 | 18°17 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 58 49 | 14° 5'01 | 16°44 | 0♋36 | 21°17 | 10°36 | 13°23 | 3° 8 | 8°20 | 19°26 | 12°11 | 3° 4 | 1°58 | 18°23 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 2 45 | 15° 6'26 | 1♏20 | 2° 4 | 22°30 | 10°40 | 13°23 | 3°11 | 8°19 | 19°24 | 12°10 | 3° 2 | 1°55 | 18°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 6 42 | 16° 7'51 | 16°15 | 3°31 | 23°43 | 10°44 | 13°22 | 3°15 | 8°17 | 19°23 | 12° 9 | 2°56 | 1°52 | 18°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 10 38 | 17° 9'16 | 1♐23 | 4°57 | 24°55 | 10°46 | 13°D22 | 3°18 | 8°15 | 19°21 | 12° 8 | 2°48 | 1°48 | 18°44 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 14 35 | 18°10'43 | 16°34 | 6°22 | 26° 8 | 10°49 | 13°22 | 3°22 | 8°13 | 19°20 | 12° 7 | 2°37 | 1°45 | 18°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 18 31 | 19°12'09 | 1♑38 | 7°46 | 27°20 | 10°50 | 13°22 | 3°25 | 8°12 | 19°19 | 12° 6 | 2°25 | 1°42 | 18°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 22 28 | 20°13'36 | 16°25 | 9° 9 | 28°33 | 10°R51 | 13°23 | 3°29 | 8°10 | 19°17 | 12° 6 | 2°14 | 1°39 | 19° 4 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 26 24 | 21°15'04 | 0♒46 | 10°30 | 29°45 | 10°51 | 13°24 | 3°33 | 8° 8 | 19°16 | 12° 5 | 2° 4 | 1°36 | 19°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 30 21 | 22°16'32 | 14°37 | 11°50 | 0♌58 | 10°50 | 13°25 | 3°37 | 8° 7 | 19°14 | 12° 4 | 1°57 | 1°32 | 19°17 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 34 17 | 23°18'01 | 27°59 | 13° 7 | 2°10 | 10°48 | 13°26 | 3°41 | 8° 5 | 19°13 | 12° 3 | 1°52 | 1°29 | 19°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 38 14 | 24°19'31 | 10♓53 | 14°23 | 3°22 | 10°46 | 13°27 | 3°46 | 8° 4 | 19°12 | 12° 2 | 1°50 | 1°26 | 19°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 42 10 | 25°21'01 | 23°23 | 15°35 | 4°34 | 10°43 | 13°28 | 3°50 | 8° 2 | 19°10 | 12° 1 | 1°49 | 1°23 | 19°37 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 46 7 | 26°22'31 | 5♈34 | 16°44 | 5°46 | 10°39 | 13°30 | 3°54 | 8° 1 | 19° 9 | 12° 0 | 1°49 | 1°20 | 19°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 50 3 | 27°24'02 | 17°32 | 17°50 | 6°58 | 10°34 | 13°32 | 3°59 | 7°59 | 19° 8 | 12° 0 | 1°49 | 1°17 | 19°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 54 0 | 28°25'33 | 29°22 | 18°51 | 8°10 | 10°28 | 13°34 | 4° 3 | 7°58 | 19° 7 | 11°59 | 1°46 | 1°13 | 19°57 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 57 57 | 29°27'05 | 11♉10 | 19°48 | 9°22 | 10°22 | 13°37 | 4° 8 | 7°57 | 19° 5 | 11°58 | 1°41 | 1°10 | 20° 4 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 1 53 | 0♋28'37 | 22°58 | 20°39 | 10°33 | 10°14 | 13°39 | 4°13 | 7°55 | 19° 4 | 11°57 | 1°33 | 1° 7 | 20°11 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 5 50 | 1♋30'09 | 4♊52 | 21♋24 | 11♌45 | 10♒ 6 | 13♎42 | 4♍17 | 7♏54 | 19♏ 3 | 11♏57 | 1♈22 | 1♈ 4 | 20♉17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h23m32s  Julian Calendar

The year -9496 astronomical counting style corresponds to year 9497 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9497 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 9 46 | 2♋31'41 | 16♊53 | 22♋ 1 | 12♌57 | 9°R57 | 13♎45 | 4♍22 | 7°R53 | 19°R 2 | 11°R56 | 1°R 8 | 1♈ 1 | 20♉24 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 13 43 | 3°33'13 | 29° 2 | 22°30 | 14° 8 | 9♒47 | 13°48 | 4°27 | 7♏52 | 19♏ 1 | 11♏55 | 0♈53 | 0°58 | 20°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 17 39 | 4°34'46 | 11♋21 | 22°51 | 15°19 | 9°37 | 13°51 | 4°32 | 7°51 | 19° 0 | 11°55 | 0°38 | 0°54 | 20°37 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 21 36 | 5°36'17 | 23°50 | 23°R 1 | 16°31 | 9°25 | 13°55 | 4°37 | 7°50 | 18°59 | 11°54 | 0°24 | 0°51 | 20°44 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 25 33 | 6°37'49 | 6♌28 | 23° 1 | 17°42 | 9°13 | 13°58 | 4°43 | 7°49 | 18°58 | 11°53 | 0°13 | 0°48 | 20°51 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 29 29 | 7°39'20 | 19°17 | 22°50 | 18°53 | 9° 0 | 14° 2 | 4°48 | 7°48 | 18°56 | 11°53 | 0° 4 | 0°45 | 20°57 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 33 26 | 8°40'51 | 2♍17 | 22°27 | 20° 4 | 8°46 | 14° 6 | 4°53 | 7°47 | 18°56 | 11°52 | 29♓59 | 0°42 | 21° 4 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 37 22 | 9°42'21 | 15°29 | 21°53 | 21°15 | 8°32 | 14°11 | 4°59 | 7°46 | 18°55 | 11°52 | 29°56 | 0°38 | 21°11 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 41 19 | 10°43'50 | 28°56 | 21° 6 | 22°26 | 8°17 | 14°15 | 5° 4 | 7°46 | 18°54 | 11°51 | 29°D55 | 0°35 | 21°18 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 45 15 | 11°45'19 | 12♎38 | 20°10 | 23°37 | 8° 1 | 14°20 | 5°10 | 7°45 | 18°53 | 11°51 | 29°R55 | 0°32 | 21°24 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 49 12 | 12°46'46 | 26°37 | 19° 4 | 24°47 | 7°44 | 14°25 | 5°15 | 7°44 | 18°52 | 11°50 | 29°55 | 0°29 | 21°31 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 53 9 | 13°48'13 | 10♏53 | 17°51 | 25°58 | 7°27 | 14°30 | 5°21 | 7°44 | 18°51 | 11°50 | 29°52 | 0°26 | 21°38 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 57 5 | 14°49'39 | 25°25 | 16°33 | 27° 8 | 7° 9 | 14°35 | 5°27 | 7°43 | 18°50 | 11°49 | 29°47 | 0°23 | 21°44 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 1 2 | 15°51'05 | 10♐ 9 | 15°12 | 28°19 | 6°50 | 14°40 | 5°33 | 7°42 | 18°49 | 11°49 | 29°39 | 0°19 | 21°51 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 4 58 | 16°52'29 | 24°57 | 13°51 | 29°29 | 6°31 | 14°46 | 5°39 | 7°42 | 18°49 | 11°48 | 29°29 | 0°16 | 21°58 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 8 55 | 17°53'53 | 9♑43 | 12°34 | 0♍39 | 6°11 | 14°51 | 5°45 | 7°42 | 18°48 | 11°48 | 29°18 | 0°13 | 22° 4 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 12 52 | 18°55'16 | 24°17 | 11°21 | 1°49 | 5°50 | 14°57 | 5°51 | 7°41 | 18°47 | 11°48 | 29° 6 | 0°10 | 22°11 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 16 48 | 19°56'38 | 8♒32 | 10°15 | 2°58 | 5°29 | 15° 3 | 5°57 | 7°41 | 18°47 | 11°47 | 28°56 | 0° 7 | 22°18 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 20 45 | 20°57'59 | 22°22 | 9°18 | 4° 8 | 5° 8 | 15°10 | 6° 3 | 7°41 | 18°46 | 11°47 | 28°49 | 0° 4 | 22°24 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 24 41 | 21°59'19 | 5♓47 | 8°30 | 5°18 | 4°46 | 15°16 | 6° 9 | 7°40 | 18°45 | 11°47 | 28°44 | 0° 0 | 22°31 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 28 38 | 23° 0'39 | 18°45 | 7°52 | 6°27 | 4°24 | 15°23 | 6°16 | 7°40 | 18°45 | 11°46 | 28°41 | 29♓57 | 22°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 32 35 | 24° 1'58 | 1♈20 | 7°24 | 7°36 | 4° 1 | 15°29 | 6°22 | 7°40 | 18°44 | 11°46 | 28°D41 | 29°54 | 22°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 36 31 | 25° 3'16 | 13°36 | 7° 6 | 8°45 | 3°38 | 15°36 | 6°28 | 7°40 | 18°44 | 11°46 | 28°41 | 29°51 | 22°51 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 40 28 | 26° 4'34 | 25°37 | 6°D57 | 9°54 | 3°15 | 15°43 | 6°35 | 7°D40 | 18°43 | 11°46 | 28°R42 | 29°48 | 22°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 44 25 | 27° 5'50 | 7♉30 | 6°57 | 11° 3 | 2°51 | 15°50 | 6°41 | 7°40 | 18°43 | 11°45 | 28°41 | 29°44 | 23° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 48 21 | 28° 7'06 | 19°19 | 7° 6 | 12°12 | 2°27 | 15°58 | 6°48 | 7°40 | 18°43 | 11°45 | 28°39 | 29°41 | 23°11 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 52 18 | 29° 8'21 | 1♊10 | 7°22 | 13°20 | 2° 3 | 16° 5 | 6°55 | 7°40 | 18°42 | 11°45 | 28°34 | 29°38 | 23°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 56 14 | 0♌ 9'35 | 13° 6 | 7°45 | 14°29 | 1°39 | 16°13 | 7° 1 | 7°40 | 18°42 | 11°45 | 28°26 | 29°35 | 23°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 0 11 | 1°10'48 | 25°13 | 8°14 | 15°37 | 1°15 | 16°21 | 7° 8 | 7°41 | 18°42 | 11°45 | 28°17 | 29°32 | 23°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 4 8 | 2♌12'00 | 7♋31 | 8♋50 | 16♍45 | 0♒51 | 16♎29 | 7♍15 | 7♏41 | 18♏41 | 11♏45 | 28♓ 6 | 29♓29 | 23♉38 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h23m25s  Julian Calendar 1 Sept. 9497 BCE == Greg. Calendar 20 June 9497 BCE

## OCTOBER 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 8 4 | 3♌13'10 | 20♋ 2 | 9♋30 | 17♍52 | 0°R27 | 16♎37 | 7♍22 | 7♏41 | 18°R41 | 11°R45 | 27°R55 | 29♓25 | 23♉45 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 12 1 | 4°14'20 | 2♌48 | 10°15 | 19° 0 | 0♒ 3 | 16°45 | 7°28 | 7°42 | 18♏41 | 11♏45 | 27♓45 | 29°22 | 23°52 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 15 58 | 5°15'27 | 15°46 | 11° 5 | 20° 7 | 29♑39 | 16°53 | 7°35 | 7°42 | 18°41 | 11°D45 | 27°36 | 29°19 | 23°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 19 54 | 6°16'34 | 28°57 | 11°58 | 21°15 | 29°15 | 17° 2 | 7°42 | 7°43 | 18°41 | 11°45 | 27°30 | 29°16 | 24° 5 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 23 51 | 7°17'39 | 12♍19 | 12°54 | 22°22 | 28°52 | 17°10 | 7°49 | 7°43 | 18°41 | 11°45 | 27°27 | 29°13 | 24°12 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 27 48 | 8°18'42 | 25°52 | 13°54 | 23°29 | 28°28 | 17°19 | 7°56 | 7°44 | 18°41 | 11°45 | 27°D25 | 29°10 | 24°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 31 44 | 9°19'43 | 9♎33 | 14°57 | 24°35 | 28° 6 | 17°28 | 8° 3 | 7°45 | 18°D41 | 11°45 | 27°26 | 29° 6 | 24°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 35 41 | 10°20'42 | 23°24 | 16° 2 | 25°41 | 27°43 | 17°37 | 8°11 | 7°45 | 18°41 | 11°45 | 27°27 | 29° 3 | 24°32 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 39 37 | 11°21'40 | 7♏24 | 17° 9 | 26°48 | 27°21 | 17°46 | 8°18 | 7°46 | 18°41 | 11°45 | 27°R28 | 29° 0 | 24°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 43 34 | 12°22'36 | 21°32 | 18°18 | 27°53 | 26°59 | 17°56 | 8°25 | 7°47 | 18°41 | 11°45 | 27°28 | 28°57 | 24°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 47 31 | 13°23'29 | 5♐46 | 19°30 | 28°59 | 26°38 | 18° 5 | 8°32 | 7°48 | 18°41 | 11°45 | 27°26 | 28°54 | 24°52 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 51 27 | 14°24'21 | 20° 5 | 20°43 | 0♎ 4 | 26°17 | 18°15 | 8°39 | 7°49 | 18°41 | 11°46 | 27°21 | 28°50 | 24°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 55 24 | 15°25'11 | 4♑25 | 21°58 | 1°10 | 25°57 | 18°24 | 8°47 | 7°50 | 18°41 | 11°46 | 27°16 | 28°47 | 25° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 59 21 | 16°25'59 | 18°41 | 23°14 | 2°14 | 25°38 | 18°34 | 8°54 | 7°51 | 18°42 | 11°46 | 27° 9 | 28°44 | 25°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 3 17 | 17°26'45 | 2♒48 | 24°32 | 3°19 | 25°19 | 18°44 | 9° 1 | 7°52 | 18°42 | 11°46 | 27° 2 | 28°41 | 25°19 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 7 14 | 18°27'29 | 16°41 | 25°51 | 4°23 | 25° 0 | 18°54 | 9° 9 | 7°53 | 18°42 | 11°47 | 26°56 | 28°38 | 25°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 11 11 | 19°28'11 | 0♓16 | 27°11 | 5°27 | 24°43 | 19° 4 | 9°16 | 7°54 | 18°43 | 11°47 | 26°52 | 28°35 | 25°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 15 7 | 20°28'51 | 13°32 | 28°32 | 6°31 | 24°26 | 19°15 | 9°24 | 7°55 | 18°43 | 11°47 | 26°49 | 28°31 | 25°39 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 19 4 | 21°29'29 | 26°26 | 29°55 | 7°34 | 24° 9 | 19°25 | 9°31 | 7°57 | 18°43 | 11°48 | 26°D48 | 28°28 | 25°46 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 23 1 | 22°30'06 | 9♈ 1 | 1♌18 | 8°37 | 23°54 | 19°35 | 9°39 | 7°58 | 18°44 | 11°48 | 26°49 | 28°25 | 25°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 26 57 | 23°30'41 | 21°18 | 2°43 | 9°39 | 23°39 | 19°46 | 9°46 | 7°59 | 18°44 | 11°48 | 26°50 | 28°22 | 25°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 30 54 | 24°31'14 | 3♉22 | 4° 9 | 10°42 | 23°25 | 19°57 | 9°54 | 8° 1 | 18°45 | 11°49 | 26°52 | 28°19 | 26° 6 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 34 50 | 25°31'45 | 15°18 | 5°35 | 11°44 | 23°11 | 20° 7 | 10° 1 | 8° 2 | 18°45 | 11°49 | 26°54 | 28°16 | 26°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 38 47 | 26°32'15 | 27° 9 | 7° 3 | 12°45 | 22°59 | 20°18 | 10° 9 | 8° 4 | 18°46 | 11°50 | 26°R54 | 28°12 | 26°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 42 44 | 27°32'43 | 9♊ 2 | 8°31 | 13°46 | 22°47 | 20°29 | 10°16 | 8° 5 | 18°47 | 11°50 | 26°54 | 28° 9 | 26°26 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 46 40 | 28°33'09 | 21° 0 | 10° 0 | 14°47 | 22°36 | 20°40 | 10°24 | 8° 7 | 18°47 | 11°51 | 26°51 | 28° 6 | 26°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 50 37 | 29°33'33 | 3♋ 8 | 11°31 | 15°47 | 22°26 | 20°52 | 10°32 | 8° 8 | 18°48 | 11°51 | 26°48 | 28° 3 | 26°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 54 34 | 0♍33'56 | 15°31 | 13° 2 | 16°47 | 22°16 | 21° 3 | 10°39 | 8°10 | 18°49 | 11°52 | 26°44 | 28° 0 | 26°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 58 30 | 1°34'16 | 28°10 | 14°34 | 17°46 | 22° 7 | 21°14 | 10°47 | 8°12 | 18°49 | 11°52 | 26°40 | 27°56 | 26°53 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 2 27 | 2°34'34 | 11♌ 8 | 16° 7 | 18°45 | 22° 0 | 21°26 | 10°55 | 8°14 | 18°50 | 11°53 | 26°36 | 27°53 | 26°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 6 24 | 3♍34'51 | 24♌23 | 17♌41 | 19♎44 | 21♑53 | 21♎37 | 11♍ 2 | 8♏15 | 18♏51 | 11♏54 | 26♓33 | 27♓50 | 27♉ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h23m19s  Julian Calendar

The year -9496 astronomical counting style corresponds to year 9497 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9497 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 10 20 | 4♍35'05 | 7♍56 | 19♌15 | 20♎42 | 21°R46 | 21♎49 | 11♍10 | 8♏17 | 18♏52 | 11♏54 | 26°R30 | 27♓47 | 27♉13 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 14 17 | 5°35'16 | 21°44 | 20°51 | 21°39 | 21♑41 | 22° 1 | 11°18 | 8°19 | 18°53 | 11°55 | 26°D29 | 27°44 | 27°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 18 13 | 6°35'26 | 5♎44 | 22°28 | 22°36 | 21°36 | 22°12 | 11°25 | 8°21 | 18°54 | 11°55 | 26♓30 | 27°41 | 27°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 22 10 | 7°35'33 | 19°52 | 24° 5 | 23°32 | 21°32 | 22°24 | 11°33 | 8°23 | 18°54 | 11°56 | 26°31 | 27°37 | 27°33 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 26 7 | 8°35'38 | 4♏ 6 | 25°43 | 24°28 | 21°29 | 22°36 | 11°41 | 8°25 | 18°55 | 11°57 | 26°32 | 27°34 | 27°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 30 3 | 9°35'40 | 18°21 | 27°23 | 25°23 | 21°27 | 22°48 | 11°49 | 8°27 | 18°56 | 11°58 | 26°33 | 27°31 | 27°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 34 0 | 10°35'40 | 2♐35 | 29° 3 | 26°18 | 21°26 | 23° 0 | 11°56 | 8°29 | 18°58 | 11°58 | 26°34 | 27°28 | 27°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 37 56 | 11°35'37 | 16°45 | 0♍45 | 27°12 | 21°D25 | 23°13 | 12° 4 | 8°31 | 18°59 | 11°59 | 26°R34 | 27°25 | 28° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 41 53 | 12°35'31 | 0♑50 | 2°27 | 28° 5 | 21°25 | 23°25 | 12°12 | 8°34 | 19° 0 | 12° 0 | 26°33 | 27°21 | 28° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 45 50 | 13°35'23 | 14°48 | 4°10 | 28°57 | 21°26 | 23°37 | 12°20 | 8°36 | 19° 1 | 12° 1 | 26°32 | 27°18 | 28°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 49 46 | 14°35'13 | 28°37 | 5°55 | 29°49 | 21°27 | 23°50 | 12°27 | 8°38 | 19° 2 | 12° 2 | 26°31 | 27°15 | 28°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 53 43 | 15°34'59 | 12♒15 | 7°40 | 0♏40 | 21°30 | 24° 2 | 12°35 | 8°40 | 19° 3 | 12° 2 | 26°29 | 27°12 | 28°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 57 40 | 16°34'43 | 25°40 | 9°27 | 1°30 | 21°33 | 24°15 | 12°43 | 8°43 | 19° 4 | 12° 3 | 26°28 | 27° 9 | 28°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 1 36 | 17°34'25 | 8♓51 | 11°14 | 2°20 | 21°36 | 24°27 | 12°50 | 8°45 | 19° 6 | 12° 4 | 26°27 | 27° 6 | 28°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 5 33 | 18°34'04 | 21°47 | 13° 3 | 3° 8 | 21°41 | 24°40 | 12°58 | 8°47 | 19° 7 | 12° 5 | 26°D26 | 27° 2 | 28°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 9 29 | 19°33'41 | 4♈28 | 14°52 | 3°56 | 21°46 | 24°53 | 13° 6 | 8°50 | 19° 8 | 12° 6 | 26°26 | 26°59 | 28°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 13 26 | 20°33'15 | 16°55 | 16°43 | 4°42 | 21°52 | 25° 5 | 13°14 | 8°52 | 19°10 | 12° 7 | 26°27 | 26°56 | 29° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 17 22 | 21°32'48 | 29° 9 | 18°35 | 5°28 | 21°58 | 25°18 | 13°21 | 8°55 | 19°11 | 12° 8 | 26°27 | 26°53 | 29° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 21 19 | 22°32'18 | 11♉12 | 20°28 | 6°13 | 22° 5 | 25°31 | 13°29 | 8°57 | 19°12 | 12° 9 | 26°28 | 26°50 | 29°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 25 16 | 23°31'45 | 23° 8 | 22°22 | 6°57 | 22°13 | 25°44 | 13°37 | 9° 0 | 19°14 | 12°10 | 26°28 | 26°47 | 29°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 29 12 | 24°31'11 | 5♊ 1 | 24°17 | 7°39 | 22°21 | 25°57 | 13°44 | 9° 3 | 19°15 | 12°11 | 26°28 | 26°43 | 29°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 33 9 | 25°30'35 | 16°53 | 26°13 | 8°21 | 22°30 | 26°10 | 13°52 | 9° 5 | 19°17 | 12°12 | 26°29 | 26°40 | 29°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 37 5 | 26°29'56 | 28°51 | 28°10 | 9° 1 | 22°40 | 26°23 | 13°59 | 9° 8 | 19°18 | 12°13 | 26°29 | 26°37 | 29°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 41 2 | 27°29'16 | 10♋59 | 0♎ 7 | 9°41 | 22°50 | 26°36 | 14° 7 | 9°11 | 19°20 | 12°14 | 26°29 | 26°34 | 29°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 44 59 | 28°28'33 | 23°21 | 2° 5 | 10°19 | 23° 0 | 26°49 | 14°15 | 9°13 | 19°21 | 12°15 | 26°29 | 26°31 | 29°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 48 55 | 29°27'48 | 6♌ 1 | 4° 4 | 10°55 | 23°12 | 27° 3 | 14°22 | 9°16 | 19°23 | 12°16 | 26°29 | 26°27 | 0♊ 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 52 52 | 0♎27'01 | 19° 3 | 6° 3 | 11°31 | 23°23 | 27°16 | 14°30 | 9°19 | 19°24 | 12°17 | 26°29 | 26°24 | 0° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 56 48 | 1°26'12 | 2♍27 | 8° 2 | 12° 5 | 23°36 | 27°29 | 14°37 | 9°22 | 19°26 | 12°18 | 26°30 | 26°21 | 0°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 0 45 | 2°25'20 | 16°14 | 10° 2 | 12°37 | 23°49 | 27°43 | 14°45 | 9°25 | 19°28 | 12°19 | 26°30 | 26°18 | 0°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 4 41 | 3♎24'26 | 0♎22 | 12♎ 1 | 13♏ 8 | 24♑ 2 | 27♎56 | 14♍52 | 9♏28 | 19♏29 | 12♏20 | 26°R30 | 26♓15 | 0♊27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h23m13s  Julian Calendar 1 Nov. 9497 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9497 BCE

## DECEMBER 9497 BCE (-9496) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 8 38 | 4♎23'29 | 14♎47 | 13♎59 | 13♏38 | 24♑16 | 28♎10 | 15♍ 0 | 9♏30 | 19♏31 | 12♏22 | 26°R30 | 26♓12 | 0♊34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 12 34 | 5°22'31 | 29°23 | 15°56 | 14° 6 | 24°31 | 28°23 | 15° 7 | 9°33 | 19°33 | 12°23 | 26♓29 | 26° 8 | 0°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 16 31 | 6°21'30 | 14♏ 5 | 17°53 | 14°32 | 24°46 | 28°37 | 15°15 | 9°36 | 19°34 | 12°24 | 26°28 | 26° 5 | 0°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 20 27 | 7°20'26 | 28°44 | 19°47 | 14°56 | 25° 1 | 28°50 | 15°22 | 9°39 | 19°36 | 12°25 | 26°27 | 26° 2 | 0°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 24 24 | 8°19'20 | 13♐16 | 21°40 | 15°19 | 25°17 | 29° 4 | 15°29 | 9°42 | 19°38 | 12°26 | 26°26 | 25°59 | 1° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 28 21 | 9°18'11 | 27°36 | 23°30 | 15°40 | 25°34 | 29°18 | 15°37 | 9°45 | 19°40 | 12°27 | 26°25 | 25°56 | 1° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 32 17 | 10°16'59 | 11♑41 | 25°17 | 15°58 | 25°50 | 29°31 | 15°44 | 9°48 | 19°41 | 12°29 | 26°D25 | 25°52 | 1°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 36 14 | 11°15'45 | 25°29 | 27° 1 | 16°15 | 26° 8 | 29°45 | 15°51 | 9°51 | 19°43 | 12°30 | 26°25 | 25°49 | 1°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 40 10 | 12°14'28 | 9♒ 1 | 28°41 | 16°30 | 26°26 | 29°59 | 15°59 | 9°55 | 19°45 | 12°31 | 26°26 | 25°46 | 1°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 44 7 | 13°13'08 | 22°17 | 0♏17 | 16°42 | 26°44 | 0♏12 | 16° 6 | 9°58 | 19°47 | 12°32 | 26°27 | 25°43 | 1°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 48 3 | 14°11'46 | 5♓18 | 1°49 | 16°53 | 27° 2 | 0°26 | 16°13 | 10° 1 | 19°49 | 12°34 | 26°29 | 25°40 | 1°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 52 0 | 15°10'22 | 18° 6 | 3°15 | 17° 1 | 27°21 | 0°40 | 16°20 | 10° 4 | 19°51 | 12°35 | 26°29 | 25°37 | 1°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 55 56 | 16° 8'55 | 0♈41 | 4°36 | 17° 7 | 27°41 | 0°54 | 16°27 | 10° 7 | 19°53 | 12°36 | 26°R30 | 25°33 | 1°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 59 53 | 17° 7'25 | 13° 6 | 5°52 | 17°10 | 28° 0 | 1° 8 | 16°34 | 10°10 | 19°55 | 12°37 | 26°29 | 25°30 | 2° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 3 49 | 18° 5'54 | 25°20 | 7° 2 | 17°R11 | 28°21 | 1°22 | 16°41 | 10°13 | 19°57 | 12°39 | 26°27 | 25°27 | 2° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 7 46 | 19° 4'20 | 7♉26 | 8° 6 | 17°10 | 28°41 | 1°36 | 16°48 | 10°17 | 19°59 | 12°40 | 26°24 | 25°24 | 2°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 11 42 | 20° 2'44 | 19°26 | 9° 4 | 17° 6 | 29° 2 | 1°49 | 16°55 | 10°20 | 20° 1 | 12°41 | 26°20 | 25°21 | 2°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 15 39 | 21° 1'06 | 1♊20 | 9°56 | 17° 0 | 29°23 | 2° 3 | 17° 2 | 10°23 | 20° 3 | 12°43 | 26°16 | 25°18 | 2°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 19 35 | 21°59'26 | 13°12 | 10°41 | 16°51 | 29°45 | 2°17 | 17° 9 | 10°26 | 20° 5 | 12°44 | 26°12 | 25°14 | 2°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 23 32 | 22°57'44 | 25° 5 | 11°19 | 16°40 | 0♒ 7 | 2°31 | 17°16 | 10°30 | 20° 7 | 12°45 | 26° 8 | 25°11 | 2°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 27 28 | 23°56'00 | 7♋ 2 | 11°51 | 16°26 | 0°29 | 2°45 | 17°23 | 10°33 | 20° 9 | 12°47 | 26° 6 | 25° 8 | 2°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 31 25 | 24°54'14 | 19° 8 | 12°16 | 16°10 | 0°52 | 2°59 | 17°29 | 10°36 | 20°11 | 12°48 | 26° 5 | 25° 5 | 2°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 35 21 | 25°52'27 | 1♌27 | 12°35 | 15°51 | 1°14 | 3°13 | 17°36 | 10°40 | 20°13 | 12°49 | 26°D 5 | 25° 2 | 3° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 39 18 | 26°50'37 | 14° 4 | 12°46 | 15°30 | 1°38 | 3°27 | 17°43 | 10°43 | 20°15 | 12°51 | 26° 6 | 24°58 | 3° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 43 14 | 27°48'46 | 27° 2 | 12°R52 | 15° 7 | 2° 1 | 3°41 | 17°49 | 10°46 | 20°17 | 12°52 | 26° 7 | 24°55 | 3°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 47 11 | 28°46'52 | 10♍25 | 12°50 | 14°41 | 2°25 | 3°55 | 17°56 | 10°50 | 20°19 | 12°53 | 26° 9 | 24°52 | 3°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 51 7 | 29°44'57 | 24°15 | 12°43 | 14°13 | 2°49 | 4° 9 | 18° 2 | 10°53 | 20°21 | 12°55 | 26°R 9 | 24°49 | 3°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 55 4 | 0♏43'00 | 8♎31 | 12°30 | 13°44 | 3°14 | 4°23 | 18° 9 | 10°56 | 20°23 | 12°56 | 26° 9 | 24°46 | 3°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 59 0 | 1°41'01 | 23°11 | 12°11 | 13°12 | 3°38 | 4°38 | 18°15 | 11° 0 | 20°25 | 12°58 | 26° 7 | 24°43 | 3°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 2 57 | 2°39'01 | 8♏ 7 | 11°48 | 12°39 | 4° 3 | 4°52 | 18°21 | 11° 3 | 20°28 | 12°59 | 26° 3 | 24°39 | 3°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 6 53 | 3♏36'58 | 23♏12 | 11♏20 | 12♏ 5 | 4♒29 | 5♏ 6 | 18♍28 | 11♏ 6 | 20♏30 | 13♏ 0 | 25♓58 | 24♓36 | 3♊55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h23m07s  Julian Calendar

The year -9496 astronomical counting style corresponds to year 9497 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9496 BCE
# geocentric

## JANUARY 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 10 50 | 4♏34'53 | 8♐16 | 10°R47 | 11°R29 | 4♒54 | 5♏20 | 18♍34 | 11♏10 | 20♏32 | 13♏ 2 | 25°R52 | 24♓33 | 4♊ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 14 46 | 5°32'46 | 23° 9 | 10♏12 | 10♏52 | 5°20 | 5°34 | 18°40 | 11°13 | 20°34 | 13° 3 | 25♓47 | 24°30 | 4° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 18 43 | 6°30'38 | 7♑46 | 9°34 | 10°15 | 5°46 | 5°48 | 18°46 | 11°16 | 20°36 | 13° 5 | 25°42 | 24°27 | 4°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 22 39 | 7°28'27 | 22° 0 | 8°53 | 9°37 | 6°12 | 6° 2 | 18°52 | 11°20 | 20°39 | 13° 6 | 25°40 | 24°24 | 4°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 26 35 | 8°26'13 | 5♒50 | 8°12 | 8°58 | 6°39 | 6°16 | 18°58 | 11°23 | 20°41 | 13° 7 | 25°D39 | 24°20 | 4°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 30 32 | 9°23'58 | 19°16 | 7°30 | 8°19 | 7° 6 | 6°30 | 19° 4 | 11°27 | 20°43 | 13° 9 | 25°39 | 24°17 | 4°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 34 28 | 10°21'40 | 2♓21 | 6°49 | 7°41 | 7°33 | 6°44 | 19°10 | 11°30 | 20°45 | 13°10 | 25°40 | 24°14 | 4°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 38 25 | 11°19'21 | 15° 8 | 6° 8 | 7° 3 | 8° 0 | 6°58 | 19°16 | 11°33 | 20°47 | 13°12 | 25°41 | 24°11 | 4°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 42 21 | 12°16'59 | 27°39 | 5°29 | 6°25 | 8°27 | 7°12 | 19°21 | 11°37 | 20°50 | 13°13 | 25°R42 | 24° 8 | 4°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 46 18 | 13°14'35 | 9♈59 | 4°53 | 5°49 | 8°55 | 7°26 | 19°27 | 11°40 | 20°52 | 13°14 | 25°41 | 24° 4 | 5° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 50 14 | 14°12'10 | 22° 9 | 4°19 | 5°13 | 9°23 | 7°40 | 19°32 | 11°44 | 20°54 | 13°16 | 25°38 | 24° 1 | 5° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 54 11 | 15° 9'43 | 4♉12 | 3°49 | 4°39 | 9°51 | 7°54 | 19°38 | 11°47 | 20°56 | 13°17 | 25°32 | 23°58 | 5°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 58 7 | 16° 7'14 | 16°10 | 3°22 | 4° 7 | 10°20 | 8° 8 | 19°43 | 11°50 | 20°58 | 13°19 | 25°25 | 23°55 | 5°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 2 4 | 17° 4'44 | 28° 5 | 3° 0 | 3°36 | 10°48 | 8°22 | 19°49 | 11°54 | 21° 1 | 13°20 | 25°16 | 23°52 | 5°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 6 0 | 18° 2'12 | 9♊58 | 2°42 | 3° 7 | 11°17 | 8°36 | 19°54 | 11°57 | 21° 3 | 13°22 | 25° 6 | 23°49 | 5°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 9 57 | 18°59'39 | 21°50 | 2°28 | 2°40 | 11°46 | 8°50 | 19°59 | 12° 1 | 21° 5 | 13°23 | 24°56 | 23°45 | 5°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 13 53 | 19°57'04 | 3♋44 | 2°20 | 2°15 | 12°15 | 9° 4 | 20° 5 | 12° 4 | 21° 7 | 13°24 | 24°47 | 23°42 | 5°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 17 50 | 20°54'28 | 15°43 | 2°D15 | 1°52 | 12°44 | 9°18 | 20°10 | 12° 7 | 21°10 | 13°26 | 24°40 | 23°39 | 5°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 21 46 | 21°51'51 | 27°49 | 2°16 | 1°32 | 13°14 | 9°32 | 20°15 | 12°11 | 21°12 | 13°27 | 24°34 | 23°36 | 6° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 25 43 | 22°49'13 | 10♌ 7 | 2°22 | 1°14 | 13°44 | 9°45 | 20°20 | 12°14 | 21°14 | 13°29 | 24°32 | 23°33 | 6°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 29 39 | 23°46'33 | 22°40 | 2°32 | 0°58 | 14°14 | 9°59 | 20°25 | 12°17 | 21°16 | 13°30 | 24°D31 | 23°29 | 6°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 33 35 | 24°43'52 | 5♍34 | 2°46 | 0°45 | 14°44 | 10°13 | 20°29 | 12°21 | 21°19 | 13°31 | 24°31 | 23°26 | 6°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 37 32 | 25°41'11 | 18°51 | 3° 6 | 0°34 | 15°14 | 10°27 | 20°34 | 12°24 | 21°21 | 13°33 | 24°R32 | 23°23 | 6°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 41 28 | 26°38'28 | 2♎36 | 3°29 | 0°26 | 15°44 | 10°41 | 20°39 | 12°28 | 21°23 | 13°34 | 24°32 | 23°20 | 6°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 45 25 | 27°35'44 | 16°49 | 3°57 | 0°20 | 16°15 | 10°54 | 20°43 | 12°31 | 21°25 | 13°35 | 24°30 | 23°17 | 6°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 49 21 | 28°32'59 | 1♏28 | 4°30 | 0°17 | 16°46 | 11° 8 | 20°48 | 12°34 | 21°28 | 13°37 | 24°26 | 23°14 | 6°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 53 18 | 29°30'13 | 16°30 | 5° 6 | 0°D16 | 17°17 | 11°22 | 20°52 | 12°37 | 21°30 | 13°38 | 24°19 | 23°10 | 6°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 57 14 | 0♐27'26 | 1♐44 | 5°46 | 0°17 | 17°48 | 11°36 | 20°56 | 12°41 | 21°32 | 13°40 | 24°10 | 23° 7 | 7° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 1 11 | 1°24'39 | 17° 2 | 6°30 | 0°21 | 18°19 | 11°49 | 21° 1 | 12°44 | 21°34 | 13°41 | 24° 1 | 23° 4 | 7°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 5 7 | 2°21'49 | 2♑11 | 7°17 | 0°26 | 18°51 | 12° 3 | 21° 5 | 12°47 | 21°37 | 13°42 | 23°51 | 23° 1 | 7°17 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 9 4 | 3♐18'59 | 17♑ 2 | 8♏ 8 | 0♏34 | 19♒22 | 12♏16 | 21♍ 9 | 12♏50 | 21♏39 | 13♏44 | 23♓43 | 22♓58 | 7♊24 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h23m01s  Julian Calendar 1 Jan. 9496 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9497 BCE

## FEBRUARY 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 13 0 | 4♐16'07 | 1♒28 | 9♏ 3 | 0♏44 | 19♒54 | 12♏30 | 21♍13 | 12♏54 | 21♏41 | 13♏45 | 23°R37 | 22♓55 | 7♊30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 16 57 | 5°13'14 | 15°26 | 10° 0 | 0°56 | 20°26 | 12°43 | 21°17 | 12°57 | 21°43 | 13°46 | 23♓34 | 22°51 | 7°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 20 53 | 6°10'20 | 28°55 | 11° 1 | 1°10 | 20°58 | 12°57 | 21°21 | 13° 0 | 21°45 | 13°48 | 23°32 | 22°48 | 7°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 24 50 | 7° 7'24 | 11♓59 | 12° 6 | 1°26 | 21°31 | 13°10 | 21°24 | 13° 3 | 21°48 | 13°49 | 23°D32 | 22°45 | 7°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 28 46 | 8° 4'27 | 24°41 | 13°13 | 1°44 | 22° 3 | 13°24 | 21°28 | 13° 6 | 21°50 | 13°50 | 23°R32 | 22°42 | 7°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 32 43 | 9° 1'29 | 7♈ 5 | 14°23 | 2° 4 | 22°35 | 13°37 | 21°32 | 13°10 | 21°52 | 13°52 | 23°32 | 22°39 | 8° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 36 39 | 9°58'30 | 19°16 | 15°36 | 2°25 | 23° 8 | 13°50 | 21°35 | 13°13 | 21°54 | 13°53 | 23°29 | 22°35 | 8°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 40 36 | 10°55'30 | 1♉18 | 16°52 | 2°49 | 23°41 | 14° 3 | 21°38 | 13°16 | 21°56 | 13°54 | 23°24 | 22°32 | 8°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 44 32 | 11°52'29 | 13°14 | 18°10 | 3°13 | 24°14 | 14°17 | 21°42 | 13°19 | 21°58 | 13°55 | 23°17 | 22°29 | 8°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 48 29 | 12°49'28 | 25° 7 | 19°32 | 3°40 | 24°47 | 14°30 | 21°45 | 13°22 | 22° 0 | 13°57 | 23° 6 | 22°26 | 8°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 52 25 | 13°46'25 | 6♊59 | 20°56 | 4° 8 | 25°20 | 14°43 | 21°48 | 13°25 | 22° 3 | 13°58 | 22°54 | 22°23 | 8°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 56 22 | 14°43'22 | 18°52 | 22°23 | 4°37 | 25°54 | 14°56 | 21°51 | 13°28 | 22° 5 | 13°59 | 22°40 | 22°20 | 8°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 0 18 | 15°40'19 | 0♋47 | 23°52 | 5° 8 | 26°27 | 15° 9 | 21°54 | 13°31 | 22° 7 | 14° 0 | 22°27 | 22°16 | 8°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 4 15 | 16°37'14 | 12°45 | 25°24 | 5°40 | 27° 1 | 15°22 | 21°57 | 13°34 | 22° 9 | 14° 2 | 22°15 | 22°13 | 8°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 8 11 | 17°34'10 | 24°49 | 26°59 | 6°14 | 27°34 | 15°35 | 21°59 | 13°37 | 22°11 | 14° 3 | 22° 4 | 22°10 | 9° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 12 8 | 18°31'05 | 7♌ 1 | 28°36 | 6°49 | 28° 8 | 15°48 | 22° 2 | 13°40 | 22°13 | 14° 4 | 21°56 | 22° 7 | 9°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 16 4 | 19°27'59 | 19°22 | 0♐16 | 7°25 | 28°42 | 16° 1 | 22° 5 | 13°43 | 22°15 | 14° 5 | 21°52 | 22° 4 | 9°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 20 1 | 20°24'54 | 1♍57 | 1°58 | 8° 2 | 29°16 | 16°13 | 22° 7 | 13°46 | 22°17 | 14° 6 | 21°49 | 22° 1 | 9°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 23 57 | 21°21'48 | 14°49 | 3°43 | 8°40 | 29°51 | 16°26 | 22° 9 | 13°49 | 22°19 | 14° 8 | 21°48 | 21°57 | 9°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 27 54 | 22°18'42 | 28° 3 | 5°30 | 9°20 | 0♓25 | 16°39 | 22°12 | 13°51 | 22°21 | 14° 9 | 21°48 | 21°54 | 9°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 31 50 | 23°15'36 | 11♎40 | 7°20 | 10° 0 | 0°59 | 16°51 | 22°14 | 13°54 | 22°23 | 14°10 | 21°48 | 21°51 | 9°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 35 47 | 24°12'30 | 25°44 | 9°12 | 10°42 | 1°34 | 17° 4 | 22°16 | 13°57 | 22°25 | 14°11 | 21°46 | 21°48 | 9°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 39 43 | 25° 9'25 | 10♏14 | 11° 7 | 11°24 | 2° 9 | 17°16 | 22°18 | 14° 0 | 22°27 | 14°12 | 21°41 | 21°45 | 9°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 43 40 | 26° 6'19 | 25° 7 | 13° 4 | 12° 8 | 2°44 | 17°29 | 22°19 | 14° 3 | 22°29 | 14°13 | 21°34 | 21°41 | 10° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 47 37 | 27° 3'13 | 10♐16 | 15° 3 | 12°52 | 3°18 | 17°41 | 22°21 | 14° 5 | 22°31 | 14°14 | 21°24 | 21°38 | 10°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 51 33 | 28° 0'08 | 25°31 | 17° 4 | 13°37 | 3°54 | 17°53 | 22°23 | 14° 8 | 22°33 | 14°15 | 21°14 | 21°35 | 10°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 55 30 | 28°57'02 | 10♑42 | 19° 7 | 14°23 | 4°29 | 18° 6 | 22°24 | 14°11 | 22°35 | 14°17 | 21° 3 | 21°32 | 10°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 59 26 | 29♐53'56 | 25♑38 | 21♐12 | 15♏10 | 5♓ 4 | 18♏18 | 22♍26 | 14♏13 | 22♏37 | 14♏18 | 20♓54 | 21♓29 | 10♊32 | n.a. | W28 |

Delta T = 115h22m54s  Julian Calendar

The year -9495 astronomical counting style corresponds to year 9496 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MARCH 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 3 23 | 0♉50'50 | 10♒10 | 23♐18 | 15♏57 | 5♓39 | 18♏30 | 22♍27 | 14♏16 | 22♏39 | 14♏19 | 20°R47 | 21♓26 | 10♊39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 7 19 | 1°47'44 | 24°14 | 25°26 | 16°45 | 6°15 | 18°42 | 22°28 | 14°18 | 22°40 | 14°20 | 20♓42 | 21°22 | 10°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 11 16 | 2°44'37 | 7♓50 | 27°34 | 17°34 | 6°51 | 18°54 | 22°29 | 14°21 | 22°42 | 14°21 | 20°40 | 21°19 | 10°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 15 12 | 3°41'30 | 20°57 | 29°44 | 18°24 | 7°26 | 19° 6 | 22°30 | 14°23 | 22°44 | 14°22 | 20°D40 | 21°16 | 10°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 19 9 | 4°38'23 | 3♈40 | 1♉54 | 19°14 | 8° 2 | 19°17 | 22°31 | 14°26 | 22°46 | 14°23 | 20°R40 | 21°13 | 11° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 23 6 | 5°35'16 | 16° 4 | 4° 4 | 20° 5 | 8°38 | 19°29 | 22°32 | 14°28 | 22°48 | 14°24 | 20°40 | 21°10 | 11°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 27 2 | 6°32'09 | 28°13 | 6°15 | 20°57 | 9°14 | 19°41 | 22°33 | 14°31 | 22°49 | 14°25 | 20°38 | 21° 7 | 11°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 30 59 | 7°29'02 | 10♉12 | 8°25 | 21°49 | 9°50 | 19°52 | 22°33 | 14°33 | 22°51 | 14°25 | 20°33 | 21° 3 | 11°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 34 55 | 8°25'55 | 22° 6 | 10°35 | 22°42 | 10°27 | 20° 4 | 22°34 | 14°35 | 22°53 | 14°26 | 20°27 | 21° 0 | 11°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 38 52 | 9°22'48 | 3♊57 | 12°44 | 23°35 | 11° 3 | 20°15 | 22°34 | 14°38 | 22°54 | 14°27 | 20°18 | 20°57 | 11°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 42 48 | 10°19'41 | 15°50 | 14°52 | 24°29 | 11°39 | 20°26 | 22°35 | 14°40 | 22°56 | 14°28 | 20° 6 | 20°54 | 11°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 46 45 | 11°16'35 | 27°45 | 16°59 | 25°23 | 12°16 | 20°38 | 22°35 | 14°42 | 22°58 | 14°29 | 19°54 | 20°51 | 11°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 50 42 | 12°13'29 | 9♋46 | 19° 5 | 26°18 | 12°53 | 20°49 | 22°R35 | 14°44 | 22°59 | 14°30 | 19°42 | 20°47 | 11°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 54 38 | 13°10'23 | 21°53 | 21° 9 | 27°13 | 13°29 | 21° 0 | 22°35 | 14°46 | 23° 1 | 14°31 | 19°31 | 20°44 | 12° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 58 35 | 14° 7'18 | 4♌ 6 | 23°12 | 28° 9 | 14° 6 | 21°11 | 22°35 | 14°48 | 23° 2 | 14°31 | 19°22 | 20°41 | 12°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 2 31 | 15° 4'14 | 16°29 | 25°13 | 29° 6 | 14°43 | 21°22 | 22°34 | 14°50 | 23° 4 | 14°32 | 19°15 | 20°38 | 12°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 6 28 | 16° 1'10 | 29° 1 | 27°12 | 0♐ 2 | 15°20 | 21°32 | 22°34 | 14°52 | 23° 6 | 14°33 | 19°11 | 20°35 | 12°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 10 25 | 16°58'07 | 11♍45 | 29°10 | 1° 0 | 15°57 | 21°43 | 22°34 | 14°54 | 23° 7 | 14°34 | 19° 9 | 20°32 | 12°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 14 21 | 17°55'04 | 24°44 | 1♒ 6 | 1°57 | 16°35 | 21°54 | 22°33 | 14°56 | 23° 8 | 14°35 | 19°D 9 | 20°28 | 12°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 18 18 | 18°52'03 | 8♎ 0 | 3° 0 | 2°55 | 17°12 | 22° 4 | 22°32 | 14°58 | 23°10 | 14°35 | 19° 9 | 20°25 | 12°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 22 14 | 19°49'03 | 21°35 | 4°52 | 3°54 | 17°49 | 22°15 | 22°32 | 15° 0 | 23°11 | 14°36 | 19°R10 | 20°22 | 12°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 26 11 | 20°46'04 | 5♏31 | 6°42 | 4°53 | 18°27 | 22°25 | 22°31 | 15° 2 | 23°13 | 14°37 | 19° 9 | 20°19 | 13° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 30 8 | 21°43'06 | 19°49 | 8°30 | 5°52 | 19° 5 | 22°35 | 22°30 | 15° 4 | 23°14 | 14°37 | 19° 6 | 20°16 | 13° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 34 4 | 22°40'09 | 4♐26 | 10°17 | 6°51 | 19°42 | 22°45 | 22°29 | 15° 6 | 23°15 | 14°38 | 19° 1 | 20°13 | 13°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 38 1 | 23°37'13 | 19°17 | 12° 1 | 7°51 | 20°20 | 22°55 | 22°28 | 15° 7 | 23°17 | 14°39 | 18°54 | 20° 9 | 13°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 41 58 | 24°34'18 | 4♑16 | 13°44 | 8°52 | 20°58 | 23° 5 | 22°26 | 15° 9 | 23°18 | 14°39 | 18°46 | 20° 6 | 13°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 45 54 | 25°31'25 | 19°13 | 15°24 | 9°52 | 21°36 | 23°15 | 22°25 | 15°10 | 23°19 | 14°40 | 18°38 | 20° 3 | 13°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 49 51 | 26°28'32 | 3♒59 | 17° 3 | 10°53 | 22°14 | 23°25 | 22°24 | 15°12 | 23°21 | 14°40 | 18°31 | 20° 0 | 13°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 53 47 | 27°25'40 | 18°27 | 18°40 | 11°54 | 22°52 | 23°34 | 22°22 | 15°14 | 23°22 | 14°41 | 18°26 | 19°57 | 13°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 57 44 | 28°22'49 | 2♓30 | 20°15 | 12°56 | 23°31 | 23°43 | 22°20 | 15°15 | 23°23 | 14°41 | 18°22 | 19°53 | 13°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 1 41 | 29♑19'59 | 16♓ 7 | 21♒48 | 13♐58 | 24♓ 9 | 23♏53 | 22♍19 | 15♏16 | 23♏24 | 14♏42 | 18°D21 | 19♓50 | 14♊ 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h22m49s  Julian Calendar 1 March 9496 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9497 BCE

## APRIL 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 5 37 | 0♒17'10 | 29♓17 | 23♒19 | 15♐ 0 | 24♓47 | 24♏ 2 | 22°R17 | 15♏18 | 23♏25 | 14♏42 | 18♓22 | 19♓47 | 14♊ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 9 34 | 1°14'21 | 12♈ 4 | 24°48 | 16° 2 | 25°26 | 24°11 | 22♍15 | 15°19 | 23°26 | 14°43 | 18°23 | 19°44 | 14°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 13 31 | 2°11'34 | 24°30 | 26°15 | 17° 5 | 26° 4 | 24°20 | 22°13 | 15°21 | 23°27 | 14°43 | 18°24 | 19°41 | 14°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 17 27 | 3° 8'47 | 6♉41 | 27°41 | 18° 8 | 26°43 | 24°29 | 22°10 | 15°22 | 23°28 | 14°44 | 18°R24 | 19°38 | 14°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 21 24 | 4° 6'02 | 18°41 | 29° 4 | 19°11 | 27°22 | 24°38 | 22° 8 | 15°23 | 23°29 | 14°44 | 18°23 | 19°34 | 14°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 25 21 | 5° 3'17 | 0♊35 | 0♓25 | 20°15 | 28° 1 | 24°46 | 22° 6 | 15°24 | 23°30 | 14°45 | 18°20 | 19°31 | 14°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 29 17 | 6° 0'34 | 12°27 | 1°44 | 21°18 | 28°40 | 24°55 | 22° 3 | 15°25 | 23°31 | 14°45 | 18°15 | 19°28 | 14°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 33 14 | 6°57'52 | 24°22 | 3° 1 | 22°22 | 29°19 | 25° 3 | 22° 1 | 15°26 | 23°32 | 14°45 | 18° 9 | 19°25 | 14°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 37 10 | 7°55'11 | 6♋22 | 4°15 | 23°27 | 29°58 | 25°11 | 21°58 | 15°27 | 23°33 | 14°46 | 18° 2 | 19°22 | 15° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 41 7 | 8°52'31 | 18°29 | 5°28 | 24°31 | 0♈37 | 25°19 | 21°56 | 15°28 | 23°34 | 14°46 | 17°55 | 19°19 | 15° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 45 4 | 9°49'52 | 0♌46 | 6°38 | 25°36 | 1°17 | 25°27 | 21°53 | 15°29 | 23°35 | 14°46 | 17°48 | 19°15 | 15°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 49 0 | 10°47'15 | 13°13 | 7°45 | 26°41 | 1°56 | 25°35 | 21°50 | 15°30 | 23°36 | 14°46 | 17°43 | 19°12 | 15°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 52 57 | 11°44'39 | 25°52 | 8°50 | 27°46 | 2°35 | 25°43 | 21°47 | 15°31 | 23°36 | 14°47 | 17°39 | 19° 9 | 15°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 56 54 | 12°42'05 | 8♍42 | 9°53 | 28°51 | 3°15 | 25°50 | 21°44 | 15°32 | 23°37 | 14°47 | 17°37 | 19° 6 | 15°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 0 50 | 13°39'33 | 21°44 | 10°52 | 29°57 | 3°54 | 25°58 | 21°41 | 15°33 | 23°38 | 14°47 | 17°D37 | 19° 3 | 15°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 4 47 | 14°37'02 | 4♎59 | 11°49 | 1♑ 3 | 4°34 | 26° 5 | 21°38 | 15°33 | 23°38 | 14°47 | 17°38 | 18°59 | 15°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 8 44 | 15°34'33 | 18°27 | 12°43 | 2° 9 | 5°14 | 26°12 | 21°34 | 15°34 | 23°39 | 14°47 | 17°39 | 18°56 | 15°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 12 40 | 16°32'06 | 2♏ 9 | 13°34 | 3°15 | 5°54 | 26°19 | 21°31 | 15°34 | 23°40 | 14°47 | 17°41 | 18°53 | 16° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 16 37 | 17°29'41 | 16° 5 | 14°21 | 4°21 | 6°34 | 26°26 | 21°28 | 15°35 | 23°40 | 14°48 | 17°R41 | 18°50 | 16° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 20 34 | 18°27'18 | 0♐15 | 15° 5 | 5°28 | 7°14 | 26°32 | 21°24 | 15°35 | 23°41 | 14°48 | 17°41 | 18°47 | 16°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 24 30 | 19°24'57 | 14°37 | 15°45 | 6°35 | 7°54 | 26°39 | 21°20 | 15°36 | 23°41 | 14°48 | 17°39 | 18°44 | 16°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 28 27 | 20°22'38 | 29° 7 | 16°22 | 7°42 | 8°34 | 26°45 | 21°17 | 15°36 | 23°42 | 14°48 | 17°36 | 18°40 | 16°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 32 23 | 21°20'21 | 13♑41 | 16°54 | 8°49 | 9°14 | 26°51 | 21°13 | 15°37 | 23°42 | 14°R48 | 17°33 | 18°37 | 16°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 36 20 | 22°18'06 | 28°13 | 17°22 | 9°56 | 9°55 | 26°57 | 21° 9 | 15°37 | 23°43 | 14°48 | 17°29 | 18°34 | 16°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 40 17 | 23°15'53 | 12♒37 | 17°46 | 11° 4 | 10°35 | 27° 3 | 21° 5 | 15°37 | 23°43 | 14°48 | 17°26 | 18°31 | 16°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 44 13 | 24°13'42 | 26°47 | 18° 5 | 12°11 | 11°16 | 27° 9 | 21° 2 | 15°37 | 23°43 | 14°48 | 17°24 | 18°28 | 16°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 48 10 | 25°11'32 | 10♓38 | 18°19 | 13°19 | 11°56 | 27°15 | 20°58 | 15°38 | 23°44 | 14°48 | 17°23 | 18°24 | 17° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 52 7 | 26° 9'25 | 24° 8 | 18°28 | 14°27 | 12°37 | 27°20 | 20°54 | 15°38 | 23°44 | 14°48 | 17°D23 | 18°21 | 17° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 56 3 | 27° 7'19 | 7♈17 | 18°R31 | 15°35 | 13°18 | 27°25 | 20°49 | 15°38 | 23°44 | 14°47 | 17°24 | 18°18 | 17°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 0 0 | 28♒ 5'15 | 20♈ 3 | 18♓29 | 16♑44 | 13♈59 | 27♏30 | 20♍45 | 15°R38 | 23♏44 | 14♏47 | 17♓25 | 18♓15 | 17♊22 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h22m43s  Julian Calendar

The year -9495 astronomical counting style corresponds to year 9496 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9496 BCE
# geocentric

## MAY 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 3 57 | 29♒ 3'12 | 2♉31 | 18°R22 | 17♋52 | 14♈40 | 27♏35 | 20°R41 | 15°R38 | 23♏45 | 14°R47 | 17♓27 | 18♓12 | 17♊29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 7 53 | 0♓ 1'12 | 14°44 | 18♓ 9 | 19° 1 | 15°21 | 27°40 | 20♐37 | 15♏38 | 23°45 | 14♏47 | 17°28 | 18° 9 | 17°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 11 50 | 0°59'13 | 26°46 | 17°49 | 20°10 | 16° 2 | 27°44 | 20°32 | 15°37 | 23°45 | 14°47 | 17°R28 | 18° 5 | 17°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 15 46 | 1°57'16 | 8♊41 | 17°25 | 21°18 | 16°43 | 27°49 | 20°28 | 15°37 | 23°45 | 14°47 | 17°28 | 18° 2 | 17°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 19 43 | 2°55'21 | 20°34 | 16°54 | 22°28 | 17°24 | 27°53 | 20°24 | 15°37 | 23°45 | 14°46 | 17°27 | 17°59 | 17°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 23 40 | 3°53'27 | 2♋30 | 16°18 | 23°37 | 18° 5 | 27°57 | 20°19 | 15°37 | 23°R45 | 14°46 | 17°26 | 17°56 | 18° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 27 36 | 4°51'36 | 14°32 | 15°38 | 24°46 | 18°47 | 28° 1 | 20°15 | 15°36 | 23°45 | 14°46 | 17°24 | 17°53 | 18° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 31 33 | 5°49'46 | 26°45 | 14°52 | 25°56 | 19°28 | 28° 4 | 20°10 | 15°36 | 23°45 | 14°45 | 17°23 | 17°50 | 18°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 35 30 | 6°47'58 | 9♌11 | 14° 3 | 27° 5 | 20°10 | 28° 8 | 20° 6 | 15°36 | 23°45 | 14°45 | 17°21 | 17°46 | 18°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 39 26 | 7°46'13 | 21°51 | 13°11 | 28°15 | 20°51 | 28°11 | 20° 1 | 15°35 | 23°45 | 14°45 | 17°20 | 17°43 | 18°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 43 23 | 8°44'29 | 4♍47 | 12°16 | 29°25 | 21°33 | 28°14 | 19°57 | 15°35 | 23°45 | 14°44 | 17°19 | 17°40 | 18°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 47 19 | 9°42'47 | 17°58 | 11°20 | 0♒35 | 22°15 | 28°17 | 19°52 | 15°34 | 23°44 | 14°44 | 17°D19 | 17°37 | 18°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 51 16 | 10°41'08 | 1♎25 | 10°25 | 1°45 | 22°56 | 28°20 | 19°47 | 15°33 | 23°44 | 14°44 | 17°19 | 17°34 | 18°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 55 13 | 11°39'31 | 15° 5 | 9°30 | 2°55 | 23°38 | 28°22 | 19°43 | 15°33 | 23°44 | 14°43 | 17°20 | 17°30 | 18°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 59 9 | 12°37'56 | 28°56 | 8°38 | 4° 6 | 24°20 | 28°25 | 19°38 | 15°32 | 23°44 | 14°43 | 17°20 | 17°27 | 19° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 3 6 | 13°36'24 | 12♏56 | 7°49 | 5°16 | 25° 2 | 28°27 | 19°33 | 15°31 | 23°43 | 14°42 | 17°21 | 17°24 | 19°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 7 2 | 14°34'55 | 27° 3 | 7° 5 | 6°27 | 25°44 | 28°29 | 19°28 | 15°30 | 23°43 | 14°42 | 17°21 | 17°21 | 19°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 10 59 | 15°33'28 | 11♐14 | 6°27 | 7°38 | 26°27 | 28°31 | 19°24 | 15°29 | 23°42 | 14°41 | 17°R21 | 17°18 | 19°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 14 56 | 16°32'03 | 25°28 | 5°55 | 8°49 | 27° 9 | 28°32 | 19°19 | 15°29 | 23°42 | 14°41 | 17°21 | 17°15 | 19°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 18 52 | 17°30'42 | 9♋41 | 5°31 | 10° 0 | 27°51 | 28°34 | 19°14 | 15°28 | 23°42 | 14°40 | 17°D21 | 17°11 | 19°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 22 49 | 18°29'23 | 23°52 | 5°14 | 11°11 | 28°33 | 28°35 | 19° 9 | 15°27 | 23°41 | 14°40 | 17°21 | 17° 8 | 19°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 26 45 | 19°28'06 | 7♒56 | 5°D 7 | 12°22 | 29°16 | 28°36 | 19° 4 | 15°26 | 23°41 | 14°39 | 17°21 | 17° 5 | 19°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 30 42 | 20°26'52 | 21°52 | 5° 8 | 13°33 | 29°58 | 28°37 | 19° 0 | 15°24 | 23°40 | 14°38 | 17°21 | 17° 2 | 19°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 34 38 | 21°25'40 | 5♓36 | 5°18 | 14°45 | 0♉41 | 28°37 | 18°55 | 15°23 | 23°40 | 14°38 | 17°22 | 16°59 | 20° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 38 35 | 22°24'31 | 19° 6 | 5°37 | 15°56 | 1°24 | 28°38 | 18°50 | 15°22 | 23°39 | 14°37 | 17°R22 | 16°56 | 20°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 42 32 | 23°23'24 | 2♈21 | 6° 5 | 17° 8 | 2° 6 | 28°R38 | 18°45 | 15°21 | 23°38 | 14°37 | 17°22 | 16°52 | 20°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 46 28 | 24°22'19 | 15°18 | 6°42 | 18°20 | 2°49 | 28°38 | 18°41 | 15°20 | 23°38 | 14°36 | 17°21 | 16°49 | 20°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 50 25 | 25°21'17 | 28° 0 | 7°27 | 19°32 | 3°32 | 28°38 | 18°36 | 15°18 | 23°37 | 14°35 | 17°20 | 16°46 | 20°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 54 21 | 26°20'17 | 10♉25 | 8°20 | 20°44 | 4°15 | 28°37 | 18°31 | 15°17 | 23°36 | 14°34 | 17°19 | 16°43 | 20°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 58 18 | 27°19'19 | 22°37 | 9°20 | 21°56 | 4°58 | 28°37 | 18°26 | 15°16 | 23°35 | 14°34 | 17°18 | 16°40 | 20°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 2 14 | 28♓18'24 | 4♊39 | 10♓28 | 23♒ 8 | 5♉41 | 28♏36 | 18♐22 | 15♏14 | 23♏35 | 14♏33 | 17♓16 | 16♓36 | 20♊51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h22m37s  Julian Calendar 1 May 9496 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9496 BCE

## JUNE 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 6 11 | 29♓17'30 | 16♊34 | 11♓42 | 24♒20 | 6♉24 | 28°R35 | 18°R17 | 15°R13 | 23°R34 | 14°R32 | 17°R16 | 16♓33 | 20♊57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 10 7 | 0♈16'39 | 28°27 | 13° 1 | 25°33 | 7° 8 | 28♏34 | 18♐13 | 15♏11 | 23♏33 | 14♏31 | 17°D15 | 16°30 | 21° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 14 4 | 1°15'49 | 10♋22 | 14°26 | 26°45 | 7°51 | 28°32 | 18° 8 | 15°10 | 23°32 | 14°31 | 17♓15 | 16°27 | 21°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 18 1 | 2°15'02 | 22°24 | 15°56 | 27°58 | 8°34 | 28°31 | 18° 3 | 15° 8 | 23°31 | 14°30 | 17°16 | 16°24 | 21°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 21 57 | 3°14'17 | 4♌37 | 17°30 | 29°10 | 9°18 | 28°29 | 17°59 | 15° 6 | 23°30 | 14°29 | 17°17 | 16°21 | 21°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 25 54 | 4°13'35 | 17° 6 | 19° 7 | 0♓23 | 10° 1 | 28°27 | 17°54 | 15° 5 | 23°29 | 14°28 | 17°19 | 16°17 | 21°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 29 50 | 5°12'54 | 29°54 | 20°47 | 1°36 | 10°45 | 28°25 | 17°50 | 15° 3 | 23°28 | 14°27 | 17°20 | 16°14 | 21°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 33 47 | 6°12'15 | 13♍ 3 | 22°29 | 2°49 | 11°28 | 28°22 | 17°45 | 15° 1 | 23°27 | 14°26 | 17°R21 | 16°11 | 21°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 37 43 | 7°11'39 | 26°33 | 24°14 | 4° 2 | 12°12 | 28°20 | 17°41 | 14°59 | 23°26 | 14°26 | 17°21 | 16° 8 | 21°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 41 40 | 8°11'05 | 10♎24 | 26° 0 | 5°15 | 12°56 | 28°17 | 17°37 | 14°58 | 23°25 | 14°25 | 17°19 | 16° 5 | 21°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 45 36 | 9°10'34 | 24°31 | 27°47 | 6°28 | 13°40 | 28°14 | 17°33 | 14°56 | 23°24 | 14°24 | 17°17 | 16° 1 | 22° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 49 33 | 10°10'05 | 8♏51 | 29°35 | 7°41 | 14°23 | 28°11 | 17°28 | 14°54 | 23°23 | 14°23 | 17°14 | 15°58 | 22°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 53 29 | 11° 9'39 | 23°19 | 1♐23 | 8°54 | 15° 7 | 28° 7 | 17°24 | 14°52 | 23°22 | 14°22 | 17°11 | 15°55 | 22°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 57 26 | 12° 9'15 | 7♑48 | 3°12 | 10° 8 | 15°51 | 28° 4 | 17°20 | 14°50 | 23°21 | 14°21 | 17° 8 | 15°52 | 22°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 1 22 | 13° 8'54 | 22°13 | 5° 2 | 11°21 | 16°35 | 28° 0 | 17°16 | 14°48 | 23°19 | 14°20 | 17° 5 | 15°49 | 22°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 5 19 | 14° 8'36 | 6♋31 | 6°51 | 12°35 | 17°19 | 27°56 | 17°12 | 14°46 | 23°18 | 14°19 | 17° 4 | 15°46 | 22°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 9 15 | 15° 8'20 | 20°38 | 8°39 | 13°48 | 18° 4 | 27°52 | 17° 8 | 14°44 | 23°17 | 14°18 | 17°D 4 | 15°42 | 22°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 13 12 | 16° 8'07 | 4♒33 | 10°28 | 15° 2 | 18°48 | 27°48 | 17° 4 | 14°42 | 23°16 | 14°17 | 17° 5 | 15°39 | 22°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 17 8 | 17° 7'57 | 18°15 | 12°16 | 16°16 | 19°32 | 27°43 | 17° 0 | 14°40 | 23°14 | 14°16 | 17° 6 | 15°36 | 22°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 21 5 | 18° 7'49 | 1♓46 | 14° 4 | 17°30 | 20°16 | 27°39 | 16°57 | 14°38 | 23°13 | 14°15 | 17° 8 | 15°33 | 23° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 25 1 | 19° 7'43 | 15° 4 | 15°51 | 18°44 | 21° 1 | 27°34 | 16°53 | 14°36 | 23°12 | 14°14 | 17°R 8 | 15°30 | 23°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 28 58 | 20° 7'40 | 28° 9 | 17°37 | 19°58 | 21°45 | 27°29 | 16°50 | 14°33 | 23°10 | 14°13 | 17° 8 | 15°27 | 23°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 32 54 | 21° 7'40 | 11♈ 3 | 19°23 | 21°12 | 22°30 | 27°24 | 16°46 | 14°31 | 23° 9 | 14°12 | 17° 6 | 15°23 | 23°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 36 51 | 22° 7'42 | 23°45 | 21° 9 | 22°26 | 23°15 | 27°18 | 16°43 | 14°29 | 23° 8 | 14°11 | 17° 2 | 15°20 | 23°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 40 47 | 23° 7'46 | 6♉14 | 22°53 | 23°40 | 23°59 | 27°13 | 16°39 | 14°27 | 23° 6 | 14°10 | 16°56 | 15°17 | 23°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 44 44 | 24° 7'52 | 18°33 | 24°37 | 24°54 | 24°44 | 27° 7 | 16°36 | 14°24 | 23° 5 | 14° 9 | 16°49 | 15°14 | 23°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 48 40 | 25° 8'01 | 0♊40 | 26°20 | 26° 8 | 25°29 | 27° 1 | 16°33 | 14°22 | 23° 3 | 14° 8 | 16°42 | 15°11 | 23°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 52 37 | 26° 8'12 | 12°40 | 28° 3 | 27°23 | 26°13 | 26°55 | 16°30 | 14°20 | 23° 2 | 14° 6 | 16°35 | 15° 7 | 23°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 56 33 | 27° 8'24 | 24°33 | 29°45 | 28°37 | 26°58 | 26°49 | 16°27 | 14°18 | 23° 0 | 14° 5 | 16°29 | 15° 4 | 24° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 0 30 | 28♈ 8'39 | 6♋24 | 1♉26 | 29♓52 | 27♉43 | 26♏43 | 16♐24 | 14♏15 | 22♏59 | 14♏ 4 | 16♓24 | 15♓ 1 | 24♊12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h22m30s  Julian Calendar

The year -9495 astronomical counting style corresponds to year 9496 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 4 26 | 29♈ 8'55 | 18♋17 | 3♉ 6 | 1♈ 6 | 28♉28 | 26°R36 | 16°R21 | 14°R13 | 22°R57 | 14°R 3 | 16°R22 | 14♓58 | 24♊19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 8 23 | 0♉ 9'14 | 0♌15 | 4°46 | 2°21 | 29°13 | 26♏30 | 16♍18 | 14♏11 | 22♏56 | 14♏ 2 | 16°D21 | 14°55 | 24°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 12 19 | 1° 9'34 | 12°25 | 6°25 | 3°35 | 29°58 | 26°23 | 16°16 | 14° 8 | 22°54 | 14° 1 | 16♓22 | 14°52 | 24°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 16 16 | 2° 9'57 | 24°51 | 8° 4 | 4°50 | 0♊44 | 26°16 | 16°13 | 14° 6 | 22°53 | 14° 0 | 16°23 | 14°48 | 24°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 20 12 | 3°10'20 | 7♍38 | 9°42 | 6° 5 | 1°29 | 26°10 | 16°11 | 14° 3 | 22°51 | 13°59 | 16°24 | 14°45 | 24°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 24 9 | 4°10'46 | 20°50 | 11°19 | 7°20 | 2°14 | 26° 2 | 16° 8 | 14° 1 | 22°50 | 13°57 | 16°R25 | 14°42 | 24°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 28 5 | 5°11'14 | 4♎29 | 12°56 | 8°34 | 2°59 | 25°55 | 16° 6 | 13°58 | 22°48 | 13°56 | 16°23 | 14°39 | 25° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 32 2 | 6°11'43 | 18°34 | 14°32 | 9°49 | 3°45 | 25°48 | 16° 4 | 13°56 | 22°46 | 13°55 | 16°19 | 14°36 | 25° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 35 58 | 7°12'15 | 3♏ 3 | 16° 8 | 11° 4 | 4°30 | 25°41 | 16° 2 | 13°54 | 22°45 | 13°54 | 16°13 | 14°32 | 25°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 39 54 | 8°12'48 | 17°49 | 17°43 | 12°19 | 5°15 | 25°33 | 16° 0 | 13°51 | 22°43 | 13°53 | 16° 6 | 14°29 | 25°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 43 51 | 9°13'24 | 2♐45 | 19°17 | 13°34 | 6° 1 | 25°26 | 15°58 | 13°49 | 22°42 | 13°52 | 15°57 | 14°26 | 25°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 47 47 | 10°14'02 | 17°42 | 20°51 | 14°49 | 6°46 | 25°18 | 15°56 | 13°46 | 22°40 | 13°50 | 15°49 | 14°23 | 25°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 51 44 | 11°14'42 | 2♑30 | 22°25 | 16° 4 | 7°32 | 25°10 | 15°55 | 13°44 | 22°38 | 13°49 | 15°42 | 14°20 | 25°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 55 40 | 12°15'24 | 17° 4 | 23°58 | 17°20 | 8°18 | 25° 3 | 15°53 | 13°41 | 22°37 | 13°48 | 15°37 | 14°17 | 25°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 59 37 | 13°16'08 | 1♒18 | 25°30 | 18°35 | 9° 3 | 24°55 | 15°52 | 13°39 | 22°35 | 13°47 | 15°34 | 14°13 | 25°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 3 33 | 14°16'54 | 15°11 | 27° 2 | 19°50 | 9°49 | 24°47 | 15°50 | 13°36 | 22°33 | 13°46 | 15°D33 | 14°10 | 26° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 7 30 | 15°17'42 | 28°44 | 28°34 | 21° 5 | 10°35 | 24°39 | 15°49 | 13°34 | 22°32 | 13°45 | 15°34 | 14° 7 | 26° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 11 26 | 16°18'32 | 11♓59 | 0♊ 5 | 22°21 | 11°20 | 24°31 | 15°48 | 13°31 | 22°30 | 13°43 | 15°R34 | 14° 4 | 26°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 15 23 | 17°19'25 | 24°58 | 1°36 | 23°36 | 12° 6 | 24°23 | 15°47 | 13°29 | 22°28 | 13°42 | 15°34 | 14° 1 | 26°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 19 19 | 18°20'19 | 7♈43 | 3° 6 | 24°51 | 12°52 | 24°15 | 15°46 | 13°26 | 22°26 | 13°41 | 15°32 | 13°58 | 26°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 23 16 | 19°21'15 | 20°17 | 4°36 | 26° 7 | 13°38 | 24° 7 | 15°45 | 13°24 | 22°25 | 13°40 | 15°26 | 13°54 | 26°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 27 12 | 20°22'13 | 2♉42 | 6° 5 | 27°22 | 14°24 | 23°58 | 15°45 | 13°22 | 22°23 | 13°39 | 15°18 | 13°51 | 26°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 31 9 | 21°23'12 | 14°58 | 7°33 | 28°38 | 15°10 | 23°50 | 15°44 | 13°19 | 22°21 | 13°38 | 15° 8 | 13°48 | 26°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 35 5 | 22°24'14 | 27° 6 | 9° 2 | 29°53 | 15°56 | 23°42 | 15°43 | 13°17 | 22°20 | 13°37 | 14°55 | 13°45 | 26°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 39 2 | 23°25'17 | 9♊ 7 | 10°29 | 1♉ 9 | 16°42 | 23°34 | 15°43 | 13°14 | 22°18 | 13°35 | 14°41 | 13°42 | 27° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 42 58 | 24°26'21 | 21° 3 | 11°56 | 2°24 | 17°28 | 23°26 | 15°43 | 13°12 | 22°16 | 13°34 | 14°28 | 13°38 | 27° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 46 54 | 25°27'27 | 2♋55 | 13°22 | 3°40 | 18°15 | 23°17 | 15°43 | 13° 9 | 22°15 | 13°33 | 14°16 | 13°35 | 27°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 50 51 | 26°28'34 | 14°44 | 14°48 | 4°56 | 19° 1 | 23° 9 | 15°D43 | 13° 7 | 22°13 | 13°32 | 14° 6 | 13°32 | 27°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 54 47 | 27°29'42 | 26°35 | 16°13 | 6°11 | 19°47 | 23° 1 | 15°43 | 13° 5 | 22°11 | 13°31 | 13°59 | 13°29 | 27°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 58 44 | 28°30'51 | 8♌31 | 17°37 | 7°27 | 20°33 | 22°53 | 15°43 | 13° 2 | 22° 9 | 13°30 | 13°54 | 13°26 | 27°34 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 2 40 | 29♉32'01 | 20♌37 | 19♊ 0 | 8♉42 | 21♊20 | 22♏45 | 15♍43 | 13♏ 0 | 22♏ 8 | 13♏29 | 13♓53 | 13♓23 | 27♊41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h22m24s  Julian Calendar 1 July 9496 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9496 BCE

## AUGUST 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 6 37 | 0♊33'12 | 2♍57 | 20♊22 | 9♉58 | 22♊ 6 | 22°R37 | 15♍44 | 12°R58 | 22°R 6 | 13°R27 | 13°D52 | 13♓19 | 27♊48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 10 33 | 1°34'25 | 15°38 | 21°42 | 11°14 | 22°53 | 22♏29 | 15°45 | 12♏55 | 22♏ 4 | 13♏26 | 13°R52 | 13°16 | 27°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 14 30 | 2°35'38 | 28°43 | 23° 2 | 12°30 | 23°39 | 22°21 | 15°45 | 12°53 | 22° 3 | 13°25 | 13♓52 | 13°13 | 28° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 18 26 | 3°36'52 | 12♎17 | 24°20 | 13°45 | 24°25 | 22°13 | 15°46 | 12°51 | 22° 1 | 13°24 | 13°49 | 13°10 | 28° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 22 23 | 4°38'07 | 26°22 | 25°36 | 15° 1 | 25°12 | 22° 5 | 15°47 | 12°48 | 21°59 | 13°23 | 13°44 | 13° 7 | 28°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 26 19 | 5°39'23 | 10♏56 | 26°51 | 16°17 | 25°58 | 21°57 | 15°48 | 12°46 | 21°58 | 13°22 | 13°36 | 13° 4 | 28°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 30 16 | 6°40'40 | 25°54 | 28° 3 | 17°33 | 26°45 | 21°50 | 15°49 | 12°44 | 21°56 | 13°21 | 13°25 | 13° 0 | 28°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 34 12 | 7°41'58 | 11♐ 8 | 29°13 | 18°48 | 27°31 | 21°42 | 15°50 | 12°42 | 21°54 | 13°20 | 13°13 | 12°57 | 28°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 38 9 | 8°43'17 | 26°26 | 0♋20 | 20° 4 | 28°18 | 21°34 | 15°52 | 12°40 | 21°53 | 13°19 | 13° 2 | 12°54 | 28°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 42 5 | 9°44'37 | 11♑37 | 1°24 | 21°20 | 29° 5 | 21°27 | 15°53 | 12°38 | 21°51 | 13°18 | 12°52 | 12°51 | 28°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 46 2 | 10°45'58 | 26°32 | 2°24 | 22°36 | 29°51 | 21°20 | 15°55 | 12°35 | 21°50 | 13°17 | 12°44 | 12°48 | 28°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 49 58 | 11°47'20 | 11♒ 2 | 3°20 | 23°52 | 0♋38 | 21°12 | 15°56 | 12°33 | 21°48 | 13°16 | 12°39 | 12°44 | 29° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 53 55 | 12°48'43 | 25° 7 | 4°12 | 25° 7 | 1°25 | 21° 5 | 15°58 | 12°31 | 21°47 | 13°15 | 12°37 | 12°41 | 29° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 57 51 | 13°50'07 | 8♓44 | 4°58 | 26°23 | 2°11 | 20°58 | 16° 0 | 12°29 | 21°45 | 13°14 | 12°36 | 12°38 | 29°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 1 48 | 14°51'32 | 21°57 | 5°38 | 27°39 | 2°58 | 20°51 | 16° 2 | 12°27 | 21°43 | 13°13 | 12°36 | 12°35 | 29°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 5 44 | 15°52'58 | 4♈48 | 6°12 | 28°55 | 3°45 | 20°45 | 16° 4 | 12°25 | 21°42 | 13°12 | 12°35 | 12°32 | 29°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 9 41 | 16°54'25 | 17°23 | 6°38 | 0♊11 | 4°32 | 20°38 | 16° 6 | 12°23 | 21°40 | 13°11 | 12°32 | 12°29 | 29°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 13 37 | 17°55'53 | 29°45 | 6°55 | 1°27 | 5°19 | 20°31 | 16° 9 | 12°22 | 21°39 | 13°10 | 12°26 | 12°25 | 29°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 17 34 | 18°57'22 | 11♉56 | 7°R 3 | 2°42 | 6° 5 | 20°25 | 16°11 | 12°20 | 21°37 | 13° 9 | 12°17 | 12°22 | 29°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 21 30 | 19°58'51 | 24° 1 | 7° 1 | 3°58 | 6°52 | 20°19 | 16°14 | 12°18 | 21°36 | 13° 8 | 12° 5 | 12°19 | 29°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 25 27 | 21° 0'21 | 6♊ 0 | 6°49 | 5°14 | 7°39 | 20°13 | 16°16 | 12°16 | 21°34 | 13° 7 | 11°51 | 12°16 | 0♋ 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 29 23 | 22° 1'52 | 17°55 | 6°25 | 6°30 | 8°26 | 20° 7 | 16°19 | 12°14 | 21°33 | 13° 6 | 11°36 | 12°13 | 0° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 33 20 | 23° 3'23 | 29°47 | 5°50 | 7°46 | 9°13 | 20° 1 | 16°22 | 12°13 | 21°32 | 13° 5 | 11°21 | 12°10 | 0°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 37 17 | 24° 4'54 | 11♋38 | 5° 4 | 9° 2 | 10° 0 | 19°55 | 16°25 | 12°11 | 21°30 | 13° 5 | 11° 8 | 12° 6 | 0°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 41 13 | 25° 6'26 | 23°30 | 4° 7 | 10°18 | 10°47 | 19°50 | 16°28 | 12° 9 | 21°29 | 13° 4 | 10°56 | 12° 3 | 0°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 45 10 | 26° 7'57 | 5♌23 | 3° 0 | 11°33 | 11°34 | 19°45 | 16°31 | 12° 8 | 21°28 | 13° 3 | 10°48 | 12° 0 | 0°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 49 6 | 27° 9'29 | 17°21 | 1°46 | 12°49 | 12°21 | 19°40 | 16°35 | 12° 6 | 21°26 | 13° 2 | 10°43 | 11°57 | 0°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 53 3 | 28°11'00 | 29°27 | 0°27 | 14° 5 | 13° 8 | 19°35 | 16°38 | 12° 5 | 21°25 | 13° 1 | 10°40 | 11°54 | 0°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 56 59 | 29°12'31 | 11♍46 | 29♊ 5 | 15°21 | 13°55 | 19°30 | 16°41 | 12° 3 | 21°24 | 13° 1 | 10°D40 | 11°50 | 0°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 0 56 | 0♋14'02 | 24°22 | 27°42 | 16°37 | 14°42 | 19°25 | 16°45 | 12° 2 | 21°22 | 13° 0 | 10°R40 | 11°47 | 1° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 4 52 | 1♋15'33 | 7♎20 | 26♊23 | 17♊52 | 15♋29 | 19♏21 | 16♍49 | 12♏ 0 | 21♏21 | 12♏59 | 10♓40 | 11♓44 | 1♋ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h22m18s  Julian Calendar

The year -9495 astronomical counting style corresponds to year 9496 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9496 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 8 49 | 2♋17'03 | 20♎44 | 25°R 8 | 19♊ 8 | 16♋16 | 19°R17 | 16♍52 | 11°R59 | 21°R20 | 12°R58 | 10°R38 | 11♓41 | 1♋16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 12 45 | 3°18'33 | 4♏37 | 24♊ 1 | 20°24 | 17° 3 | 19♏13 | 16°56 | 11♏58 | 21♏19 | 12♏58 | 10♓35 | 11°38 | 1°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 16 42 | 4°20'03 | 19° 0 | 23° 3 | 21°39 | 17°50 | 19° 9 | 17° 0 | 11°56 | 21°18 | 12°57 | 10°28 | 11°35 | 1°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 20 39 | 5°21'32 | 3♐50 | 22°16 | 22°55 | 18°37 | 19° 5 | 17° 4 | 11°55 | 21°17 | 12°56 | 10°20 | 11°31 | 1°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 24 35 | 6°23'01 | 19° 1 | 21°38 | 24°11 | 19°24 | 19° 2 | 17° 8 | 11°54 | 21°15 | 12°56 | 10°10 | 11°28 | 1°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 28 32 | 7°24'30 | 4♑22 | 21°12 | 25°27 | 20°12 | 18°59 | 17°13 | 11°53 | 21°14 | 12°55 | 10° 0 | 11°25 | 1°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 32 28 | 8°25'58 | 19°42 | 20°56 | 26°42 | 20°59 | 18°56 | 17°17 | 11°52 | 21°13 | 12°55 | 9°51 | 11°22 | 1°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 36 25 | 9°27'26 | 4♒50 | 20°D51 | 27°58 | 21°46 | 18°53 | 17°21 | 11°51 | 21°12 | 12°54 | 9°44 | 11°19 | 2° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 40 22 | 10°28'54 | 19°36 | 20°54 | 29°13 | 22°33 | 18°50 | 17°26 | 11°50 | 21°11 | 12°53 | 9°40 | 11°16 | 2°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 44 18 | 11°30'21 | 3♓55 | 21° 7 | 0♋29 | 23°20 | 18°48 | 17°31 | 11°49 | 21°10 | 12°53 | 9°D38 | 11°12 | 2°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 48 15 | 12°31'48 | 17°45 | 21°28 | 1°45 | 24° 7 | 18°45 | 17°35 | 11°48 | 21° 9 | 12°52 | 9°38 | 11° 9 | 2°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 52 11 | 13°33'15 | 1♈ 6 | 21°57 | 3° 0 | 24°54 | 18°43 | 17°40 | 11°47 | 21° 8 | 12°52 | 9°39 | 11° 6 | 2°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 56 8 | 14°34'42 | 14° 3 | 22°31 | 4°16 | 25°41 | 18°42 | 17°45 | 11°46 | 21° 8 | 12°51 | 9°R39 | 11° 3 | 2°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 0 5 | 15°36'08 | 26°38 | 23°12 | 5°31 | 26°28 | 18°40 | 17°50 | 11°46 | 21° 7 | 12°51 | 9°39 | 11° 0 | 2°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 4 1 | 16°37'34 | 8♉56 | 23°58 | 6°47 | 27°16 | 18°38 | 17°55 | 11°45 | 21° 6 | 12°50 | 9°36 | 10°56 | 2°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 7 58 | 17°39'00 | 21° 3 | 24°49 | 8° 2 | 28° 3 | 18°37 | 18° 0 | 11°44 | 21° 5 | 12°50 | 9°31 | 10°53 | 2°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 11 54 | 18°40'25 | 3♊ 1 | 25°44 | 9°18 | 28°50 | 18°36 | 18° 5 | 11°44 | 21° 4 | 12°50 | 9°23 | 10°50 | 3° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 15 51 | 19°41'49 | 14°54 | 26°43 | 10°33 | 29°37 | 18°35 | 18°10 | 11°43 | 21° 4 | 12°49 | 9°14 | 10°47 | 3°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 19 48 | 20°43'13 | 26°46 | 27°45 | 11°49 | 0♌24 | 18°35 | 18°16 | 11°43 | 21° 3 | 12°49 | 9° 4 | 10°44 | 3°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 23 44 | 21°44'36 | 8♋37 | 28°50 | 13° 4 | 1°11 | 18°34 | 18°21 | 11°42 | 21° 2 | 12°49 | 8°54 | 10°41 | 3°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 27 41 | 22°45'58 | 20°30 | 29°57 | 14°20 | 1°58 | 18°D34 | 18°27 | 11°42 | 21° 2 | 12°48 | 8°45 | 10°37 | 3°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 31 37 | 23°47'19 | 2♌26 | 1♋ 7 | 15°35 | 2°45 | 18°34 | 18°32 | 11°42 | 21° 1 | 12°48 | 8°37 | 10°34 | 3°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 35 34 | 24°48'39 | 14°26 | 2°19 | 16°50 | 3°32 | 18°35 | 18°38 | 11°41 | 21° 0 | 12°48 | 8°32 | 10°31 | 3°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 39 31 | 25°49'58 | 26°33 | 3°33 | 18° 6 | 4°20 | 18°35 | 18°44 | 11°41 | 21° 0 | 12°47 | 8°29 | 10°28 | 3°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 43 27 | 26°51'16 | 8♍49 | 4°48 | 19°21 | 5° 7 | 18°36 | 18°49 | 11°41 | 20°59 | 12°47 | 8°D28 | 10°25 | 3°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 47 24 | 27°52'32 | 21°15 | 6° 5 | 20°36 | 5°54 | 18°36 | 18°55 | 11°41 | 20°59 | 12°47 | 8°29 | 10°22 | 4° 4 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 51 21 | 28°53'47 | 3♎56 | 7°24 | 21°51 | 6°41 | 18°38 | 19° 1 | 11°41 | 20°59 | 12°47 | 8°31 | 10°18 | 4°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 55 17 | 29°55'00 | 16°54 | 8°43 | 23° 7 | 7°28 | 18°39 | 19° 7 | 11°D41 | 20°58 | 12°47 | 8°32 | 10°15 | 4°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 59 14 | 0♌56'12 | 0♏14 | 10° 4 | 24°22 | 8°15 | 18°40 | 19°13 | 11°41 | 20°58 | 12°47 | 8°R33 | 10°12 | 4°24 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 3 10 | 1♌57'23 | 13♏56 | 11♋26 | 25♋37 | 9♌ 2 | 18♏42 | 19♍19 | 11♏41 | 20♏57 | 12♏46 | 8♓32 | 10♓ 9 | 4♋31 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h22m12s  Julian Calendar 1 Sept. 9496 BCE == Greg. Calendar 20 June 9496 BCE

## OCTOBER 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 7 7 | 2♌58'32 | 28♏ 4 | 12♋49 | 26♋52 | 9♌49 | 18♏44 | 19♍26 | 11♏41 | 20°R57 | 12°R46 | 8°R30 | 10♓ 6 | 4♋37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 11 4 | 3°59'39 | 12♐35 | 14°13 | 28° 7 | 10°36 | 18°46 | 19°32 | 11°41 | 20♏57 | 12♏46 | 8♓26 | 10° 2 | 4°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 15 0 | 5° 0'45 | 27°25 | 15°37 | 29°22 | 11°23 | 18°48 | 19°38 | 11°41 | 20°57 | 12°46 | 8°21 | 9°59 | 4°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 18 57 | 6° 1'49 | 12♑29 | 17° 3 | 0♌37 | 12°10 | 18°51 | 19°45 | 11°42 | 20°56 | 12°D46 | 8°16 | 9°56 | 4°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 22 54 | 7° 2'51 | 27°36 | 18°29 | 1°52 | 12°57 | 18°53 | 19°51 | 11°42 | 20°56 | 12°46 | 8°12 | 9°53 | 5° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 26 50 | 8° 3'52 | 12♒38 | 19°56 | 3° 7 | 13°44 | 18°56 | 19°57 | 11°42 | 20°56 | 12°46 | 8° 8 | 9°50 | 5°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 30 47 | 9° 4'51 | 27°25 | 21°24 | 4°22 | 14°31 | 18°59 | 20° 4 | 11°43 | 20°56 | 12°46 | 8° 6 | 9°47 | 5°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 34 44 | 10° 5'49 | 11♓50 | 22°53 | 5°37 | 15°18 | 19° 2 | 20°11 | 11°43 | 20°56 | 12°46 | 8°D 6 | 9°43 | 5°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 38 40 | 11° 6'45 | 25°49 | 24°22 | 6°52 | 16° 4 | 19° 6 | 20°17 | 11°44 | 20°D56 | 12°46 | 8° 7 | 9°40 | 5°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 42 37 | 12° 7'40 | 9♈21 | 25°52 | 8° 7 | 16°51 | 19°10 | 20°24 | 11°45 | 20°56 | 12°47 | 8° 9 | 9°37 | 5°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 46 33 | 13° 8'33 | 22°27 | 27°23 | 9°22 | 17°38 | 19°13 | 20°31 | 11°45 | 20°56 | 12°47 | 8°10 | 9°34 | 5°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 50 30 | 14° 9'26 | 5♉ 9 | 28°54 | 10°37 | 18°25 | 19°17 | 20°38 | 11°46 | 20°56 | 12°47 | 8°11 | 9°31 | 5°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 54 27 | 15°10'16 | 17°32 | 0♌26 | 11°52 | 19°12 | 19°22 | 20°44 | 11°47 | 20°56 | 12°47 | 8°R12 | 9°27 | 5°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 58 23 | 16°11'06 | 29°40 | 1°58 | 13° 6 | 19°58 | 19°26 | 20°51 | 11°47 | 20°56 | 12°47 | 8°11 | 9°24 | 6° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 2 20 | 17°11'53 | 11♊37 | 3°32 | 14°21 | 20°45 | 19°30 | 20°58 | 11°48 | 20°57 | 12°48 | 8° 9 | 9°21 | 6°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 6 17 | 18°12'39 | 23°29 | 5° 6 | 15°36 | 21°32 | 19°35 | 21° 5 | 11°49 | 20°57 | 12°48 | 8° 6 | 9°18 | 6°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 10 13 | 19°13'24 | 5♋20 | 6°41 | 16°51 | 22°19 | 19°40 | 21°12 | 11°50 | 20°57 | 12°48 | 8° 3 | 9°15 | 6°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 14 10 | 20°14'07 | 17°11 | 8°16 | 18° 5 | 23° 5 | 19°45 | 21°19 | 11°51 | 20°57 | 12°48 | 8° 0 | 9°12 | 6°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 18 7 | 21°14'48 | 29° 7 | 9°52 | 19°20 | 23°52 | 19°50 | 21°27 | 11°52 | 20°58 | 12°49 | 7°57 | 9° 8 | 6°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 22 3 | 22°15'27 | 11♌10 | 11°29 | 20°35 | 24°39 | 19°56 | 21°34 | 11°53 | 20°58 | 12°49 | 7°55 | 9° 5 | 6°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 26 0 | 23°16'05 | 23°21 | 13° 7 | 21°49 | 25°25 | 20° 1 | 21°41 | 11°54 | 20°58 | 12°49 | 7°54 | 9° 2 | 6°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 29 57 | 24°16'40 | 5♍42 | 14°45 | 23° 4 | 26°12 | 20° 7 | 21°48 | 11°56 | 20°59 | 12°50 | 7°D53 | 8°59 | 6°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 33 53 | 25°17'13 | 18°14 | 16°24 | 24°19 | 26°58 | 20°13 | 21°56 | 11°57 | 20°59 | 12°50 | 7°54 | 8°56 | 7° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 37 50 | 26°17'44 | 0♎59 | 18° 4 | 25°33 | 27°45 | 20°19 | 22° 3 | 11°58 | 21° 0 | 12°51 | 7°54 | 8°53 | 7°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 41 46 | 27°18'13 | 13°56 | 19°45 | 26°48 | 28°32 | 20°26 | 22°10 | 12° 0 | 21° 0 | 12°51 | 7°55 | 8°49 | 7°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 45 43 | 28°18'39 | 27° 7 | 21°27 | 28° 2 | 29°18 | 20°32 | 22°18 | 12° 1 | 21° 1 | 12°52 | 7°56 | 8°46 | 7°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 49 40 | 29°19'04 | 10♏34 | 23° 9 | 29°17 | 0♍ 4 | 20°39 | 22°25 | 12° 2 | 21° 1 | 12°52 | 7°57 | 8°43 | 7°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 53 36 | 0♍19'26 | 24°17 | 24°53 | 0♍31 | 0°51 | 20°45 | 22°33 | 12° 4 | 21° 2 | 12°53 | 7°R57 | 8°40 | 7°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 57 33 | 1°19'45 | 8♐16 | 26°37 | 1°46 | 1°37 | 20°52 | 22°40 | 12° 5 | 21° 3 | 12°53 | 7°57 | 8°37 | 7°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 1 30 | 2°20'02 | 22°30 | 28°22 | 3° 0 | 2°24 | 20°59 | 22°48 | 12° 7 | 21° 3 | 12°54 | 7°57 | 8°33 | 7°52 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 5 26 | 3♍20'17 | 6♑58 | 0♍ 8 | 4♍15 | 3♍10 | 21♏ 7 | 22♍55 | 12♏ 9 | 21♏ 4 | 12♏54 | 7♓57 | 8♓30 | 7♋59 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h22m06s  Julian Calendar

The year -9495 astronomical counting style corresponds to year 9496 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9496 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 9 23 | 4♍20'29 | 21♉35 | 1♍55 | 5♍29 | 3♍56 | 21♏14 | 23♍ 3 | 12♏10 | 21♏ 5 | 12♏55 | 7°R56 | 8♓27 | 8♋ 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 13 19 | 5°20'39 | 6♒16 | 3°43 | 6°43 | 4°42 | 21°21 | 23°10 | 12°12 | 21° 6 | 12°55 | 7♓56 | 8°24 | 8°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 17 16 | 6°20'46 | 20°54 | 5°31 | 7°58 | 5°29 | 21°29 | 23°18 | 12°14 | 21° 7 | 12°56 | 7°56 | 8°21 | 8°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 21 13 | 7°20'51 | 5♓24 | 7°21 | 9°12 | 6°15 | 21°37 | 23°26 | 12°16 | 21° 7 | 12°57 | 7°56 | 8°18 | 8°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 25 9 | 8°20'54 | 19°38 | 9°11 | 10°26 | 7° 1 | 21°45 | 23°33 | 12°18 | 21° 8 | 12°57 | 7°56 | 8°14 | 8°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 29 6 | 9°20'54 | 3♈34 | 11° 3 | 11°40 | 7°47 | 21°53 | 23°41 | 12°19 | 21° 9 | 12°58 | 7°56 | 8°11 | 8°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 33 3 | 10°20'52 | 17° 7 | 12°55 | 12°55 | 8°33 | 22° 1 | 23°49 | 12°21 | 21°10 | 12°59 | 7°55 | 8° 8 | 8°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 36 59 | 11°20'48 | 0♉17 | 14°47 | 14° 9 | 9°19 | 22°10 | 23°56 | 12°23 | 21°11 | 13° 0 | 7°55 | 8° 5 | 8°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 40 56 | 12°20'43 | 13° 5 | 16°41 | 15°23 | 10° 5 | 22°18 | 24° 4 | 12°25 | 21°12 | 13° 0 | 7°54 | 8° 2 | 8°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 44 52 | 13°20'35 | 25°33 | 18°35 | 16°37 | 10°51 | 22°27 | 24°12 | 12°27 | 21°13 | 13° 1 | 7°54 | 7°59 | 9° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 48 49 | 14°20'25 | 7♊45 | 20°29 | 17°51 | 11°37 | 22°35 | 24°20 | 12°30 | 21°14 | 13° 2 | 7°54 | 7°55 | 9°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 52 46 | 15°20'13 | 19°45 | 22°24 | 19° 6 | 12°23 | 22°44 | 24°27 | 12°32 | 21°16 | 13° 3 | 7°D54 | 7°52 | 9°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 56 42 | 16°19'59 | 1♋38 | 24°19 | 20°20 | 13° 9 | 22°53 | 24°35 | 12°34 | 21°17 | 13° 4 | 7°54 | 7°49 | 9°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 0 39 | 17°19'43 | 13°29 | 26°13 | 21°34 | 13°54 | 23° 2 | 24°43 | 12°36 | 21°18 | 13° 4 | 7°55 | 7°46 | 9°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 4 35 | 18°19'24 | 25°22 | 28° 7 | 22°48 | 14°40 | 23°12 | 24°51 | 12°38 | 21°19 | 13° 5 | 7°56 | 7°43 | 9°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 8 32 | 19°19'04 | 7♌21 | 0♎ 1 | 24° 2 | 15°26 | 23°21 | 24°59 | 12°41 | 21°20 | 13° 6 | 7°57 | 7°39 | 9°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 12 29 | 20°18'41 | 19°30 | 1°54 | 25°16 | 16°12 | 23°30 | 25° 6 | 12°43 | 21°22 | 13° 7 | 7°58 | 7°36 | 9°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 16 25 | 21°18'16 | 1♍52 | 3°45 | 26°30 | 16°57 | 23°40 | 25°14 | 12°45 | 21°23 | 13° 8 | 7°R58 | 7°33 | 9°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 20 22 | 22°17'49 | 14°28 | 5°35 | 27°44 | 17°43 | 23°50 | 25°22 | 12°48 | 21°24 | 13° 9 | 7°58 | 7°30 | 10° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 24 18 | 23°17'19 | 27°19 | 7°23 | 28°58 | 18°28 | 24° 0 | 25°30 | 12°50 | 21°25 | 13°10 | 7°58 | 7°27 | 10°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 28 15 | 24°16'47 | 10♎26 | 9° 8 | 0♎12 | 19°14 | 24°10 | 25°38 | 12°53 | 21°27 | 13°11 | 7°56 | 7°24 | 10°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 32 11 | 25°16'12 | 23°48 | 10°50 | 1°26 | 19°59 | 24°20 | 25°46 | 12°55 | 21°28 | 13°12 | 7°54 | 7°20 | 10°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 36 8 | 26°15'35 | 7♏23 | 12°29 | 2°40 | 20°45 | 24°30 | 25°54 | 12°58 | 21°30 | 13°13 | 7°51 | 7°17 | 10°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 40 5 | 27°14'56 | 21°10 | 14° 3 | 3°54 | 21°30 | 24°40 | 26° 1 | 13° 0 | 21°31 | 13°14 | 7°49 | 7°14 | 10°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 44 1 | 28°14'14 | 5♐ 6 | 15°33 | 5° 8 | 22°16 | 24°50 | 26° 9 | 13° 3 | 21°33 | 13°15 | 7°47 | 7°11 | 10°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 47 58 | 29°13'29 | 19°10 | 16°57 | 6°22 | 23° 1 | 25° 1 | 26°17 | 13° 5 | 21°34 | 13°16 | 7°45 | 7° 8 | 10°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 51 54 | 0♎12'41 | 3♉19 | 18°17 | 7°36 | 23°46 | 25°12 | 26°25 | 13° 8 | 21°36 | 13°17 | 7°D45 | 7° 4 | 11° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 55 51 | 1°11'51 | 17°32 | 19°30 | 8°50 | 24°31 | 25°22 | 26°33 | 13°11 | 21°37 | 13°18 | 7°46 | 7° 1 | 11° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 59 47 | 2°10'58 | 1♒47 | 20°37 | 10° 4 | 25°17 | 25°33 | 26°41 | 13°14 | 21°39 | 13°19 | 7°47 | 6°58 | 11°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 3 44 | 3♎10'02 | 16♒ 0 | 21♎36 | 11♎18 | 26♍ 2 | 25♏44 | 26♍49 | 13♏16 | 21♏40 | 13♏20 | 7♓49 | 6♓55 | 11♋20 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h22m00s  Julian Calendar 1 Nov. 9496 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9496 BCE

## DECEMBER 9496 BCE (-9495) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 7 41 | 4♎ 9'04 | 0♓10 | 22♎29 | 12♎32 | 26♍47 | 25♏55 | 26♍56 | 13♏19 | 21♏42 | 13♏21 | 7♓50 | 6♓52 | 11♋27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 11 37 | 5° 8'03 | 14°12 | 23°15 | 13°46 | 27°32 | 26° 6 | 27° 4 | 13°22 | 21°44 | 13°23 | 7°R50 | 6°49 | 11°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 15 34 | 6° 6'59 | 28° 4 | 23°52 | 15° 0 | 28°17 | 26°17 | 27°12 | 13°25 | 21°45 | 13°24 | 7°48 | 6°45 | 11°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 19 30 | 7° 5'54 | 11♈42 | 24°22 | 16°13 | 29° 2 | 26°28 | 27°20 | 13°28 | 21°47 | 13°25 | 7°45 | 6°42 | 11°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 23 27 | 8° 4'45 | 25° 4 | 24°44 | 17°27 | 29°47 | 26°40 | 27°28 | 13°31 | 21°49 | 13°26 | 7°41 | 6°39 | 11°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 27 23 | 9° 3'35 | 8♉ 8 | 24°59 | 18°41 | 0♎31 | 26°51 | 27°35 | 13°33 | 21°50 | 13°27 | 7°36 | 6°36 | 12° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 31 20 | 10° 2'22 | 20°53 | 25°R 5 | 19°55 | 1°16 | 27° 2 | 27°43 | 13°36 | 21°52 | 13°28 | 7°31 | 6°33 | 12° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 35 16 | 11° 1'08 | 3♊22 | 25° 4 | 21° 9 | 2° 1 | 27°14 | 27°51 | 13°39 | 21°54 | 13°30 | 7°26 | 6°30 | 12°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 39 13 | 11°59'51 | 15°35 | 24°55 | 22°22 | 2°46 | 27°26 | 27°59 | 13°42 | 21°56 | 13°31 | 7°22 | 6°26 | 12°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 43 9 | 12°58'32 | 27°37 | 24°39 | 23°36 | 3°30 | 27°37 | 28° 6 | 13°45 | 21°58 | 13°32 | 7°19 | 6°23 | 12°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 47 6 | 13°57'11 | 9♋31 | 24°17 | 24°50 | 4°15 | 27°49 | 28°14 | 13°48 | 21°59 | 13°33 | 7°D17 | 6°20 | 12°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 51 2 | 14°55'48 | 21°22 | 23°49 | 26° 4 | 4°59 | 28° 1 | 28°22 | 13°52 | 22° 1 | 13°35 | 7°18 | 6°17 | 12°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 54 59 | 15°54'23 | 3♌15 | 23°15 | 27°17 | 5°44 | 28°13 | 28°29 | 13°55 | 22° 3 | 13°36 | 7°19 | 6°14 | 12°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 58 55 | 16°52'56 | 15°16 | 22°37 | 28°31 | 6°28 | 28°25 | 28°37 | 13°58 | 22° 5 | 13°37 | 7°20 | 6°10 | 12°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 2 52 | 17°51'27 | 27°28 | 21°54 | 29°45 | 7°13 | 28°37 | 28°44 | 14° 1 | 22° 7 | 13°38 | 7°22 | 6° 7 | 13° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 6 48 | 18°49'56 | 9♍56 | 21° 9 | 0♏59 | 7°57 | 28°49 | 28°52 | 14° 4 | 22° 9 | 13°40 | 7°R22 | 6° 4 | 13° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 10 45 | 19°48'23 | 22°44 | 20°22 | 2°12 | 8°41 | 29° 1 | 29° 0 | 14° 7 | 22°11 | 13°41 | 7°21 | 6° 1 | 13°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 14 41 | 20°46'48 | 5♎51 | 19°34 | 3°26 | 9°26 | 29°14 | 29° 7 | 14°10 | 22°13 | 13°42 | 7°18 | 5°58 | 13°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 18 38 | 21°45'10 | 19°20 | 18°45 | 4°40 | 10°10 | 29°26 | 29°15 | 14°14 | 22°15 | 13°44 | 7°13 | 5°55 | 13°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 22 34 | 22°43'31 | 3♏ 8 | 17°58 | 5°53 | 10°54 | 29°38 | 29°22 | 14°17 | 22°17 | 13°45 | 7° 6 | 5°51 | 13°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 26 31 | 23°41'49 | 17°11 | 17°12 | 7° 7 | 11°38 | 29°51 | 29°29 | 14°20 | 22°19 | 13°46 | 6°59 | 5°48 | 13°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 30 27 | 24°40'05 | 1♐24 | 16°28 | 8°21 | 12°22 | 0♐ 3 | 29°37 | 14°23 | 22°21 | 13°48 | 6°51 | 5°45 | 13°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 34 24 | 25°38'19 | 15°44 | 15°47 | 9°34 | 13° 6 | 0°16 | 29°44 | 14°26 | 22°23 | 13°49 | 6°45 | 5°42 | 13°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 38 20 | 26°36'30 | 0♑ 4 | 15°11 | 10°48 | 13°50 | 0°29 | 29°52 | 14°30 | 22°25 | 13°50 | 6°40 | 5°39 | 14° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 42 17 | 27°34'40 | 14°22 | 14°38 | 12° 1 | 14°34 | 0°41 | 29°59 | 14°33 | 22°27 | 13°52 | 6°37 | 5°36 | 14° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 46 13 | 28°32'46 | 28°33 | 14°10 | 13°15 | 15°18 | 0°54 | 0♎ 6 | 14°36 | 22°29 | 13°53 | 6°D36 | 5°32 | 14°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 50 10 | 29°30'51 | 12♒36 | 13°46 | 14°29 | 16° 2 | 1° 7 | 0°13 | 14°40 | 22°31 | 13°54 | 6°37 | 5°29 | 14°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 54 6 | 0♏28'52 | 26°31 | 13°28 | 15°42 | 16°45 | 1°20 | 0°21 | 14°43 | 22°33 | 13°56 | 6°38 | 5°26 | 14°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 58 3 | 1°26'52 | 10♓17 | 13°15 | 16°56 | 17°29 | 1°33 | 0°28 | 14°46 | 22°35 | 13°57 | 6°R38 | 5°23 | 14°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 1 59 | 2°24'49 | 23°53 | 13° 6 | 18° 9 | 18°13 | 1°46 | 0°35 | 14°50 | 22°37 | 13°59 | 6°37 | 5°20 | 14°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 5 56 | 3♏22'44 | 7♈20 | 13°D 4 | 19♏23 | 18♎56 | 1♐59 | 0♎42 | 14♏53 | 22♏40 | 14♏ 0 | 6♓33 | 5♓16 | 14♋47 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h21m54s  Julian Calendar

The year -9495 astronomical counting style corresponds to year 9496 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9495 BCE
# geocentric

## JANUARY 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 9 52 | 4♏20'37 | 20♈35 | 13♎ 6 | 20♏36 | 19♎40 | 2♐12 | 0♎49 | 14♏56 | 22♏42 | 14♏ 1 | 6°R27 | 5♓13 | 14♋54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 13 49 | 5°18'28 | 3♉38 | 13°13 | 21°50 | 20°23 | 2°25 | 0°56 | 15° 0 | 22°44 | 14° 3 | 6♓19 | 5°10 | 15° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 17 45 | 6°16'18 | 16°27 | 13°25 | 23° 3 | 21° 7 | 2°38 | 1° 3 | 15° 3 | 22°46 | 14° 4 | 6° 9 | 5° 7 | 15° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 21 42 | 7°14'05 | 29° 3 | 13°42 | 24°17 | 21°50 | 2°51 | 1°10 | 15° 6 | 22°48 | 14° 5 | 5°58 | 5° 4 | 15°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 25 38 | 8°11'51 | 11♊25 | 14° 3 | 25°30 | 22°33 | 3° 4 | 1°17 | 15°10 | 22°50 | 14° 7 | 5°47 | 5° 1 | 15°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 29 35 | 9° 9'35 | 23°34 | 14°29 | 26°43 | 23°17 | 3°18 | 1°23 | 15°13 | 22°53 | 14° 8 | 5°38 | 4°57 | 15°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 33 31 | 10° 7'17 | 5♋34 | 15° 0 | 27°57 | 24° 0 | 3°31 | 1°30 | 15°17 | 22°55 | 14°10 | 5°30 | 4°54 | 15°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 37 28 | 11° 4'58 | 17°27 | 15°34 | 29°10 | 24°43 | 3°44 | 1°37 | 15°20 | 22°57 | 14°11 | 5°25 | 4°51 | 15°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 41 24 | 12° 2'38 | 29°17 | 16°12 | 0♐23 | 25°26 | 3°58 | 1°44 | 15°23 | 22°59 | 14°13 | 5°23 | 4°48 | 15°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 45 21 | 13° 0'16 | 11♌10 | 16°54 | 1°37 | 26° 9 | 4°11 | 1°50 | 15°27 | 23° 1 | 14°14 | 5°D22 | 4°45 | 15°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 49 17 | 13°57'52 | 23° 9 | 17°40 | 2°50 | 26°52 | 4°24 | 1°57 | 15°30 | 23° 4 | 14°15 | 5°22 | 4°41 | 16° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 53 14 | 14°55'27 | 5♍22 | 18°29 | 4° 3 | 27°35 | 4°38 | 2° 3 | 15°34 | 23° 6 | 14°17 | 5°R22 | 4°38 | 16° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 57 10 | 15°53'00 | 17°52 | 19°22 | 5°17 | 28°18 | 4°51 | 2°10 | 15°37 | 23° 8 | 14°18 | 5°22 | 4°35 | 16°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 1 6 | 16°50'33 | 0♎44 | 20°17 | 6°30 | 29° 1 | 5° 5 | 2°16 | 15°40 | 23°10 | 14°20 | 5°19 | 4°32 | 16°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 5 3 | 17°48'03 | 14° 1 | 21°16 | 7°43 | 29°44 | 5°18 | 2°22 | 15°44 | 23°13 | 14°21 | 5°14 | 4°29 | 16°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 8 59 | 18°45'33 | 27°44 | 22°18 | 8°56 | 0♏26 | 5°32 | 2°29 | 15°47 | 23°15 | 14°22 | 5° 7 | 4°26 | 16°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 12 56 | 19°43'01 | 11♏50 | 23°22 | 10°10 | 1° 9 | 5°46 | 2°35 | 15°51 | 23°17 | 14°24 | 4°57 | 4°22 | 16°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 16 52 | 20°40'28 | 26°17 | 24°30 | 11°23 | 1°52 | 5°59 | 2°41 | 15°54 | 23°19 | 14°25 | 4°46 | 4°19 | 16°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 20 49 | 21°37'53 | 10♐57 | 25°40 | 12°36 | 2°34 | 6°13 | 2°47 | 15°57 | 23°22 | 14°27 | 4°36 | 4°16 | 16°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 24 45 | 22°35'17 | 25°42 | 26°52 | 13°49 | 3°17 | 6°27 | 2°53 | 16° 1 | 23°24 | 14°28 | 4°26 | 4°13 | 17° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 28 42 | 23°32'39 | 10♑25 | 28° 7 | 15° 2 | 3°59 | 6°40 | 2°59 | 16° 4 | 23°26 | 14°29 | 4°18 | 4°10 | 17° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 32 38 | 24°30'00 | 24°59 | 29°25 | 16°15 | 4°42 | 6°54 | 3° 5 | 16° 8 | 23°28 | 14°31 | 4°14 | 4° 7 | 17°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 36 35 | 25°27'18 | 9♒19 | 0♏45 | 17°29 | 5°24 | 7° 8 | 3°11 | 16°11 | 23°31 | 14°32 | 4°11 | 4° 3 | 17°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 40 31 | 26°24'36 | 23°24 | 2° 7 | 18°42 | 6° 6 | 7°22 | 3°17 | 16°14 | 23°33 | 14°34 | 4°10 | 4° 0 | 17°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 44 28 | 27°21'51 | 7♓12 | 3°32 | 19°55 | 6°49 | 7°35 | 3°23 | 16°18 | 23°35 | 14°35 | 4°10 | 3°57 | 17°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 48 24 | 28°19'05 | 20°45 | 4°59 | 21° 8 | 7°31 | 7°49 | 3°28 | 16°21 | 23°37 | 14°36 | 4°10 | 3°54 | 17°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 52 21 | 29°16'18 | 4♈ 4 | 6°29 | 22°21 | 8°13 | 8° 3 | 3°34 | 16°24 | 23°39 | 14°38 | 4° 7 | 3°51 | 17°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 56 17 | 0♐13'29 | 17°10 | 8° 0 | 23°33 | 8°55 | 8°17 | 3°39 | 16°28 | 23°42 | 14°39 | 4° 3 | 3°47 | 17°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 0 13 | 1°10'38 | 0♉ 4 | 9°34 | 24°46 | 9°37 | 8°30 | 3°45 | 16°31 | 23°44 | 14°40 | 3°55 | 3°44 | 18° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 4 10 | 2° 7'47 | 12°47 | 11°10 | 25°59 | 10°19 | 8°44 | 3°50 | 16°34 | 23°46 | 14°42 | 3°44 | 3°41 | 18° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 8 6 | 3♐ 4'54 | 25♉20 | 12♏48 | 27♐12 | 11♏ 1 | 8♐58 | 3♎56 | 16♏38 | 23♏48 | 14♏43 | 3♓32 | 3♓38 | 18♋15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h21m47s  Julian Calendar 1 Jan. 9495 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9496 BCE

## FEBRUARY 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 12 3 | 4♐ 2'01 | 7♊42 | 14♏29 | 28♐25 | 11♏43 | 9♐12 | 4♎ 1 | 16♏41 | 23♏51 | 14♏44 | 3°R19 | 3♓35 | 18♋22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 15 59 | 4°59'06 | 19°53 | 16°12 | 29°38 | 12°25 | 9°26 | 4° 6 | 16°44 | 23°53 | 14°46 | 3♓ 5 | 3°32 | 18°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 19 56 | 5°56'10 | 1♋56 | 17°56 | 0♑50 | 13° 6 | 9°40 | 4°11 | 16°48 | 23°55 | 14°47 | 2°54 | 3°28 | 18°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 23 52 | 6°53'14 | 13°52 | 19°44 | 2° 3 | 13°48 | 9°54 | 4°16 | 16°51 | 23°57 | 14°48 | 2°44 | 3°25 | 18°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 27 49 | 7°50'17 | 25°42 | 21°33 | 3°16 | 14°30 | 10° 7 | 4°21 | 16°54 | 23°59 | 14°50 | 2°37 | 3°22 | 18°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 31 45 | 8°47'19 | 7♌31 | 23°24 | 4°29 | 15°11 | 10°21 | 4°26 | 16°57 | 24° 2 | 14°51 | 2°33 | 3°19 | 18°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 35 42 | 9°44'21 | 19°22 | 25°18 | 5°41 | 15°53 | 10°35 | 4°31 | 17° 1 | 24° 4 | 14°52 | 2°31 | 3°16 | 19° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 39 38 | 10°41'22 | 1♍21 | 27°13 | 6°54 | 16°34 | 10°49 | 4°36 | 17° 4 | 24° 6 | 14°54 | 2°D30 | 3°13 | 19° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 43 35 | 11°38'22 | 13°32 | 29°11 | 8° 6 | 17°16 | 11° 3 | 4°40 | 17° 7 | 24° 8 | 14°55 | 2°R30 | 3° 9 | 19°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 47 31 | 12°35'22 | 26° 0 | 1♐11 | 9°19 | 17°57 | 11°17 | 4°45 | 17°10 | 24°10 | 14°56 | 2°30 | 3° 6 | 19°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 51 28 | 13°32'21 | 8♎52 | 3°12 | 10°31 | 18°39 | 11°31 | 4°49 | 17°13 | 24°12 | 14°58 | 2°28 | 3° 3 | 19°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 55 24 | 14°29'20 | 22°10 | 5°15 | 11°44 | 19°20 | 11°44 | 4°54 | 17°16 | 24°15 | 14°59 | 2°23 | 3° 0 | 19°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 59 21 | 15°26'19 | 5♏57 | 7°20 | 12°56 | 20° 1 | 11°58 | 4°58 | 17°19 | 24°17 | 15° 0 | 2°16 | 2°57 | 19°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 3 17 | 16°23'18 | 20°11 | 9°27 | 14° 9 | 20°42 | 12°12 | 5° 2 | 17°23 | 24°19 | 15° 1 | 2° 7 | 2°53 | 19°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 7 14 | 17°20'16 | 4♐51 | 11°35 | 15°21 | 21°23 | 12°26 | 5° 6 | 17°26 | 24°21 | 15° 3 | 1°57 | 2°50 | 19°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 11 10 | 18°17'13 | 19°47 | 13°44 | 16°33 | 22° 4 | 12°40 | 5°10 | 17°29 | 24°23 | 15° 4 | 1°47 | 2°47 | 20° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 15 7 | 19°14'11 | 4♑52 | 15°53 | 17°46 | 22°46 | 12°54 | 5°14 | 17°32 | 24°25 | 15° 5 | 1°37 | 2°44 | 20° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 19 4 | 20°11'07 | 19°56 | 18° 4 | 18°58 | 23°26 | 13° 7 | 5°18 | 17°35 | 24°27 | 15° 6 | 1°30 | 2°41 | 20°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 23 0 | 21° 8'03 | 4♒48 | 20°15 | 20°10 | 24° 7 | 13°21 | 5°22 | 17°38 | 24°29 | 15° 7 | 1°25 | 2°38 | 20°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 26 57 | 22° 4'59 | 19°24 | 22°26 | 21°22 | 24°48 | 13°35 | 5°26 | 17°41 | 24°31 | 15° 8 | 1°23 | 2°34 | 20°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 30 53 | 23° 1'54 | 3♓38 | 24°37 | 22°34 | 25°29 | 13°49 | 5°29 | 17°44 | 24°33 | 15°10 | 1°D23 | 2°31 | 20°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 34 50 | 23°58'48 | 17°31 | 26°48 | 23°46 | 26°10 | 14° 3 | 5°33 | 17°46 | 24°35 | 15°11 | 1°R23 | 2°28 | 20°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 38 46 | 24°55'41 | 1♈ 1 | 28°58 | 24°58 | 26°51 | 14°16 | 5°36 | 17°49 | 24°37 | 15°12 | 1°23 | 2°25 | 20°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 42 43 | 25°52'34 | 14°13 | 1♑ 7 | 26°10 | 27°31 | 14°30 | 5°40 | 17°52 | 24°39 | 15°13 | 1°22 | 2°22 | 20°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 46 39 | 26°49'27 | 27° 7 | 3°15 | 27°22 | 28°12 | 14°44 | 5°43 | 17°55 | 24°41 | 15°14 | 1°18 | 2°19 | 21° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 50 36 | 27°46'19 | 9♉47 | 5°22 | 28°34 | 28°52 | 14°57 | 5°46 | 17°58 | 24°43 | 15°15 | 1°12 | 2°15 | 21° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 54 32 | 28°43'11 | 22°15 | 7°27 | 29°46 | 29°33 | 15°11 | 5°49 | 18° 1 | 24°45 | 15°16 | 1° 3 | 2°12 | 21°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 58 29 | 29♐40'03 | 4♊33 | 9♑30 | 0♒58 | 0♐13 | 15♐25 | 5♎52 | 18♏ 3 | 24♏47 | 15♏17 | 0♓53 | 2♓ 9 | 21♋22 | n.a. | T 28 |

Delta T = 115h21m41s  Julian Calendar

The year -9494 astronomical counting style corresponds to year 9495 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MARCH 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 2 25 | 0♉36'54 | 16♊42 | 11♉32 | 2♒10 | 0♐54 | 15♐38 | 5♎55 | 18♏ 6 | 24♏49 | 15♏18 | 0°R42 | 2♓ 6 | 21♋29 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 6 22 | 1°33'46 | 28°44 | 13°32 | 3°21 | 1°34 | 15°52 | 5°58 | 18° 9 | 24°51 | 15°19 | 0♓32 | 2° 3 | 21°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 10 19 | 2°30'37 | 10♋40 | 15°30 | 4°33 | 2°14 | 16° 5 | 6° 0 | 18°11 | 24°53 | 15°21 | 0°22 | 1°59 | 21°42 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 14 15 | 3°27'29 | 22°31 | 17°26 | 5°45 | 2°54 | 16°19 | 6° 3 | 18°14 | 24°55 | 15°22 | 0°14 | 1°56 | 21°49 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 18 12 | 4°24'21 | 4♌20 | 19°20 | 6°56 | 3°35 | 16°33 | 6° 5 | 18°17 | 24°56 | 15°23 | 0° 9 | 1°53 | 21°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 22 8 | 5°21'13 | 16° 9 | 21°12 | 8° 8 | 4°15 | 16°46 | 6° 8 | 18°19 | 24°58 | 15°23 | 0° 5 | 1°50 | 22° 2 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 26 5 | 6°18'05 | 28° 1 | 23° 1 | 9°19 | 4°55 | 16°59 | 6°10 | 18°22 | 25° 0 | 15°24 | 0°D 4 | 1°47 | 22° 9 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 30 1 | 7°14'58 | 10♍ 0 | 24°49 | 10°31 | 5°35 | 17°13 | 6°12 | 18°24 | 25° 2 | 15°25 | 0° 5 | 1°44 | 22°16 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 33 58 | 8°11'51 | 22°12 | 26°34 | 11°42 | 6°15 | 17°26 | 6°14 | 18°27 | 25° 4 | 15°26 | 0° 6 | 1°40 | 22°22 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 37 55 | 9° 8'45 | 4♎40 | 28°17 | 12°53 | 6°55 | 17°40 | 6°16 | 18°29 | 25° 5 | 15°27 | 0°R 7 | 1°37 | 22°29 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 41 51 | 10° 5'40 | 17°29 | 29°58 | 14° 4 | 7°35 | 17°53 | 6°18 | 18°32 | 25° 7 | 15°28 | 0° 6 | 1°34 | 22°36 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 45 48 | 11° 2'35 | 0♏43 | 1♒37 | 15°16 | 8°14 | 18° 6 | 6°20 | 18°34 | 25° 9 | 15°29 | 0° 5 | 1°31 | 22°42 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 49 44 | 11°59'31 | 14°26 | 3°13 | 16°27 | 8°54 | 18°19 | 6°21 | 18°36 | 25°10 | 15°30 | 0° 1 | 1°28 | 22°49 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 53 41 | 12°56'27 | 28°37 | 4°48 | 17°38 | 9°34 | 18°33 | 6°23 | 18°39 | 25°12 | 15°31 | 29♒56 | 1°24 | 22°56 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 57 38 | 13°53'25 | 13♐15 | 6°20 | 18°49 | 10°13 | 18°46 | 6°24 | 18°41 | 25°14 | 15°32 | 29°49 | 1°21 | 23° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 1 34 | 14°50'23 | 28°14 | 7°50 | 20° 0 | 10°53 | 18°59 | 6°26 | 18°43 | 25°15 | 15°32 | 29°42 | 1°18 | 23° 9 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 5 31 | 15°47'22 | 13♑26 | 9°17 | 21°11 | 11°33 | 19°12 | 6°27 | 18°45 | 25°17 | 15°33 | 29°36 | 1°15 | 23°16 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 9 27 | 16°44'21 | 28°40 | 10°43 | 22°22 | 12°12 | 19°25 | 6°28 | 18°47 | 25°18 | 15°34 | 29°32 | 1°12 | 23°22 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 13 24 | 17°41'21 | 13♒46 | 12° 6 | 23°33 | 12°52 | 19°38 | 6°29 | 18°50 | 25°20 | 15°35 | 29°29 | 1° 9 | 23°29 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 17 21 | 18°38'21 | 28°35 | 13°26 | 24°43 | 13°31 | 19°51 | 6°30 | 18°52 | 25°22 | 15°35 | 29°D28 | 1° 5 | 23°36 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 21 17 | 19°35'22 | 13♓ 2 | 14°45 | 25°54 | 14°10 | 20° 4 | 6°31 | 18°54 | 25°23 | 15°36 | 29°29 | 1° 2 | 23°42 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 25 14 | 20°32'23 | 27° 4 | 16° 0 | 27° 5 | 14°50 | 20°17 | 6°32 | 18°56 | 25°24 | 15°37 | 29°30 | 0°59 | 23°49 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 29 10 | 21°29'25 | 10♈41 | 17°14 | 28°15 | 15°29 | 20°30 | 6°32 | 18°58 | 25°26 | 15°38 | 29°31 | 0°56 | 23°56 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 33 7 | 22°26'27 | 23°54 | 18°25 | 29°26 | 16° 8 | 20°42 | 6°33 | 19° 0 | 25°27 | 15°38 | 29°R32 | 0°53 | 24° 2 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 37 4 | 23°23'30 | 6♉45 | 19°33 | 0♓36 | 16°47 | 20°55 | 6°33 | 19° 1 | 25°29 | 15°39 | 29°31 | 0°50 | 24° 9 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 41 0 | 24°20'34 | 19°19 | 20°38 | 1°47 | 17°26 | 21° 8 | 6°33 | 19° 3 | 25°30 | 15°40 | 29°28 | 0°46 | 24°16 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 44 57 | 25°17'38 | 1♊39 | 21°41 | 2°57 | 18° 5 | 21°20 | 6°34 | 19° 5 | 25°31 | 15°40 | 29°24 | 0°43 | 24°22 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 48 54 | 26°14'43 | 13°47 | 22°41 | 4° 7 | 18°44 | 21°33 | 6°R34 | 19° 7 | 25°33 | 15°41 | 29°19 | 0°40 | 24°29 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 52 50 | 27°11'48 | 25°47 | 23°37 | 5°17 | 19°23 | 21°45 | 6°34 | 19° 9 | 25°34 | 15°41 | 29°14 | 0°37 | 24°36 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 56 47 | 28° 8'55 | 7♋42 | 24°31 | 6°28 | 20° 2 | 21°58 | 6°33 | 19°10 | 25°35 | 15°42 | 29° 8 | 0°34 | 24°42 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 8 0 43 | 29♉ 6'03 | 19♋33 | 25♒21 | 7♓38 | 20♐41 | 22♐10 | 6♎33 | 19♏12 | 25♏36 | 15♏42 | 29♒ 4 | 0♓30 | 24♋49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h21m35s  Julian Calendar 1 March 9495 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9496 BCE

## APRIL 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 4 40 | 0♒ 3'11 | 1♌22 | 26♒ 8 | 8♓48 | 21♐19 | 22♐23 | 6°R33 | 19♏13 | 25♏38 | 15♏43 | 29°R 0 | 0♓27 | 24♋56 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 8 37 | 1° 0'21 | 13°12 | 26°52 | 9°57 | 21°58 | 22°35 | 6♎32 | 19°15 | 25°39 | 15°43 | 28♒57 | 0°24 | 25° 2 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 12 33 | 1°57'32 | 25° 4 | 27°31 | 11° 7 | 22°37 | 22°47 | 6°32 | 19°17 | 25°40 | 15°44 | 28°D56 | 0°21 | 25° 9 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 16 30 | 2°54'44 | 7♍ 2 | 28° 7 | 12°17 | 23°15 | 22°59 | 6°31 | 19°18 | 25°41 | 15°44 | 28°56 | 0°18 | 25°16 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 20 27 | 3°51'57 | 19° 8 | 28°39 | 13°27 | 23°54 | 23°11 | 6°30 | 19°19 | 25°42 | 15°45 | 28°58 | 0°15 | 25°22 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 24 23 | 4°49'12 | 1♎25 | 29° 7 | 14°36 | 24°32 | 23°23 | 6°30 | 19°21 | 25°43 | 15°45 | 28°59 | 0°11 | 25°29 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 28 20 | 5°46'28 | 13°57 | 29°30 | 15°46 | 25°11 | 23°35 | 6°29 | 19°22 | 25°44 | 15°45 | 29° 1 | 0° 8 | 25°36 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 32 16 | 6°43'46 | 26°47 | 29°49 | 16°55 | 25°49 | 23°47 | 6°27 | 19°23 | 25°45 | 15°46 | 29° 2 | 0° 5 | 25°42 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 36 13 | 7°41'06 | 9♏58 | 0♓ 3 | 18° 4 | 26°28 | 23°59 | 6°26 | 19°25 | 25°46 | 15°46 | 29°R 2 | 0° 2 | 25°49 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 40 10 | 8°38'27 | 23°35 | 0°12 | 19°14 | 27° 6 | 24°10 | 6°25 | 19°26 | 25°47 | 15°47 | 29° 1 | 29♒59 | 25°56 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 44 6 | 9°35'50 | 7♐36 | 0°R17 | 20°23 | 27°44 | 24°22 | 6°24 | 19°27 | 25°48 | 15°47 | 29° 0 | 29°56 | 26° 3 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 48 3 | 10°33'15 | 22° 3 | 0°16 | 21°32 | 28°22 | 24°34 | 6°22 | 19°28 | 25°49 | 15°47 | 28°58 | 29°52 | 26° 9 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 52 0 | 11°30'42 | 6♑50 | 0°10 | 22°41 | 29° 0 | 24°45 | 6°20 | 19°29 | 25°50 | 15°47 | 28°56 | 29°49 | 26°16 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 55 56 | 12°28'10 | 21°53 | 29♒59 | 23°50 | 29°38 | 24°56 | 6°19 | 19°30 | 25°51 | 15°48 | 28°54 | 29°46 | 26°23 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 59 53 | 13°25'40 | 7♒ 2 | 29°43 | 24°59 | 0♉16 | 25° 8 | 6°17 | 19°31 | 25°51 | 15°48 | 28°52 | 29°43 | 26°29 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 3 50 | 14°23'11 | 22° 8 | 29°22 | 26° 7 | 0°54 | 25°19 | 6°15 | 19°32 | 25°52 | 15°48 | 28°D51 | 29°40 | 26°36 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 7 46 | 15°20'44 | 7♓ 3 | 28°56 | 27°16 | 1°32 | 25°30 | 6°13 | 19°33 | 25°53 | 15°48 | 28°51 | 29°36 | 26°43 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 11 43 | 16°18'18 | 21°38 | 28°25 | 28°25 | 2°10 | 25°41 | 6°11 | 19°34 | 25°53 | 15°48 | 28°52 | 29°33 | 26°49 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 15 40 | 17°15'54 | 5♈49 | 27°50 | 29°33 | 2°48 | 25°52 | 6° 9 | 19°34 | 25°54 | 15°49 | 28°53 | 29°30 | 26°56 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 19 36 | 18°13'31 | 19°34 | 27°11 | 0♈41 | 3°26 | 26° 3 | 6° 6 | 19°35 | 25°55 | 15°49 | 28°54 | 29°27 | 27° 3 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 23 33 | 19°11'10 | 2♉52 | 26°28 | 1°50 | 4° 3 | 26°14 | 6° 4 | 19°36 | 25°55 | 15°49 | 28°55 | 29°24 | 27° 9 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 27 29 | 20° 8'50 | 15°47 | 25°43 | 2°58 | 4°41 | 26°25 | 6° 2 | 19°36 | 25°56 | 15°49 | 28°R55 | 29°21 | 27°16 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 31 26 | 21° 6'32 | 28°21 | 24°56 | 4° 6 | 5°18 | 26°35 | 5°59 | 19°37 | 25°56 | 15°49 | 28°55 | 29°17 | 27°23 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 35 23 | 22° 4'15 | 10♊38 | 24° 8 | 5°14 | 5°56 | 26°46 | 5°56 | 19°37 | 25°57 | 15°49 | 28°55 | 29°14 | 27°29 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 39 19 | 23° 2'00 | 22°42 | 23°19 | 6°22 | 6°33 | 26°56 | 5°54 | 19°38 | 25°57 | 15°R49 | 28°54 | 29°11 | 27°36 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 43 16 | 23°59'46 | 4♋38 | 22°31 | 7°29 | 7°11 | 27° 6 | 5°51 | 19°38 | 25°58 | 15°49 | 28°53 | 29° 8 | 27°43 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 47 13 | 24°57'34 | 16°29 | 21°45 | 8°37 | 7°48 | 27°17 | 5°48 | 19°39 | 25°58 | 15°49 | 28°53 | 29° 5 | 27°49 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 51 9 | 25°55'24 | 28°18 | 21° 1 | 9°44 | 8°25 | 27°27 | 5°45 | 19°39 | 25°59 | 15°49 | 28°52 | 29° 2 | 27°56 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 55 6 | 26°53'16 | 10♌ 8 | 20°21 | 10°51 | 9° 2 | 27°37 | 5°42 | 19°39 | 25°59 | 15°49 | 28°52 | 28°58 | 28° 3 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 59 3 | 27♒51'09 | 22♌ 3 | 19♒45 | 11♈59 | 9♉39 | 27♐47 | 5♎38 | 19♏40 | 25♏59 | 15♏49 | 28♒52 | 28♒55 | 28♋ 9 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h21m29s  Julian Calendar

The year -9494 astronomical counting style corresponds to year 9495 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9495 BCE
# geocentric

## MAY 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 2 59 | 28♒49'04 | 4♍ 3 | 19°R13 | 13♈ 6 | 10♑16 | 27♐56 | 5°R35 | 19♏40 | 25♏59 | 15°R48 | 28°R52 | 28♒52 | 28♋16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 6 56 | 29°47'01 | 16°12 | 18♒48 | 14°12 | 10°53 | 28° 6 | 5♎32 | 19°40 | 26° 0 | 15♏48 | 28♒52 | 28°49 | 28°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 10 52 | 0♓45'00 | 28°30 | 18°29 | 15°19 | 11°30 | 28°16 | 5°28 | 19°40 | 26° 0 | 15°48 | 28°52 | 28°46 | 28°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 14 49 | 1°43'01 | 11♎ 0 | 18°17 | 16°26 | 12° 7 | 28°25 | 5°25 | 19°R40 | 26° 0 | 15°48 | 28°51 | 28°42 | 28°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 18 46 | 2°41'05 | 23°44 | 18°D12 | 17°32 | 12°44 | 28°34 | 5°21 | 19°40 | 26° 0 | 15°48 | 28°51 | 28°39 | 28°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 22 42 | 3°39'11 | 6♏42 | 18°15 | 18°38 | 13°21 | 28°44 | 5°18 | 19°40 | 26° 0 | 15°47 | 28°51 | 28°36 | 28°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 26 39 | 4°37'19 | 19°58 | 18°26 | 19°44 | 13°58 | 28°53 | 5°14 | 19°40 | 26° 0 | 15°47 | 28°50 | 28°33 | 28°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 30 36 | 5°35'30 | 3♐32 | 18°44 | 20°50 | 14°34 | 29° 2 | 5°10 | 19°39 | 26°R 0 | 15°47 | 28°D50 | 28°30 | 29° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 34 32 | 6°33'43 | 17°25 | 19°10 | 21°56 | 15°11 | 29°11 | 5° 6 | 19°39 | 26° 0 | 15°47 | 28°50 | 28°27 | 29° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 38 29 | 7°31'58 | 1♑37 | 19°44 | 23° 2 | 15°47 | 29°19 | 5° 2 | 19°39 | 26° 0 | 15°46 | 28°51 | 28°23 | 29°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 42 25 | 8°30'16 | 16° 5 | 20°25 | 24° 7 | 16°24 | 29°28 | 4°58 | 19°39 | 26° 0 | 15°46 | 28°51 | 28°20 | 29°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 46 22 | 9°28'37 | 0♒48 | 21°14 | 25°12 | 17° 0 | 29°36 | 4°54 | 19°38 | 26° 0 | 15°46 | 28°52 | 28°17 | 29°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 50 19 | 10°27'00 | 15°38 | 22°11 | 26°18 | 17°37 | 29°45 | 4°50 | 19°38 | 26° 0 | 15°45 | 28°53 | 28°14 | 29°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 54 15 | 11°25'25 | 0♓30 | 23°14 | 27°22 | 18°13 | 29°53 | 4°46 | 19°37 | 26° 0 | 15°45 | 28°R53 | 28°11 | 29°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 58 12 | 12°23'52 | 15°15 | 24°23 | 28°27 | 18°49 | 0♑ 1 | 4°42 | 19°37 | 26° 0 | 15°44 | 28°53 | 28° 8 | 29°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 2 8 | 13°22'21 | 29°46 | 25°39 | 29°32 | 19°25 | 0° 9 | 4°37 | 19°36 | 25°59 | 15°44 | 28°51 | 28° 4 | 29°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 6 5 | 14°20'53 | 13♈59 | 27° 1 | 0♉36 | 20° 1 | 0°17 | 4°33 | 19°36 | 25°59 | 15°44 | 28°50 | 28° 1 | 0♌ 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 10 2 | 15°19'27 | 27°47 | 28°28 | 1°40 | 20°37 | 0°25 | 4°28 | 19°35 | 25°59 | 15°43 | 28°48 | 27°58 | 0° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 13 58 | 16°18'03 | 11♉11 | 29°59 | 2°44 | 21°13 | 0°32 | 4°24 | 19°34 | 25°58 | 15°43 | 28°45 | 27°55 | 0°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 17 55 | 17°16'41 | 24°10 | 1♓35 | 3°47 | 21°49 | 0°40 | 4°20 | 19°34 | 25°58 | 15°42 | 28°43 | 27°52 | 0°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 21 51 | 18°15'21 | 6♊47 | 3°15 | 4°51 | 22°25 | 0°47 | 4°15 | 19°33 | 25°58 | 15°41 | 28°42 | 27°48 | 0°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 25 48 | 19°14'03 | 19° 5 | 4°57 | 5°54 | 23° 0 | 0°54 | 4°10 | 19°32 | 25°57 | 15°41 | 28°D42 | 27°45 | 0°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 29 45 | 20°12'47 | 1♋ 9 | 6°43 | 6°57 | 23°36 | 1° 1 | 4° 6 | 19°31 | 25°57 | 15°40 | 28°42 | 27°42 | 0°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 33 41 | 21°11'33 | 13° 3 | 8°31 | 7°59 | 24°11 | 1° 8 | 4° 1 | 19°30 | 25°56 | 15°40 | 28°43 | 27°39 | 0°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 37 38 | 22°10'21 | 24°53 | 10°21 | 9° 1 | 24°47 | 1°14 | 3°56 | 19°29 | 25°56 | 15°39 | 28°45 | 27°36 | 0°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 41 34 | 23° 9'12 | 6♌42 | 12°12 | 10° 3 | 25°22 | 1°21 | 3°52 | 19°28 | 25°55 | 15°38 | 28°47 | 27°33 | 1° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 45 31 | 24° 8'04 | 18°35 | 14° 4 | 11° 5 | 25°58 | 1°27 | 3°47 | 19°27 | 25°55 | 15°38 | 28°48 | 27°29 | 1° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 49 27 | 25° 6'59 | 0♍36 | 15°57 | 12° 6 | 26°33 | 1°33 | 3°42 | 19°26 | 25°54 | 15°37 | 28°R48 | 27°26 | 1°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 53 24 | 26° 5'56 | 12°47 | 17°51 | 13° 7 | 27° 8 | 1°39 | 3°37 | 19°25 | 25°53 | 15°36 | 28°47 | 27°23 | 1°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 57 21 | 27° 4'55 | 25° 9 | 19°45 | 14° 8 | 27°43 | 1°45 | 3°33 | 19°23 | 25°53 | 15°36 | 28°45 | 27°20 | 1°29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 12 1 17 | 28♓ 3'56 | 7♎45 | 21♓38 | 15♉ 9 | 28♑18 | 1♑51 | 3♎28 | 19♏22 | 25♏52 | 15♏35 | 28♒42 | 27♒17 | 1♌36 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h21m23s  Julian Calendar 1 May 9495 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9495 BCE

## JUNE 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 5 14 | 29♓ 3'00 | 20♎35 | 23♓32 | 16♉ 9 | 28♑53 | 1♑57 | 3°R23 | 19°R21 | 25°R51 | 15°R34 | 28°R37 | 27♒13 | 1♌42 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 9 10 | 0♈ 2'07 | 3♏39 | 25°25 | 17° 8 | 29°28 | 2° 2 | 3♎18 | 19♏20 | 25♏50 | 15♏34 | 28♒32 | 27°10 | 1°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 13 7 | 1° 1'16 | 16°56 | 27°18 | 18° 7 | 0♒ 3 | 2° 7 | 3°13 | 19°18 | 25°50 | 15°33 | 28°27 | 27° 7 | 1°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 17 3 | 2° 0'28 | 0♐25 | 29°10 | 19° 6 | 0°37 | 2°12 | 3° 8 | 19°17 | 25°49 | 15°32 | 28°22 | 27° 4 | 2° 2 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 21 0 | 2°59'42 | 14° 7 | 1♈ 2 | 20° 5 | 1°12 | 2°17 | 3° 4 | 19°15 | 25°48 | 15°31 | 28°19 | 27° 1 | 2° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 24 56 | 3°58'59 | 27°59 | 2°52 | 21° 3 | 1°46 | 2°22 | 2°59 | 19°14 | 25°47 | 15°30 | 28°D18 | 26°58 | 2°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 28 53 | 4°58'19 | 12♑ 2 | 4°43 | 22° 0 | 2°21 | 2°26 | 2°54 | 19°12 | 25°46 | 15°30 | 28°18 | 26°54 | 2°22 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 32 49 | 5°57'42 | 26°14 | 6°32 | 22°58 | 2°55 | 2°31 | 2°49 | 19°11 | 25°45 | 15°29 | 28°19 | 26°51 | 2°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 36 46 | 6°57'07 | 10♒34 | 8°20 | 23°54 | 3°29 | 2°35 | 2°44 | 19° 9 | 25°44 | 15°28 | 28°20 | 26°48 | 2°36 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 40 42 | 7°56'35 | 24°59 | 10° 8 | 24°51 | 4° 4 | 2°39 | 2°39 | 19° 7 | 25°43 | 15°27 | 28°R21 | 26°45 | 2°42 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 44 39 | 8°56'05 | 9♓25 | 11°54 | 25°46 | 4°38 | 2°43 | 2°35 | 19° 6 | 25°42 | 15°26 | 28°21 | 26°42 | 2°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 48 36 | 9°55'38 | 23°49 | 13°40 | 26°41 | 5°12 | 2°46 | 2°30 | 19° 4 | 25°41 | 15°25 | 28°19 | 26°39 | 2°56 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 52 32 | 10°55'14 | 8♈ 3 | 15°25 | 27°36 | 5°45 | 2°50 | 2°25 | 19° 2 | 25°40 | 15°24 | 28°14 | 26°35 | 3° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 56 29 | 11°54'51 | 22° 4 | 17° 9 | 28°30 | 6°19 | 2°53 | 2°20 | 19° 0 | 25°39 | 15°23 | 28° 8 | 26°32 | 3° 9 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 0 25 | 12°54'32 | 5♉46 | 18°52 | 29°24 | 6°53 | 2°56 | 2°15 | 18°58 | 25°38 | 15°22 | 28° 0 | 26°29 | 3°16 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 4 22 | 13°54'14 | 19° 8 | 20°35 | 0♊17 | 7°26 | 2°59 | 2°11 | 18°57 | 25°37 | 15°21 | 27°52 | 26°26 | 3°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 8 18 | 14°53'59 | 2♊ 7 | 22°16 | 1° 9 | 8° 0 | 3° 2 | 2° 6 | 18°55 | 25°35 | 15°20 | 27°45 | 26°23 | 3°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 12 15 | 15°53'46 | 14°45 | 23°57 | 2° 1 | 8°33 | 3° 4 | 2° 1 | 18°53 | 25°34 | 15°19 | 27°39 | 26°19 | 3°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 16 11 | 16°53'35 | 27° 4 | 25°37 | 2°52 | 9° 7 | 3° 7 | 1°57 | 18°51 | 25°33 | 15°18 | 27°34 | 26°16 | 3°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 20 8 | 17°53'26 | 9♋ 9 | 27°16 | 3°42 | 9°40 | 3° 9 | 1°52 | 18°49 | 25°32 | 15°17 | 27°32 | 26°13 | 3°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 24 4 | 18°53'19 | 21° 3 | 28°54 | 4°31 | 10°13 | 3°11 | 1°48 | 18°47 | 25°30 | 15°16 | 27°D32 | 26°10 | 3°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 28 1 | 19°53'14 | 2♌52 | 0♉32 | 5°20 | 10°46 | 3°12 | 1°43 | 18°45 | 25°29 | 15°15 | 27°32 | 26° 7 | 4° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 31 57 | 20°53'11 | 14°41 | 2° 9 | 6° 8 | 11°18 | 3°14 | 1°39 | 18°43 | 25°28 | 15°14 | 27°34 | 26° 4 | 4° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 35 54 | 21°53'10 | 26°36 | 3°45 | 6°55 | 11°51 | 3°15 | 1°34 | 18°40 | 25°26 | 15°13 | 27°R34 | 26° 0 | 4°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 39 50 | 22°53'11 | 8♍41 | 5°20 | 7°41 | 12°24 | 3°16 | 1°30 | 18°38 | 25°25 | 15°12 | 27°34 | 25°57 | 4°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 43 47 | 23°53'15 | 21° 0 | 6°54 | 8°26 | 12°56 | 3°17 | 1°26 | 18°36 | 25°24 | 15°11 | 27°31 | 25°54 | 4°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 47 43 | 24°53'20 | 3♎36 | 8°28 | 9°10 | 13°29 | 3°18 | 1°21 | 18°34 | 25°22 | 15°10 | 27°25 | 25°51 | 4°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 51 39 | 25°53'27 | 16°31 | 10° 1 | 9°54 | 14° 1 | 3°19 | 1°17 | 18°32 | 25°21 | 15° 9 | 27°18 | 25°48 | 4°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 55 36 | 26°53'37 | 29°43 | 11°34 | 10°36 | 14°33 | 3°19 | 1°13 | 18°29 | 25°19 | 15° 8 | 27° 8 | 25°44 | 4°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 59 32 | 27♈53'49 | 13♏12 | 13♉ 6 | 11♊17 | 15♒ 5 | 3°R19 | 1♎ 9 | 18♏27 | 25♏18 | 15♏ 7 | 26♒58 | 25♒41 | 4♌56 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h21m17s  Julian Calendar

The year -9494 astronomical counting style corresponds to year 9495 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9495 BCE
# geocentric

## JULY 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 3 29 | 28♈54'03 | 26♏55 | 14♉37 | 11♊57 | 15♒37 | 3°R19 | 1°R 5 | 18°R25 | 25°R16 | 15°R 6 | 26°R47 | 25♒38 | 5♌ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 7 25 | 29°54'20 | 10♐48 | 16° 7 | 12°36 | 16° 8 | 3♑19 | 1♎ 1 | 18♏23 | 25♏15 | 15♏ 5 | 26♒38 | 25°35 | 5° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 11 22 | 0♉54'39 | 24°49 | 17°37 | 13°14 | 16°40 | 3°18 | 0°57 | 18°20 | 25°13 | 15° 3 | 26°30 | 25°32 | 5°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 15 18 | 1°55'00 | 8♑53 | 19° 6 | 13°50 | 17°12 | 3°18 | 0°53 | 18°18 | 25°12 | 15° 2 | 26°26 | 25°29 | 5°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 19 15 | 2°55'24 | 22°59 | 20°34 | 14°25 | 17°43 | 3°17 | 0°50 | 18°16 | 25°10 | 15° 1 | 26°24 | 25°25 | 5°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 23 11 | 3°55'50 | 7♒ 5 | 22° 2 | 14°59 | 18°14 | 3°16 | 0°46 | 18°13 | 25° 9 | 15° 0 | 26°D23 | 25°22 | 5°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 27 8 | 4°56'19 | 21°10 | 23°29 | 15°31 | 18°45 | 3°14 | 0°43 | 18°11 | 25° 7 | 14°59 | 26°R24 | 25°19 | 5°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 31 4 | 5°56'49 | 5♓14 | 24°55 | 16° 2 | 19°16 | 3°13 | 0°39 | 18° 8 | 25° 6 | 14°58 | 26°23 | 25°16 | 5°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 35 1 | 6°57'22 | 19°14 | 26°20 | 16°32 | 19°47 | 3°11 | 0°36 | 18° 6 | 25° 4 | 14°57 | 26°21 | 25°13 | 5°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 38 57 | 7°57'58 | 3♈10 | 27°44 | 16°59 | 20°17 | 3° 9 | 0°32 | 18° 4 | 25° 3 | 14°55 | 26°17 | 25°10 | 6° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 42 54 | 8°58'35 | 16°59 | 29° 8 | 17°26 | 20°48 | 3° 7 | 0°29 | 18° 1 | 25° 1 | 14°54 | 26° 9 | 25° 6 | 6° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 46 50 | 9°59'14 | 0♉38 | 0♊30 | 17°50 | 21°18 | 3° 5 | 0°26 | 17°59 | 24°59 | 14°53 | 25°59 | 25° 3 | 6°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 50 47 | 10°59'56 | 14° 3 | 1°52 | 18°13 | 21°48 | 3° 2 | 0°23 | 17°56 | 24°58 | 14°52 | 25°46 | 25° 0 | 6°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 54 43 | 12° 0'39 | 27°12 | 3°13 | 18°34 | 22°18 | 3° 0 | 0°20 | 17°54 | 24°56 | 14°51 | 25°33 | 24°57 | 6°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 58 40 | 13° 1'25 | 10♊ 3 | 4°32 | 18°52 | 22°48 | 2°57 | 0°17 | 17°51 | 24°54 | 14°50 | 25°20 | 24°54 | 6°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 2 36 | 14° 2'12 | 22°37 | 5°50 | 19° 9 | 23°18 | 2°54 | 0°14 | 17°49 | 24°53 | 14°48 | 25° 9 | 24°50 | 6°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 6 32 | 15° 3'00 | 4♋54 | 7° 7 | 19°24 | 23°47 | 2°51 | 0°12 | 17°46 | 24°51 | 14°47 | 25° 0 | 24°47 | 6°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 10 29 | 16° 3'51 | 16°57 | 8°22 | 19°37 | 24°16 | 2°47 | 0° 9 | 17°44 | 24°49 | 14°46 | 24°55 | 24°44 | 6°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 14 25 | 17° 4'42 | 28°50 | 9°35 | 19°48 | 24°45 | 2°43 | 0° 6 | 17°41 | 24°48 | 14°45 | 24°51 | 24°41 | 7° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 18 22 | 18° 5'35 | 10♌39 | 10°47 | 19°56 | 25°14 | 2°40 | 0° 4 | 17°39 | 24°46 | 14°44 | 24°50 | 24°38 | 7° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 22 18 | 19° 6'30 | 22°27 | 11°57 | 20° 3 | 25°43 | 2°35 | 0° 2 | 17°36 | 24°44 | 14°43 | 24°50 | 24°35 | 7°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 26 15 | 20° 7'26 | 4♍21 | 13° 4 | 20° 6 | 26°11 | 2°31 | 29♍59 | 17°34 | 24°43 | 14°41 | 24°50 | 24°31 | 7°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 30 11 | 21° 8'23 | 16°26 | 14° 9 | 20°R 8 | 26°40 | 2°27 | 29°58 | 17°32 | 24°41 | 14°40 | 24°48 | 24°28 | 7°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 34 8 | 22° 9'22 | 28°48 | 15°10 | 20° 7 | 27° 8 | 2°22 | 29°56 | 17°29 | 24°39 | 14°39 | 24°45 | 24°25 | 7°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 38 4 | 23°10'22 | 11♎31 | 16° 9 | 20° 4 | 27°36 | 2°17 | 29°54 | 17°27 | 24°37 | 14°38 | 24°38 | 24°22 | 7°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 42 1 | 24°11'23 | 24°36 | 17° 4 | 19°58 | 28° 3 | 2°13 | 29°52 | 17°24 | 24°36 | 14°37 | 24°29 | 24°19 | 7°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 45 57 | 25°12'25 | 8♏ 6 | 17°54 | 19°49 | 28°31 | 2° 7 | 29°50 | 17°22 | 24°34 | 14°36 | 24°18 | 24°16 | 7°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 49 54 | 26°13'29 | 21°57 | 18°41 | 19°38 | 28°58 | 2° 2 | 29°49 | 17°19 | 24°32 | 14°35 | 24° 5 | 24°12 | 8° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 53 50 | 27°14'35 | 6♐ 6 | 19°22 | 19°25 | 29°25 | 1°57 | 29°47 | 17°17 | 24°31 | 14°33 | 23°52 | 24° 9 | 8° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 57 47 | 28°15'42 | 20°28 | 19°57 | 19° 9 | 29°52 | 1°51 | 29°46 | 17°14 | 24°29 | 14°32 | 23°41 | 24° 6 | 8°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 1 43 | 29♉16'50 | 4♑56 | 20♊26 | 18♊51 | 0♓19 | 1♑45 | 29♍45 | 17♏12 | 24♏27 | 14♏31 | 23♒32 | 24♒ 3 | 8♌22 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h21m11s  Julian Calendar 1 July 9495 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9495 BCE

## AUGUST 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 5 40 | 0♊18'00 | 19♑24 | 20♊47 | 18°R31 | 0♓45 | 1°R39 | 29°R44 | 17°R10 | 24°R26 | 14°R30 | 23°R26 | 24♒ 0 | 8♌29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 9 36 | 1°19'12 | 3♒47 | 21° 1 | 18♊ 8 | 1°11 | 1♑33 | 29♍43 | 17♏ 7 | 24♏24 | 14♏29 | 23♒22 | 23°56 | 8°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 13 33 | 2°20'24 | 18° 1 | 21°R 6 | 17°43 | 1°37 | 1°27 | 29°42 | 17° 5 | 24°22 | 14°28 | 23°21 | 23°53 | 8°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 17 29 | 3°21'39 | 2♓ 6 | 21° 1 | 17°16 | 2° 3 | 1°21 | 29°41 | 17° 2 | 24°21 | 14°27 | 23°21 | 23°50 | 8°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 21 26 | 4°22'55 | 16° 0 | 20°47 | 16°47 | 2°28 | 1°14 | 29°40 | 17° 0 | 24°19 | 14°26 | 23°21 | 23°47 | 8°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 25 22 | 5°24'12 | 29°44 | 20°22 | 16°17 | 2°53 | 1° 8 | 29°40 | 16°58 | 24°17 | 14°25 | 23°19 | 23°44 | 9° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 29 18 | 6°25'30 | 13♈18 | 19°46 | 15°45 | 3°18 | 1° 1 | 29°39 | 16°55 | 24°16 | 14°23 | 23°14 | 23°41 | 9° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 33 15 | 7°26'50 | 26°42 | 19° 0 | 15°12 | 3°43 | 0°54 | 29°39 | 16°53 | 24°14 | 14°22 | 23° 7 | 23°37 | 9°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 37 11 | 8°28'11 | 9♉55 | 18° 4 | 14°38 | 4° 7 | 0°47 | 29°39 | 16°51 | 24°12 | 14°21 | 22°56 | 23°34 | 9°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 41 8 | 9°29'33 | 22°57 | 16°58 | 14° 2 | 4°31 | 0°40 | 29°D38 | 16°49 | 24°11 | 14°20 | 22°44 | 23°31 | 9°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 45 4 | 10°30'57 | 5♊47 | 15°45 | 13°26 | 4°54 | 0°33 | 29°39 | 16°46 | 24° 9 | 14°19 | 22°30 | 23°28 | 9°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 49 1 | 11°32'21 | 18°23 | 14°26 | 12°50 | 5°18 | 0°25 | 29°39 | 16°44 | 24° 7 | 14°18 | 22°17 | 23°25 | 9°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 52 57 | 12°33'46 | 0♋46 | 13° 4 | 12°14 | 5°41 | 0°18 | 29°39 | 16°42 | 24° 6 | 14°17 | 22° 5 | 23°21 | 9°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 56 54 | 13°35'12 | 12°57 | 11°41 | 11°37 | 6° 4 | 0°10 | 29°39 | 16°40 | 24° 4 | 14°16 | 21°56 | 23°18 | 9°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 0 51 | 14°36'38 | 24°56 | 10°21 | 11° 1 | 6°26 | 0° 3 | 29°40 | 16°38 | 24° 3 | 14°15 | 21°50 | 23°15 | 10° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 4 47 | 15°38'05 | 6♌47 | 9° 6 | 10°26 | 6°48 | 29♐55 | 29°40 | 16°36 | 24° 1 | 14°14 | 21°46 | 23°12 | 10° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 8 44 | 16°39'32 | 18°33 | 7°58 | 9°51 | 7°10 | 29°47 | 29°41 | 16°34 | 23°59 | 14°13 | 21°D45 | 23° 9 | 10°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 12 40 | 17°40'59 | 0♍20 | 7° 0 | 9°17 | 7°31 | 29°39 | 29°42 | 16°32 | 23°58 | 14°12 | 21°45 | 23° 6 | 10°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 16 37 | 18°42'27 | 12°12 | 6°12 | 8°45 | 7°52 | 29°31 | 29°43 | 16°30 | 23°56 | 14°11 | 21°46 | 23° 2 | 10°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 20 33 | 19°43'55 | 24°15 | 5°35 | 8°14 | 8°13 | 29°23 | 29°44 | 16°28 | 23°55 | 14°10 | 21°R46 | 22°59 | 10°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 24 30 | 20°45'23 | 6♎34 | 5° 9 | 7°45 | 8°33 | 29°15 | 29°45 | 16°26 | 23°53 | 14°10 | 21°44 | 22°56 | 10°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 28 26 | 21°46'52 | 19°15 | 4°55 | 7°17 | 8°53 | 29° 7 | 29°46 | 16°24 | 23°52 | 14° 9 | 21°41 | 22°53 | 10°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 32 23 | 22°48'20 | 2♏21 | 4°D51 | 6°52 | 9°13 | 28°59 | 29°48 | 16°22 | 23°50 | 14° 8 | 21°35 | 22°50 | 10°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 36 19 | 23°49'49 | 15°54 | 4°58 | 6°29 | 9°32 | 28°51 | 29°49 | 16°20 | 23°49 | 14° 7 | 21°26 | 22°47 | 11° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 40 16 | 24°51'18 | 29°55 | 5°14 | 6° 8 | 9°51 | 28°43 | 29°51 | 16°18 | 23°48 | 14° 6 | 21°17 | 22°43 | 11° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 44 12 | 25°52'47 | 14♐20 | 5°39 | 5°49 | 10° 9 | 28°35 | 29°53 | 16°17 | 23°46 | 14° 5 | 21° 7 | 22°40 | 11°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 48 9 | 26°54'16 | 29° 3 | 6°12 | 5°33 | 10°27 | 28°27 | 29°54 | 16°15 | 23°45 | 14° 4 | 20°59 | 22°37 | 11°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 52 5 | 27°55'46 | 13♑57 | 6°52 | 5°19 | 10°45 | 28°18 | 29°56 | 16°13 | 23°44 | 14° 4 | 20°52 | 22°34 | 11°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 56 2 | 28°57'15 | 28°51 | 7°37 | 5° 8 | 11° 2 | 28°10 | 29°58 | 16°12 | 23°42 | 14° 3 | 20°47 | 22°31 | 11°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 59 59 | 29°58'45 | 13♒40 | 8°29 | 4°59 | 11°18 | 28° 2 | 0♎ 1 | 16°10 | 23°41 | 14° 2 | 20°45 | 22°27 | 11°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 3 55 | 1♋ 0'15 | 28♒15 | 9♊25 | 4♊53 | 11♓35 | 27♐54 | 0♎ 3 | 16♏ 8 | 23♏40 | 14♏ 1 | 20°D45 | 22♒24 | 11♌48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h21m05s  Julian Calendar

The year -9494 astronomical counting style corresponds to year 9495 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9495 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 7 52 | 2♋ 1'45 | 12♓34 | 10♊25 | 4°R49 | 11♓50 | 27°R46 | 0♎ 5 | 16°R 7 | 23°R38 | 14°R 1 | 20♒46 | 22♒21 | 11♌55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 11 48 | 3° 3'16 | 26°35 | 11°29 | 4°D48 | 12° 6 | 27♐38 | 0° 8 | 16♏ 5 | 23♏37 | 14♏ 0 | 20°R47 | 22°18 | 12° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 15 45 | 4° 4'46 | 10♈17 | 12°36 | 4♊49 | 12°20 | 27°29 | 0°10 | 16° 4 | 23°36 | 13°59 | 20°47 | 22°15 | 12° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 19 41 | 5° 6'17 | 23°41 | 13°46 | 4°53 | 12°35 | 27°21 | 0°13 | 16° 2 | 23°35 | 13°58 | 20°46 | 22°12 | 12°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 23 38 | 6° 7'48 | 6♉50 | 14°59 | 4°59 | 12°48 | 27°13 | 0°16 | 16° 1 | 23°33 | 13°58 | 20°42 | 22° 8 | 12°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 27 34 | 7° 9'19 | 19°44 | 16°13 | 5° 7 | 13° 2 | 27° 5 | 0°19 | 16° 0 | 23°32 | 13°57 | 20°36 | 22° 5 | 12°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 31 31 | 8°10'50 | 2♊25 | 17°30 | 5°18 | 13°14 | 26°57 | 0°22 | 15°58 | 23°31 | 13°57 | 20°28 | 22° 2 | 12°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 35 28 | 9°12'21 | 14°55 | 18°48 | 5°31 | 13°26 | 26°50 | 0°25 | 15°57 | 23°30 | 13°56 | 20°20 | 21°59 | 12°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 39 24 | 10°13'51 | 27°14 | 20° 8 | 5°46 | 13°38 | 26°42 | 0°28 | 15°56 | 23°29 | 13°55 | 20°12 | 21°56 | 12°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 43 21 | 11°15'22 | 9♋23 | 21°29 | 6° 3 | 13°49 | 26°34 | 0°32 | 15°55 | 23°28 | 13°55 | 20° 5 | 21°53 | 12°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 47 17 | 12°16'51 | 21°24 | 22°52 | 6°22 | 13°59 | 26°26 | 0°35 | 15°54 | 23°27 | 13°54 | 20° 0 | 21°49 | 13° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 51 14 | 13°18'20 | 3♌17 | 24°15 | 6°44 | 14° 9 | 26°19 | 0°39 | 15°53 | 23°26 | 13°54 | 19°56 | 21°46 | 13° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 55 11 | 14°19'49 | 15° 6 | 25°39 | 7° 7 | 14°18 | 26°11 | 0°42 | 15°52 | 23°25 | 13°53 | 19°D55 | 21°43 | 13°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 59 7 | 15°21'17 | 26°52 | 27° 4 | 7°32 | 14°27 | 26° 4 | 0°46 | 15°51 | 23°24 | 13°53 | 19°55 | 21°40 | 13°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 3 4 | 16°22'43 | 8♍39 | 28°30 | 7°58 | 14°35 | 25°57 | 0°50 | 15°50 | 23°23 | 13°52 | 19°56 | 21°37 | 13°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 7 0 | 17°24'09 | 20°31 | 29°57 | 8°27 | 14°42 | 25°49 | 0°54 | 15°49 | 23°22 | 13°52 | 19°58 | 21°33 | 13°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 10 57 | 18°25'34 | 2♎32 | 1♋24 | 8°56 | 14°49 | 25°42 | 0°58 | 15°48 | 23°22 | 13°51 | 20° 0 | 21°30 | 13°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 14 54 | 19°26'58 | 14°48 | 2°52 | 9°28 | 14°55 | 25°35 | 1° 2 | 15°48 | 23°21 | 13°51 | 20°R 1 | 21°27 | 13°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 18 50 | 20°28'21 | 27°24 | 4°20 | 10° 1 | 15° 0 | 25°29 | 1° 6 | 15°47 | 23°20 | 13°51 | 20° 1 | 21°24 | 13°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 22 47 | 21°29'43 | 10♏23 | 5°49 | 10°36 | 15° 5 | 25°22 | 1°11 | 15°46 | 23°19 | 13°50 | 19°59 | 21°21 | 14° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 26 43 | 22°31'03 | 23°49 | 7°19 | 11°12 | 15° 9 | 25°15 | 1°15 | 15°46 | 23°19 | 13°50 | 19°56 | 21°18 | 14° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 30 40 | 23°32'23 | 7♐45 | 8°49 | 11°49 | 15°12 | 25° 9 | 1°20 | 15°45 | 23°18 | 13°50 | 19°53 | 21°14 | 14°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 34 37 | 24°33'41 | 22° 8 | 10°19 | 12°27 | 15°15 | 25° 3 | 1°24 | 15°45 | 23°17 | 13°49 | 19°49 | 21°11 | 14°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 38 33 | 25°34'58 | 6♑55 | 11°50 | 13° 7 | 15°16 | 24°57 | 1°29 | 15°44 | 23°17 | 13°49 | 19°45 | 21° 8 | 14°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 42 30 | 26°36'14 | 21°58 | 13°21 | 13°48 | 15°17 | 24°51 | 1°34 | 15°44 | 23°16 | 13°49 | 19°43 | 21° 5 | 14°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 46 27 | 27°37'29 | 7♒10 | 14°53 | 14°30 | 15°R18 | 24°45 | 1°39 | 15°43 | 23°15 | 13°49 | 19°41 | 21° 2 | 14°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 50 23 | 28°38'42 | 22°20 | 16°25 | 15°14 | 15°17 | 24°39 | 1°43 | 15°43 | 23°15 | 13°48 | 19°D41 | 20°59 | 14°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 54 20 | 29°39'55 | 7♓18 | 17°58 | 15°58 | 15°16 | 24°34 | 1°48 | 15°43 | 23°14 | 13°48 | 19°41 | 20°55 | 14°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 58 16 | 0♌41'06 | 21°59 | 19°31 | 16°44 | 15°14 | 24°28 | 1°54 | 15°43 | 23°14 | 13°48 | 19°43 | 20°52 | 15° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 2 13 | 1♌42'16 | 6♈16 | 21♋ 5 | 17♊30 | 15♓12 | 24♐23 | 1♎59 | 15♏43 | 23♏14 | 13♏48 | 19♒44 | 20♒49 | 15♌ 8 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h20m58s  Julian Calendar 1 Sept. 9495 BCE == Greg. Calendar 20 June 9495 BCE

## OCTOBER 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 6 10 | 2♌43'25 | 20♈ 9 | 22♋39 | 18♊17 | 15°R 8 | 24°R18 | 2♎ 4 | 15°R42 | 23°R13 | 13°R48 | 19♒45 | 20♒46 | 15♌14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 10 6 | 3°44'34 | 3♉38 | 24°14 | 19° 6 | 15♓ 4 | 24♐13 | 2° 9 | 15°D42 | 23♏13 | 13♏48 | 19°R45 | 20°43 | 15°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 14 3 | 4°45'41 | 16°44 | 25°49 | 19°55 | 14°59 | 24° 8 | 2°15 | 15♏42 | 23°13 | 13°48 | 19°45 | 20°39 | 15°28 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 18 0 | 5°46'47 | 29°30 | 27°25 | 20°45 | 14°53 | 24° 4 | 2°20 | 15°43 | 23°12 | 13°47 | 19°44 | 20°36 | 15°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 21 56 | 6°47'52 | 12♊ 0 | 29° 1 | 21°36 | 14°46 | 24° 0 | 2°26 | 15°43 | 23°12 | 13°47 | 19°42 | 20°33 | 15°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 25 53 | 7°48'56 | 24°16 | 0♌38 | 22°27 | 14°39 | 23°56 | 2°32 | 15°43 | 23°12 | 13°D47 | 19°40 | 20°30 | 15°48 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 29 50 | 8°49'59 | 6♋21 | 2°15 | 23°19 | 14°31 | 23°52 | 2°37 | 15°43 | 23°12 | 13°47 | 19°39 | 20°27 | 15°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 33 46 | 9°51'00 | 18°18 | 3°53 | 24°12 | 14°22 | 23°48 | 2°43 | 15°43 | 23°11 | 13°48 | 19°37 | 20°24 | 16° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 37 43 | 10°51'59 | 0♌10 | 5°32 | 25° 6 | 14°12 | 23°44 | 2°49 | 15°44 | 23°11 | 13°48 | 19°36 | 20°20 | 16° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 41 39 | 11°52'57 | 11°59 | 7°11 | 26° 0 | 14° 1 | 23°41 | 2°55 | 15°44 | 23°11 | 13°48 | 19°36 | 20°17 | 16°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 45 36 | 12°53'53 | 23°46 | 8°51 | 26°55 | 13°50 | 23°38 | 3° 1 | 15°44 | 23°11 | 13°48 | 19°D35 | 20°14 | 16°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 49 33 | 13°54'48 | 5♍34 | 10°31 | 27°51 | 13°37 | 23°35 | 3° 7 | 15°45 | 23°D11 | 13°48 | 19°36 | 20°11 | 16°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 53 29 | 14°55'41 | 17°25 | 12°13 | 28°47 | 13°24 | 23°32 | 3°13 | 15°46 | 23°11 | 13°48 | 19°36 | 20° 8 | 16°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 57 26 | 15°56'31 | 29°22 | 13°55 | 29°43 | 13°11 | 23°29 | 3°20 | 15°46 | 23°11 | 13°48 | 19°37 | 20° 5 | 16°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 1 23 | 16°57'20 | 11♎27 | 15°37 | 0♋40 | 12°56 | 23°27 | 3°26 | 15°47 | 23°11 | 13°48 | 19°37 | 20° 1 | 16°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 5 19 | 17°58'07 | 23°46 | 17°21 | 1°38 | 12°41 | 23°25 | 3°32 | 15°47 | 23°12 | 13°49 | 19°37 | 19°58 | 16°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 9 16 | 18°58'52 | 6♏20 | 19° 5 | 2°36 | 12°25 | 23°23 | 3°39 | 15°48 | 23°12 | 13°49 | 19°37 | 19°55 | 17° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 13 13 | 19°59'34 | 19°14 | 20°49 | 3°35 | 12° 8 | 23°21 | 3°45 | 15°49 | 23°12 | 13°49 | 19°37 | 19°52 | 17° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 17 9 | 21° 0'15 | 2♐31 | 22°35 | 4°34 | 11°51 | 23°19 | 3°52 | 15°50 | 23°12 | 13°49 | 19°37 | 19°49 | 17°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 21 6 | 22° 0'53 | 16°14 | 24°21 | 5°33 | 11°33 | 23°18 | 3°58 | 15°51 | 23°12 | 13°50 | 19°38 | 19°45 | 17°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 25 3 | 23° 1'29 | 0♑23 | 26° 8 | 6°33 | 11°15 | 23°17 | 4° 5 | 15°52 | 23°13 | 13°50 | 19°38 | 19°42 | 17°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 28 59 | 24° 2'03 | 14°57 | 27°55 | 7°34 | 10°55 | 23°16 | 4°11 | 15°53 | 23°13 | 13°51 | 19°38 | 19°39 | 17°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 32 56 | 25° 2'35 | 29°52 | 29°43 | 8°34 | 10°36 | 23°15 | 4°18 | 15°54 | 23°14 | 13°51 | 19°39 | 19°36 | 17°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 36 52 | 26° 3'04 | 15♒ 1 | 1♍31 | 9°35 | 10°16 | 23°15 | 4°25 | 15°55 | 23°14 | 13°51 | 19°R39 | 19°33 | 17°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 40 49 | 27° 3'32 | 0♓15 | 3°20 | 10°37 | 9°55 | 23°14 | 4°32 | 15°56 | 23°14 | 13°52 | 19°39 | 19°30 | 17°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 44 46 | 28° 3'57 | 15°24 | 5°10 | 11°38 | 9°34 | 23°D14 | 4°39 | 15°57 | 23°15 | 13°52 | 19°38 | 19°26 | 18° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 48 42 | 29° 4'20 | 0♈20 | 6°59 | 12°41 | 9°12 | 23°14 | 4°46 | 15°58 | 23°15 | 13°53 | 19°37 | 19°23 | 18° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 52 39 | 0♍ 4'41 | 14°54 | 8°49 | 13°43 | 8°50 | 23°14 | 4°53 | 16° 0 | 23°16 | 13°53 | 19°36 | 19°20 | 18°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 56 36 | 1° 5'01 | 29° 2 | 10°39 | 14°46 | 8°28 | 23°15 | 5° 0 | 16° 1 | 23°16 | 13°54 | 19°35 | 19°17 | 18°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 0 32 | 2° 5'18 | 12♉42 | 12°28 | 15°49 | 8° 5 | 23°15 | 5° 7 | 16° 2 | 23°17 | 13°54 | 19°34 | 19°14 | 18°27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 22 4 29 | 3♍ 5'34 | 25♉54 | 14♍18 | 16♋52 | 7♓42 | 23♐16 | 5♎14 | 16♏ 4 | 23♏18 | 13♏55 | 19♒33 | 19♒11 | 18♌34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h20m52s  Julian Calendar

The year -9494 astronomical counting style corresponds to year 9495 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9495 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 8 25 | 4♍ 5'47 | 8♊43 | 16♍ 6 | 17♋56 | 7°R19 | 23♐17 | 5♎21 | 16♏ 5 | 23♏18 | 13♏55 | 19°D33 | 19♒ 7 | 18♌40 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 12 22 | 5° 5'59 | 21°10 | 17°53 | 19° 0 | 6♓56 | 23°18 | 5°29 | 16° 7 | 23°19 | 13°56 | 19♒34 | 19° 4 | 18°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 16 19 | 6° 6'09 | 3♋21 | 19°39 | 20° 4 | 6°32 | 23°20 | 5°36 | 16° 8 | 23°20 | 13°56 | 19°35 | 19° 1 | 18°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 20 15 | 7° 6'17 | 15°20 | 21°23 | 21° 8 | 6° 9 | 23°22 | 5°43 | 16°10 | 23°21 | 13°57 | 19°36 | 18°58 | 19° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 24 12 | 8° 6'23 | 27°11 | 23° 5 | 22°13 | 5°45 | 23°23 | 5°50 | 16°12 | 23°21 | 13°58 | 19°38 | 18°55 | 19° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 28 9 | 9° 6'27 | 8♌58 | 24°45 | 23°18 | 5°22 | 23°25 | 5°58 | 16°13 | 23°22 | 13°58 | 19°39 | 18°51 | 19°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 32 5 | 10° 6'29 | 20°44 | 26°20 | 24°23 | 4°58 | 23°28 | 6° 5 | 16°15 | 23°23 | 13°59 | 19°R39 | 18°48 | 19°20 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 36 2 | 11° 6'28 | 2♍32 | 27°53 | 25°28 | 4°35 | 23°30 | 6°13 | 16°17 | 23°24 | 14° 0 | 19°39 | 18°45 | 19°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 39 58 | 12° 6'25 | 14°25 | 29°20 | 26°33 | 4°12 | 23°33 | 6°20 | 16°19 | 23°25 | 14° 1 | 19°37 | 18°42 | 19°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 43 55 | 13° 6'20 | 26°24 | 0♎43 | 27°39 | 3°48 | 23°35 | 6°28 | 16°21 | 23°26 | 14° 1 | 19°34 | 18°39 | 19°40 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 47 52 | 14° 6'12 | 8♎32 | 2° 0 | 28°45 | 3°26 | 23°38 | 6°35 | 16°23 | 23°27 | 14° 2 | 19°30 | 18°36 | 19°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 51 48 | 15° 6'02 | 20°49 | 3°11 | 29°51 | 3° 3 | 23°42 | 6°43 | 16°25 | 23°28 | 14° 3 | 19°26 | 18°32 | 19°53 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 55 45 | 16° 5'49 | 3♏17 | 4°15 | 0♌57 | 2°41 | 23°45 | 6°51 | 16°27 | 23°29 | 14° 4 | 19°21 | 18°29 | 20° 0 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 59 41 | 17° 5'34 | 16° 0 | 5°12 | 2° 3 | 2°19 | 23°48 | 6°58 | 16°29 | 23°30 | 14° 5 | 19°17 | 18°26 | 20° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 3 38 | 18° 5'17 | 28°57 | 6° 1 | 3°10 | 1°58 | 23°52 | 7° 6 | 16°31 | 23°31 | 14° 5 | 19°15 | 18°23 | 20°13 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 7 35 | 19° 4'57 | 12♐12 | 6°41 | 4°16 | 1°37 | 23°56 | 7°14 | 16°33 | 23°33 | 14° 6 | 19°13 | 18°20 | 20°20 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 11 31 | 20° 4'34 | 25°47 | 7°13 | 5°23 | 1°16 | 24° 0 | 7°21 | 16°35 | 23°34 | 14° 7 | 19°D13 | 18°16 | 20°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 15 28 | 21° 4'08 | 9♑42 | 7°36 | 6°30 | 0°56 | 24° 4 | 7°29 | 16°37 | 23°35 | 14° 8 | 19°14 | 18°13 | 20°33 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 19 24 | 22° 3'40 | 23°57 | 7°50 | 7°37 | 0°37 | 24° 9 | 7°37 | 16°40 | 23°36 | 14° 9 | 19°16 | 18°10 | 20°40 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 23 21 | 23° 3'09 | 8♒32 | 7°R55 | 8°44 | 0°18 | 24°13 | 7°45 | 16°42 | 23°37 | 14°10 | 19°17 | 18° 7 | 20°47 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 27 18 | 24° 2'35 | 23°23 | 7°51 | 9°51 | 29♒59 | 24°18 | 7°52 | 16°44 | 23°39 | 14°11 | 19°R17 | 18° 4 | 20°53 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 31 14 | 25° 1'59 | 8♓23 | 7°38 | 10°59 | 29°42 | 24°23 | 8° 0 | 16°47 | 23°40 | 14°12 | 19°16 | 18° 1 | 21° 0 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 35 11 | 26° 1'20 | 23°24 | 7°17 | 12° 6 | 29°25 | 24°28 | 8° 8 | 16°49 | 23°41 | 14°13 | 19°13 | 17°57 | 21° 7 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 39 7 | 27° 0'39 | 8♈17 | 6°49 | 13°14 | 29° 9 | 24°34 | 8°16 | 16°51 | 23°43 | 14°14 | 19° 8 | 17°54 | 21°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 43 4 | 27°59'55 | 22°55 | 6°13 | 14°22 | 28°54 | 24°39 | 8°24 | 16°54 | 23°44 | 14°15 | 19° 2 | 17°51 | 21°20 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 47 0 | 28°59'10 | 7♉ 9 | 5°31 | 15°29 | 28°39 | 24°45 | 8°32 | 16°56 | 23°46 | 14°16 | 18°56 | 17°48 | 21°26 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 50 57 | 29°58'22 | 20°58 | 4°44 | 16°37 | 28°25 | 24°50 | 8°40 | 16°59 | 23°47 | 14°17 | 18°50 | 17°45 | 21°33 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 54 54 | 0♎57'32 | 4♊18 | 3°53 | 17°45 | 28°11 | 24°56 | 8°47 | 17° 1 | 23°49 | 14°18 | 18°46 | 17°42 | 21°40 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 58 50 | 1°56'40 | 17°12 | 2°59 | 18°54 | 27°59 | 25° 2 | 8°55 | 17° 4 | 23°50 | 14°19 | 18°43 | 17°38 | 21°46 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 2 47 | 2♎55'45 | 29♊43 | 2♎ 4 | 20♌ 2 | 27♒47 | 25♐ 9 | 9♎ 3 | 17♏ 7 | 23♏52 | 14♏20 | 18°D41 | 17♒35 | 21♌53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h20m46s  Julian Calendar 1 Nov. 9495 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9495 BCE

## DECEMBER 9495 BCE (-9494) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 6 43 | 3♎54'49 | 11♋55 | 1°R 8 | 21♌10 | 27°R36 | 25♐15 | 9♎11 | 17♏ 9 | 23♏53 | 14♏21 | 18♒42 | 17♒32 | 22♌ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 10 40 | 4°53'50 | 23°53 | 0♎13 | 22°19 | 27♒26 | 25°22 | 9°19 | 17°12 | 23°55 | 14°22 | 18°43 | 17°29 | 22° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 14 36 | 5°52'49 | 5♌42 | 29♍20 | 23°27 | 27°16 | 25°28 | 9°27 | 17°15 | 23°56 | 14°23 | 18°44 | 17°26 | 22°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 18 33 | 6°51'47 | 17°29 | 28°30 | 24°36 | 27° 8 | 25°35 | 9°35 | 17°17 | 23°58 | 14°25 | 18°R45 | 17°22 | 22°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 22 29 | 7°50'42 | 29°16 | 27°43 | 25°44 | 27° 0 | 25°42 | 9°43 | 17°20 | 24° 0 | 14°26 | 18°44 | 17°19 | 22°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 26 26 | 8°49'34 | 11♍ 8 | 27° 1 | 26°53 | 26°53 | 25°49 | 9°51 | 17°23 | 24° 1 | 14°27 | 18°42 | 17°16 | 22°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 30 22 | 9°48'25 | 23° 7 | 26°23 | 28° 2 | 26°47 | 25°57 | 9°59 | 17°26 | 24° 3 | 14°28 | 18°37 | 17°13 | 22°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 34 19 | 10°47'13 | 5♎18 | 25°51 | 29°11 | 26°41 | 26° 4 | 10° 7 | 17°29 | 24° 5 | 14°29 | 18°30 | 17°10 | 22°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 38 16 | 11°45'59 | 17°39 | 25°24 | 0♍20 | 26°37 | 26°12 | 10°15 | 17°32 | 24° 7 | 14°30 | 18°21 | 17° 7 | 22°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 42 12 | 12°44'42 | 0♏13 | 25° 3 | 1°29 | 26°33 | 26°19 | 10°23 | 17°35 | 24° 8 | 14°32 | 18°11 | 17° 3 | 23° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 46 9 | 13°43'24 | 12°59 | 24°48 | 2°38 | 26°30 | 26°27 | 10°31 | 17°38 | 24°10 | 14°33 | 18° 1 | 17° 0 | 23° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 50 5 | 14°42'02 | 25°58 | 24°38 | 3°47 | 26°28 | 26°35 | 10°39 | 17°41 | 24°12 | 14°34 | 17°52 | 16°57 | 23°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 54 2 | 15°40'39 | 9♐10 | 24°D34 | 4°56 | 26°27 | 26°43 | 10°47 | 17°44 | 24°14 | 14°35 | 17°44 | 16°54 | 23°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 57 58 | 16°39'13 | 22°33 | 24°36 | 6° 5 | 26°D26 | 26°52 | 10°55 | 17°47 | 24°16 | 14°37 | 17°40 | 16°51 | 23°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 1 55 | 17°37'44 | 6♑10 | 24°43 | 7°15 | 26°26 | 27° 0 | 11° 3 | 17°50 | 24°17 | 14°38 | 17°37 | 16°47 | 23°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 5 51 | 18°36'13 | 20° 0 | 24°55 | 8°24 | 26°27 | 27° 8 | 11°11 | 17°53 | 24°19 | 14°39 | 17°D37 | 16°44 | 23°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 9 48 | 19°34'39 | 4♒ 4 | 25°13 | 9°33 | 26°29 | 27°17 | 11°18 | 17°56 | 24°21 | 14°40 | 17°37 | 16°41 | 23°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 13 44 | 20°33'03 | 18°21 | 25°35 | 10°43 | 26°31 | 27°26 | 11°26 | 17°59 | 24°23 | 14°42 | 17°R37 | 16°38 | 23°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 17 41 | 21°31'24 | 2♓49 | 26° 2 | 11°52 | 26°35 | 27°35 | 11°34 | 18° 2 | 24°25 | 14°43 | 17°37 | 16°35 | 23°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 21 37 | 22°29'43 | 17°25 | 26°33 | 13° 2 | 26°39 | 27°44 | 11°42 | 18° 5 | 24°27 | 14°44 | 17°34 | 16°32 | 24° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 25 34 | 23°27'59 | 2♈ 4 | 27° 8 | 14°11 | 26°43 | 27°53 | 11°50 | 18° 8 | 24°29 | 14°46 | 17°28 | 16°28 | 24°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 29 30 | 24°26'13 | 16°40 | 27°47 | 15°21 | 26°49 | 28° 2 | 11°58 | 18°11 | 24°31 | 14°47 | 17°20 | 16°25 | 24°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 33 27 | 25°24'25 | 1♉ 4 | 28°29 | 16°31 | 26°55 | 28°11 | 12° 6 | 18°15 | 24°33 | 14°48 | 17°10 | 16°22 | 24°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 37 23 | 26°22'35 | 15°11 | 29°16 | 17°40 | 27° 2 | 28°21 | 12°13 | 18°18 | 24°35 | 14°50 | 16°59 | 16°19 | 24°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 41 20 | 27°20'43 | 28°57 | 0♎ 6 | 18°50 | 27° 9 | 28°30 | 12°21 | 18°21 | 24°37 | 14°51 | 16°49 | 16°16 | 24°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 45 16 | 28°18'49 | 12♊17 | 0°58 | 20° 0 | 27°17 | 28°40 | 12°29 | 18°24 | 24°39 | 14°52 | 16°40 | 16°13 | 24°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 49 13 | 29°16'53 | 25°13 | 1°54 | 21°10 | 27°26 | 28°50 | 12°37 | 18°28 | 24°41 | 14°54 | 16°33 | 16° 9 | 24°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 53 9 | 0♏14'55 | 7♋46 | 2°53 | 22°20 | 27°35 | 29° 0 | 12°45 | 18°31 | 24°43 | 14°55 | 16°28 | 16° 6 | 24°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 57 6 | 1°12'56 | 20° 0 | 3°55 | 23°30 | 27°45 | 29°10 | 12°52 | 18°34 | 24°45 | 14°56 | 16°26 | 16° 3 | 25° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 1 2 | 2°10'54 | 2♌ 0 | 5° 0 | 24°40 | 27°56 | 29°20 | 13° 0 | 18°37 | 24°47 | 14°58 | 16°D26 | 16° 0 | 25°13 | n.a. | M30 |
| T 31 | 2 4 59 | 3♏ 8'52 | 13♌50 | 6♎ 7 | 25♍50 | 28♒ 7 | 29♐30 | 13♎ 8 | 18♏41 | 24♏49 | 14♏59 | 16°R26 | 15♒57 | 25♌19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h20m40s  Julian Calendar

The year -9494 astronomical counting style corresponds to year 9495 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9494 BCE
# geocentric

## JANUARY 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 8 55 | 4♏ 6'47 | 25♌38 | 7♎16 | 27♍ 0 | 28♒19 | 29♐40 | 13♎15 | 18♏44 | 24♏52 | 15♏ 1 | 16°R26 | 15♒53 | 25♌26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 12 51 | 5° 4'40 | 7♍27 | 8°28 | 28°10 | 28°31 | 29°50 | 13°23 | 18°47 | 24°54 | 15° 2 | 16♒24 | 15°50 | 25°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 16 48 | 6° 2'32 | 19°24 | 9°42 | 29°20 | 28°44 | 0♑ 1 | 13°31 | 18°51 | 24°56 | 15° 3 | 16°20 | 15°47 | 25°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 20 44 | 7° 0'22 | 1♎30 | 10°59 | 0♎30 | 28°58 | 0°12 | 13°38 | 18°54 | 24°58 | 15° 5 | 16°13 | 15°44 | 25°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 24 41 | 7°58'11 | 13°51 | 12°17 | 1°40 | 29°12 | 0°22 | 13°46 | 18°57 | 25° 0 | 15° 6 | 16° 4 | 15°41 | 25°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 28 37 | 8°55'57 | 26°27 | 13°38 | 2°51 | 29°26 | 0°33 | 13°53 | 19° 1 | 25° 2 | 15° 8 | 15°53 | 15°38 | 25°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 32 34 | 9°53'42 | 9♏19 | 15° 1 | 4° 1 | 29°41 | 0°44 | 14° 1 | 19° 4 | 25° 5 | 15° 9 | 15°40 | 15°34 | 26° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 36 30 | 10°51'26 | 22°26 | 16°26 | 5°11 | 29°57 | 0°55 | 14° 8 | 19° 8 | 25° 7 | 15°10 | 15°28 | 15°31 | 26°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 40 27 | 11°49'07 | 5♐48 | 17°53 | 6°22 | 0♓13 | 1° 6 | 14°15 | 19°11 | 25° 9 | 15°12 | 15°16 | 15°28 | 26°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 44 23 | 12°46'47 | 19°21 | 19°22 | 7°32 | 0°30 | 1°17 | 14°23 | 19°14 | 25°11 | 15°13 | 15° 6 | 15°25 | 26°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 48 20 | 13°44'25 | 3♑ 3 | 20°52 | 8°42 | 0°47 | 1°28 | 14°30 | 19°18 | 25°13 | 15°15 | 15° 0 | 15°22 | 26°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 52 16 | 14°42'01 | 16°54 | 22°25 | 9°53 | 1° 5 | 1°39 | 14°37 | 19°21 | 25°16 | 15°16 | 14°56 | 15°19 | 26°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 56 13 | 15°39'35 | 0♒51 | 24° 0 | 11° 3 | 1°23 | 1°50 | 14°45 | 19°25 | 25°18 | 15°17 | 14°54 | 15°15 | 26°46 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 0 9 | 16°37'07 | 14°54 | 25°37 | 12°14 | 1°42 | 2° 2 | 14°52 | 19°28 | 25°20 | 15°19 | 14°54 | 15°12 | 26°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 4 6 | 17°34'37 | 29° 2 | 27°15 | 13°24 | 2° 1 | 2°13 | 14°59 | 19°31 | 25°22 | 15°20 | 14°54 | 15° 9 | 26°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 8 2 | 18°32'05 | 13♓14 | 28°56 | 14°35 | 2°20 | 2°25 | 15° 6 | 19°35 | 25°24 | 15°22 | 14°52 | 15° 6 | 27° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 11 59 | 19°29'32 | 27°28 | 0♏38 | 15°46 | 2°40 | 2°37 | 15°13 | 19°38 | 25°27 | 15°23 | 14°49 | 15° 3 | 27°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 15 55 | 20°26'56 | 11♈42 | 2°23 | 16°56 | 3° 0 | 2°48 | 15°20 | 19°42 | 25°29 | 15°24 | 14°42 | 14°59 | 27°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 19 51 | 21°24'19 | 25°52 | 4° 9 | 18° 7 | 3°21 | 3° 0 | 15°27 | 19°45 | 25°31 | 15°26 | 14°33 | 14°56 | 27°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 23 48 | 22°21'40 | 9♉53 | 5°57 | 19°18 | 3°42 | 3°12 | 15°34 | 19°48 | 25°33 | 15°27 | 14°23 | 14°53 | 27°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 27 44 | 23°19'00 | 23°40 | 7°47 | 20°28 | 4° 4 | 3°24 | 15°41 | 19°52 | 25°36 | 15°29 | 14°11 | 14°50 | 27°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 31 41 | 24°16'19 | 7♊10 | 9°39 | 21°39 | 4°26 | 3°36 | 15°48 | 19°55 | 25°38 | 15°30 | 13°59 | 14°47 | 27°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 35 37 | 25°13'36 | 20°21 | 11°33 | 22°50 | 4°48 | 3°48 | 15°55 | 19°59 | 25°40 | 15°31 | 13°49 | 14°44 | 27°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 39 34 | 26°10'53 | 3♋10 | 13°29 | 24° 1 | 5°11 | 4° 0 | 16° 2 | 20° 2 | 25°42 | 15°33 | 13°41 | 14°40 | 27°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 43 30 | 27° 8'08 | 15°40 | 15°26 | 25°12 | 5°34 | 4°12 | 16° 8 | 20° 5 | 25°45 | 15°34 | 13°36 | 14°37 | 28° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 47 27 | 28° 5'22 | 27°53 | 17°25 | 26°23 | 5°57 | 4°24 | 16°15 | 20° 9 | 25°47 | 15°36 | 13°33 | 14°34 | 28°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 51 23 | 29° 2'35 | 9♌53 | 19°27 | 27°34 | 6°21 | 4°36 | 16°22 | 20°12 | 25°49 | 15°37 | 13°D32 | 14°31 | 28°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 55 20 | 29°59'46 | 21°45 | 21°29 | 28°45 | 6°45 | 4°49 | 16°28 | 20°16 | 25°51 | 15°38 | 13°32 | 14°28 | 28°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 59 16 | 0♐56'57 | 3♍34 | 23°34 | 29°56 | 7°10 | 5° 1 | 16°35 | 20°19 | 25°54 | 15°40 | 13°R32 | 14°24 | 28°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 3 13 | 1°54'08 | 15°25 | 25°40 | 1♏ 7 | 7°34 | 5°14 | 16°41 | 20°22 | 25°56 | 15°41 | 13°31 | 14°21 | 28°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 7 9 | 2♐51'17 | 27♍24 | 27♏47 | 2♏18 | 8♓ 0 | 5♑26 | 16♎48 | 20♏26 | 25♏58 | 15♏42 | 13♒29 | 14♒18 | 28♌45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h20m34s  Julian Calendar 1 Jan. 9494 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9495 BCE

## FEBRUARY 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 11 6 | 3♐48'25 | 9♎35 | 29♏55 | 3♏29 | 8♓25 | 5♑39 | 16♎54 | 20♏29 | 26♏ 0 | 15♏44 | 13°R24 | 14♒15 | 28♌52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 15 2 | 4°45'33 | 22° 3 | 2♐ 4 | 4°41 | 8°51 | 5°51 | 17° 0 | 20°32 | 26° 2 | 15°45 | 13♒16 | 14°12 | 28°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 18 59 | 5°42'40 | 4♏49 | 4°14 | 5°52 | 9°17 | 6° 4 | 17° 6 | 20°36 | 26° 5 | 15°46 | 13° 7 | 14° 9 | 29° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 22 55 | 6°39'46 | 17°56 | 6°25 | 7° 3 | 9°43 | 6°17 | 17°13 | 20°39 | 26° 7 | 15°48 | 12°57 | 14° 5 | 29°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 26 52 | 7°36'51 | 1♐22 | 8°36 | 8°15 | 10°10 | 6°29 | 17°19 | 20°42 | 26° 9 | 15°49 | 12°46 | 14° 2 | 29°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 30 48 | 8°33'56 | 15° 6 | 10°47 | 9°26 | 10°37 | 6°42 | 17°25 | 20°46 | 26°11 | 15°50 | 12°36 | 13°59 | 29°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 34 45 | 9°30'59 | 29° 3 | 12°57 | 10°37 | 11° 4 | 6°55 | 17°31 | 20°49 | 26°14 | 15°52 | 12°28 | 13°56 | 29°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 38 41 | 10°28'02 | 13♑10 | 15° 7 | 11°49 | 11°32 | 7° 8 | 17°37 | 20°52 | 26°16 | 15°53 | 12°22 | 13°53 | 29°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 42 38 | 11°25'04 | 27°23 | 17°17 | 13° 0 | 11°59 | 7°21 | 17°42 | 20°56 | 26°18 | 15°54 | 12°19 | 13°50 | 29°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 46 34 | 12°22'05 | 11♒38 | 19°25 | 14°12 | 12°28 | 7°34 | 17°48 | 20°59 | 26°20 | 15°56 | 12°D18 | 13°46 | 29°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 50 31 | 13°19'05 | 25°52 | 21°32 | 15°24 | 12°56 | 7°47 | 17°54 | 21° 2 | 26°22 | 15°57 | 12°19 | 13°43 | 29°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 54 27 | 14°16'03 | 10♓ 2 | 23°37 | 16°35 | 13°25 | 8° 0 | 17°59 | 21° 5 | 26°24 | 15°58 | 12°R19 | 13°40 | 0♍ 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 58 24 | 15°13'01 | 24° 9 | 25°41 | 17°47 | 13°54 | 8°13 | 18° 5 | 21° 8 | 26°27 | 15°59 | 12°19 | 13°37 | 0°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 2 20 | 16° 9'58 | 8♈10 | 27°43 | 18°58 | 14°23 | 8°26 | 18°11 | 21°12 | 26°29 | 16° 1 | 12°17 | 13°34 | 0°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 6 17 | 17° 6'54 | 22° 4 | 29°43 | 20°10 | 14°52 | 8°39 | 18°16 | 21°15 | 26°31 | 16° 2 | 12°13 | 13°30 | 0°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 10 13 | 18° 3'49 | 5♉50 | 1♑40 | 21°22 | 15°22 | 8°52 | 18°21 | 21°18 | 26°33 | 16° 3 | 12° 7 | 13°27 | 0°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 14 10 | 19° 0'44 | 19°25 | 3°35 | 22°34 | 15°52 | 9° 5 | 18°27 | 21°21 | 26°35 | 16° 4 | 11°59 | 13°24 | 0°38 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 18 6 | 19°57'38 | 2♊48 | 5°29 | 23°46 | 16°22 | 9°19 | 18°32 | 21°24 | 26°37 | 16° 5 | 11°50 | 13°21 | 0°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 22 3 | 20°54'31 | 15°56 | 7°19 | 24°57 | 16°52 | 9°32 | 18°37 | 21°27 | 26°39 | 16° 7 | 11°42 | 13°18 | 0°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 25 59 | 21°51'25 | 28°48 | 9° 7 | 26° 9 | 17°23 | 9°45 | 18°42 | 21°30 | 26°41 | 16° 8 | 11°34 | 13°15 | 0°58 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 29 56 | 22°48'17 | 11♋25 | 10°53 | 27°21 | 17°53 | 9°59 | 18°47 | 21°33 | 26°43 | 16° 9 | 11°29 | 13°11 | 1° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 33 52 | 23°45'10 | 23°46 | 12°36 | 28°33 | 18°24 | 10°12 | 18°52 | 21°36 | 26°45 | 16°10 | 11°25 | 13° 8 | 1°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 37 49 | 24°42'03 | 5♌54 | 14°17 | 29°45 | 18°56 | 10°25 | 18°57 | 21°39 | 26°48 | 16°11 | 11°D23 | 13° 5 | 1°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 41 45 | 25°38'55 | 17°51 | 15°55 | 0♐57 | 19°27 | 10°39 | 19° 1 | 21°42 | 26°50 | 16°12 | 11°23 | 13° 2 | 1°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 45 42 | 26°35'47 | 29°42 | 17°30 | 2°10 | 19°59 | 10°52 | 19° 6 | 21°45 | 26°52 | 16°14 | 11°25 | 12°59 | 1°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 49 38 | 27°32'40 | 11♍31 | 19° 3 | 3°22 | 20°30 | 11° 5 | 19°11 | 21°48 | 26°54 | 16°15 | 11°26 | 12°56 | 1°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 53 35 | 28°29'32 | 23°23 | 20°34 | 4°34 | 21° 2 | 11°19 | 19°15 | 21°51 | 26°56 | 16°16 | 11°R27 | 12°52 | 1°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 57 32 | 29♐26'25 | 5♎22 | 22♑ 1 | 5♐46 | 21♓35 | 11♑32 | 19♎19 | 21♏54 | 26♏57 | 16♏17 | 11♒27 | 12♒49 | 1♍52 | n.a. | F 28 |

Delta T = 115h20m28s  Julian Calendar

The year -9493 astronomical counting style corresponds to year 9494 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9494 BCE
# geocentric

## MARCH 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 1 28 | 0♉23'17 | 17♎35 | 23♉26 | 6♐59 | 22♓ 7 | 11♉46 | 19♎24 | 21♏57 | 26♏59 | 16♏18 | 11°R25 | 12♒46 | 1♍58 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 5 25 | 1°20'11 | 0♏ 4 | 24°49 | 8°11 | 22°40 | 11°59 | 19°28 | 22° 0 | 27° 1 | 16°19 | 11♒22 | 12°43 | 2° 5 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 9 21 | 2°17'04 | 12°55 | 26° 8 | 9°23 | 23°13 | 12°13 | 19°32 | 22° 2 | 27° 3 | 16°20 | 11°18 | 12°40 | 2°12 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 13 18 | 3°13'58 | 26° 9 | 27°25 | 10°36 | 23°46 | 12°26 | 19°36 | 22° 5 | 27° 5 | 16°21 | 11°12 | 12°36 | 2°18 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 17 14 | 4°10'52 | 9♐47 | 28°39 | 11°48 | 24°19 | 12°40 | 19°40 | 22° 8 | 27° 7 | 16°22 | 11° 6 | 12°33 | 2°25 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 21 11 | 5° 7'47 | 23°46 | 29°51 | 13° 1 | 24°52 | 12°54 | 19°44 | 22°11 | 27° 9 | 16°23 | 11° 1 | 12°30 | 2°32 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 25 8 | 6° 4'41 | 8♑ 4 | 0♒59 | 14°13 | 25°26 | 13° 7 | 19°48 | 22°13 | 27°11 | 16°24 | 10°56 | 12°27 | 2°38 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 29 4 | 7° 1'36 | 22°35 | 2° 4 | 15°26 | 26° 0 | 13°21 | 19°52 | 22°16 | 27°13 | 16°25 | 10°54 | 12°24 | 2°45 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 33 1 | 7°58'31 | 7♒12 | 3° 7 | 16°39 | 26°34 | 13°34 | 19°55 | 22°19 | 27°14 | 16°26 | 10°D52 | 12°21 | 2°52 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 36 57 | 8°55'26 | 21°51 | 4° 6 | 17°51 | 27° 8 | 13°48 | 19°59 | 22°21 | 27°16 | 16°27 | 10°53 | 12°17 | 2°58 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 40 54 | 9°52'21 | 6♓24 | 5° 2 | 19° 4 | 27°42 | 14° 2 | 20° 2 | 22°24 | 27°18 | 16°28 | 10°54 | 12°14 | 3° 5 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 44 50 | 10°49'17 | 20°48 | 5°54 | 20°17 | 28°17 | 14°15 | 20° 5 | 22°26 | 27°20 | 16°29 | 10°55 | 12°11 | 3°12 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 48 47 | 11°46'12 | 5♈ 0 | 6°43 | 21°29 | 28°51 | 14°29 | 20° 9 | 22°29 | 27°21 | 16°30 | 10°56 | 12° 8 | 3°18 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 52 44 | 12°43'07 | 18°58 | 7°29 | 22°42 | 29°26 | 14°42 | 20°12 | 22°31 | 27°23 | 16°30 | 10°R56 | 12° 5 | 3°25 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 56 40 | 13°40'03 | 2♉41 | 8°11 | 23°55 | 0♈ 1 | 14°56 | 20°15 | 22°34 | 27°25 | 16°31 | 10°55 | 12° 2 | 3°32 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 0 37 | 14°36'59 | 16°10 | 8°49 | 25° 8 | 0°36 | 15°10 | 20°18 | 22°36 | 27°26 | 16°32 | 10°53 | 11°58 | 3°38 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 4 33 | 15°33'55 | 29°24 | 9°23 | 26°21 | 1°11 | 15°23 | 20°21 | 22°38 | 27°28 | 16°33 | 10°50 | 11°55 | 3°45 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 8 30 | 16°30'52 | 12♊24 | 9°53 | 27°34 | 1°47 | 15°37 | 20°23 | 22°41 | 27°30 | 16°34 | 10°46 | 11°52 | 3°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 12 27 | 17°27'49 | 25°10 | 10°18 | 28°47 | 2°22 | 15°51 | 20°26 | 22°43 | 27°31 | 16°35 | 10°42 | 11°49 | 3°58 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 16 23 | 18°24'46 | 7♋43 | 10°40 | 0♑ 0 | 2°58 | 16° 4 | 20°28 | 22°45 | 27°33 | 16°35 | 10°39 | 11°46 | 4° 5 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 20 20 | 19°21'45 | 20° 4 | 10°57 | 1°13 | 3°34 | 16°18 | 20°31 | 22°47 | 27°34 | 16°36 | 10°37 | 11°42 | 4°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 24 16 | 20°18'44 | 2♌13 | 11° 9 | 2°26 | 4°10 | 16°31 | 20°33 | 22°50 | 27°36 | 16°37 | 10°36 | 11°39 | 4°18 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 28 13 | 21°15'43 | 14°14 | 11°17 | 3°40 | 4°46 | 16°45 | 20°35 | 22°52 | 27°37 | 16°38 | 10°D36 | 11°36 | 4°25 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 32 10 | 22°12'44 | 26° 7 | 11°R20 | 4°53 | 5°23 | 16°59 | 20°38 | 22°54 | 27°39 | 16°38 | 10°36 | 11°33 | 4°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 36 6 | 23° 9'46 | 7♍56 | 11°18 | 6° 6 | 5°59 | 17°12 | 20°40 | 22°56 | 27°40 | 16°39 | 10°37 | 11°30 | 4°38 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 40 3 | 24° 6'48 | 19°45 | 11°12 | 7°19 | 6°36 | 17°26 | 20°42 | 22°58 | 27°42 | 16°40 | 10°39 | 11°27 | 4°45 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 44 0 | 25° 3'52 | 1♎36 | 11° 1 | 8°33 | 7°12 | 17°39 | 20°43 | 23° 0 | 27°43 | 16°40 | 10°40 | 11°23 | 4°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 47 56 | 26° 0'57 | 13°36 | 10°45 | 9°46 | 7°49 | 17°53 | 20°45 | 23° 2 | 27°45 | 16°41 | 10°41 | 11°20 | 4°58 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 51 53 | 26°58'03 | 25°47 | 10°24 | 11° 0 | 8°26 | 18° 7 | 20°47 | 23° 4 | 27°46 | 16°41 | 10°R42 | 11°17 | 5° 5 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 55 49 | 27°55'10 | 8♏16 | 10° 0 | 12°13 | 9° 3 | 18°20 | 20°48 | 23° 6 | 27°47 | 16°42 | 10°41 | 11°14 | 5°11 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 59 46 | 28♉52'19 | 21♏ 5 | 9♒32 | 13♉27 | 9♈41 | 18♉34 | 20♎50 | 23♏ 7 | 27♏49 | 16♏42 | 10♒41 | 11♒11 | 5♍18 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h20m22s  Julian Calendar 1 March 9494 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9495 BCE

## APRIL 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 3 43 | 29♉49'29 | 4♐18 | 9°R 0 | 14♉40 | 10♈18 | 18♉47 | 20♎51 | 23♏ 9 | 27♏50 | 16♏43 | 10°R39 | 11♒ 8 | 5♍25 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 7 39 | 0♒46'41 | 17°57 | 8♒25 | 15°54 | 10°56 | 19° 1 | 20°52 | 23°11 | 27°51 | 16°44 | 10♒38 | 11° 4 | 5°31 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 11 36 | 1°43'53 | 2♑ 1 | 7°47 | 17° 8 | 11°33 | 19°14 | 20°53 | 23°13 | 27°52 | 16°44 | 10°37 | 11° 1 | 5°38 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 15 33 | 2°41'08 | 16°29 | 7° 7 | 18°21 | 12°11 | 19°27 | 20°54 | 23°14 | 27°53 | 16°45 | 10°36 | 10°58 | 5°45 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 19 29 | 3°38'23 | 1♒15 | 6°26 | 19°35 | 12°49 | 19°41 | 20°55 | 23°16 | 27°55 | 16°45 | 10°36 | 10°55 | 5°51 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 23 26 | 4°35'40 | 16°12 | 5°44 | 20°49 | 13°27 | 19°54 | 20°56 | 23°18 | 27°56 | 16°45 | 10°D36 | 10°52 | 5°58 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 27 23 | 5°32'58 | 1♓12 | 5° 2 | 22° 3 | 14° 6 | 20° 8 | 20°57 | 23°19 | 27°57 | 16°46 | 10°36 | 10°48 | 6° 5 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 31 19 | 6°30'17 | 16° 7 | 4°21 | 23°17 | 14°44 | 20°21 | 20°57 | 23°21 | 27°58 | 16°46 | 10°36 | 10°45 | 6°11 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 35 16 | 7°27'37 | 0♈50 | 3°42 | 24°30 | 15°22 | 20°34 | 20°57 | 23°22 | 27°59 | 16°47 | 10°37 | 10°42 | 6°18 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 39 12 | 8°24'58 | 15°15 | 3° 5 | 25°44 | 16° 1 | 20°48 | 20°58 | 23°23 | 28° 0 | 16°47 | 10°37 | 10°39 | 6°25 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 43 9 | 9°22'20 | 29°20 | 2°31 | 26°58 | 16°40 | 21° 1 | 20°58 | 23°25 | 28° 1 | 16°47 | 10°37 | 10°36 | 6°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 47 6 | 10°19'44 | 13♉ 3 | 2° 0 | 28°12 | 17°19 | 21°14 | 20°R58 | 23°26 | 28° 2 | 16°48 | 10°37 | 10°33 | 6°38 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 51 2 | 11°17'09 | 26°24 | 1°34 | 29°26 | 17°58 | 21°27 | 20°58 | 23°27 | 28° 3 | 16°48 | 10°37 | 10°29 | 6°45 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 54 59 | 12°14'35 | 9♊25 | 1°13 | 0♒40 | 18°37 | 21°41 | 20°58 | 23°29 | 28° 4 | 16°48 | 10°37 | 10°26 | 6°51 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 58 56 | 13°12'02 | 22° 9 | 0°56 | 1°54 | 19°16 | 21°54 | 20°58 | 23°30 | 28° 5 | 16°48 | 10°37 | 10°23 | 6°58 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 2 52 | 14° 9'31 | 4♋38 | 0°46 | 3° 8 | 19°55 | 22° 7 | 20°57 | 23°31 | 28° 5 | 16°49 | 10°38 | 10°20 | 7° 5 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 6 49 | 15° 7'00 | 16°55 | 0°D41 | 4°23 | 20°35 | 22°20 | 20°57 | 23°32 | 28° 6 | 16°49 | 10°38 | 10°17 | 7°11 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 10 46 | 16° 4'32 | 29° 2 | 0°43 | 5°37 | 21°14 | 22°33 | 20°57 | 23°33 | 28° 7 | 16°49 | 10°38 | 10°14 | 7°18 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 14 42 | 17° 2'05 | 11♌ 0 | 0°51 | 6°51 | 21°54 | 22°46 | 20°56 | 23°34 | 28° 8 | 16°49 | 10°R39 | 10°10 | 7°25 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 18 39 | 17°59'39 | 22°54 | 1° 6 | 8° 5 | 22°33 | 22°59 | 20°55 | 23°35 | 28° 8 | 16°49 | 10°38 | 10° 7 | 7°31 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 22 35 | 18°57'16 | 4♍43 | 1°28 | 9°20 | 23°13 | 23°12 | 20°54 | 23°36 | 28° 9 | 16°49 | 10°38 | 10° 4 | 7°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 26 32 | 19°54'54 | 16°32 | 1°56 | 10°34 | 23°53 | 23°25 | 20°53 | 23°37 | 28°10 | 16°49 | 10°37 | 10° 1 | 7°45 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 30 29 | 20°52'33 | 28°22 | 2°31 | 11°48 | 24°33 | 23°38 | 20°52 | 23°37 | 28°10 | 16°50 | 10°35 | 9°58 | 7°51 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 34 25 | 21°50'15 | 10♎16 | 3°12 | 13° 3 | 25°13 | 23°50 | 20°51 | 23°38 | 28°11 | 16°50 | 10°34 | 9°54 | 7°58 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 38 22 | 22°47'59 | 22°17 | 4° 0 | 14°17 | 25°54 | 24° 3 | 20°50 | 23°39 | 28°11 | 16°50 | 10°32 | 9°51 | 8° 5 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 42 19 | 23°45'45 | 4♏29 | 4°54 | 15°31 | 26°34 | 24°16 | 20°48 | 23°39 | 28°12 | 16°R50 | 10°31 | 9°48 | 8°11 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 46 15 | 24°43'33 | 16°55 | 5°55 | 16°46 | 27°14 | 24°28 | 20°47 | 23°40 | 28°12 | 16°50 | 10°30 | 9°45 | 8°18 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 50 12 | 25°41'23 | 29°40 | 7° 2 | 18° 1 | 27°55 | 24°41 | 20°45 | 23°40 | 28°13 | 16°50 | 10°D30 | 9°42 | 8°25 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 54 9 | 26°39'15 | 12♐47 | 8°14 | 19°15 | 28°36 | 24°54 | 20°43 | 23°41 | 28°13 | 16°50 | 10°31 | 9°39 | 8°31 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 58 5 | 27♒37'10 | 26♐19 | 9♒33 | 20♒30 | 29♈17 | 25♉ 6 | 20♎42 | 23♏41 | 28♏14 | 16♏49 | 10♒32 | 9♒35 | 8♍38 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h20m16s  Julian Calendar

The year -9493 astronomical counting style corresponds to year 9494 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 2 2 | 28♒35'06 | 10♋18 | 10♒56 | 21♒44 | 29♈57 | 25♋19 | 20°R40 | 23♏42 | 28♏14 | 16°R49 | 10♒33 | 9♒32 | 8♍45 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 5 58 | 29°33'05 | 24°42 | 12°25 | 22°59 | 0♉38 | 25°31 | 20♎38 | 23°42 | 28°14 | 16♏49 | 10°34 | 9°29 | 8°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 9 55 | 0♓31'07 | 9♒29 | 13°58 | 24°14 | 1°19 | 25°43 | 20°36 | 23°42 | 28°15 | 16°49 | 10°R35 | 9°26 | 8°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 13 52 | 1°29'10 | 24°33 | 15°35 | 25°28 | 2° 1 | 25°56 | 20°33 | 23°43 | 28°15 | 16°49 | 10°34 | 9°23 | 9° 5 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 17 48 | 2°27'15 | 9♓46 | 17°16 | 26°43 | 2°42 | 26° 8 | 20°31 | 23°43 | 28°15 | 16°49 | 10°33 | 9°19 | 9°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 21 45 | 3°25'22 | 24°57 | 19° 1 | 27°58 | 3°23 | 26°20 | 20°29 | 23°43 | 28°15 | 16°49 | 10°30 | 9°16 | 9°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 25 42 | 4°23'31 | 9♈57 | 20°49 | 29°13 | 4° 5 | 26°32 | 20°26 | 23°43 | 28°15 | 16°48 | 10°27 | 9°13 | 9°25 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 29 38 | 5°21'42 | 24°38 | 22°39 | 0♓27 | 4°46 | 26°44 | 20°23 | 23°R43 | 28°15 | 16°48 | 10°24 | 9°10 | 9°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 33 35 | 6°19'55 | 8♉54 | 24°32 | 1°42 | 5°28 | 26°56 | 20°21 | 23°43 | 28°16 | 16°48 | 10°21 | 9° 7 | 9°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 37 31 | 7°18'10 | 22°44 | 26°26 | 2°57 | 6°10 | 27° 8 | 20°18 | 23°43 | 28°16 | 16°47 | 10°19 | 9° 4 | 9°45 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 41 28 | 8°16'27 | 6♊ 6 | 28°22 | 4°12 | 6°52 | 27°20 | 20°15 | 23°43 | 28°R16 | 16°47 | 10°D18 | 9° 0 | 9°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 45 25 | 9°14'46 | 19° 4 | 0♓19 | 5°27 | 7°34 | 27°32 | 20°12 | 23°43 | 28°16 | 16°47 | 10°19 | 8°57 | 9°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 49 21 | 10°13'06 | 1♋40 | 2°17 | 6°42 | 8°16 | 27°43 | 20° 9 | 23°43 | 28°16 | 16°46 | 10°20 | 8°54 | 10° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 53 18 | 11°11'29 | 13°59 | 4°15 | 7°57 | 8°58 | 27°55 | 20° 6 | 23°42 | 28°15 | 16°46 | 10°22 | 8°51 | 10°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 57 15 | 12° 9'53 | 26° 6 | 6°13 | 9°12 | 9°40 | 28° 6 | 20° 3 | 23°42 | 28°15 | 16°46 | 10°23 | 8°48 | 10°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 1 11 | 13° 8'20 | 8♌ 3 | 8°11 | 10°27 | 10°22 | 28°18 | 19°59 | 23°42 | 28°15 | 16°45 | 10°R24 | 8°45 | 10°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 5 8 | 14° 6'48 | 19°54 | 10° 9 | 11°42 | 11° 5 | 28°29 | 19°56 | 23°41 | 28°15 | 16°45 | 10°24 | 8°41 | 10°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 9 4 | 15° 5'19 | 1♍43 | 12° 6 | 12°57 | 11°47 | 28°41 | 19°52 | 23°41 | 28°15 | 16°44 | 10°22 | 8°38 | 10°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 13 1 | 16° 3'52 | 13°32 | 14° 3 | 14°12 | 12°30 | 28°52 | 19°49 | 23°40 | 28°15 | 16°44 | 10°18 | 8°35 | 10°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 16 57 | 17° 2'27 | 25°23 | 15°59 | 15°27 | 13°12 | 29° 3 | 19°45 | 23°40 | 28°14 | 16°43 | 10°12 | 8°32 | 10°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 20 54 | 18° 1'04 | 7♎18 | 17°54 | 16°42 | 13°55 | 29°14 | 19°41 | 23°39 | 28°14 | 16°43 | 10° 6 | 8°29 | 10°58 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 24 51 | 18°59'44 | 19°18 | 19°48 | 17°57 | 14°38 | 29°25 | 19°38 | 23°39 | 28°14 | 16°42 | 9°59 | 8°25 | 11° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 28 47 | 19°58'26 | 1♏25 | 21°42 | 19°12 | 15°21 | 29°36 | 19°34 | 23°38 | 28°13 | 16°42 | 9°51 | 8°22 | 11°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 32 44 | 20°57'11 | 13°43 | 23°34 | 20°27 | 16° 3 | 29°47 | 19°30 | 23°37 | 28°13 | 16°41 | 9°45 | 8°19 | 11°18 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 36 40 | 21°55'58 | 26°12 | 25°26 | 21°43 | 16°46 | 29°57 | 19°26 | 23°36 | 28°12 | 16°41 | 9°41 | 8°16 | 11°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 40 37 | 22°54'48 | 8♐56 | 27°16 | 22°58 | 17°30 | 0♒ 8 | 19°22 | 23°35 | 28°12 | 16°40 | 9°38 | 8°13 | 11°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 44 33 | 23°53'41 | 21°59 | 29° 6 | 24°13 | 18°13 | 0°19 | 19°18 | 23°35 | 28°11 | 16°39 | 9°D37 | 8°10 | 11°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 48 30 | 24°52'37 | 5♋22 | 0♈54 | 25°28 | 18°56 | 0°29 | 19°13 | 23°34 | 28°11 | 16°39 | 9°37 | 8° 6 | 11°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 52 27 | 25°51'35 | 19° 9 | 2°41 | 26°44 | 19°39 | 0°39 | 19° 9 | 23°33 | 28°10 | 16°38 | 9°38 | 8° 3 | 11°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 56 23 | 26°50'35 | 3♒20 | 4°28 | 27°59 | 20°23 | 0°50 | 19° 5 | 23°32 | 28°10 | 16°37 | 9°R39 | 8° 0 | 11°58 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 0 20 | 27♓49'38 | 17♒56 | 6♈13 | 29♓14 | 21♉ 6 | 1♒ 0 | 19♎ 1 | 23♏31 | 28♏ 9 | 16♏37 | 9♒39 | 7♒57 | 12♍ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h20m10s  Julian Calendar 1 May 9494 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9494 BCE

## JUNE 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 4 16 | 28♓48'44 | 2♓51 | 7♈57 | 0♈30 | 21♉50 | 1♒10 | 18°R56 | 23°R29 | 28°R 8 | 16°R36 | 9°R37 | 7♒54 | 12♍11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 8 13 | 29°47'52 | 17°59 | 9°40 | 1°45 | 22°33 | 1°20 | 18♎52 | 23♏28 | 28♏ 8 | 16♏35 | 9♒33 | 7°50 | 12°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 12 9 | 0♈47'03 | 3♈12 | 11°22 | 3° 0 | 23°17 | 1°29 | 18°47 | 23°27 | 28° 7 | 16°35 | 9°26 | 7°47 | 12°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 16 6 | 1°46'16 | 18°18 | 13° 3 | 4°16 | 24° 1 | 1°39 | 18°43 | 23°26 | 28° 6 | 16°34 | 9°18 | 7°44 | 12°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 20 2 | 2°45'32 | 3♉ 8 | 14°44 | 5°31 | 24°45 | 1°49 | 18°38 | 23°25 | 28° 5 | 16°33 | 9°10 | 7°41 | 12°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 23 59 | 3°44'49 | 17°35 | 16°23 | 6°46 | 25°29 | 1°58 | 18°33 | 23°23 | 28° 4 | 16°32 | 9° 2 | 7°38 | 12°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 27 56 | 4°44'09 | 1♊33 | 18° 1 | 8° 2 | 26°13 | 2° 8 | 18°29 | 23°22 | 28° 4 | 16°31 | 8°56 | 7°35 | 12°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 31 52 | 5°43'31 | 15° 1 | 19°38 | 9°17 | 26°57 | 2°17 | 18°24 | 23°20 | 28° 3 | 16°31 | 8°52 | 7°31 | 12°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 35 49 | 6°42'56 | 28° 2 | 21°15 | 10°33 | 27°41 | 2°26 | 18°19 | 23°19 | 28° 2 | 16°30 | 8°49 | 7°28 | 13° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 39 45 | 7°42'22 | 10♋38 | 22°50 | 11°48 | 28°25 | 2°35 | 18°14 | 23°17 | 28° 1 | 16°29 | 8°D49 | 7°25 | 13°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 43 42 | 8°41'51 | 22°55 | 24°25 | 13° 4 | 29° 9 | 2°44 | 18° 9 | 23°16 | 28° 0 | 16°28 | 8°50 | 7°22 | 13°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 47 38 | 9°41'21 | 4♌57 | 25°59 | 14°19 | 29°54 | 2°53 | 18° 5 | 23°14 | 27°59 | 16°27 | 8°R50 | 7°19 | 13°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 51 35 | 10°40'54 | 16°50 | 27°31 | 15°35 | 0♊38 | 3° 1 | 18° 0 | 23°13 | 27°58 | 16°26 | 8°50 | 7°16 | 13°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 55 31 | 11°40'29 | 28°38 | 29° 3 | 16°50 | 1°23 | 3°10 | 17°55 | 23°11 | 27°57 | 16°25 | 8°48 | 7°12 | 13°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 59 28 | 12°40'06 | 10♍26 | 0♉34 | 18° 6 | 2° 7 | 3°18 | 17°50 | 23° 9 | 27°56 | 16°24 | 8°43 | 7° 9 | 13°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 3 24 | 13°39'45 | 22°17 | 2° 4 | 19°21 | 2°52 | 3°27 | 17°45 | 23° 8 | 27°55 | 16°23 | 8°36 | 7° 6 | 13°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 7 21 | 14°39'26 | 4♎13 | 3°33 | 20°37 | 3°36 | 3°35 | 17°40 | 23° 6 | 27°54 | 16°22 | 8°26 | 7° 3 | 13°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 11 17 | 15°39'10 | 16°16 | 5° 1 | 21°52 | 4°21 | 3°43 | 17°35 | 23° 4 | 27°52 | 16°21 | 8°14 | 7° 0 | 14° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 15 14 | 16°38'56 | 28°27 | 6°29 | 23° 8 | 5° 6 | 3°51 | 17°30 | 23° 2 | 27°51 | 16°20 | 8° 2 | 6°56 | 14°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 19 10 | 17°38'45 | 10♏47 | 7°55 | 24°23 | 5°51 | 3°58 | 17°25 | 23° 0 | 27°50 | 16°19 | 7°49 | 6°53 | 14°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 23 7 | 18°38'36 | 23°17 | 9°20 | 25°39 | 6°35 | 4° 6 | 17°20 | 22°58 | 27°49 | 16°18 | 7°37 | 6°50 | 14°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 27 3 | 19°38'29 | 5♐57 | 10°45 | 26°54 | 7°20 | 4°13 | 17°16 | 22°56 | 27°48 | 16°17 | 7°28 | 6°47 | 14°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 31 0 | 20°38'25 | 18°49 | 12° 8 | 28°10 | 8° 5 | 4°21 | 17°11 | 22°55 | 27°46 | 16°16 | 7°21 | 6°44 | 14°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 34 56 | 21°38'24 | 1♋55 | 13°30 | 29°25 | 8°50 | 4°28 | 17° 6 | 22°53 | 27°45 | 16°15 | 7°17 | 6°41 | 14°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 38 53 | 22°38'25 | 15°16 | 14°52 | 0♉41 | 9°36 | 4°35 | 17° 1 | 22°51 | 27°44 | 16°14 | 7°16 | 6°37 | 14°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 42 49 | 23°38'29 | 28°55 | 16°12 | 1°56 | 10°21 | 4°42 | 16°56 | 22°48 | 27°42 | 16°13 | 7°D16 | 6°34 | 14°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 46 46 | 24°38'35 | 12♒53 | 17°30 | 3°12 | 11° 6 | 4°48 | 16°51 | 22°46 | 27°41 | 16°12 | 7°R16 | 6°31 | 15° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 50 42 | 25°38'44 | 27°10 | 18°48 | 4°27 | 11°51 | 4°55 | 16°46 | 22°44 | 27°40 | 16°11 | 7°15 | 6°28 | 15°12 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 54 39 | 26°38'56 | 11♓46 | 20° 4 | 5°43 | 12°36 | 5° 1 | 16°41 | 22°42 | 27°38 | 16°10 | 7°11 | 6°25 | 15°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 58 35 | 27♈39'09 | 26♓35 | 21♉18 | 6♉58 | 13♊22 | 5♒ 8 | 16♎37 | 22♏40 | 27♏37 | 16♏ 9 | 7♒ 5 | 6♒21 | 15♍25 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h20m04s  Julian Calendar

The year -9493 astronomical counting style corresponds to year 9494 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 2 32 | 28♈39'25 | 11♈32 | 22♉31 | 8♉14 | 14♊ 7 | 5♒14 | 16°R32 | 22°R38 | 27°R35 | 16°R 8 | 6°R56 | 6♒18 | 15♍32 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 6 28 | 29°39'43 | 26°27 | 23°42 | 9°30 | 14°53 | 5°20 | 16♎27 | 22♏35 | 27♏34 | 16♏ 7 | 6♒45 | 6°15 | 15°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 10 25 | 0♉40'04 | 11♉12 | 24°51 | 10°45 | 15°38 | 5°25 | 16°22 | 22°33 | 27°33 | 16° 6 | 6°32 | 6°12 | 15°45 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 14 21 | 1°40'27 | 25°37 | 25°59 | 12° 1 | 16°24 | 5°31 | 16°18 | 22°31 | 27°31 | 16° 5 | 6°21 | 6° 9 | 15°52 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 18 18 | 2°40'51 | 9♊38 | 27° 3 | 13°16 | 17° 9 | 5°37 | 16°13 | 22°29 | 27°30 | 16° 3 | 6°11 | 6° 6 | 15°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 22 14 | 3°41'18 | 23°10 | 28° 6 | 14°32 | 17°55 | 5°42 | 16° 8 | 22°26 | 27°28 | 16° 2 | 6° 3 | 6° 2 | 16° 5 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 26 10 | 4°41'47 | 6♋15 | 29° 5 | 15°47 | 18°41 | 5°47 | 16° 4 | 22°24 | 27°26 | 16° 1 | 5°59 | 5°59 | 16°12 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 30 7 | 5°42'17 | 18°55 | 0♊ 2 | 17° 3 | 19°26 | 5°52 | 15°59 | 22°22 | 27°25 | 16° 0 | 5°57 | 5°56 | 16°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 34 3 | 6°42'49 | 1♌14 | 0°55 | 18°18 | 20°12 | 5°57 | 15°55 | 22°19 | 27°23 | 15°59 | 5°56 | 5°53 | 16°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 38 0 | 7°43'23 | 13°17 | 1°44 | 19°34 | 20°58 | 6° 1 | 15°51 | 22°17 | 27°22 | 15°58 | 5°56 | 5°50 | 16°32 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 41 56 | 8°43'58 | 25°10 | 2°29 | 20°50 | 21°44 | 6° 6 | 15°46 | 22°15 | 27°20 | 15°57 | 5°55 | 5°47 | 16°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 45 53 | 9°44'35 | 6♍59 | 3°10 | 22° 5 | 22°30 | 6°10 | 15°42 | 22°12 | 27°19 | 15°55 | 5°53 | 5°43 | 16°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 49 49 | 10°45'14 | 18°48 | 3°45 | 23°21 | 23°16 | 6°14 | 15°38 | 22°10 | 27°17 | 15°54 | 5°48 | 5°40 | 16°52 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 53 46 | 11°45'54 | 0♎41 | 4°15 | 24°36 | 24° 2 | 6°18 | 15°34 | 22° 7 | 27°15 | 15°53 | 5°40 | 5°37 | 16°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 57 42 | 12°46'37 | 12°43 | 4°39 | 25°51 | 24°48 | 6°21 | 15°29 | 22° 5 | 27°14 | 15°52 | 5°29 | 5°34 | 17° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 1 39 | 13°47'20 | 24°55 | 4°55 | 27° 7 | 25°34 | 6°25 | 15°25 | 22° 2 | 27°12 | 15°51 | 5°16 | 5°31 | 17°12 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 5 35 | 14°48'06 | 7♏19 | 5° 4 | 28°22 | 26°20 | 6°28 | 15°21 | 22° 0 | 27°10 | 15°50 | 5° 2 | 5°27 | 17°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 9 32 | 15°48'53 | 19°56 | 5°R 5 | 29°38 | 27° 6 | 6°31 | 15°18 | 21°58 | 27° 9 | 15°48 | 4°49 | 5°24 | 17°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 13 28 | 16°49'43 | 2♐44 | 4°58 | 0♊53 | 27°52 | 6°34 | 15°14 | 21°55 | 27° 7 | 15°47 | 4°36 | 5°21 | 17°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 17 25 | 17°50'34 | 15°44 | 4°40 | 2° 9 | 28°38 | 6°37 | 15°10 | 21°53 | 27° 5 | 15°46 | 4°25 | 5°18 | 17°39 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 21 21 | 18°51'27 | 28°55 | 4°14 | 3°24 | 29°25 | 6°39 | 15° 6 | 21°50 | 27° 4 | 15°45 | 4°18 | 5°15 | 17°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 25 17 | 19°52'22 | 12♑15 | 3°37 | 4°40 | 0♋11 | 6°42 | 15° 3 | 21°48 | 27° 2 | 15°44 | 4°14 | 5°12 | 17°52 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 29 14 | 20°53'18 | 25°47 | 2°51 | 5°55 | 0°57 | 6°44 | 14°59 | 21°45 | 27° 0 | 15°43 | 4°12 | 5° 8 | 17°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 33 10 | 21°54'17 | 9♒29 | 1°55 | 7°10 | 1°43 | 6°46 | 14°56 | 21°43 | 26°59 | 15°41 | 4°D12 | 5° 5 | 18° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 37 7 | 22°55'17 | 23°22 | 0°50 | 8°26 | 2°30 | 6°48 | 14°53 | 21°40 | 26°57 | 15°40 | 4°R12 | 5° 2 | 18°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 41 3 | 23°56'19 | 7♓27 | 29♉39 | 9°41 | 3°16 | 6°49 | 14°49 | 21°38 | 26°55 | 15°39 | 4°11 | 4°59 | 18°19 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 45 0 | 24°57'23 | 21°44 | 28°22 | 10°56 | 4° 2 | 6°51 | 14°46 | 21°35 | 26°54 | 15°38 | 4° 8 | 4°56 | 18°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 48 56 | 25°58'29 | 6♈ 9 | 27° 2 | 12°12 | 4°49 | 6°52 | 14°43 | 21°33 | 26°52 | 15°37 | 4° 3 | 4°53 | 18°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 52 53 | 26°59'37 | 20°40 | 25°41 | 13°27 | 5°35 | 6°53 | 14°40 | 21°30 | 26°50 | 15°36 | 3°55 | 4°49 | 18°39 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 56 49 | 28° 0'46 | 5♉ 9 | 24°22 | 14°42 | 6°22 | 6°54 | 14°37 | 21°28 | 26°48 | 15°35 | 3°45 | 4°46 | 18°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 0 46 | 29♉ 1'56 | 19♉32 | 23♉ 8 | 15♊58 | 7♋ 8 | 6♒54 | 14♎35 | 21♏25 | 26♏47 | 15♏33 | 3♒34 | 4♒43 | 18♍52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h19m57s  Julian Calendar 1 July 9494 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9494 BCE

## AUGUST 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 4 42 | 0♊ 3'08 | 3♊41 | 22°R 0 | 17♊13 | 7♋55 | 6♒55 | 14°R32 | 21°R23 | 26°R45 | 15°R32 | 3°R23 | 4♒40 | 18♍59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 8 39 | 1° 4'21 | 17°31 | 21♉ 2 | 18°28 | 8°41 | 6°R55 | 14♎29 | 21♏20 | 26♏43 | 15♏31 | 3♒14 | 4°37 | 19° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 12 35 | 2° 5'36 | 0♋58 | 20°14 | 19°43 | 9°28 | 6°55 | 14°27 | 21°18 | 26°42 | 15°30 | 3° 7 | 4°33 | 19°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 16 32 | 3° 6'51 | 14° 2 | 19°37 | 20°59 | 10°14 | 6°55 | 14°25 | 21°16 | 26°40 | 15°29 | 3° 3 | 4°30 | 19°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 20 28 | 4° 8'08 | 26°42 | 19°12 | 22°14 | 11° 1 | 6°54 | 14°22 | 21°13 | 26°38 | 15°28 | 3° 1 | 4°27 | 19°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 24 25 | 5° 9'25 | 9♌ 4 | 18°58 | 23°29 | 11°48 | 6°54 | 14°20 | 21°11 | 26°37 | 15°27 | 3°D 1 | 4°24 | 19°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 28 21 | 6°10'43 | 21° 9 | 18°D56 | 24°44 | 12°34 | 6°53 | 14°18 | 21° 8 | 26°35 | 15°26 | 3° 2 | 4°21 | 19°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 32 18 | 7°12'02 | 3♍ 4 | 19° 5 | 25°59 | 13°21 | 6°52 | 14°16 | 21° 6 | 26°33 | 15°25 | 3°R 2 | 4°18 | 19°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 36 14 | 8°13'22 | 14°54 | 19°23 | 27°14 | 14° 8 | 6°50 | 14°14 | 21° 4 | 26°32 | 15°24 | 3° 2 | 4°14 | 19°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 40 11 | 9°14'42 | 26°45 | 19°51 | 28°29 | 14°54 | 6°49 | 14°13 | 21° 1 | 26°30 | 15°23 | 3° 0 | 4°11 | 19°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 44 7 | 10°16'03 | 8♎40 | 20°27 | 29°45 | 15°41 | 6°47 | 14°11 | 20°59 | 26°28 | 15°21 | 2°56 | 4° 8 | 20° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 48 4 | 11°17'25 | 20°45 | 21°11 | 1♋ 0 | 16°28 | 6°45 | 14° 9 | 20°57 | 26°27 | 15°20 | 2°50 | 4° 5 | 20°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 52 0 | 12°18'47 | 3♏ 3 | 22° 1 | 2°15 | 17°14 | 6°43 | 14° 8 | 20°54 | 26°25 | 15°19 | 2°41 | 4° 2 | 20°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 55 57 | 13°20'10 | 15°37 | 22°57 | 3°30 | 18° 1 | 6°41 | 14° 7 | 20°52 | 26°23 | 15°18 | 2°32 | 3°59 | 20°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 59 53 | 14°21'34 | 28°28 | 23°58 | 4°45 | 18°48 | 6°39 | 14° 6 | 20°50 | 26°22 | 15°17 | 2°23 | 3°55 | 20°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 3 50 | 15°22'58 | 11♐35 | 25° 3 | 5°59 | 19°35 | 6°36 | 14° 5 | 20°48 | 26°20 | 15°16 | 2°14 | 3°52 | 20°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 7 46 | 16°24'23 | 24°58 | 26°12 | 7°14 | 20°21 | 6°33 | 14° 4 | 20°46 | 26°19 | 15°15 | 2° 7 | 3°49 | 20°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 11 43 | 17°25'49 | 8♑33 | 27°24 | 8°29 | 21° 8 | 6°30 | 14° 3 | 20°43 | 26°17 | 15°14 | 2° 3 | 3°46 | 20°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 15 39 | 18°27'15 | 22°20 | 28°39 | 9°44 | 21°55 | 6°27 | 14° 2 | 20°41 | 26°15 | 15°13 | 2° 0 | 3°43 | 20°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 19 36 | 19°28'42 | 6♒14 | 29°57 | 10°59 | 22°42 | 6°24 | 14° 1 | 20°39 | 26°14 | 15°13 | 2°D 0 | 3°39 | 21° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 23 32 | 20°30'10 | 20°14 | 1♊17 | 12°14 | 23°28 | 6°20 | 14° 1 | 20°37 | 26°12 | 15°12 | 2° 1 | 3°36 | 21°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 27 29 | 21°31'38 | 4♓18 | 2°38 | 13°29 | 24°15 | 6°16 | 14° 1 | 20°35 | 26°11 | 15°11 | 2° 2 | 3°33 | 21°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 31 25 | 22°33'07 | 18°25 | 4° 1 | 14°43 | 25° 2 | 6°12 | 14° 0 | 20°33 | 26° 9 | 15°10 | 2°R 3 | 3°30 | 21°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 35 22 | 23°34'37 | 2♈33 | 5°26 | 15°58 | 25°49 | 6° 8 | 14° 0 | 20°31 | 26° 8 | 15° 9 | 2° 3 | 3°27 | 21°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 39 18 | 24°36'08 | 16°42 | 6°51 | 17°13 | 26°35 | 6° 4 | 14°D 0 | 20°29 | 26° 6 | 15° 8 | 2° 1 | 3°24 | 21°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 43 15 | 25°37'39 | 0♉48 | 8°18 | 18°27 | 27°22 | 5°59 | 14° 0 | 20°27 | 26° 5 | 15° 7 | 1°57 | 3°20 | 21°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 47 11 | 26°39'10 | 14°49 | 9°45 | 19°42 | 28° 9 | 5°54 | 14° 1 | 20°25 | 26° 4 | 15° 6 | 1°52 | 3°17 | 21°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 51 8 | 27°40'42 | 28°42 | 11°13 | 20°57 | 28°56 | 5°50 | 14° 1 | 20°23 | 26° 2 | 15° 6 | 1°46 | 3°14 | 21°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 55 5 | 28°42'14 | 12♊23 | 12°42 | 22°11 | 29°43 | 5°45 | 14° 1 | 20°22 | 26° 1 | 15° 5 | 1°41 | 3°11 | 22° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 59 1 | 29°43'47 | 25°50 | 14°11 | 23°26 | 0♌29 | 5°39 | 14° 2 | 20°20 | 25°59 | 15° 4 | 1°36 | 3° 8 | 22°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 2 58 | 0♋45'19 | 9♋ 0 | 15♊41 | 24♋40 | 1♌16 | 5♒34 | 14♎ 3 | 20♏18 | 25♏58 | 15♏ 3 | 1♒32 | 3♒ 5 | 22♍19 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h19m51s  Julian Calendar

The year -9493 astronomical counting style corresponds to year 9494 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9494 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 6 54 | 1♋46'52 | 21♋53 | 17♊11 | 25♋55 | 2♌ 3 | 5°R28 | 14♎ 3 | 20°R16 | 25°R57 | 15°R 2 | 1°R30 | 3♒ 1 | 22♍26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 10 51 | 2°48'24 | 4♌28 | 18°41 | 27°10 | 2°50 | 5♒23 | 14° 4 | 20♏15 | 25♏55 | 15♏ 2 | 1°D30 | 2°58 | 22°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 14 47 | 3°49'56 | 16°47 | 20°12 | 28°24 | 3°37 | 5°17 | 14° 5 | 20°13 | 25°54 | 15° 1 | 1♒31 | 2°55 | 22°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 18 44 | 4°51'27 | 28°53 | 21°43 | 29°38 | 4°23 | 5°11 | 14° 6 | 20°12 | 25°53 | 15° 0 | 1°32 | 2°52 | 22°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 22 41 | 5°52'59 | 10♍49 | 23°15 | 0♌53 | 5°10 | 5° 5 | 14° 8 | 20°10 | 25°52 | 15° 0 | 1°34 | 2°49 | 22°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 26 37 | 6°54'29 | 22°40 | 24°47 | 2° 7 | 5°57 | 4°58 | 14° 9 | 20° 8 | 25°50 | 14°59 | 1°36 | 2°45 | 23° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 30 34 | 7°55'59 | 4♎30 | 26°19 | 3°22 | 6°43 | 4°52 | 14°11 | 20° 7 | 25°49 | 14°58 | 1°R37 | 2°42 | 23° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 34 30 | 8°57'29 | 16°25 | 27°51 | 4°36 | 7°30 | 4°45 | 14°12 | 20° 6 | 25°48 | 14°58 | 1°36 | 2°39 | 23°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 38 27 | 9°58'58 | 28°30 | 29°23 | 5°50 | 8°17 | 4°39 | 14°14 | 20° 4 | 25°47 | 14°57 | 1°35 | 2°36 | 23°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 42 23 | 11° 0'26 | 10♏49 | 0♋56 | 7° 4 | 9° 4 | 4°32 | 14°16 | 20° 3 | 25°46 | 14°56 | 1°33 | 2°33 | 23°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 46 20 | 12° 1'54 | 23°25 | 2°29 | 8°19 | 9°50 | 4°25 | 14°18 | 20° 2 | 25°45 | 14°56 | 1°30 | 2°30 | 23°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 50 17 | 13° 3'21 | 6♐22 | 4° 2 | 9°33 | 10°37 | 4°18 | 14°20 | 20° 0 | 25°44 | 14°55 | 1°27 | 2°26 | 23°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 54 13 | 14° 4'48 | 19°40 | 5°36 | 10°47 | 11°24 | 4°11 | 14°22 | 19°59 | 25°43 | 14°55 | 1°24 | 2°23 | 23°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 58 10 | 15° 6'13 | 3♑19 | 7° 9 | 12° 1 | 12°10 | 4° 4 | 14°24 | 19°58 | 25°42 | 14°54 | 1°22 | 2°20 | 23°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 2 6 | 16° 7'38 | 17°18 | 8°44 | 13°15 | 12°57 | 3°56 | 14°27 | 19°57 | 25°41 | 14°54 | 1°21 | 2°17 | 24° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 6 3 | 17° 9'02 | 1♒31 | 10°18 | 14°29 | 13°43 | 3°49 | 14°29 | 19°56 | 25°40 | 14°53 | 1°D21 | 2°14 | 24° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 10 0 | 18°10'26 | 15°55 | 11°53 | 15°43 | 14°30 | 3°41 | 14°32 | 19°55 | 25°39 | 14°53 | 1°21 | 2°11 | 24°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 13 56 | 19°11'49 | 0♓24 | 13°28 | 16°57 | 15°17 | 3°34 | 14°35 | 19°54 | 25°38 | 14°52 | 1°22 | 2° 7 | 24°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 17 53 | 20°13'11 | 14°53 | 15° 3 | 18°11 | 16° 3 | 3°26 | 14°37 | 19°53 | 25°37 | 14°52 | 1°23 | 2° 4 | 24°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 21 49 | 21°14'33 | 29°17 | 16°39 | 19°25 | 16°50 | 3°18 | 14°40 | 19°52 | 25°36 | 14°52 | 1°24 | 2° 1 | 24°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 25 46 | 22°15'54 | 13♈32 | 18°15 | 20°39 | 17°36 | 3°11 | 14°43 | 19°51 | 25°36 | 14°51 | 1°24 | 1°58 | 24°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 29 43 | 23°17'14 | 27°38 | 19°51 | 21°52 | 18°23 | 3° 3 | 14°47 | 19°51 | 25°35 | 14°51 | 1°R24 | 1°55 | 24°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 33 39 | 24°18'34 | 11♉31 | 21°28 | 23° 6 | 19° 9 | 2°55 | 14°50 | 19°50 | 25°34 | 14°51 | 1°24 | 1°51 | 24°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 37 36 | 25°19'53 | 25°12 | 23° 5 | 24°20 | 19°56 | 2°47 | 14°53 | 19°49 | 25°33 | 14°50 | 1°23 | 1°48 | 25° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 41 33 | 26°21'12 | 8♊39 | 24°43 | 25°34 | 20°42 | 2°39 | 14°57 | 19°49 | 25°33 | 14°50 | 1°23 | 1°45 | 25° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 45 29 | 27°22'29 | 21°53 | 26°21 | 26°47 | 21°28 | 2°31 | 15° 0 | 19°48 | 25°32 | 14°50 | 1°22 | 1°42 | 25°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 49 26 | 28°23'46 | 4♋54 | 28° 0 | 28° 1 | 22°15 | 2°23 | 15° 4 | 19°47 | 25°32 | 14°49 | 1°22 | 1°39 | 25°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 53 22 | 29°25'02 | 17°41 | 29°39 | 29°14 | 23° 1 | 2°15 | 15° 8 | 19°47 | 25°31 | 14°49 | 1°21 | 1°36 | 25°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 57 19 | 0♌26'16 | 0♌16 | 1♌18 | 0♍28 | 23°48 | 2° 7 | 15°12 | 19°47 | 25°30 | 14°49 | 1°D21 | 1°32 | 25°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 1 16 | 1♌27'29 | 12♌38 | 2♌58 | 1♍41 | 24♌34 | 1♒58 | 15♎15 | 19♏46 | 25♏30 | 14♏49 | 1°R21 | 1♒29 | 25♍40 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h19m45s  Julian Calendar 1 Sept. 9494 BCE == Greg. Calendar 20 June 9494 BCE

## OCTOBER 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 5 12 | 2♌28'41 | 24♌49 | 4♌39 | 2♍55 | 25♌20 | 1°R50 | 15♎20 | 19°R46 | 25°R29 | 14°R49 | 1°R21 | 1♒26 | 25♍47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 9 9 | 3°29'51 | 6♍51 | 6°20 | 4° 8 | 26° 6 | 1♒42 | 15°24 | 19♏46 | 25♏29 | 14♏49 | 1♒21 | 1°23 | 25°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 13 6 | 4°30'59 | 18°46 | 8° 2 | 5°22 | 26°53 | 1°34 | 15°28 | 19°45 | 25°29 | 14°49 | 1°21 | 1°20 | 26° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 17 2 | 5°32'07 | 0♎37 | 9°44 | 6°35 | 27°39 | 1°26 | 15°32 | 19°45 | 25°28 | 14°48 | 1°20 | 1°16 | 26° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 20 59 | 6°33'12 | 12°28 | 11°26 | 7°48 | 28°25 | 1°18 | 15°37 | 19°45 | 25°28 | 14°48 | 1°20 | 1°13 | 26°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 24 55 | 7°34'16 | 24°22 | 13° 9 | 9° 2 | 29°11 | 1°10 | 15°41 | 19°D45 | 25°28 | 14°48 | 1°19 | 1°10 | 26°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 28 52 | 8°35'18 | 6♏24 | 14°53 | 10°15 | 29°57 | 1° 2 | 15°46 | 19°45 | 25°27 | 14°D48 | 1°D19 | 1° 7 | 26°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 32 49 | 9°36'18 | 18°39 | 16°37 | 11°28 | 0♍43 | 0°54 | 15°51 | 19°45 | 25°27 | 14°48 | 1°19 | 1° 4 | 26°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 36 45 | 10°37'16 | 1♐11 | 18°21 | 12°41 | 1°29 | 0°46 | 15°55 | 19°45 | 25°27 | 14°48 | 1°20 | 1° 1 | 26°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 40 42 | 11°38'13 | 14° 4 | 20° 5 | 13°54 | 2°16 | 0°38 | 16° 0 | 19°46 | 25°27 | 14°48 | 1°21 | 0°57 | 26°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 44 39 | 12°39'08 | 27°22 | 21°50 | 15° 7 | 3° 2 | 0°30 | 16° 5 | 19°46 | 25°27 | 14°49 | 1°22 | 0°54 | 26°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 48 35 | 13°40'01 | 11♑ 6 | 23°34 | 16°20 | 3°47 | 0°23 | 16°10 | 19°46 | 25°27 | 14°49 | 1°23 | 0°51 | 27° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 52 32 | 14°40'51 | 25°15 | 25°19 | 17°33 | 4°33 | 0°15 | 16°15 | 19°46 | 25°27 | 14°49 | 1°R23 | 0°48 | 27° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 56 29 | 15°41'40 | 9♒46 | 27° 3 | 18°46 | 5°19 | 0° 8 | 16°21 | 19°47 | 25°D26 | 14°49 | 1°23 | 0°45 | 27°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 0 25 | 16°42'28 | 24°34 | 28°47 | 19°58 | 6° 5 | 29♑59 | 16°26 | 19°47 | 25°27 | 14°49 | 1°22 | 0°42 | 27°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 4 22 | 17°43'13 | 9♓30 | 0♍31 | 21°11 | 6°51 | 29°53 | 16°31 | 19°48 | 25°27 | 14°49 | 1°21 | 0°38 | 27°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 8 19 | 18°43'57 | 24°28 | 2°13 | 22°24 | 7°37 | 29°45 | 16°37 | 19°48 | 25°27 | 14°50 | 1°18 | 0°35 | 27°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 12 15 | 19°44'39 | 9♈18 | 3°54 | 23°36 | 8°22 | 29°38 | 16°42 | 19°49 | 25°27 | 14°50 | 1°16 | 0°32 | 27°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 16 12 | 20°45'19 | 23°53 | 5°34 | 24°49 | 9° 8 | 29°31 | 16°48 | 19°49 | 25°27 | 14°50 | 1°14 | 0°29 | 27°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 20 8 | 21°45'58 | 8♉10 | 7°12 | 26° 1 | 9°54 | 29°24 | 16°54 | 19°50 | 25°27 | 14°50 | 1°12 | 0°26 | 27°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 24 5 | 22°46'35 | 22° 5 | 8°47 | 27°14 | 10°39 | 29°17 | 16°59 | 19°51 | 25°27 | 14°51 | 1°D12 | 0°22 | 28° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 28 2 | 23°47'11 | 5♊39 | 10°20 | 28°26 | 11°25 | 29°10 | 17° 5 | 19°52 | 25°28 | 14°51 | 1°12 | 0°19 | 28° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 31 58 | 24°47'44 | 18°52 | 11°49 | 29°38 | 12°11 | 29° 3 | 17°11 | 19°52 | 25°28 | 14°51 | 1°13 | 0°16 | 28°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 35 55 | 25°48'17 | 1♋48 | 13°14 | 0♎51 | 12°56 | 28°57 | 17°17 | 19°53 | 25°28 | 14°52 | 1°15 | 0°13 | 28°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 39 52 | 26°48'47 | 14°28 | 14°34 | 2° 3 | 13°42 | 28°50 | 17°23 | 19°54 | 25°29 | 14°52 | 1°17 | 0°10 | 28°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 43 48 | 27°49'15 | 26°56 | 15°49 | 3°15 | 14°27 | 28°44 | 17°29 | 19°55 | 25°29 | 14°53 | 1°R18 | 0° 7 | 28°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 47 45 | 28°49'42 | 9♌13 | 16°57 | 4°27 | 15°13 | 28°38 | 17°36 | 19°56 | 25°29 | 14°53 | 1°17 | 0° 3 | 28°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 51 42 | 29°50'06 | 21°21 | 17°59 | 5°39 | 15°58 | 28°32 | 17°42 | 19°57 | 25°30 | 14°53 | 1°16 | 0° 0 | 28°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 55 38 | 0♍50'29 | 3♍22 | 18°53 | 6°51 | 16°43 | 28°26 | 17°48 | 19°58 | 25°30 | 14°54 | 1°13 | 29♑57 | 28°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 59 35 | 1°50'49 | 15°18 | 19°39 | 8° 3 | 17°29 | 28°20 | 17°55 | 20° 0 | 25°31 | 14°54 | 1° 8 | 29°54 | 29° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 3 31 | 2♍51'07 | 27♍11 | 20♍16 | 9♎15 | 18♍14 | 28♑15 | 18♎ 1 | 20♏ 1 | 25♏31 | 14♏55 | 1♒ 2 | 29♑51 | 29♍ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h19m39s  Julian Calendar

The year -9493 astronomical counting style corresponds to year 9494 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9494 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 7 28 | 3♍51'22 | 9♎ 1 | 20♍44 | 10♎26 | 18♍59 | 28°R 9 | 18♎ 8 | 20♏ 2 | 25♏32 | 14♏55 | 0°R56 | 29♑48 | 29♍15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 11 25 | 4°51'35 | 20°53 | 21° 2 | 11°38 | 19°44 | 28♑ 4 | 18°14 | 20° 3 | 25°33 | 14°56 | 0♒50 | 29°44 | 29°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 15 21 | 5°51'46 | 2♏47 | 21°R10 | 12°49 | 20°29 | 27°59 | 18°21 | 20° 5 | 25°33 | 14°57 | 0°45 | 29°41 | 29°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 19 18 | 6°51'55 | 14°49 | 21° 8 | 14° 1 | 21°14 | 27°54 | 18°27 | 20° 6 | 25°34 | 14°57 | 0°41 | 29°38 | 29°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 23 15 | 7°52'01 | 27° 1 | 20°55 | 15°12 | 21°59 | 27°50 | 18°34 | 20° 8 | 25°35 | 14°58 | 0°38 | 29°35 | 29°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 27 11 | 8°52'04 | 9♐28 | 20°33 | 16°23 | 22°44 | 27°45 | 18°41 | 20° 9 | 25°35 | 14°58 | 0°D38 | 29°32 | 29°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 31 8 | 9°52'05 | 22°15 | 20° 2 | 17°35 | 23°29 | 27°41 | 18°48 | 20°11 | 25°36 | 14°59 | 0°38 | 29°28 | 29°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 35 4 | 10°52'04 | 5♑25 | 19°22 | 18°46 | 24°14 | 27°36 | 18°55 | 20°12 | 25°37 | 15° 0 | 0°40 | 29°25 | 0♎ 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 39 1 | 11°51'59 | 19° 2 | 18°36 | 19°57 | 24°59 | 27°32 | 19° 2 | 20°14 | 25°38 | 15° 1 | 0°41 | 29°22 | 0° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 42 58 | 12°51'53 | 3♒ 7 | 17°43 | 21° 7 | 25°44 | 27°28 | 19° 9 | 20°16 | 25°39 | 15° 1 | 0°R41 | 29°19 | 0°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 46 54 | 13°51'43 | 17°39 | 16°45 | 22°18 | 26°29 | 27°25 | 19°16 | 20°18 | 25°40 | 15° 2 | 0°40 | 29°16 | 0°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 50 51 | 14°51'31 | 2♓35 | 15°44 | 23°29 | 27°13 | 27°21 | 19°23 | 20°19 | 25°41 | 15° 3 | 0°37 | 29°13 | 0°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 54 47 | 15°51'17 | 17°46 | 14°41 | 24°39 | 27°58 | 27°18 | 19°30 | 20°21 | 25°42 | 15° 4 | 0°32 | 29° 9 | 0°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 58 44 | 16°51'00 | 3♈ 3 | 13°38 | 25°50 | 28°43 | 27°15 | 19°37 | 20°23 | 25°43 | 15° 4 | 0°25 | 29° 6 | 0°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 2 41 | 17°50'41 | 18°14 | 12°37 | 27° 0 | 29°27 | 27°12 | 19°44 | 20°25 | 25°44 | 15° 5 | 0°18 | 29° 3 | 0°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 6 37 | 18°50'20 | 3♉11 | 11°38 | 28°10 | 0♎12 | 27° 9 | 19°52 | 20°27 | 25°45 | 15° 6 | 0°11 | 29° 0 | 0°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 10 34 | 19°49'57 | 17°45 | 10°42 | 29°21 | 0°56 | 27° 7 | 19°59 | 20°29 | 25°46 | 15° 7 | 0° 5 | 28°57 | 1° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 14 30 | 20°49'32 | 1♊52 | 9°52 | 0♏31 | 1°41 | 27° 4 | 20° 6 | 20°31 | 25°47 | 15° 8 | 0° 2 | 28°53 | 1° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 18 27 | 21°49'04 | 15°30 | 9° 7 | 1°40 | 2°25 | 27° 2 | 20°14 | 20°33 | 25°48 | 15° 9 | 29♑59 | 28°50 | 1°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 22 24 | 22°48'35 | 28°43 | 8°27 | 2°50 | 3°10 | 27° 0 | 20°21 | 20°35 | 25°49 | 15°10 | 29°D59 | 28°47 | 1°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 26 20 | 23°48'03 | 11♋32 | 7°54 | 4° 0 | 3°54 | 26°58 | 20°29 | 20°37 | 25°51 | 15°10 | 0♒ 1 | 28°44 | 1°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 30 17 | 24°47'30 | 24° 3 | 7°28 | 5° 9 | 4°38 | 26°57 | 20°36 | 20°40 | 25°52 | 15°11 | 0°R 2 | 28°41 | 1°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 34 13 | 25°46'54 | 6♌19 | 7° 8 | 6°19 | 5°22 | 26°55 | 20°44 | 20°42 | 25°53 | 15°12 | 0° 2 | 28°38 | 1°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 38 10 | 26°46'16 | 18°24 | 6°54 | 7°28 | 6° 7 | 26°54 | 20°51 | 20°44 | 25°55 | 15°13 | 29♑59 | 28°34 | 1°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 42 7 | 27°45'35 | 0♍22 | 6°47 | 8°37 | 6°51 | 26°53 | 20°59 | 20°46 | 25°56 | 15°14 | 29°55 | 28°31 | 1°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 46 3 | 28°44'53 | 12°16 | 6°D46 | 9°46 | 7°35 | 26°52 | 21° 7 | 20°49 | 25°57 | 15°15 | 29°48 | 28°28 | 2° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 50 0 | 29°44'07 | 24° 7 | 6°51 | 10°55 | 8°19 | 26°52 | 21°14 | 20°51 | 25°59 | 15°16 | 29°39 | 28°25 | 2° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 53 56 | 0♎43'20 | 5♎58 | 7° 2 | 12° 3 | 9° 3 | 26°51 | 21°22 | 20°54 | 26° 0 | 15°17 | 29°28 | 28°22 | 2°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 57 53 | 1°42'30 | 17°50 | 7°18 | 13°12 | 9°47 | 26°51 | 21°30 | 20°56 | 26° 2 | 15°18 | 29°16 | 28°19 | 2°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 1 49 | 2♎41'38 | 29♎44 | 7♍39 | 14♏20 | 10♎31 | 26°D51 | 21♎37 | 20♏59 | 26♏ 3 | 15♏20 | 29♑ 4 | 28♑15 | 2♎29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h19m33s  Julian Calendar 1 Nov. 9494 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9494 BCE

## DECEMBER 9494 BCE (-9493) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 5 46 | 3♎40'43 | 11♏43 | 8♍ 5 | 15♏28 | 11♎15 | 26♑51 | 21♎45 | 21♏ 1 | 26♏ 5 | 15♏21 | 28°R53 | 28♑12 | 2♎36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 9 42 | 4°39'46 | 23°49 | 8°36 | 16°36 | 11°58 | 26°52 | 21°53 | 21° 4 | 26° 6 | 15°22 | 28♑44 | 28° 9 | 2°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 13 39 | 5°38'46 | 6♐ 3 | 9°11 | 17°44 | 12°42 | 26°52 | 22° 1 | 21° 6 | 26° 8 | 15°23 | 28°37 | 28° 6 | 2°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 17 36 | 6°37'43 | 18°30 | 9°50 | 18°52 | 13°26 | 26°53 | 22° 9 | 21° 9 | 26° 9 | 15°24 | 28°33 | 28° 3 | 2°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 21 32 | 7°36'38 | 1♑13 | 10°32 | 19°59 | 14°10 | 26°54 | 22°17 | 21°11 | 26°11 | 15°25 | 28°32 | 27°59 | 3° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 25 29 | 8°35'31 | 14°17 | 11°19 | 21° 6 | 14°53 | 26°55 | 22°24 | 21°14 | 26°12 | 15°26 | 28°D32 | 27°56 | 3°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 29 25 | 9°34'20 | 27°44 | 12° 8 | 22°14 | 15°37 | 26°56 | 22°32 | 21°17 | 26°14 | 15°27 | 28°R32 | 27°53 | 3°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 33 22 | 10°33'07 | 11♒39 | 13° 1 | 23°20 | 16°20 | 26°58 | 22°40 | 21°20 | 26°16 | 15°29 | 28°31 | 27°50 | 3°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 37 18 | 11°31'51 | 26° 1 | 13°57 | 24°27 | 17° 4 | 26°59 | 22°48 | 21°22 | 26°17 | 15°30 | 28°29 | 27°47 | 3°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 41 15 | 12°30'33 | 10♓48 | 14°55 | 25°33 | 17°47 | 27° 1 | 22°56 | 21°25 | 26°19 | 15°31 | 28°24 | 27°44 | 3°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 45 11 | 13°29'12 | 25°55 | 15°57 | 26°40 | 18°30 | 27° 3 | 23° 4 | 21°28 | 26°21 | 15°32 | 28°16 | 27°40 | 3°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 49 8 | 14°27'49 | 11♈14 | 17° 1 | 27°46 | 19°14 | 27° 6 | 23°12 | 21°31 | 26°23 | 15°33 | 28° 7 | 27°37 | 3°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 53 4 | 15°26'23 | 26°32 | 18° 7 | 28°51 | 19°57 | 27° 8 | 23°20 | 21°34 | 26°24 | 15°35 | 27°56 | 27°34 | 3°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 57 1 | 16°24'56 | 11♉39 | 19°15 | 29°57 | 20°40 | 27°11 | 23°28 | 21°37 | 26°26 | 15°36 | 27°45 | 27°31 | 4° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 0 57 | 17°23'26 | 26°24 | 20°26 | 1♐ 2 | 21°23 | 27°14 | 23°36 | 21°40 | 26°28 | 15°37 | 27°37 | 27°28 | 4°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 4 54 | 18°21'54 | 10♊42 | 21°39 | 2° 7 | 22° 6 | 27°17 | 23°44 | 21°43 | 26°30 | 15°38 | 27°30 | 27°24 | 4°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 8 50 | 19°20'20 | 24°30 | 22°55 | 3°12 | 22°49 | 27°20 | 23°52 | 21°46 | 26°32 | 15°40 | 27°26 | 27°21 | 4°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 12 47 | 20°18'45 | 7♋49 | 24°12 | 4°16 | 23°32 | 27°23 | 24° 0 | 21°49 | 26°34 | 15°41 | 27°24 | 27°18 | 4°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 16 43 | 21°17'07 | 20°41 | 25°31 | 5°21 | 24°15 | 27°27 | 24° 8 | 21°52 | 26°35 | 15°42 | 27°24 | 27°15 | 4°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 20 40 | 22°15'27 | 3♌11 | 26°52 | 6°25 | 24°58 | 27°30 | 24°16 | 21°55 | 26°37 | 15°43 | 27°23 | 27°12 | 4°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 24 36 | 23°13'46 | 15°24 | 28°14 | 7°28 | 25°41 | 27°34 | 24°24 | 21°58 | 26°39 | 15°45 | 27°23 | 27° 9 | 4°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 28 33 | 24°12'02 | 27°25 | 29°39 | 8°32 | 26°24 | 27°38 | 24°32 | 22° 1 | 26°41 | 15°46 | 27°20 | 27° 5 | 4°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 32 29 | 25°10'17 | 9♍19 | 1♎ 5 | 9°35 | 27° 7 | 27°42 | 24°40 | 22° 4 | 26°43 | 15°47 | 27°15 | 27° 2 | 5° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 36 26 | 26° 8'29 | 21° 9 | 2°34 | 10°38 | 27°50 | 27°47 | 24°48 | 22° 7 | 26°45 | 15°49 | 27° 6 | 26°59 | 5°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 40 22 | 27° 6'40 | 2♎59 | 4° 3 | 11°40 | 28°32 | 27°51 | 24°56 | 22°10 | 26°47 | 15°50 | 26°56 | 26°56 | 5°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 44 19 | 28° 4'48 | 14°51 | 5°35 | 12°42 | 29°15 | 27°56 | 25° 4 | 22°14 | 26°49 | 15°51 | 26°43 | 26°53 | 5°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 48 15 | 29° 2'55 | 26°47 | 7° 8 | 13°44 | 29°57 | 28° 1 | 25°12 | 22°17 | 26°51 | 15°53 | 26°28 | 26°50 | 5°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 52 12 | 0♏ 1'00 | 8♏47 | 8°43 | 14°45 | 0♏40 | 28° 6 | 25°20 | 22°20 | 26°53 | 15°54 | 26°14 | 26°46 | 5°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 56 8 | 0°59'02 | 20°55 | 10°20 | 15°46 | 1°22 | 28°11 | 25°29 | 22°23 | 26°55 | 15°55 | 26° 2 | 26°43 | 5°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 0 5 | 1°57'03 | 3♐ 9 | 11°58 | 16°47 | 2° 5 | 28°17 | 25°37 | 22°26 | 26°57 | 15°57 | 25°51 | 26°40 | 5°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 4 1 | 2♏55'01 | 15♐33 | 13♎38 | 17♐48 | 2♏47 | 28♑22 | 25♎45 | 22♏30 | 26♏59 | 15♏58 | 25♑43 | 26♑37 | 5♎58 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h19m27s  Julian Calendar

The year -9493 astronomical counting style corresponds to year 9494 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9493 BCE
# geocentric

## JANUARY 9493 BCE (-9492) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 7 58 | 3♏52'57 | 28♐ 8 | 15♎19 | 18♐48 | 3♏30 | 28♑28 | 25♎53 | 22♏33 | 27♏ 1 | 16♏ 0 | 25°R38 | 26♑34 | 6♎ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 11 54 | 4°50'51 | 10♑56 | 17° 3 | 19°47 | 4°12 | 28°34 | 26° 1 | 22°36 | 27° 4 | 16° 1 | 25♑36 | 26°30 | 6°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 15 51 | 5°48'43 | 24° 1 | 18°48 | 20°46 | 4°54 | 28°40 | 26° 8 | 22°40 | 27° 6 | 16° 2 | 25°D35 | 26°27 | 6°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 19 47 | 6°46'33 | 7♒25 | 20°34 | 21°45 | 5°36 | 28°46 | 26°16 | 22°43 | 27° 8 | 16° 4 | 25°R35 | 26°24 | 6°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 23 44 | 7°44'21 | 21°11 | 22°23 | 22°43 | 6°19 | 28°52 | 26°24 | 22°46 | 27°10 | 16° 5 | 25°34 | 26°21 | 6°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 27 40 | 8°42'06 | 5♓21 | 24°13 | 23°41 | 7° 1 | 28°58 | 26°32 | 22°49 | 27°12 | 16° 6 | 25°32 | 26°18 | 6°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 31 36 | 9°39'49 | 19°53 | 26° 4 | 24°38 | 7°43 | 29° 5 | 26°40 | 22°53 | 27°14 | 16° 8 | 25°28 | 26°15 | 6°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 35 33 | 10°37'30 | 4♈44 | 27°58 | 25°35 | 8°25 | 29°12 | 26°48 | 22°56 | 27°16 | 16° 9 | 25°21 | 26°11 | 6°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 39 29 | 11°35'09 | 19°47 | 29°53 | 26°31 | 9° 7 | 29°19 | 26°56 | 23° 0 | 27°19 | 16°11 | 25°12 | 26° 8 | 6°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 43 26 | 12°32'47 | 4♉54 | 1♏50 | 27°27 | 9°48 | 29°26 | 27° 4 | 23° 3 | 27°21 | 16°12 | 25° 1 | 26° 5 | 7° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 47 22 | 13°30'22 | 19°54 | 3°48 | 28°22 | 10°30 | 29°33 | 27°12 | 23° 6 | 27°23 | 16°13 | 24°51 | 26° 2 | 7°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 51 19 | 14°27'56 | 4♊37 | 5°48 | 29°17 | 11°12 | 29°40 | 27°20 | 23°10 | 27°25 | 16°15 | 24°43 | 25°59 | 7°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 55 15 | 15°25'29 | 18°56 | 7°49 | 0♋11 | 11°54 | 29°47 | 27°27 | 23°13 | 27°27 | 16°16 | 24°36 | 25°56 | 7°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 59 12 | 16°23'00 | 2♌48 | 9°53 | 1° 5 | 12°36 | 29°55 | 27°35 | 23°16 | 27°30 | 16°18 | 24°32 | 25°52 | 7°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 3 8 | 17°20'30 | 16°12 | 11°57 | 1°57 | 13°17 | 0♒ 3 | 27°43 | 23°20 | 27°32 | 16°19 | 24°30 | 25°49 | 7°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 7 5 | 18°17'58 | 29° 9 | 14° 3 | 2°50 | 13°59 | 0°10 | 27°51 | 23°23 | 27°34 | 16°20 | 24°D30 | 25°46 | 7°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 11 1 | 19°15'25 | 11♎43 | 16°10 | 3°41 | 14°40 | 0°18 | 27°58 | 23°27 | 27°36 | 16°22 | 24°30 | 25°43 | 7°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 14 58 | 20°12'51 | 23°58 | 18°17 | 4°32 | 15°22 | 0°26 | 28° 6 | 23°30 | 27°38 | 16°23 | 24°R30 | 25°40 | 7°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 18 54 | 21°10'15 | 6♏ 1 | 20°26 | 5°22 | 16° 3 | 0°35 | 28°14 | 23°34 | 27°41 | 16°25 | 24°29 | 25°36 | 8° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 22 51 | 22° 7'38 | 17°55 | 22°35 | 6°12 | 16°45 | 0°43 | 28°21 | 23°37 | 27°43 | 16°26 | 24°26 | 25°33 | 8°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 26 47 | 23° 5'00 | 29°45 | 24°45 | 7° 1 | 17°26 | 0°51 | 28°29 | 23°40 | 27°45 | 16°27 | 24°20 | 25°30 | 8°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 30 43 | 24° 2'21 | 11♎37 | 26°55 | 7°48 | 18° 8 | 1° 0 | 28°36 | 23°44 | 27°47 | 16°29 | 24°13 | 25°27 | 8°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 34 40 | 24°59'41 | 23°32 | 29° 5 | 8°36 | 18°49 | 1° 8 | 28°44 | 23°47 | 27°50 | 16°30 | 24° 3 | 25°24 | 8°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 38 36 | 25°56'59 | 5♏33 | 1♐14 | 9°22 | 19°30 | 1°17 | 28°51 | 23°51 | 27°52 | 16°32 | 23°52 | 25°21 | 8°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 42 33 | 26°54'17 | 17°42 | 3°22 | 10° 7 | 20°11 | 1°26 | 28°59 | 23°54 | 27°54 | 16°33 | 23°42 | 25°17 | 8°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 46 29 | 27°51'33 | 0♐ 1 | 5°30 | 10°52 | 20°53 | 1°35 | 29° 6 | 23°57 | 27°56 | 16°34 | 23°32 | 25°14 | 8°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 50 26 | 28°48'48 | 12°29 | 7°36 | 11°36 | 21°34 | 1°44 | 29°14 | 24° 1 | 27°59 | 16°36 | 23°24 | 25°11 | 8°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 54 22 | 29°46'02 | 25° 9 | 9°41 | 12°18 | 22°15 | 1°53 | 29°21 | 24° 4 | 28° 1 | 16°37 | 23°18 | 25° 8 | 9° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 58 19 | 0♐43'14 | 7♑59 | 11°44 | 13° 0 | 22°56 | 2° 3 | 29°28 | 24° 8 | 28° 3 | 16°39 | 23°15 | 25° 5 | 9°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 2 15 | 1°40'25 | 21° 2 | 13°45 | 13°40 | 23°37 | 2°12 | 29°36 | 24°11 | 28° 5 | 16°40 | 23°D14 | 25° 2 | 9°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 6 12 | 2♐37'35 | 4♒18 | 15♐44 | 14♑20 | 24♏18 | 2♒22 | 29♎43 | 24♏15 | 28♏ 8 | 16♏41 | 23♑14 | 24♑58 | 9♎26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h19m20s Julian Calendar 1 Jan. 9493 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9494 BCE

## FEBRUARY 9493 BCE (-9492) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 10 8 | 3♐34'43 | 17♒49 | 17♐40 | 14♑58 | 24♏59 | 2♒31 | 29♎50 | 24♏18 | 28♏10 | 16♏43 | 23♑15 | 24♑55 | 9♎33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 14 5 | 4°31'50 | 1♓35 | 19°34 | 15°35 | 25°39 | 2°41 | 29°57 | 24°21 | 28°12 | 16°44 | 23°R16 | 24°52 | 9°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 18 1 | 5°28'56 | 15°39 | 21°26 | 16°11 | 26°20 | 2°51 | 0♏ 4 | 24°25 | 28°14 | 16°45 | 23°16 | 24°49 | 9°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 21 58 | 6°26'00 | 29°58 | 23°14 | 16°46 | 27° 1 | 3° 1 | 0°11 | 24°28 | 28°16 | 16°47 | 23°13 | 24°46 | 9°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 25 54 | 7°23'04 | 14♈30 | 25° 0 | 17°19 | 27°42 | 3°11 | 0°18 | 24°31 | 28°19 | 16°48 | 23° 9 | 24°42 | 9°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 29 51 | 8°20'06 | 29°11 | 26°43 | 17°52 | 28°22 | 3°21 | 0°25 | 24°35 | 28°21 | 16°49 | 23° 4 | 24°39 | 10° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 33 47 | 9°17'07 | 13♉54 | 28°22 | 18°22 | 29° 3 | 3°31 | 0°32 | 24°38 | 28°23 | 16°51 | 22°58 | 24°36 | 10°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 37 44 | 10°14'07 | 28°32 | 29°59 | 18°51 | 29°44 | 3°42 | 0°39 | 24°41 | 28°25 | 16°52 | 22°51 | 24°33 | 10°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 41 40 | 11°11'06 | 12♊58 | 1♋33 | 19°19 | 0♐24 | 3°52 | 0°46 | 24°45 | 28°28 | 16°53 | 22°46 | 24°30 | 10°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 45 37 | 12° 8'05 | 27° 6 | 3° 4 | 19°45 | 1° 5 | 4° 3 | 0°53 | 24°48 | 28°30 | 16°55 | 22°41 | 24°27 | 10°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 49 33 | 13° 5'03 | 10♌52 | 4°32 | 20° 9 | 1°45 | 4°13 | 0°59 | 24°51 | 28°32 | 16°56 | 22°39 | 24°23 | 10°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 53 30 | 14° 2'00 | 24°13 | 5°56 | 20°32 | 2°26 | 4°24 | 1° 6 | 24°55 | 28°34 | 16°57 | 22°D39 | 24°20 | 10°47 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 57 26 | 14°58'57 | 7♎10 | 7°17 | 20°53 | 3° 6 | 4°35 | 1°13 | 24°58 | 28°36 | 16°58 | 22°39 | 24°17 | 10°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 1 23 | 15°55'54 | 19°47 | 8°36 | 21°12 | 3°46 | 4°45 | 1°19 | 25° 1 | 28°38 | 17° 0 | 22°41 | 24°14 | 11° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 5 19 | 16°52'50 | 2♏ 5 | 9°51 | 21°30 | 4°27 | 4°56 | 1°26 | 25° 4 | 28°41 | 17° 1 | 22°42 | 24°11 | 11° 7 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 9 16 | 17°49'45 | 14°10 | 11° 2 | 21°45 | 5° 7 | 5° 7 | 1°32 | 25° 8 | 28°43 | 17° 2 | 22°R43 | 24° 7 | 11°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 13 12 | 18°46'41 | 26° 6 | 12°10 | 21°58 | 5°47 | 5°18 | 1°39 | 25°11 | 28°45 | 17° 3 | 22°43 | 24° 4 | 11°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 17 9 | 19°43'36 | 7♎59 | 13°15 | 22°10 | 6°27 | 5°30 | 1°45 | 25°14 | 28°47 | 17° 5 | 22°41 | 24° 1 | 11°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 21 5 | 20°40'31 | 19°53 | 14°17 | 22°19 | 7° 7 | 5°41 | 1°51 | 25°17 | 28°49 | 17° 6 | 22°38 | 23°58 | 11°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 25 2 | 21°37'27 | 1♏51 | 15°15 | 22°27 | 7°47 | 5°52 | 1°57 | 25°20 | 28°51 | 17° 7 | 22°34 | 23°55 | 11°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 28 58 | 22°34'21 | 13°57 | 16° 9 | 22°32 | 8°27 | 6° 3 | 2° 3 | 25°24 | 28°53 | 17° 8 | 22°30 | 23°52 | 11°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 32 55 | 23°31'16 | 26°15 | 17° 0 | 22°35 | 9° 8 | 6°15 | 2°10 | 25°27 | 28°55 | 17° 9 | 22°25 | 23°48 | 11°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 36 51 | 24°28'11 | 8♐45 | 17°46 | 22°R35 | 9°47 | 6°26 | 2°16 | 25°30 | 28°57 | 17°10 | 22°20 | 23°45 | 12° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 40 48 | 25°25'06 | 21°29 | 18°29 | 22°34 | 10°27 | 6°38 | 2°21 | 25°33 | 29° 0 | 17°12 | 22°17 | 23°42 | 12° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 44 45 | 26°22'00 | 4♑27 | 19° 8 | 22°30 | 11° 7 | 6°50 | 2°27 | 25°36 | 29° 2 | 17°13 | 22°14 | 23°39 | 12°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 48 41 | 27°18'54 | 17°39 | 19°43 | 22°23 | 11°47 | 7° 1 | 2°33 | 25°39 | 29° 4 | 17°14 | 22°D13 | 23°36 | 12°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 52 38 | 28°15'48 | 1♒ 4 | 20°14 | 22°15 | 12°27 | 7°13 | 2°39 | 25°42 | 29° 6 | 17°15 | 22°13 | 23°33 | 12°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 56 34 | 29°12'42 | 14°41 | 20°41 | 22° 4 | 13° 7 | 7°25 | 2°45 | 25°45 | 29° 8 | 17°16 | 22°14 | 23°29 | 12°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 0 31 | 0♑ 9'35 | 28♒29 | 21♑ 3 | 21♑50 | 13♐47 | 7♒37 | 2♏50 | 25♏48 | 29♏10 | 17♏17 | 22♑16 | 23♑26 | 12♎41 | n.a. | S 29 |

Delta T = 115h19m14s Julian Calendar

The year -9492 astronomical counting style corresponds to year 9493 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9493 BCE
# geocentric

## MARCH 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 4 27 | 1♉ 6'28 | 12♓27 | 21♉20 | 21°R35 | 14♐26 | 7♒49 | 2♏56 | 25♏51 | 29♏12 | 17♏18 | 22♉17 | 23♉23 | 12♎48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 8 24 | 2° 3'20 | 26°33 | 21°34 | 21♉17 | 15° 6 | 8° 1 | 3° 1 | 25°54 | 29°14 | 17°19 | 22°R18 | 23°20 | 12°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 12 20 | 3° 0'13 | 10♈47 | 21°42 | 20°56 | 15°46 | 8°13 | 3° 7 | 25°57 | 29°16 | 17°20 | 22°18 | 23°17 | 13° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 16 17 | 3°57'05 | 25° 5 | 21°R47 | 20°34 | 16°25 | 8°25 | 3°12 | 26° 0 | 29°17 | 17°21 | 22°17 | 23°13 | 13° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 20 14 | 4°53'57 | 9♉25 | 21°46 | 20° 9 | 17° 5 | 8°37 | 3°17 | 26° 2 | 29°19 | 17°22 | 22°15 | 23°10 | 13°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 24 10 | 5°50'49 | 23°42 | 21°41 | 19°43 | 17°44 | 8°50 | 3°22 | 26° 5 | 29°21 | 17°23 | 22°13 | 23° 7 | 13°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 28 7 | 6°47'41 | 7♊53 | 21°32 | 19°14 | 18°24 | 9° 2 | 3°27 | 26° 8 | 29°23 | 17°24 | 22°11 | 23° 4 | 13°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 32 3 | 7°44'34 | 21°53 | 21°18 | 18°44 | 19° 3 | 9°14 | 3°32 | 26°11 | 29°25 | 17°25 | 22° 9 | 23° 1 | 13°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 36 0 | 8°41'26 | 5♋39 | 21° 1 | 18°12 | 19°42 | 9°27 | 3°37 | 26°13 | 29°27 | 17°26 | 22° 8 | 22°58 | 13°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 39 56 | 9°38'19 | 19° 7 | 20°39 | 17°39 | 20°22 | 9°39 | 3°42 | 26°16 | 29°29 | 17°27 | 22°D 8 | 22°54 | 13°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 43 53 | 10°35'12 | 2♌17 | 20°14 | 17° 4 | 21° 1 | 9°52 | 3°47 | 26°19 | 29°30 | 17°28 | 22° 8 | 22°51 | 13°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 47 50 | 11°32'05 | 15° 9 | 19°46 | 16°29 | 21°40 | 10° 4 | 3°51 | 26°21 | 29°32 | 17°29 | 22° 9 | 22°48 | 14° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 51 46 | 12°29'00 | 27°42 | 19°15 | 15°53 | 22°20 | 10°17 | 3°56 | 26°24 | 29°34 | 17°30 | 22°10 | 22°45 | 14° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 55 43 | 13°25'54 | 10♍ 0 | 18°41 | 15°16 | 22°59 | 10°29 | 4° 1 | 26°27 | 29°36 | 17°31 | 22°10 | 22°42 | 14°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 59 39 | 14°22'50 | 22° 6 | 18° 6 | 14°39 | 23°38 | 10°42 | 4° 5 | 26°29 | 29°37 | 17°32 | 22°11 | 22°39 | 14°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 3 36 | 15°19'46 | 4♎ 4 | 17°30 | 14° 1 | 24°17 | 10°55 | 4° 9 | 26°32 | 29°39 | 17°32 | 22°12 | 22°35 | 14°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 7 33 | 16°16'43 | 15°58 | 16°53 | 13°24 | 24°56 | 11° 7 | 4°14 | 26°34 | 29°41 | 17°33 | 22°R12 | 22°32 | 14°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 11 29 | 17°13'41 | 27°52 | 16°17 | 12°48 | 25°35 | 11°20 | 4°18 | 26°37 | 29°42 | 17°34 | 22°12 | 22°29 | 14°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 15 26 | 18°10'40 | 9♏52 | 15°41 | 12°12 | 26°14 | 11°33 | 4°22 | 26°39 | 29°44 | 17°35 | 22°11 | 22°26 | 14°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 19 22 | 19° 7'40 | 22° 1 | 15° 6 | 11°36 | 26°53 | 11°46 | 4°26 | 26°41 | 29°46 | 17°36 | 22°11 | 22°23 | 14°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 23 19 | 20° 4'40 | 4♐23 | 14°34 | 11° 2 | 27°32 | 11°59 | 4°30 | 26°44 | 29°47 | 17°36 | 22°11 | 22°19 | 15° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 27 16 | 21° 1'42 | 17° 1 | 14° 4 | 10°29 | 28°11 | 12°12 | 4°34 | 26°46 | 29°49 | 17°37 | 22°11 | 22°16 | 15° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 31 12 | 21°58'45 | 29°58 | 13°37 | 9°58 | 28°50 | 12°25 | 4°37 | 26°48 | 29°50 | 17°38 | 22°D10 | 22°13 | 15°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 35 9 | 22°55'49 | 13♑13 | 13°13 | 9°28 | 29°29 | 12°38 | 4°41 | 26°51 | 29°52 | 17°39 | 22°10 | 22°10 | 15°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 39 6 | 23°52'53 | 26°47 | 12°54 | 9° 0 | 0♑ 8 | 12°51 | 4°44 | 26°53 | 29°53 | 17°39 | 22°R10 | 22° 7 | 15°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 43 2 | 24°49'59 | 10♒37 | 12°39 | 8°33 | 0°47 | 13° 4 | 4°48 | 26°55 | 29°55 | 17°40 | 22°10 | 22° 4 | 15°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 46 59 | 25°47'05 | 24°41 | 12°28 | 8° 9 | 1°25 | 13°17 | 4°51 | 26°57 | 29°56 | 17°40 | 22°10 | 22° 0 | 15°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 50 55 | 26°44'12 | 8♓54 | 12°23 | 7°47 | 2° 4 | 13°30 | 4°54 | 26°59 | 29°58 | 17°41 | 22°10 | 21°57 | 15°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 54 52 | 27°41'20 | 23°13 | 12°D23 | 7°26 | 2°43 | 13°43 | 4°57 | 27° 1 | 29°59 | 17°42 | 22° 9 | 21°54 | 15°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 58 49 | 28°38'28 | 7♈34 | 12°28 | 7° 9 | 3°22 | 13°56 | 5° 1 | 27° 3 | 0♐ 0 | 17°42 | 22° 9 | 21°51 | 16° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 8 2 45 | 29♑35'38 | 21♈52 | 12♑39 | 6♑53 | 4♑ 0 | 14♒10 | 5♏ 3 | 27♏ 5 | 0♐ 2 | 17♏43 | 22♑ 8 | 21♑48 | 16♎ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h19m08s  Julian Calendar 1 March 9493 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9494 BCE

## APRIL 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 6 42 | 0♒32'48 | 6♉ 5 | 12♑55 | 6°R40 | 4♑39 | 14♒23 | 5♏ 6 | 27♏ 7 | 0♐ 3 | 17♏43 | 22°D 8 | 21♑45 | 16♎16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 10 39 | 1°29'59 | 20°11 | 13°17 | 6♑29 | 5°17 | 14°36 | 5° 9 | 27° 9 | 0° 4 | 17°44 | 22♑ 9 | 21°41 | 16°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 14 35 | 2°27'11 | 4♊ 7 | 13°45 | 6°20 | 5°56 | 14°49 | 5°12 | 27°11 | 0° 6 | 17°44 | 22° 9 | 21°38 | 16°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 18 32 | 3°24'24 | 17°52 | 14°18 | 6°14 | 6°34 | 15° 3 | 5°14 | 27°13 | 0° 7 | 17°45 | 22°10 | 21°35 | 16°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 22 28 | 4°21'38 | 1♋26 | 14°57 | 6°10 | 7°13 | 15°16 | 5°17 | 27°15 | 0° 8 | 17°45 | 22°11 | 21°32 | 16°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 26 25 | 5°18'53 | 14°46 | 15°41 | 6°D 9 | 7°51 | 15°29 | 5°19 | 27°16 | 0° 9 | 17°46 | 22°12 | 21°29 | 16°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 30 22 | 6°16'09 | 27°53 | 16°31 | 6°10 | 8°30 | 15°43 | 5°21 | 27°18 | 0°10 | 17°46 | 22°R12 | 21°25 | 16°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 34 18 | 7°13'27 | 10♌45 | 17°27 | 6°13 | 9° 8 | 15°56 | 5°23 | 27°20 | 0°11 | 17°47 | 22°11 | 21°22 | 17° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 38 15 | 8°10'46 | 23°24 | 18°27 | 6°18 | 9°46 | 16° 9 | 5°25 | 27°21 | 0°13 | 17°47 | 22°10 | 21°19 | 17°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 42 12 | 9° 8'06 | 5♍49 | 19°33 | 6°26 | 10°24 | 16°23 | 5°27 | 27°23 | 0°14 | 17°47 | 22° 8 | 21°16 | 17°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 46 8 | 10° 5'28 | 18° 3 | 20°45 | 6°35 | 11° 3 | 16°36 | 5°29 | 27°24 | 0°15 | 17°48 | 22° 5 | 21°13 | 17°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 50 5 | 11° 2'51 | 0♎ 7 | 22° 1 | 6°47 | 11°41 | 16°49 | 5°31 | 27°26 | 0°16 | 17°48 | 22° 2 | 21°10 | 17°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 54 2 | 12° 0'16 | 12° 3 | 23°22 | 7° 1 | 12°19 | 17° 3 | 5°32 | 27°27 | 0°17 | 17°48 | 22° 0 | 21° 6 | 17°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 57 58 | 12°57'43 | 23°56 | 24°48 | 7°17 | 12°57 | 17°16 | 5°34 | 27°29 | 0°18 | 17°49 | 21°57 | 21° 3 | 17°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 1 55 | 13°55'12 | 5♏50 | 26°18 | 7°35 | 13°35 | 17°30 | 5°35 | 27°30 | 0°18 | 17°49 | 21°56 | 21° 0 | 17°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 5 51 | 14°52'42 | 17°48 | 27°53 | 7°54 | 14°14 | 17°43 | 5°36 | 27°31 | 0°19 | 17°49 | 21°D56 | 20°57 | 17°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 9 48 | 15°50'15 | 29°56 | 29°31 | 8°16 | 14°52 | 17°57 | 5°38 | 27°32 | 0°20 | 17°49 | 21°57 | 20°54 | 18° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 13 45 | 16°47'49 | 12♐18 | 1♒14 | 8°39 | 15°30 | 18°10 | 5°39 | 27°34 | 0°21 | 17°49 | 21°58 | 20°50 | 18°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 17 41 | 17°45'26 | 24°59 | 3° 0 | 9° 4 | 16° 8 | 18°23 | 5°40 | 27°35 | 0°22 | 17°50 | 22° 0 | 20°47 | 18°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 21 38 | 18°43'04 | 8♑ 1 | 4°49 | 9°30 | 16°46 | 18°37 | 5°40 | 27°36 | 0°23 | 17°50 | 22° 1 | 20°44 | 18°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 25 35 | 19°40'44 | 21°26 | 6°41 | 9°58 | 17°24 | 18°50 | 5°41 | 27°37 | 0°23 | 17°50 | 22°R 2 | 20°41 | 18°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 29 31 | 20°38'26 | 5♒16 | 8°35 | 10°28 | 18° 1 | 19° 4 | 5°42 | 27°38 | 0°24 | 17°50 | 22° 1 | 20°38 | 18°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 33 28 | 21°36'10 | 19°28 | 10°32 | 10°59 | 18°39 | 19°17 | 5°42 | 27°39 | 0°25 | 17°50 | 21°59 | 20°35 | 18°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 37 25 | 22°33'55 | 3♓58 | 12°30 | 11°31 | 19°17 | 19°31 | 5°43 | 27°40 | 0°25 | 17°50 | 21°56 | 20°31 | 18°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 41 21 | 23°31'43 | 18°39 | 14°30 | 12° 5 | 19°55 | 19°44 | 5°43 | 27°41 | 0°26 | 17°50 | 21°51 | 20°28 | 18°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 45 18 | 24°29'32 | 3♈24 | 16°31 | 12°40 | 20°33 | 19°57 | 5°43 | 27°41 | 0°26 | 17°R50 | 21°47 | 20°25 | 19° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 49 15 | 25°27'22 | 18° 6 | 18°32 | 13°17 | 21°11 | 20°11 | 5°R43 | 27°42 | 0°27 | 17°50 | 21°43 | 20°22 | 19°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 53 11 | 26°25'15 | 2♉39 | 20°34 | 13°54 | 21°48 | 20°24 | 5°43 | 27°43 | 0°27 | 17°50 | 21°39 | 20°19 | 19°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 57 8 | 27°23'09 | 16°58 | 22°36 | 14°33 | 22°26 | 20°38 | 5°43 | 27°44 | 0°28 | 17°50 | 21°37 | 20°16 | 19°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 1 4 | 28♒21'04 | 1♊ 0 | 24♒38 | 15♑13 | 23♑ 4 | 20♒51 | 5♏43 | 27♏44 | 0♐28 | 17♏50 | 21°D37 | 20♑12 | 19♎31 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h19m02s  Julian Calendar

The year -9492 astronomical counting style corresponds to year 9493 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 5 1 | 29♒19'02 | 14♊45 | 26♒40 | 15♉54 | 23♉41 | 21♒ 4 | 5°R42 | 27♏45 | 0♐29 | 17°R50 | 21♉38 | 20♉ 9 | 19♎38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 8 58 | 0♓17'01 | 28°12 | 28°41 | 16°36 | 24°19 | 21°18 | 5♏42 | 27°45 | 0°29 | 17♏50 | 21°39 | 20° 6 | 19°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 12 54 | 1°15'02 | 11♋24 | 0♓42 | 17°19 | 24°56 | 21°31 | 5°41 | 27°46 | 0°29 | 17°50 | 21°40 | 20° 3 | 19°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 16 51 | 2°13'04 | 24°22 | 2°41 | 18° 3 | 25°34 | 21°44 | 5°40 | 27°46 | 0°30 | 17°49 | 21°R41 | 20° 0 | 19°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 20 48 | 3°11'09 | 7♌ 7 | 4°40 | 18°48 | 26°11 | 21°58 | 5°40 | 27°46 | 0°30 | 17°49 | 21°40 | 19°56 | 20° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 24 44 | 4° 9'15 | 19°41 | 6°38 | 19°33 | 26°49 | 22°11 | 5°39 | 27°47 | 0°30 | 17°49 | 21°36 | 19°53 | 20°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 28 41 | 5° 7'23 | 2♍ 5 | 8°34 | 20°20 | 27°26 | 22°24 | 5°38 | 27°47 | 0°30 | 17°49 | 21°31 | 19°50 | 20°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 32 37 | 6° 5'34 | 14°20 | 10°30 | 21° 8 | 28° 4 | 22°38 | 5°36 | 27°47 | 0°31 | 17°49 | 21°24 | 19°47 | 20°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 36 34 | 7° 3'46 | 26°26 | 12°24 | 21°56 | 28°41 | 22°51 | 5°35 | 27°47 | 0°31 | 17°48 | 21°16 | 19°44 | 20°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 40 31 | 8° 2'01 | 8♎26 | 14°17 | 22°45 | 29°18 | 23° 4 | 5°34 | 27°48 | 0°31 | 17°48 | 21° 7 | 19°41 | 20°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 44 27 | 9° 0'18 | 20°20 | 16° 9 | 23°35 | 29°56 | 23°17 | 5°32 | 27°48 | 0°31 | 17°48 | 20°59 | 19°37 | 20°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 48 24 | 9°58'38 | 2♏12 | 18° 0 | 24°26 | 0♒33 | 23°30 | 5°31 | 27°R48 | 0°R31 | 17°47 | 20°51 | 19°34 | 20°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 52 20 | 10°57'00 | 14° 4 | 19°49 | 25°17 | 1°10 | 23°43 | 5°29 | 27°48 | 0°31 | 17°47 | 20°46 | 19°31 | 20°59 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 56 17 | 11°55'24 | 26° 0 | 21°38 | 26° 9 | 1°47 | 23°57 | 5°27 | 27°47 | 0°31 | 17°47 | 20°42 | 19°28 | 21° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 0 14 | 12°53'51 | 8♐ 5 | 23°25 | 27° 2 | 2°24 | 24°10 | 5°25 | 27°47 | 0°31 | 17°46 | 20°D41 | 19°25 | 21°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 4 10 | 13°52'20 | 20°23 | 25°11 | 27°56 | 3° 2 | 24°23 | 5°23 | 27°47 | 0°31 | 17°46 | 20°41 | 19°22 | 21°19 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 8 7 | 14°50'52 | 3♑ 0 | 26°55 | 28°50 | 3°39 | 24°36 | 5°21 | 27°47 | 0°30 | 17°45 | 20°42 | 19°18 | 21°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 12 3 | 15°49'27 | 15°59 | 28°39 | 29°44 | 4°16 | 24°49 | 5°19 | 27°47 | 0°30 | 17°45 | 20°R43 | 19°15 | 21°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 16 0 | 16°48'04 | 29°26 | 0♈21 | 0♒39 | 4°53 | 25° 2 | 5°17 | 27°46 | 0°30 | 17°45 | 20°42 | 19°12 | 21°39 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 19 57 | 17°46'43 | 13♒20 | 2° 2 | 1°35 | 5°30 | 25°15 | 5°14 | 27°46 | 0°30 | 17°44 | 20°40 | 19° 9 | 21°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 23 53 | 18°45'25 | 27°42 | 3°42 | 2°32 | 6° 7 | 25°28 | 5°12 | 27°45 | 0°30 | 17°44 | 20°36 | 19° 6 | 21°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 27 50 | 19°44'10 | 12♓28 | 5°21 | 3°28 | 6°44 | 25°40 | 5° 9 | 27°45 | 0°29 | 17°43 | 20°29 | 19° 2 | 21°59 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 31 46 | 20°42'56 | 27°30 | 6°59 | 4°26 | 7°20 | 25°53 | 5° 6 | 27°44 | 0°29 | 17°42 | 20°20 | 18°59 | 22° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 35 43 | 21°41'45 | 12♈39 | 8°36 | 5°24 | 7°57 | 26° 6 | 5° 4 | 27°44 | 0°29 | 17°42 | 20°11 | 18°56 | 22°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 39 39 | 22°40'37 | 27°45 | 10°11 | 6°22 | 8°34 | 26°19 | 5° 1 | 27°43 | 0°28 | 17°41 | 20° 2 | 18°53 | 22°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 43 36 | 23°39'30 | 12♉38 | 11°46 | 7°21 | 9°11 | 26°31 | 4°58 | 27°43 | 0°28 | 17°41 | 19°55 | 18°50 | 22°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 47 33 | 24°38'26 | 27°10 | 13°19 | 8°20 | 9°48 | 26°44 | 4°55 | 27°42 | 0°27 | 17°40 | 19°49 | 18°47 | 22°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 51 29 | 25°37'24 | 11♊19 | 14°51 | 9°19 | 10°24 | 26°57 | 4°51 | 27°41 | 0°27 | 17°39 | 19°46 | 18°43 | 22°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 55 26 | 26°36'24 | 25° 3 | 16°22 | 10°20 | 11° 1 | 27° 9 | 4°48 | 27°40 | 0°26 | 17°39 | 19°D46 | 18°40 | 22°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 59 22 | 27°35'26 | 8♋24 | 17°52 | 11°20 | 11°38 | 27°22 | 4°45 | 27°39 | 0°26 | 17°38 | 19°46 | 18°37 | 22°53 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 3 19 | 28♓34'30 | 21♋25 | 19♈21 | 12♒21 | 12♒14 | 27♒34 | 4♏41 | 27♏38 | 0♐25 | 17♏37 | 19°R46 | 18♑34 | 23♎ 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h18m56s  Julian Calendar 1 May 9493 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9493 BCE

## JUNE 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 15 | 29♓33'35 | 4♌ 8 | 20♈49 | 13♒22 | 12♒51 | 27♒46 | 4°R38 | 27°R37 | 0°R24 | 17°R37 | 19°R45 | 18♑31 | 23♎ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 11 12 | 0♈32'44 | 16°38 | 22°15 | 14°24 | 13°27 | 27°59 | 4♏34 | 27♏36 | 0♐24 | 17♏36 | 19♑42 | 18°27 | 23°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 15 9 | 1°31'54 | 28°57 | 23°41 | 15°26 | 14° 4 | 28°11 | 4°31 | 27°35 | 0°23 | 17°35 | 19°36 | 18°24 | 23°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 19 5 | 2°31'07 | 11♍ 8 | 25° 5 | 16°28 | 14°40 | 28°23 | 4°27 | 27°34 | 0°22 | 17°34 | 19°28 | 18°21 | 23°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 23 2 | 3°30'21 | 23°12 | 26°28 | 17°31 | 15°17 | 28°35 | 4°23 | 27°33 | 0°22 | 17°34 | 19°16 | 18°18 | 23°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 26 58 | 4°29'39 | 5♎11 | 27°50 | 18°34 | 15°53 | 28°48 | 4°19 | 27°32 | 0°21 | 17°33 | 19° 3 | 18°15 | 23°40 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 30 55 | 5°28'58 | 17° 6 | 29°10 | 19°37 | 16°29 | 29° 0 | 4°15 | 27°31 | 0°20 | 17°32 | 18°49 | 18°12 | 23°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 34 51 | 6°28'20 | 28°59 | 0♉29 | 20°41 | 17° 6 | 29°12 | 4°11 | 27°29 | 0°19 | 17°31 | 18°36 | 18° 8 | 23°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 38 48 | 7°27'45 | 10♏50 | 1°47 | 21°45 | 17°42 | 29°23 | 4° 7 | 27°28 | 0°18 | 17°30 | 18°23 | 18° 5 | 24° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 42 44 | 8°27'12 | 22°43 | 3° 3 | 22°49 | 18°18 | 29°35 | 4° 3 | 27°27 | 0°17 | 17°30 | 18°13 | 18° 2 | 24° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 46 41 | 9°26'42 | 4♐39 | 4°17 | 23°54 | 18°54 | 29°47 | 3°59 | 27°25 | 0°17 | 17°29 | 18° 6 | 17°59 | 24°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 50 37 | 10°26'15 | 16°43 | 5°30 | 24°59 | 19°30 | 29°59 | 3°54 | 27°24 | 0°16 | 17°28 | 18° 2 | 17°56 | 24°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 54 34 | 11°25'50 | 28°58 | 6°41 | 26° 4 | 20° 6 | 0♓10 | 3°50 | 27°22 | 0°15 | 17°27 | 18° 0 | 17°53 | 24°27 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 58 30 | 12°25'28 | 11♑31 | 7°50 | 27°10 | 20°42 | 0°22 | 3°45 | 27°21 | 0°14 | 17°26 | 18° 0 | 17°49 | 24°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 2 27 | 13°25'08 | 24°24 | 8°58 | 28°15 | 21°18 | 0°34 | 3°41 | 27°19 | 0°13 | 17°25 | 18° 0 | 17°46 | 24°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 6 23 | 14°24'51 | 7♒43 | 10° 3 | 29°21 | 21°54 | 0°45 | 3°36 | 27°18 | 0°12 | 17°24 | 17°59 | 17°43 | 24°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 10 20 | 15°24'37 | 21°31 | 11° 5 | 0♓28 | 22°30 | 0°56 | 3°32 | 27°16 | 0°10 | 17°23 | 17°56 | 17°40 | 24°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 14 16 | 16°24'25 | 5♓50 | 12° 5 | 1°34 | 23° 6 | 1° 8 | 3°27 | 27°14 | 0° 9 | 17°22 | 17°50 | 17°37 | 25° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 18 13 | 17°24'16 | 20°35 | 13° 3 | 2°41 | 23°42 | 1°19 | 3°23 | 27°13 | 0° 8 | 17°21 | 17°42 | 17°33 | 25° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 22 9 | 18°24'09 | 5♈43 | 13°57 | 3°48 | 24°18 | 1°30 | 3°18 | 27°11 | 0° 7 | 17°20 | 17°32 | 17°30 | 25°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 26 6 | 19°24'04 | 21° 2 | 14°48 | 4°55 | 24°53 | 1°41 | 3°13 | 27° 9 | 0° 6 | 17°19 | 17°20 | 17°27 | 25°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 30 2 | 20°24'02 | 6♉22 | 15°36 | 6° 3 | 25°29 | 1°52 | 3° 8 | 27° 7 | 0° 5 | 17°18 | 17° 9 | 17°24 | 25°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 33 59 | 21°24'03 | 21°31 | 16°19 | 7°10 | 26° 5 | 2° 3 | 3° 4 | 27° 5 | 0° 3 | 17°17 | 16°59 | 17°21 | 25°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 37 55 | 22°24'05 | 6♊20 | 16°59 | 8°18 | 26°40 | 2°14 | 2°59 | 27° 3 | 0° 2 | 17°16 | 16°52 | 17°18 | 25°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 41 52 | 23°24'10 | 20°41 | 17°33 | 9°26 | 27°16 | 2°24 | 2°54 | 27° 1 | 0° 1 | 17°15 | 16°48 | 17°14 | 25°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 45 48 | 24°24'16 | 4♋34 | 18° 3 | 10°35 | 27°51 | 2°35 | 2°49 | 27° 0 | 29♏59 | 17°14 | 16°46 | 17°11 | 25°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 49 45 | 25°24'24 | 17°59 | 18°27 | 11°43 | 28°27 | 2°45 | 2°44 | 26°58 | 29°58 | 17°13 | 16°45 | 17° 8 | 26° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 53 41 | 26°24'35 | 1♌ 0 | 18°44 | 12°52 | 29° 2 | 2°56 | 2°39 | 26°55 | 29°57 | 17°12 | 16°45 | 17° 5 | 26° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 57 38 | 27°24'47 | 13°39 | 18°55 | 14° 1 | 29°37 | 3° 6 | 2°34 | 26°53 | 29°56 | 17°11 | 16°44 | 17° 2 | 26°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 1 34 | 28♈25'01 | 26♌ 1 | 18°R59 | 15♓10 | 0♓12 | 3♓16 | 2♏29 | 26♏51 | 29♏54 | 17♏10 | 16♑41 | 16♑58 | 26♎21 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h18m50s  Julian Calendar

The year -9492 astronomical counting style corresponds to year 9493 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 5 31 | 29♈25'17 | 8♍12 | 18°R56 | 16♓19 | 0♓48 | 3♓26 | 2°R24 | 26°R49 | 29°R53 | 17°R 9 | 16°R36 | 16♑55 | 26♎28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 9 27 | 0♉25'35 | 20°14 | 18♉44 | 17°28 | 1°23 | 3°36 | 2♏19 | 26♏47 | 29♏51 | 17♏ 8 | 16♑27 | 16°52 | 26°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 13 24 | 1°25'54 | 2♎11 | 18°23 | 18°38 | 1°58 | 3°46 | 2°14 | 26°45 | 29°50 | 17° 6 | 16°16 | 16°49 | 26°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 17 20 | 2°26'16 | 14° 5 | 17°54 | 19°47 | 2°33 | 3°56 | 2° 9 | 26°43 | 29°48 | 17° 5 | 16° 3 | 16°46 | 26°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 21 17 | 3°26'40 | 25°58 | 17°16 | 20°57 | 3° 8 | 4° 6 | 2° 4 | 26°40 | 29°47 | 17° 4 | 15°49 | 16°43 | 26°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 25 13 | 4°27'06 | 7♏50 | 16°28 | 22° 7 | 3°43 | 4°15 | 1°59 | 26°38 | 29°45 | 17° 3 | 15°35 | 16°39 | 27° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 29 9 | 5°27'34 | 19°45 | 15°33 | 23°18 | 4°17 | 4°25 | 1°54 | 26°36 | 29°44 | 17° 2 | 15°23 | 16°36 | 27° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 33 6 | 6°28'04 | 1♐42 | 14°30 | 24°28 | 4°52 | 4°34 | 1°49 | 26°34 | 29°42 | 17° 1 | 15°13 | 16°33 | 27°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 37 2 | 7°28'37 | 13°44 | 13°20 | 25°38 | 5°27 | 4°43 | 1°44 | 26°31 | 29°41 | 17° 0 | 15° 5 | 16°30 | 27°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 40 59 | 8°29'11 | 25°53 | 12° 6 | 26°49 | 6° 2 | 4°52 | 1°39 | 26°29 | 29°39 | 16°59 | 15° 1 | 16°27 | 27°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 44 55 | 9°29'48 | 8♑12 | 10°49 | 28° 0 | 6°36 | 5° 1 | 1°34 | 26°27 | 29°38 | 16°57 | 14°59 | 16°24 | 27°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 48 52 | 10°30'27 | 20°45 | 9°32 | 29°11 | 7°11 | 5°10 | 1°29 | 26°24 | 29°36 | 16°56 | 14°D59 | 16°20 | 27°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 52 48 | 11°31'08 | 3♒36 | 8°16 | 0♈22 | 7°45 | 5°19 | 1°25 | 26°22 | 29°35 | 16°55 | 15° 0 | 16°17 | 27°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 56 45 | 12°31'51 | 16°49 | 7° 5 | 1°33 | 8°20 | 5°28 | 1°20 | 26°20 | 29°33 | 16°54 | 15°R 0 | 16°14 | 27°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 0 41 | 13°32'36 | 0♓27 | 6° 0 | 2°45 | 8°54 | 5°36 | 1°15 | 26°17 | 29°31 | 16°53 | 14°58 | 16°11 | 28° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 4 38 | 14°33'24 | 14°32 | 5° 3 | 3°56 | 9°28 | 5°45 | 1°10 | 26°15 | 29°30 | 16°52 | 14°55 | 16° 8 | 28° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 8 34 | 15°34'13 | 29° 4 | 4°16 | 5° 8 | 10° 2 | 5°53 | 1° 5 | 26°12 | 29°28 | 16°50 | 14°49 | 16° 4 | 28°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 12 31 | 16°35'04 | 13♈58 | 3°40 | 6°20 | 10°37 | 6° 1 | 1° 1 | 26°10 | 29°26 | 16°49 | 14°41 | 16° 1 | 28°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 16 27 | 17°35'58 | 29° 9 | 3°15 | 7°32 | 11°11 | 6° 9 | 0°56 | 26° 7 | 29°25 | 16°48 | 14°32 | 15°58 | 28°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 20 24 | 18°36'53 | 14♉25 | 3° 3 | 8°44 | 11°44 | 6°17 | 0°51 | 26° 5 | 29°23 | 16°47 | 14°23 | 15°55 | 28°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 24 20 | 19°37'50 | 29°35 | 3°D 2 | 9°56 | 12°18 | 6°24 | 0°47 | 26° 2 | 29°21 | 16°46 | 14°15 | 15°52 | 28°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 28 17 | 20°38'49 | 14♊30 | 3°11 | 11° 8 | 12°52 | 6°32 | 0°42 | 26° 0 | 29°20 | 16°45 | 14° 9 | 15°49 | 28°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 32 13 | 21°39'49 | 29° 2 | 3°32 | 12°20 | 13°26 | 6°39 | 0°38 | 25°58 | 29°18 | 16°43 | 14° 6 | 15°45 | 28°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 36 9 | 22°40'50 | 13♋ 5 | 4° 2 | 13°33 | 14° 0 | 6°47 | 0°33 | 25°55 | 29°16 | 16°42 | 14°D 5 | 15°42 | 29° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 40 6 | 23°41'53 | 26°39 | 4°41 | 14°45 | 14°33 | 6°54 | 0°29 | 25°53 | 29°15 | 16°41 | 14° 5 | 15°39 | 29° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 44 2 | 24°42'57 | 9♌47 | 5°27 | 15°58 | 15° 7 | 7° 1 | 0°24 | 25°50 | 29°13 | 16°40 | 14° 7 | 15°36 | 29°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 47 59 | 25°44'02 | 22°30 | 6°21 | 17°11 | 15°40 | 7° 8 | 0°20 | 25°48 | 29°11 | 16°39 | 14°R 8 | 15°33 | 29°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 51 55 | 26°45'08 | 4♍54 | 7°21 | 18°23 | 16°13 | 7°14 | 0°16 | 25°45 | 29°10 | 16°38 | 14° 7 | 15°30 | 29°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 55 52 | 27°46'16 | 17° 4 | 8°26 | 19°36 | 16°46 | 7°21 | 0°12 | 25°43 | 29° 8 | 16°37 | 14° 5 | 15°26 | 29°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 59 48 | 28°47'24 | 29° 3 | 9°36 | 20°49 | 17°19 | 7°27 | 0° 8 | 25°40 | 29° 6 | 16°35 | 14° 1 | 15°23 | 29°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 3 45 | 29♉48'34 | 10♎57 | 10♉49 | 22♈ 2 | 17♓52 | 7♓33 | 0♏ 4 | 25♏38 | 29♏ 4 | 16♏34 | 13♑54 | 15♑20 | 29♎50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h18m44s  Julian Calendar 1 July 9493 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9493 BCE

## AUGUST 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 7 41 | 0♊49'44 | 22♎48 | 12♉ 6 | 23♈15 | 18♓25 | 7♓39 | 29°R59 | 25°R35 | 29°R 3 | 16°R33 | 13°R47 | 15♑17 | 29♎56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 11 38 | 1°50'56 | 4♏41 | 13°27 | 24°29 | 18°58 | 7°45 | 29♎56 | 25♏33 | 29♏ 1 | 16♏32 | 13♑38 | 15°14 | 0♏ 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 15 34 | 2°52'08 | 16°36 | 14°49 | 25°42 | 19°31 | 7°51 | 29°52 | 25°30 | 28°59 | 16°31 | 13°30 | 15°10 | 0°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 19 31 | 3°53'22 | 28°36 | 16°14 | 26°55 | 20° 3 | 7°57 | 29°49 | 25°28 | 28°58 | 16°30 | 13°22 | 15° 7 | 0°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 23 27 | 4°54'38 | 10♐42 | 17°40 | 28° 9 | 20°36 | 8° 2 | 29°45 | 25°25 | 28°56 | 16°29 | 13°16 | 15° 4 | 0°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 27 24 | 5°55'54 | 22°55 | 19° 8 | 29°22 | 21° 8 | 8° 7 | 29°42 | 25°23 | 28°54 | 16°28 | 13°12 | 15° 1 | 0°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 31 20 | 6°57'11 | 5♑18 | 20°37 | 0♉36 | 21°41 | 8°12 | 29°38 | 25°20 | 28°53 | 16°27 | 13°10 | 14°58 | 0°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 35 17 | 7°58'30 | 17°50 | 22° 7 | 1°50 | 22°13 | 8°17 | 29°35 | 25°18 | 28°51 | 16°25 | 13°D10 | 14°55 | 0°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 39 13 | 8°59'50 | 0♒34 | 23°38 | 3° 4 | 22°45 | 8°22 | 29°32 | 25°15 | 28°49 | 16°24 | 13°11 | 14°51 | 0°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 43 10 | 10° 1'10 | 13°33 | 25°10 | 4°17 | 23°17 | 8°27 | 29°28 | 25°13 | 28°48 | 16°23 | 13°13 | 14°48 | 0°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 47 6 | 11° 2'32 | 26°49 | 26°42 | 5°31 | 23°49 | 8°31 | 29°25 | 25°11 | 28°46 | 16°22 | 13°14 | 14°45 | 1° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 51 3 | 12° 3'55 | 10♓23 | 28°15 | 6°45 | 24°21 | 8°35 | 29°22 | 25° 8 | 28°44 | 16°21 | 13°R15 | 14°42 | 1°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 54 59 | 13° 5'19 | 24°17 | 29°48 | 7°59 | 24°52 | 8°39 | 29°20 | 25° 6 | 28°43 | 16°20 | 13°15 | 14°39 | 1°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 58 56 | 14° 6'45 | 8♈32 | 1♊21 | 9°13 | 25°24 | 8°43 | 29°17 | 25° 4 | 28°41 | 16°19 | 13°13 | 14°36 | 1°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 2 52 | 15° 8'11 | 23° 5 | 2°54 | 10°28 | 25°55 | 8°47 | 29°14 | 25° 1 | 28°39 | 16°18 | 13°10 | 14°32 | 1°31 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 6 49 | 16° 9'38 | 7♉51 | 4°28 | 11°42 | 26°26 | 8°50 | 29°12 | 24°59 | 28°38 | 16°17 | 13° 6 | 14°29 | 1°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 10 45 | 17°11'06 | 22°45 | 6° 2 | 12°56 | 26°57 | 8°53 | 29° 9 | 24°57 | 28°36 | 16°16 | 13° 2 | 14°26 | 1°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 14 42 | 18°12'35 | 7♊37 | 7°36 | 14°10 | 27°28 | 8°57 | 29° 7 | 24°55 | 28°34 | 16°15 | 12°58 | 14°23 | 1°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 18 38 | 19°14'05 | 22°21 | 9°10 | 15°25 | 27°59 | 8°59 | 29° 4 | 24°52 | 28°33 | 16°14 | 12°56 | 14°20 | 1°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 22 35 | 20°15'35 | 6♋48 | 10°44 | 16°39 | 28°30 | 9° 2 | 29° 2 | 24°50 | 28°31 | 16°13 | 12°D55 | 14°16 | 2° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 26 31 | 21°17'05 | 20°53 | 12°18 | 17°54 | 29° 1 | 9° 5 | 29° 0 | 24°48 | 28°30 | 16°12 | 12°55 | 14°13 | 2°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 30 28 | 22°18'36 | 4♌32 | 13°52 | 19° 8 | 29°31 | 9° 7 | 28°58 | 24°46 | 28°28 | 16°11 | 12°56 | 14°10 | 2°18 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 34 24 | 23°20'06 | 17°47 | 15°26 | 20°23 | 0♈ 1 | 9° 9 | 28°57 | 24°44 | 28°27 | 16°11 | 12°57 | 14° 7 | 2°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 38 21 | 24°21'37 | 0♍37 | 17° 0 | 21°37 | 0°31 | 9°11 | 28°55 | 24°42 | 28°25 | 16°10 | 12°59 | 14° 4 | 2°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 42 18 | 25°23'08 | 13° 7 | 18°34 | 22°52 | 1° 1 | 9°13 | 28°53 | 24°40 | 28°24 | 16° 9 | 13° 0 | 14° 1 | 2°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 46 14 | 26°24'39 | 25°20 | 20° 9 | 24° 6 | 1°31 | 9°15 | 28°52 | 24°38 | 28°22 | 16° 8 | 13°R 1 | 13°57 | 2°45 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 50 11 | 27°26'09 | 7♎21 | 21°43 | 25°21 | 2° 1 | 9°16 | 28°50 | 24°36 | 28°21 | 16° 7 | 13° 0 | 13°54 | 2°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 54 7 | 28°27'40 | 19°15 | 23°17 | 26°36 | 2°30 | 9°17 | 28°49 | 24°34 | 28°19 | 16° 6 | 12°59 | 13°51 | 2°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 58 4 | 29°29'10 | 1♏ 6 | 24°52 | 27°50 | 2°59 | 9°18 | 28°48 | 24°32 | 28°18 | 16° 5 | 12°57 | 13°48 | 3° 5 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 2 0 | 0♋30'40 | 12°59 | 26°26 | 29° 5 | 3°28 | 9°19 | 28°47 | 24°30 | 28°17 | 16° 5 | 12°56 | 13°45 | 3°11 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 5 57 | 1♋32'10 | 24♏57 | 28♊ 1 | 0♊20 | 3♈57 | 9♓19 | 28♎46 | 24♏28 | 28♏15 | 16♏ 4 | 12♑54 | 13♑41 | 3♏18 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h18m38s  Julian Calendar

The year -9492 astronomical counting style corresponds to year 9493 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9493 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 9 53 | 2♋33'40 | 7♐ 3 | 29♊35 | 1♊35 | 4♈26 | 9♓20 | 28°R45 | 24°R26 | 28°R14 | 16°R 3 | 12°R52 | 13♑38 | 3♏25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 13 50 | 3°35'09 | 19°19 | 1♋10 | 2°49 | 4°55 | 9°R20 | 28♎45 | 24♏24 | 28♏13 | 16♏ 2 | 12♑51 | 13°35 | 3°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 17 47 | 4°36'39 | 1♑46 | 2°45 | 4° 4 | 5°23 | 9°20 | 28°44 | 24°23 | 28°11 | 16° 2 | 12°50 | 13°32 | 3°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 21 43 | 5°38'08 | 14°27 | 4°20 | 5°19 | 5°51 | 9°20 | 28°44 | 24°21 | 28°10 | 16° 1 | 12°D50 | 13°29 | 3°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 25 40 | 6°39'37 | 27°20 | 5°56 | 6°34 | 6°19 | 9°19 | 28°43 | 24°19 | 28° 9 | 16° 0 | 12°50 | 13°26 | 3°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 29 36 | 7°41'06 | 10♒27 | 7°31 | 7°49 | 6°47 | 9°19 | 28°43 | 24°17 | 28° 7 | 16° 0 | 12°51 | 13°22 | 3°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 33 33 | 8°42'35 | 23°46 | 9° 7 | 9° 4 | 7°15 | 9°18 | 28°D43 | 24°16 | 28° 6 | 15°59 | 12°51 | 13°19 | 4° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 37 29 | 9°44'03 | 7♓18 | 10°43 | 10°19 | 7°42 | 9°17 | 28°43 | 24°14 | 28° 5 | 15°58 | 12°52 | 13°16 | 4°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 41 26 | 10°45'32 | 21° 2 | 12°19 | 11°34 | 8° 9 | 9°16 | 28°43 | 24°13 | 28° 4 | 15°58 | 12°52 | 13°13 | 4°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 45 23 | 11°47'00 | 4♈58 | 13°56 | 12°49 | 8°36 | 9°14 | 28°43 | 24°11 | 28° 3 | 15°57 | 12°52 | 13°10 | 4°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 49 19 | 12°48'28 | 19° 4 | 15°32 | 14° 3 | 9° 3 | 9°13 | 28°44 | 24°10 | 28° 2 | 15°57 | 12°52 | 13° 7 | 4°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 53 16 | 13°49'56 | 3♉19 | 17°10 | 15°18 | 9°30 | 9°11 | 28°44 | 24° 8 | 28° 0 | 15°56 | 12°52 | 13° 3 | 4°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 57 12 | 14°51'23 | 17°41 | 18°47 | 16°33 | 9°56 | 9° 9 | 28°45 | 24° 7 | 27°59 | 15°55 | 12°52 | 13° 0 | 4°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 1 9 | 15°52'51 | 2♊ 5 | 20°24 | 17°48 | 10°22 | 9° 7 | 28°46 | 24° 6 | 27°58 | 15°55 | 12°52 | 12°57 | 4°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 5 6 | 16°54'18 | 16°28 | 22° 2 | 19° 3 | 10°48 | 9° 4 | 28°46 | 24° 5 | 27°57 | 15°54 | 12°53 | 12°54 | 4°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 9 2 | 17°55'44 | 0♋45 | 23°41 | 20°18 | 11°13 | 9° 2 | 28°47 | 24° 3 | 27°56 | 15°54 | 12°53 | 12°51 | 5° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 12 59 | 18°57'10 | 14°51 | 25°19 | 21°33 | 11°39 | 8°59 | 28°48 | 24° 2 | 27°55 | 15°53 | 12°R53 | 12°47 | 5°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 16 55 | 19°58'35 | 28°42 | 26°58 | 22°48 | 12° 4 | 8°56 | 28°50 | 24° 1 | 27°55 | 15°53 | 12°53 | 12°44 | 5°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 20 52 | 20°59'59 | 12♌15 | 28°37 | 24° 3 | 12°28 | 8°53 | 28°51 | 24° 0 | 27°54 | 15°53 | 12°52 | 12°41 | 5°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 24 49 | 22° 1'22 | 25°27 | 0♌16 | 25°18 | 12°53 | 8°49 | 28°52 | 23°59 | 27°53 | 15°52 | 12°51 | 12°38 | 5°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 28 45 | 23° 2'43 | 8♍19 | 1°55 | 26°33 | 13°17 | 8°46 | 28°54 | 23°58 | 27°52 | 15°52 | 12°50 | 12°35 | 5°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 32 42 | 24° 4'04 | 20°52 | 3°35 | 27°48 | 13°41 | 8°42 | 28°56 | 23°57 | 27°51 | 15°52 | 12°48 | 12°32 | 5°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 36 38 | 25° 5'23 | 3♎ 9 | 5°15 | 29° 3 | 14° 4 | 8°38 | 28°57 | 23°56 | 27°50 | 15°51 | 12°47 | 12°28 | 5°53 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 40 35 | 26° 6'41 | 15°13 | 6°54 | 0♋18 | 14°28 | 8°34 | 28°59 | 23°55 | 27°50 | 15°51 | 12°46 | 12°25 | 5°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 44 32 | 27° 7'58 | 27° 8 | 8°34 | 1°33 | 14°51 | 8°30 | 29° 1 | 23°55 | 27°49 | 15°51 | 12°D46 | 12°22 | 6° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 48 28 | 28° 9'13 | 9♏ 0 | 10°13 | 2°48 | 15°13 | 8°25 | 29° 3 | 23°54 | 27°48 | 15°50 | 12°46 | 12°19 | 6°13 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 52 25 | 29°10'27 | 20°53 | 11°53 | 4° 3 | 15°36 | 8°21 | 29° 6 | 23°53 | 27°48 | 15°50 | 12°47 | 12°16 | 6°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 56 22 | 0♌11'40 | 2♐51 | 13°31 | 5°18 | 15°58 | 8°16 | 29° 8 | 23°53 | 27°47 | 15°50 | 12°48 | 12°13 | 6°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 0 18 | 1°12'51 | 15° 0 | 15° 9 | 6°33 | 16°19 | 8°11 | 29°10 | 23°52 | 27°46 | 15°50 | 12°50 | 12° 9 | 6°33 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 4 15 | 2♌14'01 | 27♐22 | 16♌47 | 7♋48 | 16♈41 | 8♓ 6 | 29♎13 | 23♏51 | 27♏46 | 15♏50 | 12♑51 | 12♑ 6 | 6♏40 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h18m31s  Julian Calendar 1 Sept. 9493 BCE == Greg. Calendar 20 June 9493 BCE

## OCTOBER 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 8 11 | 3♌15'09 | 10♑ 1 | 18♌23 | 9♋ 2 | 17♈ 2 | 8°R 1 | 29♎16 | 23°R51 | 27°R45 | 15°R49 | 12°R52 | 12♑ 3 | 6♏46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 12 8 | 4°16'15 | 22°59 | 19°58 | 10°17 | 17°22 | 7♓55 | 29°19 | 23♏51 | 27♏45 | 15♏49 | 12♑52 | 12° 0 | 6°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 16 5 | 5°17'21 | 6♒14 | 21°31 | 11°32 | 17°43 | 7°50 | 29°21 | 23°50 | 27°44 | 15°49 | 12°50 | 11°57 | 7° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 20 1 | 6°18'24 | 19°47 | 23° 1 | 12°47 | 18° 3 | 7°44 | 29°24 | 23°50 | 27°44 | 15°49 | 12°48 | 11°53 | 7° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 23 58 | 7°19'27 | 3♓35 | 24°30 | 14° 2 | 18°22 | 7°38 | 29°28 | 23°50 | 27°44 | 15°49 | 12°44 | 11°50 | 7°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 27 55 | 8°20'27 | 17°35 | 25°55 | 15°16 | 18°41 | 7°32 | 29°31 | 23°49 | 27°43 | 15°49 | 12°40 | 11°47 | 7°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 31 51 | 9°21'27 | 1♈42 | 27°16 | 16°31 | 19° 0 | 7°26 | 29°34 | 23°49 | 27°43 | 15°D49 | 12°36 | 11°44 | 7°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 35 48 | 10°22'25 | 15°54 | 28°33 | 17°46 | 19°18 | 7°20 | 29°37 | 23°49 | 27°43 | 15°49 | 12°33 | 11°41 | 7°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 39 45 | 11°23'22 | 0♉ 7 | 29°45 | 19° 1 | 19°36 | 7°14 | 29°41 | 23°49 | 27°42 | 15°49 | 12°32 | 11°38 | 7°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 43 41 | 12°24'18 | 14°18 | 0♍51 | 20°15 | 19°54 | 7° 7 | 29°45 | 23°D49 | 27°42 | 15°49 | 12°D31 | 11°34 | 7°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 47 38 | 13°25'12 | 28°25 | 1°50 | 21°30 | 20°11 | 7° 0 | 29°48 | 23°49 | 27°42 | 15°49 | 12°32 | 11°31 | 7°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 51 34 | 14°26'05 | 12♊27 | 2°42 | 22°45 | 20°27 | 6°54 | 29°52 | 23°49 | 27°42 | 15°49 | 12°33 | 11°28 | 8° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 55 31 | 15°26'57 | 26°22 | 3°25 | 24° 0 | 20°43 | 6°47 | 29°56 | 23°49 | 27°42 | 15°49 | 12°35 | 11°25 | 8° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 59 28 | 16°27'47 | 10♋ 9 | 4° 0 | 25°14 | 20°59 | 6°40 | 0♏ 0 | 23°50 | 27°42 | 15°49 | 12°R36 | 11°22 | 8°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 3 24 | 17°28'35 | 23°47 | 4°25 | 26°29 | 21°14 | 6°33 | 0° 4 | 23°50 | 27°42 | 15°50 | 12°35 | 11°19 | 8°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 7 21 | 18°29'22 | 7♌14 | 4°39 | 27°43 | 21°29 | 6°26 | 0° 8 | 23°50 | 27°D42 | 15°50 | 12°33 | 11°15 | 8°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 11 18 | 19°30'07 | 20°28 | 4°R43 | 28°58 | 21°43 | 6°18 | 0°13 | 23°50 | 27°42 | 15°50 | 12°29 | 11°12 | 8°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 15 14 | 20°30'50 | 3♍27 | 4°36 | 0♌13 | 21°56 | 6°11 | 0°17 | 23°51 | 27°42 | 15°50 | 12°23 | 11° 9 | 8°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 19 11 | 21°31'31 | 16°12 | 4°18 | 1°27 | 22° 9 | 6° 3 | 0°22 | 23°51 | 27°42 | 15°51 | 12°16 | 11° 6 | 8°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 23 8 | 22°32'09 | 28°41 | 3°49 | 2°42 | 22°22 | 5°56 | 0°26 | 23°52 | 27°42 | 15°51 | 12° 8 | 11° 3 | 8°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 27 4 | 23°32'46 | 10♎57 | 3°10 | 3°56 | 22°34 | 5°48 | 0°31 | 23°52 | 27°42 | 15°51 | 12° 1 | 10°59 | 9° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 31 1 | 24°33'21 | 23° 0 | 2°22 | 5°11 | 22°45 | 5°41 | 0°36 | 23°53 | 27°42 | 15°51 | 11°55 | 10°56 | 9° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 34 58 | 25°33'53 | 4♏56 | 1°27 | 6°25 | 22°56 | 5°33 | 0°40 | 23°54 | 27°43 | 15°52 | 11°50 | 10°53 | 9°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 38 54 | 26°34'23 | 16°47 | 0°25 | 7°40 | 23° 6 | 5°25 | 0°45 | 23°54 | 27°43 | 15°52 | 11°48 | 10°50 | 9°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 42 51 | 27°34'51 | 28°38 | 29♌19 | 8°54 | 23°16 | 5°17 | 0°50 | 23°55 | 27°43 | 15°53 | 11°D47 | 10°47 | 9°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 46 47 | 28°35'16 | 10♐35 | 28°10 | 10° 8 | 23°25 | 5°10 | 0°56 | 23°56 | 27°43 | 15°53 | 11°48 | 10°44 | 9°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 50 44 | 29°35'40 | 22°43 | 27° 0 | 11°23 | 23°33 | 5° 2 | 1° 1 | 23°57 | 27°44 | 15°53 | 11°49 | 10°40 | 9°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 54 41 | 0♍36'00 | 5♑ 7 | 25°52 | 12°37 | 23°41 | 4°54 | 1° 6 | 23°58 | 27°44 | 15°54 | 11°51 | 10°37 | 9°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 58 37 | 1°36'19 | 17°50 | 24°47 | 13°51 | 23°48 | 4°46 | 1°11 | 23°59 | 27°45 | 15°54 | 11°R51 | 10°34 | 9°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 2 34 | 2°36'35 | 0♒56 | 23°45 | 15° 6 | 23°55 | 4°38 | 1°17 | 24° 0 | 27°45 | 15°55 | 11°49 | 10°31 | 10° 1 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 6 31 | 3♍36'49 | 14♒27 | 22♌49 | 16♌20 | 24♈ 1 | 4♓30 | 1♏22 | 24♏ 1 | 27♏46 | 15♏55 | 11♑45 | 10♑28 | 10♏ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h18m25s  Julian Calendar

The year -9492 astronomical counting style corresponds to year 9493 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9493 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 10 27 | 4♍37'00 | 28♒21 | 22°R 0 | 17♌34 | 24♈ 6 | 4°R22 | 1♏28 | 24♏ 2 | 27♏46 | 15♏56 | 11°R38 | 10♑25 | 10♏14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 14 24 | 5°37'09 | 12♓35 | 21♌17 | 18°48 | 24°11 | 4♓14 | 1°34 | 24° 3 | 27°47 | 15°56 | 11♑30 | 10°21 | 10°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 18 20 | 6°37'15 | 27° 4 | 20°42 | 20° 2 | 24°14 | 4° 6 | 1°39 | 24° 4 | 27°47 | 15°57 | 11°21 | 10°18 | 10°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 22 17 | 7°37'20 | 11♈41 | 20°14 | 21°17 | 24°18 | 3°58 | 1°45 | 24° 6 | 27°48 | 15°58 | 11°12 | 10°15 | 10°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 26 14 | 8°37'23 | 26°19 | 19°53 | 22°31 | 24°20 | 3°50 | 1°51 | 24° 7 | 27°49 | 15°58 | 11° 5 | 10°12 | 10°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 30 10 | 9°37'23 | 10♉51 | 19°40 | 23°45 | 24°22 | 3°43 | 1°57 | 24° 8 | 27°49 | 15°59 | 10°59 | 10° 9 | 10°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 34 7 | 10°37'22 | 25°12 | 19°D33 | 24°59 | 24°23 | 3°35 | 2° 3 | 24°10 | 27°50 | 16° 0 | 10°56 | 10° 5 | 10°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 38 4 | 11°37'19 | 9♊20 | 19°34 | 26°13 | 24°R23 | 3°27 | 2° 9 | 24°11 | 27°51 | 16° 0 | 10°D55 | 10° 2 | 11° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 42 0 | 12°37'14 | 23°13 | 19°41 | 27°27 | 24°22 | 3°19 | 2°15 | 24°13 | 27°52 | 16° 1 | 10°55 | 9°59 | 11° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 45 57 | 13°37'06 | 6♋53 | 19°54 | 28°41 | 24°21 | 3°11 | 2°21 | 24°14 | 27°53 | 16° 2 | 10°R56 | 9°56 | 11°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 49 53 | 14°36'57 | 20°19 | 20°13 | 29°55 | 24°19 | 3° 4 | 2°28 | 24°16 | 27°54 | 16° 2 | 10°56 | 9°53 | 11°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 53 50 | 15°36'46 | 3♌33 | 20°37 | 1♍ 9 | 24°16 | 2°56 | 2°34 | 24°18 | 27°54 | 16° 3 | 10°53 | 9°50 | 11°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 57 47 | 16°36'32 | 16°35 | 21° 6 | 2°23 | 24°13 | 2°48 | 2°41 | 24°19 | 27°55 | 16° 4 | 10°48 | 9°46 | 11°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 1 43 | 17°36'16 | 29°27 | 21°39 | 3°37 | 24° 8 | 2°41 | 2°47 | 24°21 | 27°56 | 16° 5 | 10°41 | 9°43 | 11°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 5 40 | 18°35'58 | 12♍ 8 | 22°17 | 4°51 | 24° 3 | 2°34 | 2°54 | 24°23 | 27°57 | 16° 6 | 10°30 | 9°40 | 11°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 9 36 | 19°35'37 | 24°38 | 22°59 | 6° 5 | 23°57 | 2°26 | 3° 0 | 24°25 | 27°58 | 16° 6 | 10°18 | 9°37 | 11°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 13 33 | 20°35'14 | 6♎58 | 23°45 | 7°19 | 23°50 | 2°19 | 3° 7 | 24°26 | 27°59 | 16° 7 | 10° 5 | 9°34 | 12° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 17 30 | 21°34'49 | 19° 6 | 24°34 | 8°33 | 23°43 | 2°12 | 3°14 | 24°28 | 28° 1 | 16° 8 | 9°52 | 9°30 | 12° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 21 26 | 22°34'21 | 1♏ 6 | 25°26 | 9°47 | 23°34 | 2° 5 | 3°20 | 24°30 | 28° 2 | 16° 9 | 9°41 | 9°27 | 12°15 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 25 23 | 23°33'50 | 13° 0 | 26°21 | 11° 1 | 23°25 | 1°58 | 3°27 | 24°32 | 28° 3 | 16°10 | 9°32 | 9°24 | 12°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 29 19 | 24°33'17 | 24°49 | 27°19 | 12°15 | 23°15 | 1°51 | 3°34 | 24°34 | 28° 4 | 16°11 | 9°25 | 9°21 | 12°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 33 16 | 25°32'42 | 6♐39 | 28°20 | 13°28 | 23° 5 | 1°44 | 3°41 | 24°36 | 28° 5 | 16°12 | 9°22 | 9°18 | 12°35 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 37 12 | 26°32'03 | 18°34 | 29°24 | 14°42 | 22°53 | 1°37 | 3°48 | 24°39 | 28° 6 | 16°13 | 9°20 | 9°15 | 12°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 41 9 | 27°31'23 | 0♑39 | 0♍29 | 15°56 | 22°41 | 1°31 | 3°55 | 24°41 | 28° 8 | 16°14 | 9°D20 | 9°11 | 12°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 45 6 | 28°30'39 | 13° 0 | 1°37 | 17°10 | 22°28 | 1°25 | 4° 2 | 24°43 | 28° 9 | 16°15 | 9°R20 | 9° 8 | 12°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 49 2 | 29°29'53 | 25°41 | 2°47 | 18°24 | 22°15 | 1°18 | 4° 9 | 24°45 | 28°10 | 16°16 | 9°19 | 9° 5 | 13° 2 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 52 59 | 0♎29'04 | 8♒48 | 3°59 | 19°37 | 22° 0 | 1°12 | 4°16 | 24°47 | 28°12 | 16°17 | 9°16 | 9° 2 | 13° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 56 55 | 1°28'12 | 22°22 | 5°13 | 20°51 | 21°45 | 1° 6 | 4°24 | 24°50 | 28°13 | 16°18 | 9°11 | 8°59 | 13°15 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 0 52 | 2°27'18 | 6♓25 | 6°29 | 22° 5 | 21°30 | 1° 0 | 4°31 | 24°52 | 28°14 | 16°19 | 9° 3 | 8°56 | 13°22 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 4 48 | 3♎26'21 | 20♓55 | 7♍46 | 23♍18 | 21♈14 | 0♓55 | 4♏38 | 24♏54 | 28♏16 | 16♏20 | 8♑53 | 8♑52 | 13♏29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h18m19s  Julian Calendar 1 Nov. 9493 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9493 BCE

## DECEMBER 9493 BCE (-9492) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 8 45 | 4♎25'21 | 5♈44 | 9♍ 5 | 24♍32 | 20°R57 | 0°R49 | 4♏46 | 24♏57 | 28♏17 | 16♏21 | 8°R42 | 8♑49 | 13♏35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 12 41 | 5°24'19 | 20°45 | 10°26 | 25°46 | 20♈39 | 0♓43 | 4°53 | 24°59 | 28°19 | 16°22 | 8♑30 | 8°46 | 13°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 16 38 | 6°23'15 | 5♉48 | 11°49 | 26°59 | 20°21 | 0°38 | 5° 0 | 25° 2 | 28°20 | 16°23 | 8°20 | 8°43 | 13°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 20 35 | 7°22'09 | 20°43 | 13°13 | 28°13 | 20° 3 | 0°33 | 5° 8 | 25° 4 | 28°22 | 16°24 | 8°13 | 8°40 | 13°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 24 31 | 8°21'01 | 5♊22 | 14°39 | 29°27 | 19°44 | 0°28 | 5°15 | 25° 7 | 28°23 | 16°25 | 8° 8 | 8°36 | 14° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 28 28 | 9°19'51 | 19°43 | 16° 6 | 0♎40 | 19°24 | 0°23 | 5°23 | 25° 9 | 28°25 | 16°26 | 8° 5 | 8°33 | 14° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 32 24 | 10°18'39 | 3♋41 | 17°35 | 1°54 | 19° 4 | 0°19 | 5°31 | 25°12 | 28°27 | 16°28 | 8° 5 | 8°30 | 14°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 36 21 | 11°17'24 | 17°18 | 19° 5 | 3° 8 | 18°44 | 0°14 | 5°38 | 25°15 | 28°28 | 16°29 | 8° 5 | 8°27 | 14°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 40 17 | 12°16'08 | 0♌36 | 20°36 | 4°21 | 18°23 | 0°10 | 5°46 | 25°17 | 28°30 | 16°30 | 8° 4 | 8°24 | 14°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 44 14 | 13°14'50 | 13°36 | 22°10 | 5°35 | 18° 2 | 0° 6 | 5°54 | 25°20 | 28°32 | 16°31 | 8° 1 | 8°21 | 14°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 48 10 | 14°13'29 | 26°23 | 23°44 | 6°49 | 17°41 | 0° 2 | 6° 1 | 25°23 | 28°33 | 16°32 | 7°56 | 8°17 | 14°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 52 7 | 15°12'06 | 8♍57 | 25°20 | 8° 2 | 17°19 | 29♒58 | 6° 9 | 25°26 | 28°35 | 16°33 | 7°48 | 8°14 | 14°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 56 3 | 16°10'41 | 21°21 | 26°57 | 9°16 | 16°57 | 29°54 | 6°17 | 25°28 | 28°37 | 16°35 | 7°37 | 8°11 | 14°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 0 0 | 17° 9'14 | 3♎37 | 28°36 | 10°29 | 16°35 | 29°51 | 6°24 | 25°31 | 28°39 | 16°36 | 7°24 | 8° 8 | 15° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 3 56 | 18° 7'45 | 15°44 | 0♏17 | 11°43 | 16°13 | 29°47 | 6°32 | 25°34 | 28°40 | 16°37 | 7°10 | 8° 5 | 15° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 7 53 | 19° 6'14 | 27°44 | 1°59 | 12°57 | 15°51 | 29°44 | 6°40 | 25°37 | 28°42 | 16°38 | 6°56 | 8° 1 | 15°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 11 49 | 20° 4'40 | 9♏39 | 3°42 | 14°10 | 15°29 | 29°41 | 6°48 | 25°40 | 28°44 | 16°40 | 6°44 | 7°58 | 15°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 15 46 | 21° 3'04 | 21°29 | 5°27 | 15°24 | 15° 7 | 29°39 | 6°56 | 25°43 | 28°46 | 16°41 | 6°34 | 7°55 | 15°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 19 42 | 22° 1'26 | 3♐18 | 7°13 | 16°37 | 14°45 | 29°36 | 7° 4 | 25°46 | 28°48 | 16°42 | 6°27 | 7°52 | 15°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 23 39 | 22°59'45 | 15° 8 | 9° 1 | 17°51 | 14°24 | 29°34 | 7°12 | 25°49 | 28°49 | 16°44 | 6°23 | 7°49 | 15°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 27 35 | 23°58'02 | 27° 2 | 10°50 | 19° 4 | 14° 2 | 29°31 | 7°20 | 25°52 | 28°51 | 16°45 | 6°21 | 7°46 | 15°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 31 32 | 24°56'17 | 9♑ 6 | 12°41 | 20°18 | 13°41 | 29°29 | 7°28 | 25°55 | 28°53 | 16°46 | 6°D20 | 7°42 | 15°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 35 28 | 25°54'29 | 21°25 | 14°33 | 21°32 | 13°20 | 29°28 | 7°36 | 25°58 | 28°55 | 16°47 | 6°R21 | 7°39 | 16° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 39 25 | 26°52'39 | 4♒ 3 | 16°27 | 22°45 | 12°59 | 29°26 | 7°44 | 26° 1 | 28°57 | 16°49 | 6°20 | 7°36 | 16° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 43 21 | 27°50'46 | 17° 5 | 18°22 | 23°59 | 12°38 | 29°25 | 7°52 | 26° 4 | 28°59 | 16°50 | 6°19 | 7°33 | 16°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 47 18 | 28°48'51 | 0♓36 | 20°19 | 25°12 | 12°18 | 29°23 | 8° 0 | 26° 7 | 29° 1 | 16°51 | 6°15 | 7°30 | 16°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 51 14 | 29°46'54 | 14°36 | 22°17 | 26°26 | 11°59 | 29°22 | 8° 8 | 26°10 | 29° 3 | 16°53 | 6° 9 | 7°27 | 16°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 55 11 | 0♏44'54 | 29° 6 | 24°17 | 27°39 | 11°40 | 29°21 | 8°16 | 26°13 | 29° 5 | 16°54 | 6° 1 | 7°23 | 16°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 59 7 | 1°42'52 | 14♈ 0 | 26°18 | 28°53 | 11°21 | 29°21 | 8°24 | 26°17 | 29° 7 | 16°55 | 5°52 | 7°20 | 16°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 3 4 | 2°40'49 | 29°10 | 28°20 | 0♏ 6 | 11° 3 | 29°20 | 8°32 | 26°20 | 29° 9 | 16°57 | 5°42 | 7°17 | 16°50 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 7 0 | 3♏38'43 | 14♉26 | 0♏24 | 1♏20 | 10♈46 | 29♒20 | 8♏40 | 26♏23 | 29♏11 | 16♏58 | 5♑34 | 7♑14 | 16♏56 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h18m13s  Julian Calendar

The year -9492 astronomical counting style corresponds to year 9493 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9492 BCE
# geocentric

## JANUARY 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 10 57 | 4♏36'35 | 29♉38 | 2♏28 | 2♏33 | 10°R29 | 29°D20 | 8♏48 | 26♏26 | 29♏13 | 17♏ 0 | 5°R28 | 7♑11 | 17♏ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 14 53 | 5°34'26 | 14♊35 | 4°34 | 3°47 | 10♈13 | 29♒20 | 8°56 | 26°30 | 29°15 | 17° 1 | 5♑24 | 7° 7 | 17°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 18 50 | 6°32'15 | 29°10 | 6°40 | 5° 0 | 9°58 | 29°20 | 9° 4 | 26°33 | 29°18 | 17° 2 | 5°D22 | 7° 4 | 17°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 22 46 | 7°30'02 | 13♋21 | 8°48 | 6°14 | 9°43 | 29°20 | 9°12 | 26°36 | 29°20 | 17° 4 | 5°22 | 7° 1 | 17°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 26 43 | 8°27'48 | 27° 5 | 10°55 | 7°28 | 9°29 | 29°21 | 9°20 | 26°39 | 29°22 | 17° 5 | 5°23 | 6°58 | 17°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 30 39 | 9°25'32 | 10♌25 | 13° 3 | 8°41 | 9°15 | 29°22 | 9°28 | 26°43 | 29°24 | 17° 6 | 5°R23 | 6°55 | 17°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 34 36 | 10°23'15 | 23°24 | 15°11 | 9°55 | 9° 2 | 29°23 | 9°36 | 26°46 | 29°26 | 17° 8 | 5°22 | 6°52 | 17°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 38 32 | 11°20'56 | 6♍ 4 | 17°18 | 11° 8 | 8°51 | 29°24 | 9°44 | 26°49 | 29°28 | 17° 9 | 5°20 | 6°48 | 17°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 42 28 | 12°18'35 | 18°29 | 19°25 | 12°22 | 8°39 | 29°25 | 9°53 | 26°53 | 29°30 | 17°11 | 5°15 | 6°45 | 17°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 46 25 | 13°16'13 | 0♎43 | 21°31 | 13°35 | 8°29 | 29°27 | 10° 1 | 26°56 | 29°32 | 17°12 | 5° 7 | 6°42 | 18° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 50 21 | 14°13'50 | 12°47 | 23°36 | 14°49 | 8°19 | 29°29 | 10° 9 | 26°59 | 29°35 | 17°13 | 4°59 | 6°39 | 18°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 54 18 | 15°11'25 | 24°45 | 25°39 | 16° 3 | 8°11 | 29°31 | 10°17 | 27° 3 | 29°37 | 17°15 | 4°49 | 6°36 | 18°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 58 14 | 16° 8'58 | 6♏39 | 27°41 | 17°16 | 8° 3 | 29°33 | 10°25 | 27° 6 | 29°39 | 17°16 | 4°40 | 6°32 | 18°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 2 11 | 17° 6'30 | 18°29 | 29°40 | 18°30 | 7°56 | 29°35 | 10°33 | 27° 9 | 29°41 | 17°18 | 4°32 | 6°29 | 18°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 6 7 | 18° 4'01 | 0♐18 | 1♐37 | 19°43 | 7°49 | 29°37 | 10°41 | 27°13 | 29°43 | 17°19 | 4°25 | 6°26 | 18°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 10 4 | 19° 1'29 | 12° 8 | 3°32 | 20°57 | 7°44 | 29°40 | 10°49 | 27°16 | 29°46 | 17°20 | 4°20 | 6°23 | 18°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 14 0 | 19°58'57 | 24° 1 | 5°23 | 22°11 | 7°39 | 29°43 | 10°57 | 27°20 | 29°48 | 17°22 | 4°18 | 6°20 | 18°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 17 57 | 20°56'22 | 6♑ 0 | 7°12 | 23°24 | 7°36 | 29°46 | 11° 5 | 27°23 | 29°50 | 17°23 | 4°D17 | 6°17 | 18°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 21 53 | 21°53'46 | 18° 8 | 8°57 | 24°38 | 7°33 | 29°49 | 11°13 | 27°26 | 29°52 | 17°25 | 4°18 | 6°13 | 19° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 25 50 | 22°51'09 | 0♒30 | 10°39 | 25°51 | 7°31 | 29°52 | 11°21 | 27°30 | 29°54 | 17°26 | 4°20 | 6°10 | 19°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 29 46 | 23°48'29 | 13° 8 | 12°18 | 27° 5 | 7°29 | 29°56 | 11°29 | 27°33 | 29°57 | 17°27 | 4°21 | 6° 7 | 19°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 33 43 | 24°45'48 | 26° 8 | 13°53 | 28°19 | 7°D29 | 29°59 | 11°37 | 27°37 | 29°59 | 17°29 | 4°R21 | 6° 4 | 19°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 37 39 | 25°43'05 | 9♓34 | 15°25 | 29°32 | 7°29 | 0♓ 3 | 11°45 | 27°40 | 0♐ 1 | 17°30 | 4°20 | 6° 1 | 19°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 41 35 | 26°40'21 | 23°26 | 16°53 | 0♐46 | 7°31 | 0° 7 | 11°53 | 27°44 | 0° 3 | 17°32 | 4°18 | 5°58 | 19°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 45 32 | 27°37'35 | 7♈46 | 18°18 | 1°59 | 7°33 | 0°11 | 12° 1 | 27°47 | 0° 6 | 17°33 | 4°14 | 5°54 | 19°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 49 28 | 28°34'47 | 22°30 | 19°38 | 3°13 | 7°35 | 0°16 | 12° 9 | 27°50 | 0° 8 | 17°34 | 4° 9 | 5°51 | 19°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 53 25 | 29°31'59 | 7♉34 | 20°55 | 4°27 | 7°39 | 0°20 | 12°16 | 27°54 | 0°10 | 17°36 | 4° 4 | 5°48 | 19°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 57 21 | 0♐29'09 | 22°47 | 22° 8 | 5°40 | 7°43 | 0°25 | 12°24 | 27°57 | 0°12 | 17°37 | 4° 0 | 5°45 | 20° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 1 18 | 1°26'18 | 8♊ 0 | 23°17 | 6°54 | 7°48 | 0°30 | 12°32 | 28° 1 | 0°15 | 17°38 | 3°57 | 5°42 | 20°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 5 14 | 2°23'25 | 23° 4 | 24°22 | 8° 8 | 7°54 | 0°34 | 12°40 | 28° 4 | 0°17 | 17°40 | 3°55 | 5°38 | 20°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 9 11 | 3♐20'32 | 7♋49 | 25♐23 | 9♐21 | 8♈ 1 | 0♓40 | 12♏48 | 28♏ 8 | 0♐19 | 17♏41 | 3°D55 | 5♑35 | 20♏24 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h18m07s  Julian Calendar 1 Jan. 9492 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9493 BCE

## FEBRUARY 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 13 7 | 4♐17'38 | 22♋10 | 26♐19 | 10♐35 | 8♈ 8 | 0♓45 | 12♏55 | 28♏11 | 0♐21 | 17♏43 | 3♑56 | 5♑32 | 20♏30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 17 4 | 5°14'43 | 6♌ 4 | 27°12 | 11°49 | 8°16 | 0°50 | 13° 3 | 28°14 | 0°24 | 17°44 | 3°57 | 5°29 | 20°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 21 0 | 6°11'48 | 19°31 | 28° 0 | 13° 2 | 8°25 | 0°56 | 13°11 | 28°18 | 0°26 | 17°45 | 3°58 | 5°26 | 20°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 24 57 | 7° 8'51 | 2♍34 | 28°44 | 14°16 | 8°34 | 1° 2 | 13°18 | 28°21 | 0°28 | 17°47 | 3°R59 | 5°23 | 20°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 28 53 | 8° 5'54 | 15°15 | 29°24 | 15°29 | 8°44 | 1° 7 | 13°26 | 28°25 | 0°30 | 17°48 | 3°59 | 5°19 | 20°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 32 50 | 9° 2'57 | 27°39 | 29°59 | 16°43 | 8°55 | 1°13 | 13°34 | 28°28 | 0°33 | 17°49 | 3°58 | 5°16 | 21° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 36 46 | 9°59'59 | 9♎48 | 0♑30 | 17°57 | 9° 7 | 1°20 | 13°41 | 28°31 | 0°35 | 17°51 | 3°56 | 5°13 | 21°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 40 43 | 10°57'00 | 21°48 | 0°57 | 19°10 | 9°19 | 1°26 | 13°49 | 28°35 | 0°37 | 17°52 | 3°52 | 5°10 | 21°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 44 39 | 11°54'01 | 3♏41 | 1°18 | 20°24 | 9°32 | 1°32 | 13°56 | 28°38 | 0°39 | 17°53 | 3°49 | 5° 7 | 21°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 48 36 | 12°51'01 | 15°31 | 1°35 | 21°38 | 9°45 | 1°39 | 14° 4 | 28°42 | 0°41 | 17°54 | 3°45 | 5° 4 | 21°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 52 32 | 13°48'01 | 27°20 | 1°48 | 22°52 | 9°59 | 1°46 | 14°11 | 28°45 | 0°44 | 17°56 | 3°42 | 5° 0 | 21°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 56 29 | 14°45'00 | 9♐11 | 1°56 | 24° 5 | 10°14 | 1°53 | 14°19 | 28°48 | 0°46 | 17°57 | 3°40 | 4°57 | 21°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 0 25 | 15°41'59 | 21° 6 | 1°R59 | 25°19 | 10°29 | 2° 0 | 14°26 | 28°52 | 0°48 | 17°58 | 3°39 | 4°54 | 21°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 4 22 | 16°38'57 | 3♑ 7 | 1°58 | 26°33 | 10°45 | 2° 7 | 14°33 | 28°55 | 0°50 | 18° 0 | 3°D38 | 4°51 | 21°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 8 18 | 17°35'54 | 15°15 | 1°52 | 27°46 | 11° 1 | 2°14 | 14°40 | 28°58 | 0°52 | 18° 1 | 3°38 | 4°48 | 22° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 12 15 | 18°32'51 | 27°34 | 1°42 | 29° 0 | 11°18 | 2°21 | 14°48 | 29° 1 | 0°54 | 18° 2 | 3°39 | 4°44 | 22°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 16 11 | 19°29'47 | 10♒ 6 | 1°27 | 0♑14 | 11°36 | 2°29 | 14°55 | 29° 5 | 0°57 | 18° 3 | 3°41 | 4°41 | 22°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 20 8 | 20°26'42 | 22°52 | 1° 9 | 1°27 | 11°54 | 2°37 | 15° 2 | 29° 8 | 0°59 | 18° 4 | 3°42 | 4°38 | 22°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 24 4 | 21°23'37 | 5♓57 | 0°48 | 2°41 | 12°12 | 2°44 | 15° 9 | 29°11 | 1° 1 | 18° 6 | 3°43 | 4°35 | 22°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 28 1 | 22°20'31 | 19°21 | 0°23 | 3°55 | 12°32 | 2°52 | 15°16 | 29°14 | 1° 3 | 18° 7 | 3°R43 | 4°32 | 22°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 31 57 | 23°17'24 | 3♈ 8 | 29♐55 | 5° 8 | 12°51 | 3° 0 | 15°23 | 29°18 | 1° 5 | 18° 8 | 3°43 | 4°29 | 22°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 35 54 | 24°14'17 | 17°16 | 29°25 | 6°22 | 13°11 | 3° 8 | 15°30 | 29°21 | 1° 7 | 18° 9 | 3°42 | 4°25 | 22°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 39 50 | 25°11'09 | 1♉45 | 28°53 | 7°36 | 13°32 | 3°17 | 15°37 | 29°24 | 1° 9 | 18°10 | 3°41 | 4°22 | 22°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 43 47 | 26° 8'01 | 16°31 | 28°20 | 8°49 | 13°53 | 3°25 | 15°44 | 29°27 | 1°11 | 18°12 | 3°41 | 4°19 | 23° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 47 44 | 27° 4'53 | 1♊27 | 27°46 | 10° 3 | 14°15 | 3°34 | 15°51 | 29°30 | 1°13 | 18°13 | 3°40 | 4°16 | 23°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 51 40 | 28° 1'44 | 16°27 | 27°12 | 11°17 | 14°37 | 3°42 | 15°57 | 29°33 | 1°16 | 18°14 | 3°39 | 4°13 | 23°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 55 37 | 28°58'35 | 1♋21 | 26°38 | 12°30 | 15° 0 | 3°51 | 16° 4 | 29°37 | 1°18 | 18°15 | 3°D39 | 4°10 | 23°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 59 33 | 29♐55'26 | 16♋ 3 | 26♐ 5 | 13♑44 | 15♈23 | 4♓ 0 | 16♏11 | 29♏40 | 1♐20 | 18♏16 | 3♑39 | 4♑ 6 | 23♏31 | n.a. | M28 |

Delta T = 115h18m01s  Julian Calendar

The year -9491 astronomical counting style corresponds to year 9492 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9492 BCE
# geocentric

## MARCH 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 3 30 | 0♉52'17 | 0♌25 | 25°R34 | 14♉58 | 15♈46 | 4♓ 9 | 16♏17 | 29♏43 | 1♐22 | 18♏17 | 3♉39 | 4♉ 3 | 23♏38 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 7 26 | 1°49'09 | 14°24 | 25♐ 4 | 16°11 | 16°10 | 4°18 | 16°24 | 29°46 | 1°24 | 18°18 | 3°40 | 4° 0 | 23°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 11 23 | 2°46'00 | 27°58 | 24°38 | 17°25 | 16°34 | 4°27 | 16°30 | 29°49 | 1°26 | 18°19 | 3°40 | 3°57 | 23°51 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 15 19 | 3°42'52 | 11♍ 6 | 24°14 | 18°39 | 16°59 | 4°36 | 16°37 | 29°52 | 1°28 | 18°20 | 3°R40 | 3°54 | 23°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 19 16 | 4°39'44 | 23°51 | 23°54 | 19°52 | 17°24 | 4°46 | 16°43 | 29°55 | 1°29 | 18°21 | 3°40 | 3°50 | 24° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 23 13 | 5°36'37 | 6♎16 | 23°37 | 21° 6 | 17°49 | 4°55 | 16°49 | 29°58 | 1°31 | 18°22 | 3°D40 | 3°47 | 24°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 27 9 | 6°33'30 | 18°26 | 23°25 | 22°19 | 18°15 | 5° 5 | 16°56 | 0♑ 1 | 1°33 | 18°23 | 3°40 | 3°44 | 24°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 31 6 | 7°30'23 | 0♏25 | 23°17 | 23°33 | 18°41 | 5°14 | 17° 2 | 0° 3 | 1°35 | 18°24 | 3°40 | 3°41 | 24°24 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 35 2 | 8°27'17 | 12°17 | 23°D14 | 24°47 | 19° 8 | 5°24 | 17° 8 | 0° 6 | 1°37 | 18°25 | 3°41 | 3°38 | 24°31 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 38 59 | 9°24'12 | 24° 6 | 23°15 | 26° 0 | 19°35 | 5°34 | 17°14 | 0° 9 | 1°39 | 18°26 | 3°41 | 3°35 | 24°38 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 42 55 | 10°21'07 | 5♑57 | 23°21 | 27°14 | 20° 2 | 5°44 | 17°20 | 0°12 | 1°41 | 18°27 | 3°42 | 3°31 | 24°44 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 46 52 | 11°18'03 | 17°52 | 23°32 | 28°28 | 20°30 | 5°54 | 17°26 | 0°15 | 1°43 | 18°28 | 3°42 | 3°28 | 24°51 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 50 49 | 12°14'59 | 29°54 | 23°47 | 29°41 | 20°58 | 6° 4 | 17°32 | 0°17 | 1°44 | 18°29 | 3°R43 | 3°25 | 24°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 54 45 | 13°11'56 | 12♉ 6 | 24° 8 | 0♒55 | 21°26 | 6°14 | 17°37 | 0°20 | 1°46 | 18°30 | 3°43 | 3°22 | 25° 4 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 58 42 | 14° 8'53 | 24°29 | 24°33 | 2° 8 | 21°55 | 6°25 | 17°43 | 0°23 | 1°48 | 18°31 | 3°42 | 3°19 | 25°11 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 2 38 | 15° 5'51 | 7♒ 5 | 25° 4 | 3°22 | 22°24 | 6°35 | 17°49 | 0°26 | 1°50 | 18°32 | 3°41 | 3°16 | 25°18 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 6 35 | 16° 2'49 | 19°54 | 25°39 | 4°36 | 22°54 | 6°46 | 17°54 | 0°28 | 1°52 | 18°32 | 3°39 | 3°12 | 25°24 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 10 32 | 16°59'48 | 2♓57 | 26°19 | 5°49 | 23°23 | 6°56 | 18° 0 | 0°31 | 1°53 | 18°33 | 3°38 | 3° 9 | 25°31 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 14 28 | 17°56'47 | 16°15 | 27° 4 | 7° 3 | 23°53 | 7° 7 | 18° 5 | 0°33 | 1°55 | 18°34 | 3°36 | 3° 6 | 25°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 18 25 | 18°53'46 | 29°48 | 27°53 | 8°16 | 24°24 | 7°18 | 18°10 | 0°36 | 1°57 | 18°35 | 3°35 | 3° 3 | 25°44 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 22 21 | 19°50'46 | 13♈35 | 28°47 | 9°30 | 24°54 | 7°29 | 18°16 | 0°38 | 1°58 | 18°36 | 3°D34 | 3° 0 | 25°51 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 26 18 | 20°47'47 | 27°37 | 29°46 | 10°43 | 25°25 | 7°40 | 18°21 | 0°41 | 2° 0 | 18°36 | 3°34 | 2°56 | 25°58 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 30 15 | 21°44'48 | 11♉52 | 0♉49 | 11°57 | 25°56 | 7°51 | 18°26 | 0°43 | 2° 1 | 18°37 | 3°35 | 2°53 | 26° 4 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 34 11 | 22°41'49 | 26°18 | 1°56 | 13°10 | 26°28 | 8° 2 | 18°31 | 0°46 | 2° 3 | 18°38 | 3°36 | 2°50 | 26°11 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 38 8 | 23°38'51 | 10♊51 | 3° 8 | 14°24 | 27° 0 | 8°13 | 18°36 | 0°48 | 2° 5 | 18°38 | 3°37 | 2°47 | 26°18 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 42 5 | 24°35'54 | 25°27 | 4°24 | 15°37 | 27°32 | 8°24 | 18°41 | 0°50 | 2° 6 | 18°39 | 3°38 | 2°44 | 26°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 46 1 | 25°32'58 | 10♋ 1 | 5°45 | 16°51 | 28° 4 | 8°35 | 18°45 | 0°53 | 2° 8 | 18°40 | 3°R38 | 2°41 | 26°31 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 49 58 | 26°30'02 | 24°26 | 7° 9 | 18° 4 | 28°37 | 8°47 | 18°50 | 0°55 | 2° 9 | 18°40 | 3°37 | 2°37 | 26°38 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 53 54 | 27°27'07 | 8♌38 | 8°38 | 19°18 | 29° 9 | 8°58 | 18°55 | 0°57 | 2°11 | 18°41 | 3°35 | 2°34 | 26°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 57 51 | 28°24'14 | 22°31 | 10°10 | 20°31 | 29°42 | 9°10 | 18°59 | 0°59 | 2°12 | 18°42 | 3°32 | 2°31 | 26°51 | n.a. | W30 |
| T 31 | 8 1 48 | 29♉21'21 | 6♍ 3 | 11♉47 | 21♒45 | 0♉16 | 9♓21 | 19♏ 4 | 1♑ 2 | 2♑13 | 18♏42 | 3♉28 | 2♉28 | 26♏58 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h17m55s  Julian Calendar 1 March 9492 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9493 BCE

## APRIL 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 5 44 | 0♒18'30 | 19♍12 | 13♉27 | 22♒58 | 0♉49 | 9♓33 | 19♏ 8 | 1♑ 4 | 2♑15 | 18♏43 | 3°R24 | 2♉25 | 27♏ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 9 41 | 1°15'40 | 1♎59 | 15°10 | 24°11 | 1°23 | 9°44 | 19°12 | 1° 6 | 2°16 | 18°43 | 3♉21 | 2°21 | 27°11 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 13 38 | 2°12'51 | 14°26 | 16°57 | 25°25 | 1°57 | 9°56 | 19°17 | 1° 8 | 2°17 | 18°44 | 3°18 | 2°18 | 27°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 17 34 | 3°10'04 | 26°37 | 18°47 | 26°38 | 2°31 | 10° 8 | 19°21 | 1°10 | 2°19 | 18°44 | 3°17 | 2°15 | 27°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 21 31 | 4° 7'19 | 8♏36 | 20°39 | 27°51 | 3° 6 | 10°20 | 19°25 | 1°12 | 2°20 | 18°45 | 3°D17 | 2°12 | 27°31 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 25 28 | 5° 4'35 | 20°28 | 22°35 | 29° 5 | 3°40 | 10°32 | 19°29 | 1°14 | 2°21 | 18°45 | 3°18 | 2° 9 | 27°38 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 29 24 | 6° 1'53 | 2♑18 | 24°33 | 0♓18 | 4°15 | 10°44 | 19°32 | 1°16 | 2°22 | 18°46 | 3°19 | 2° 6 | 27°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 33 21 | 6°59'12 | 14°10 | 26°32 | 1°32 | 4°50 | 10°56 | 19°36 | 1°17 | 2°24 | 18°46 | 3°21 | 2° 2 | 27°51 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 37 17 | 7°56'33 | 26° 9 | 28°34 | 2°45 | 5°26 | 11° 8 | 19°40 | 1°19 | 2°25 | 18°47 | 3°22 | 1°59 | 27°58 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 41 14 | 8°53'55 | 8♉19 | 0♒37 | 3°58 | 6° 1 | 11°20 | 19°43 | 1°21 | 2°26 | 18°47 | 3°R22 | 1°56 | 28° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 45 11 | 9°51'19 | 20°43 | 2°41 | 5°12 | 6°37 | 11°32 | 19°47 | 1°23 | 2°27 | 18°47 | 3°21 | 1°53 | 28°11 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 49 7 | 10°48'44 | 3♒23 | 4°45 | 6°25 | 7°13 | 11°45 | 19°50 | 1°24 | 2°28 | 18°48 | 3°18 | 1°50 | 28°18 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 53 4 | 11°46'11 | 16°19 | 6°51 | 7°38 | 7°49 | 11°57 | 19°53 | 1°26 | 2°29 | 18°48 | 3°13 | 1°47 | 28°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 57 1 | 12°43'40 | 29°31 | 8°56 | 8°51 | 8°25 | 12° 9 | 19°56 | 1°28 | 2°30 | 18°48 | 3° 7 | 1°43 | 28°31 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 0 57 | 13°41'09 | 12♓58 | 11° 1 | 10° 5 | 9° 2 | 12°22 | 19°59 | 1°29 | 2°31 | 18°49 | 3° 1 | 1°40 | 28°38 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 4 54 | 14°38'41 | 26°38 | 13° 6 | 11°18 | 9°39 | 12°34 | 20° 2 | 1°31 | 2°32 | 18°49 | 2°54 | 1°37 | 28°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 8 51 | 15°36'13 | 10♈28 | 15°10 | 12°31 | 10°15 | 12°47 | 20° 5 | 1°32 | 2°33 | 18°49 | 2°49 | 1°34 | 28°51 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 12 47 | 16°33'47 | 24°27 | 17°14 | 13°44 | 10°53 | 12°59 | 20° 8 | 1°33 | 2°34 | 18°49 | 2°45 | 1°31 | 28°58 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 16 44 | 17°31'23 | 8♉31 | 19°17 | 14°58 | 11°30 | 13°12 | 20°10 | 1°35 | 2°35 | 18°49 | 2°43 | 1°27 | 29° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 20 41 | 18°29'00 | 22°40 | 21°19 | 16°11 | 12° 7 | 13°24 | 20°13 | 1°36 | 2°36 | 18°50 | 2°D43 | 1°24 | 29°11 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 24 37 | 19°26'38 | 6♊52 | 23°20 | 17°24 | 12°45 | 13°37 | 20°15 | 1°37 | 2°36 | 18°50 | 2°44 | 1°21 | 29°18 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 28 34 | 20°24'18 | 21° 4 | 25°19 | 18°37 | 13°23 | 13°50 | 20°18 | 1°39 | 2°37 | 18°50 | 2°45 | 1°18 | 29°25 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 32 30 | 21°21'59 | 5♋15 | 27°17 | 19°50 | 14° 1 | 14° 3 | 20°20 | 1°40 | 2°38 | 18°50 | 2°R45 | 1°15 | 29°31 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 36 27 | 22°19'42 | 19°23 | 29°14 | 21° 3 | 14°39 | 14°15 | 20°22 | 1°41 | 2°39 | 18°50 | 2°44 | 1°12 | 29°38 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 40 24 | 23°17'26 | 3♌24 | 1♓10 | 22°16 | 15°17 | 14°28 | 20°24 | 1°42 | 2°39 | 18°50 | 2°41 | 1° 8 | 29°45 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 44 20 | 24°15'12 | 17°15 | 3° 4 | 23°29 | 15°56 | 14°41 | 20°26 | 1°43 | 2°40 | 18°50 | 2°35 | 1° 5 | 29°51 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 48 17 | 25°13'00 | 0♍52 | 4°57 | 24°42 | 16°34 | 14°54 | 20°28 | 1°44 | 2°41 | 18°R50 | 2°27 | 1° 2 | 29°58 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 52 14 | 26°10'50 | 14°12 | 6°48 | 25°55 | 17°13 | 15° 7 | 20°29 | 1°45 | 2°41 | 18°50 | 2°18 | 0°59 | 0♑ 5 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 56 10 | 27° 8'42 | 27°15 | 8°39 | 27° 8 | 17°52 | 15°20 | 20°31 | 1°46 | 2°42 | 18°50 | 2° 9 | 0°56 | 0°11 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 0 7 | 28♒ 6'36 | 9♎58 | 10♓27 | 28♓21 | 18♉31 | 15♓33 | 20♏32 | 1♑47 | 2♑42 | 18♏50 | 2♉ 0 | 0♉53 | 0♑18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h17m49s  Julian Calendar

The year -9491 astronomical counting style corresponds to year 9492 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9492 BCE
# geocentric

## MAY 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 4 4 | 29♒ 4'31 | 22♎23 | 12♓15 | 29♓34 | 19♉10 | 15♓46 | 20♏34 | 1♐47 | 2♐43 | 18°R50 | 1°R53 | 0♑49 | 0♐25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 8 0 | 0♓ 2'30 | 4♏33 | 14° 0 | 0♈47 | 19°49 | 15°59 | 20°35 | 1°48 | 2°43 | 18♏50 | 1♑47 | 0°46 | 0°31 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 11 57 | 1° 0'30 | 16°32 | 15°45 | 2° 0 | 20°29 | 16°12 | 20°36 | 1°49 | 2°44 | 18°50 | 1°44 | 0°43 | 0°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 15 53 | 1°58'33 | 28°23 | 17°28 | 3°13 | 21° 8 | 16°25 | 20°37 | 1°49 | 2°44 | 18°50 | 1°D43 | 0°40 | 0°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 19 50 | 2°56'38 | 10♐12 | 19°10 | 4°26 | 21°48 | 16°38 | 20°38 | 1°50 | 2°44 | 18°50 | 1°43 | 0°37 | 0°51 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 23 47 | 3°54'46 | 22° 5 | 20°51 | 5°39 | 22°28 | 16°51 | 20°39 | 1°51 | 2°45 | 18°49 | 1°44 | 0°33 | 0°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 27 43 | 4°52'55 | 4♑ 6 | 22°30 | 6°52 | 23° 8 | 17° 4 | 20°40 | 1°51 | 2°45 | 18°49 | 1°R44 | 0°30 | 1° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 31 40 | 5°51'08 | 16°21 | 24° 8 | 8° 5 | 23°48 | 17°18 | 20°40 | 1°52 | 2°45 | 18°49 | 1°43 | 0°27 | 1°11 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 35 36 | 6°49'22 | 28°53 | 25°44 | 9°17 | 24°29 | 17°31 | 20°41 | 1°52 | 2°45 | 18°49 | 1°40 | 0°24 | 1°18 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 39 33 | 7°47'39 | 11♒45 | 27°20 | 10°30 | 25° 9 | 17°44 | 20°41 | 1°52 | 2°46 | 18°49 | 1°34 | 0°21 | 1°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 43 30 | 8°45'58 | 24°59 | 28°54 | 11°43 | 25°50 | 17°57 | 20°41 | 1°53 | 2°46 | 18°48 | 1°26 | 0°18 | 1°31 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 47 26 | 9°44'19 | 8♓34 | 0♈26 | 12°56 | 26°30 | 18°10 | 20°41 | 1°53 | 2°46 | 18°48 | 1°16 | 0°14 | 1°38 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 51 23 | 10°42'43 | 22°27 | 1°58 | 14° 8 | 27°11 | 18°24 | 20°R41 | 1°53 | 2°46 | 18°48 | 1° 5 | 0°11 | 1°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 55 20 | 11°41'08 | 6♈34 | 3°28 | 15°21 | 27°52 | 18°37 | 20°41 | 1°53 | 2°46 | 18°47 | 0°54 | 0° 8 | 1°51 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 59 16 | 12°39'36 | 20°50 | 4°56 | 16°34 | 28°33 | 18°50 | 20°41 | 1°53 | 2°R46 | 18°47 | 0°45 | 0° 5 | 1°58 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 3 13 | 13°38'06 | 5♉ 9 | 6°24 | 17°46 | 29°14 | 19° 4 | 20°41 | 1°R53 | 2°46 | 18°47 | 0°37 | 0° 2 | 2° 5 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 7 9 | 14°36'37 | 19°27 | 7°50 | 18°59 | 29°55 | 19°17 | 20°40 | 1°53 | 2°46 | 18°46 | 0°33 | 29♐58 | 2°11 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 11 6 | 15°35'11 | 3♊42 | 9°14 | 20°12 | 0♊37 | 19°30 | 20°40 | 1°53 | 2°46 | 18°46 | 0°31 | 29°55 | 2°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 15 2 | 16°33'47 | 17°49 | 10°37 | 21°24 | 1°18 | 19°44 | 20°39 | 1°53 | 2°46 | 18°45 | 0°D30 | 29°52 | 2°25 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 18 59 | 17°32'25 | 1♋50 | 11°59 | 22°37 | 2° 0 | 19°57 | 20°38 | 1°53 | 2°45 | 18°45 | 0°R30 | 29°49 | 2°31 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 22 56 | 18°31'05 | 15°42 | 13°19 | 23°49 | 2°42 | 20°10 | 20°37 | 1°53 | 2°45 | 18°44 | 0°30 | 29°46 | 2°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 26 52 | 19°29'47 | 29°27 | 14°38 | 25° 2 | 3°23 | 20°24 | 20°36 | 1°52 | 2°45 | 18°44 | 0°27 | 29°43 | 2°45 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 30 49 | 20°28'31 | 13♌ 3 | 15°54 | 26°14 | 4° 5 | 20°37 | 20°35 | 1°52 | 2°45 | 18°43 | 0°22 | 29°39 | 2°51 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 34 45 | 21°27'17 | 26°29 | 17°10 | 27°26 | 4°47 | 20°50 | 20°34 | 1°52 | 2°45 | 18°43 | 0°14 | 29°36 | 2°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 38 42 | 22°26'05 | 9♍44 | 18°23 | 28°39 | 5°29 | 21° 4 | 20°33 | 1°51 | 2°44 | 18°42 | 0° 3 | 29°33 | 3° 5 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 42 39 | 23°24'55 | 22°47 | 19°35 | 29°51 | 6°12 | 21°17 | 20°31 | 1°51 | 2°44 | 18°42 | 29♐50 | 29°30 | 3°11 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 46 35 | 24°23'48 | 5♎35 | 20°45 | 1♉ 3 | 6°54 | 21°30 | 20°30 | 1°50 | 2°43 | 18°41 | 29°37 | 29°27 | 3°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 50 32 | 25°22'43 | 18° 8 | 21°52 | 2°16 | 7°36 | 21°44 | 20°28 | 1°50 | 2°43 | 18°40 | 29°24 | 29°24 | 3°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 54 28 | 26°21'41 | 0♏27 | 22°58 | 3°28 | 8°19 | 21°57 | 20°26 | 1°49 | 2°43 | 18°40 | 29°13 | 29°20 | 3°31 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 58 25 | 27°20'41 | 12°33 | 24° 1 | 4°40 | 9° 1 | 22°10 | 20°24 | 1°48 | 2°42 | 18°39 | 29° 4 | 29°17 | 3°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 2 21 | 28♓19'44 | 24♏28 | 25♈ 2 | 5♉52 | 9♊44 | 22♓24 | 20♏22 | 1♐48 | 2♐42 | 18♏38 | 28♐58 | 29♐14 | 3♐45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h17m43s  Julian Calendar 1 May 9492 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9492 BCE

## JUNE 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 6 18 | 29♓18'50 | 6♐18 | 26♈ 0 | 7♉ 4 | 10♊27 | 22♓37 | 20°R20 | 1°R47 | 2°R41 | 18°R38 | 28°R55 | 29♐11 | 3♐51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 10 14 | 0♈17'58 | 18° 6 | 26°55 | 8°16 | 11°10 | 22°50 | 20♏18 | 1♐46 | 2♐40 | 18♏37 | 28♐53 | 29° 8 | 3°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 14 11 | 1°17'09 | 29°57 | 27°47 | 9°28 | 11°52 | 23° 3 | 20°16 | 1°45 | 2°40 | 18°36 | 28°53 | 29° 4 | 4° 5 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 18 8 | 2°16'22 | 11♑57 | 28°36 | 10°40 | 12°35 | 23°17 | 20°13 | 1°44 | 2°39 | 18°36 | 28°53 | 29° 1 | 4°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 22 4 | 3°15'39 | 24°11 | 29°21 | 11°52 | 13°19 | 23°30 | 20°11 | 1°43 | 2°39 | 18°35 | 28°52 | 28°58 | 4°18 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 26 1 | 4°14'57 | 6♒45 | 0♉ 3 | 13° 4 | 14° 2 | 23°43 | 20° 8 | 1°42 | 2°38 | 18°34 | 28°48 | 28°55 | 4°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 29 57 | 5°14'19 | 19°43 | 0°41 | 14°16 | 14°45 | 23°56 | 20° 5 | 1°41 | 2°37 | 18°33 | 28°43 | 28°52 | 4°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 33 54 | 6°13'43 | 3♓ 6 | 1°14 | 15°27 | 15°28 | 24°10 | 20° 3 | 1°40 | 2°36 | 18°32 | 28°34 | 28°49 | 4°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 37 50 | 7°13'09 | 16°56 | 1°42 | 16°39 | 16°12 | 24°23 | 20° 0 | 1°39 | 2°36 | 18°32 | 28°23 | 28°45 | 4°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 41 47 | 8°12'38 | 1♈ 8 | 2° 5 | 17°51 | 16°55 | 24°36 | 19°57 | 1°38 | 2°35 | 18°31 | 28°11 | 28°42 | 4°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 45 43 | 9°12'10 | 15°40 | 2°22 | 19° 2 | 17°39 | 24°49 | 19°54 | 1°37 | 2°34 | 18°30 | 28° 0 | 28°39 | 4°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 49 40 | 10°11'44 | 0♉22 | 2°34 | 20°14 | 18°22 | 25° 2 | 19°51 | 1°35 | 2°33 | 18°29 | 27°49 | 28°36 | 5° 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 53 36 | 11°11'20 | 15° 7 | 2°R39 | 21°25 | 19° 6 | 25°15 | 19°47 | 1°34 | 2°32 | 18°28 | 27°41 | 28°33 | 5°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 57 33 | 12°10'58 | 29°48 | 2°37 | 22°37 | 19°50 | 25°28 | 19°44 | 1°33 | 2°31 | 18°27 | 27°36 | 28°29 | 5°18 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 1 29 | 13°10'39 | 14♊18 | 2°28 | 23°48 | 20°34 | 25°42 | 19°40 | 1°31 | 2°30 | 18°26 | 27°34 | 28°26 | 5°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 5 26 | 14°10'22 | 28°35 | 2°11 | 25° 0 | 21°17 | 25°55 | 19°37 | 1°30 | 2°29 | 18°25 | 27°D33 | 28°23 | 5°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 9 22 | 15°10'07 | 12♋36 | 1°46 | 26°11 | 22° 1 | 26° 8 | 19°33 | 1°29 | 2°28 | 18°25 | 27°R33 | 28°20 | 5°38 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 13 19 | 16° 9'53 | 26°22 | 1°14 | 27°22 | 22°45 | 26°20 | 19°30 | 1°27 | 2°27 | 18°24 | 27°33 | 28°17 | 5°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 17 15 | 17° 9'42 | 9♌53 | 0°33 | 28°33 | 23°29 | 26°33 | 19°26 | 1°25 | 2°26 | 18°23 | 27°31 | 28°14 | 5°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 21 12 | 18° 9'33 | 23°11 | 29♈45 | 29°44 | 24°14 | 26°46 | 19°22 | 1°24 | 2°25 | 18°22 | 27°26 | 28°10 | 5°58 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 25 8 | 19° 9'26 | 6♍16 | 28°50 | 0♊55 | 24°58 | 26°59 | 19°18 | 1°22 | 2°24 | 18°21 | 27°19 | 28° 7 | 6° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 29 5 | 20° 9'21 | 19° 9 | 27°48 | 2° 6 | 25°42 | 27°12 | 19°14 | 1°20 | 2°23 | 18°20 | 27° 9 | 28° 4 | 6°11 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 33 1 | 21° 9'18 | 1♎51 | 26°41 | 3°17 | 26°26 | 27°25 | 19°10 | 1°19 | 2°22 | 18°19 | 26°58 | 28° 1 | 6°18 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 36 58 | 22° 9'17 | 14°22 | 25°31 | 4°28 | 27°11 | 27°37 | 19° 6 | 1°17 | 2°20 | 18°18 | 26°45 | 27°58 | 6°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 40 54 | 23° 9'19 | 26°41 | 24°18 | 5°38 | 27°55 | 27°50 | 19° 2 | 1°15 | 2°19 | 18°17 | 26°34 | 27°55 | 6°31 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 44 51 | 24° 9'23 | 8♏50 | 23° 6 | 6°49 | 28°40 | 28° 3 | 18°57 | 1°13 | 2°18 | 18°16 | 26°23 | 27°51 | 6°38 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 48 47 | 25° 9'29 | 20°49 | 21°55 | 7°59 | 29°24 | 28°15 | 18°53 | 1°12 | 2°17 | 18°14 | 26°15 | 27°48 | 6°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 52 44 | 26° 9'37 | 2♐41 | 20°48 | 9°10 | 0♋ 9 | 28°28 | 18°49 | 1°10 | 2°15 | 18°13 | 26°10 | 27°45 | 6°51 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 56 40 | 27° 9'48 | 14°29 | 19°48 | 10°20 | 0°53 | 28°41 | 18°44 | 1° 8 | 2°14 | 18°12 | 26° 7 | 27°42 | 6°58 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 0 37 | 28♈10'02 | 26♐15 | 18♈55 | 11♊30 | 1♋38 | 28♓53 | 18♏40 | 1♐ 6 | 2♐13 | 18♏11 | 26°D 6 | 27♐39 | 7♐ 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h17m36s  Julian Calendar

The year -9491 astronomical counting style corresponds to year 9492 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 4 33 | 29♈10'17 | 8♉ 5 | 18°R11 | 12♊41 | 2♋22 | 29♓ 5 | 18°R35 | 1°R 4 | 2°R11 | 18°R10 | 26♐ 6 | 27♐35 | 7♐11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 8 30 | 0♉10'36 | 20° 3 | 17♈38 | 13°51 | 3° 7 | 29°18 | 18♏31 | 1♐ 2 | 2♐10 | 18♏ 9 | 26° 7 | 27°32 | 7°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 12 26 | 1°10'56 | 2♒15 | 17°15 | 15° 1 | 3°52 | 29°30 | 18°26 | 1° 0 | 2° 9 | 18° 8 | 26°R 8 | 27°29 | 7°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 16 23 | 2°11'19 | 14°45 | 17°D 4 | 16°10 | 4°37 | 29°42 | 18°21 | 0°58 | 2° 7 | 18° 7 | 26° 7 | 27°26 | 7°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 20 19 | 3°11'44 | 27°39 | 17° 4 | 17°20 | 5°22 | 29°55 | 18°16 | 0°55 | 2° 6 | 18° 6 | 26° 4 | 27°23 | 7°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 24 16 | 4°12'12 | 11♓ 1 | 17°15 | 18°30 | 6° 6 | 0♈ 7 | 18°12 | 0°53 | 2° 4 | 18° 5 | 25°59 | 27°20 | 7°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 28 12 | 5°12'42 | 24°52 | 17°37 | 19°39 | 6°51 | 0°19 | 18° 7 | 0°51 | 2° 3 | 18° 4 | 25°52 | 27°16 | 7°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 32 8 | 6°13'14 | 9♈10 | 18° 9 | 20°49 | 7°36 | 0°31 | 18° 2 | 0°49 | 2° 1 | 18° 2 | 25°44 | 27°13 | 7°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 36 5 | 7°13'48 | 23°53 | 18°49 | 21°58 | 8°21 | 0°43 | 17°57 | 0°47 | 2° 0 | 18° 1 | 25°36 | 27°10 | 8° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 40 1 | 8°14'25 | 8♉52 | 19°38 | 23° 7 | 9° 6 | 0°55 | 17°52 | 0°44 | 1°58 | 18° 0 | 25°29 | 27° 7 | 8°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 43 58 | 9°15'03 | 23°58 | 20°35 | 24°16 | 9°52 | 1° 7 | 17°47 | 0°42 | 1°57 | 17°59 | 25°23 | 27° 4 | 8°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 47 54 | 10°15'44 | 9♊ 2 | 21°38 | 25°25 | 10°37 | 1°18 | 17°42 | 0°40 | 1°55 | 17°58 | 25°20 | 27° 1 | 8°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 51 51 | 11°16'26 | 23°55 | 22°46 | 26°34 | 11°22 | 1°30 | 17°37 | 0°38 | 1°54 | 17°57 | 25°D19 | 26°57 | 8°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 55 47 | 12°17'10 | 8♋30 | 24° 0 | 27°43 | 12° 7 | 1°42 | 17°32 | 0°35 | 1°52 | 17°56 | 25°19 | 26°54 | 8°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 59 44 | 13°17'55 | 22°45 | 25°18 | 28°51 | 12°52 | 1°53 | 17°27 | 0°33 | 1°50 | 17°54 | 25°21 | 26°51 | 8°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 3 40 | 14°18'42 | 6♌37 | 26°40 | 29°59 | 13°37 | 2° 5 | 17°22 | 0°31 | 1°49 | 17°53 | 25°22 | 26°48 | 8°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 7 37 | 15°19'30 | 20° 7 | 28° 5 | 1♍ 8 | 14°23 | 2°16 | 17°17 | 0°28 | 1°47 | 17°52 | 25°R22 | 26°45 | 8°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 11 33 | 16°20'20 | 3♍18 | 29°32 | 2°16 | 15° 8 | 2°28 | 17°12 | 0°26 | 1°46 | 17°51 | 25°20 | 26°41 | 9° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 15 30 | 17°21'11 | 16°11 | 1♎ 2 | 3°24 | 15°53 | 2°39 | 17° 7 | 0°23 | 1°44 | 17°50 | 25°17 | 26°38 | 9°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 19 26 | 18°22'04 | 28°49 | 2°33 | 4°32 | 16°39 | 2°50 | 17° 2 | 0°21 | 1°42 | 17°49 | 25°12 | 26°35 | 9°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 23 23 | 19°22'58 | 11♎14 | 4° 6 | 5°39 | 17°24 | 3° 1 | 16°57 | 0°18 | 1°41 | 17°47 | 25° 6 | 26°32 | 9°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 27 19 | 20°23'54 | 23°29 | 5°40 | 6°47 | 18° 9 | 3°12 | 16°52 | 0°16 | 1°39 | 17°46 | 24°59 | 26°29 | 9°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 31 15 | 21°24'51 | 5♏35 | 7°15 | 7°54 | 18°55 | 3°23 | 16°47 | 0°14 | 1°37 | 17°45 | 24°53 | 26°26 | 9°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 35 12 | 22°25'50 | 17°33 | 8°51 | 9° 1 | 19°40 | 3°34 | 16°42 | 0°11 | 1°36 | 17°44 | 24°47 | 26°22 | 9°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 39 8 | 23°26'50 | 29°26 | 10°27 | 10° 8 | 20°26 | 3°45 | 16°37 | 0° 9 | 1°34 | 17°43 | 24°43 | 26°19 | 9°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 43 5 | 24°27'52 | 11♐15 | 12° 3 | 11°14 | 21°11 | 3°56 | 16°32 | 0° 6 | 1°32 | 17°42 | 24°41 | 26°16 | 9°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 47 1 | 25°28'55 | 23° 2 | 13°40 | 12°21 | 21°56 | 4° 6 | 16°27 | 0° 4 | 1°31 | 17°40 | 24°D40 | 26°13 | 10° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 50 58 | 26°30'00 | 4♑50 | 15°17 | 13°27 | 22°42 | 4°17 | 16°22 | 0° 1 | 1°29 | 17°39 | 24°40 | 26°10 | 10°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 54 54 | 27°31'06 | 16°42 | 16°55 | 14°33 | 23°27 | 4°27 | 16°17 | 29♏59 | 1°27 | 17°38 | 24°42 | 26° 6 | 10°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 58 51 | 28°32'15 | 28°41 | 18°32 | 15°39 | 24°13 | 4°37 | 16°12 | 29°56 | 1°25 | 17°37 | 24°43 | 26° 3 | 10°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 2 47 | 29♉33'24 | 10♒53 | 20♉ 9 | 16♋44 | 24♋58 | 4♈47 | 16♏ 7 | 29♏54 | 1♐24 | 17♏36 | 24♐45 | 26♐ 0 | 10♐31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h17m30s  Julian Calendar 1 July 9492 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9492 BCE

## AUGUST 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 6 44 | 0♊34'35 | 23♒20 | 21♉46 | 17♋50 | 25♋44 | 4♈58 | 16°R 3 | 29°R51 | 1°R22 | 17°R35 | 24♐46 | 25♐57 | 10♐37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 10 40 | 1°35'48 | 6♓ 9 | 23°23 | 18°55 | 26°29 | 5° 8 | 15♏58 | 29♏49 | 1♐20 | 17♏34 | 24°R46 | 25°54 | 10°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 14 37 | 2°37'02 | 19°22 | 25° 0 | 20° 0 | 27°15 | 5°17 | 15°53 | 29°46 | 1°19 | 17°32 | 24°45 | 25°51 | 10°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 18 33 | 3°38'17 | 3♈ 3 | 26°37 | 21° 4 | 28° 0 | 5°27 | 15°48 | 29°44 | 1°17 | 17°31 | 24°43 | 25°47 | 10°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 22 30 | 4°39'34 | 17°13 | 28°13 | 22° 8 | 28°46 | 5°37 | 15°44 | 29°41 | 1°15 | 17°30 | 24°41 | 25°44 | 11° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 26 26 | 5°40'53 | 1♉48 | 29°50 | 23°12 | 29°32 | 5°47 | 15°39 | 29°39 | 1°13 | 17°29 | 24°38 | 25°41 | 11°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 30 23 | 6°42'12 | 16°45 | 1♊26 | 24°16 | 0♌17 | 5°56 | 15°35 | 29°36 | 1°12 | 17°28 | 24°36 | 25°38 | 11°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 34 19 | 7°43'33 | 1♊56 | 3° 2 | 25°20 | 1° 3 | 6° 5 | 15°30 | 29°34 | 1°10 | 17°27 | 24°34 | 25°35 | 11°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 38 16 | 8°44'55 | 17°11 | 4°38 | 26°23 | 1°48 | 6°15 | 15°26 | 29°31 | 1° 8 | 17°26 | 24°D33 | 25°32 | 11°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 42 12 | 9°46'18 | 2♋21 | 6°14 | 27°26 | 2°34 | 6°24 | 15°21 | 29°29 | 1° 7 | 17°25 | 24°33 | 25°28 | 11°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 46 9 | 10°47'42 | 17°15 | 7°49 | 28°28 | 3°20 | 6°33 | 15°17 | 29°26 | 1° 5 | 17°24 | 24°34 | 25°25 | 11°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 50 5 | 11°49'06 | 1♌47 | 9°25 | 29°30 | 4° 5 | 6°42 | 15°13 | 29°24 | 1° 3 | 17°23 | 24°35 | 25°22 | 11°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 54 2 | 12°50'31 | 15°54 | 11° 0 | 0♌32 | 4°51 | 6°50 | 15° 9 | 29°21 | 1° 2 | 17°22 | 24°36 | 25°19 | 11°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 57 58 | 13°51'56 | 29°35 | 12°35 | 1°34 | 5°36 | 6°59 | 15° 5 | 29°19 | 1° 0 | 17°21 | 24°37 | 25°16 | 12° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 1 55 | 14°53'22 | 12♍50 | 14°10 | 2°35 | 6°22 | 7° 7 | 15° 1 | 29°17 | 0°58 | 17°20 | 24°R37 | 25°12 | 12°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 5 51 | 15°54'47 | 25°42 | 15°45 | 3°35 | 7° 7 | 7°16 | 14°57 | 29°14 | 0°57 | 17°19 | 24°37 | 25° 9 | 12°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 9 48 | 16°56'14 | 8♎14 | 17°20 | 4°36 | 7°53 | 7°24 | 14°53 | 29°12 | 0°55 | 17°18 | 24°36 | 25° 6 | 12°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 13 44 | 17°57'40 | 20°31 | 18°55 | 5°35 | 8°39 | 7°32 | 14°49 | 29°10 | 0°53 | 17°17 | 24°35 | 25° 3 | 12°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 17 41 | 18°59'07 | 2♏36 | 20°30 | 6°35 | 9°24 | 7°40 | 14°45 | 29° 7 | 0°52 | 17°16 | 24°35 | 25° 0 | 12°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 21 37 | 20° 0'35 | 14°32 | 22° 4 | 7°34 | 10°10 | 7°48 | 14°42 | 29° 5 | 0°50 | 17°15 | 24°34 | 24°57 | 12°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 25 34 | 21° 2'03 | 26°23 | 23°39 | 8°32 | 10°55 | 7°56 | 14°38 | 29° 3 | 0°49 | 17°14 | 24°33 | 24°53 | 12°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 29 30 | 22° 3'31 | 8♐11 | 25°14 | 9°30 | 11°41 | 8° 3 | 14°35 | 29° 0 | 0°47 | 17°13 | 24°33 | 24°50 | 12°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 33 27 | 23° 4'59 | 19°59 | 26°49 | 10°28 | 12°26 | 8°11 | 14°32 | 28°58 | 0°46 | 17°12 | 24°D33 | 24°47 | 13° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 37 23 | 24° 6'28 | 1♑49 | 28°23 | 11°24 | 13°12 | 8°18 | 14°28 | 28°56 | 0°44 | 17°11 | 24°33 | 24°44 | 13°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 41 20 | 25° 7'57 | 13°43 | 29°58 | 12°21 | 13°57 | 8°25 | 14°25 | 28°54 | 0°42 | 17°10 | 24°R33 | 24°41 | 13°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 45 17 | 26° 9'26 | 25°42 | 1♋33 | 13°17 | 14°43 | 8°32 | 14°22 | 28°52 | 0°41 | 17° 9 | 24°33 | 24°38 | 13°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 49 13 | 27°10'56 | 7♒50 | 3° 8 | 14°12 | 15°28 | 8°39 | 14°19 | 28°50 | 0°39 | 17° 8 | 24°32 | 24°34 | 13°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 53 10 | 28°12'25 | 20° 9 | 4°43 | 15° 6 | 16°14 | 8°46 | 14°16 | 28°47 | 0°38 | 17° 8 | 24°32 | 24°31 | 13°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 57 6 | 29°13'56 | 2♓41 | 6°18 | 16° 0 | 16°59 | 8°52 | 14°13 | 28°45 | 0°37 | 17° 7 | 24°32 | 24°28 | 13°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 1 3 | 0♋15'26 | 15°30 | 7°54 | 16°53 | 17°45 | 8°58 | 14°11 | 28°43 | 0°35 | 17° 6 | 24°31 | 24°25 | 13°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 4 59 | 1♋16'57 | 28♓38 | 9♋29 | 17♌46 | 18♌30 | 9♈ 5 | 14♏ 8 | 28♏41 | 0♐34 | 17♏ 5 | 24°D31 | 24♐22 | 13♐57 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h17m24s  Julian Calendar

The year -9491 astronomical counting style corresponds to year 9492 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9492 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 8 56 | 2♋18'28 | 12♈ 8 | 11♋ 4 | 18♌38 | 19♌15 | 9♈11 | 14°R 6 | 28°R39 | 0°R32 | 17°R 4 | 24♐31 | 24♐18 | 14♐ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 12 52 | 3°19'59 | 26° 2 | 12°39 | 19°29 | 20° 1 | 9°17 | 14♏ 3 | 28♏37 | 0♐31 | 17♏ 4 | 24°32 | 24°15 | 14°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 16 49 | 4°21'30 | 10♉20 | 14°15 | 20°19 | 20°46 | 9°22 | 14° 1 | 28°35 | 0°29 | 17° 3 | 24°32 | 24°12 | 14°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 20 46 | 5°23'02 | 24°59 | 15°50 | 21° 9 | 21°32 | 9°28 | 13°59 | 28°34 | 0°28 | 17° 2 | 24°33 | 24° 9 | 14°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 24 42 | 6°24'34 | 9♊55 | 17°26 | 21°57 | 22°17 | 9°33 | 13°57 | 28°32 | 0°27 | 17° 1 | 24°34 | 24° 6 | 14°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 28 39 | 7°26'05 | 25° 1 | 19° 1 | 22°45 | 23° 2 | 9°39 | 13°55 | 28°30 | 0°26 | 17° 1 | 24°R34 | 24° 3 | 14°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 32 35 | 8°27'37 | 10♋ 9 | 20°37 | 23°32 | 23°48 | 9°44 | 13°53 | 28°28 | 0°24 | 17° 0 | 24°34 | 23°59 | 14°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 36 32 | 9°29'08 | 25° 8 | 22°12 | 24°18 | 24°33 | 9°49 | 13°51 | 28°26 | 0°23 | 16°59 | 24°33 | 23°56 | 14°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 40 28 | 10°30'38 | 9♌51 | 23°47 | 25° 3 | 25°18 | 9°53 | 13°50 | 28°25 | 0°22 | 16°59 | 24°31 | 23°53 | 14°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 44 25 | 11°32'08 | 24°11 | 25°21 | 25°47 | 26° 3 | 9°58 | 13°48 | 28°23 | 0°21 | 16°58 | 24°28 | 23°50 | 15° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 48 22 | 12°33'37 | 8♍ 3 | 26°55 | 26°29 | 26°49 | 10° 2 | 13°47 | 28°21 | 0°19 | 16°57 | 24°26 | 23°47 | 15°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 52 18 | 13°35'05 | 21°28 | 28°29 | 27°11 | 27°34 | 10° 7 | 13°46 | 28°20 | 0°18 | 16°57 | 24°24 | 23°44 | 15°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 56 15 | 14°36'33 | 4♎27 | 0♌ 2 | 27°52 | 28°19 | 10°11 | 13°44 | 28°18 | 0°17 | 16°56 | 24°23 | 23°40 | 15°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 0 11 | 15°37'59 | 17° 2 | 1°34 | 28°31 | 29° 4 | 10°15 | 13°43 | 28°17 | 0°16 | 16°56 | 24°D22 | 23°37 | 15°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 4 8 | 16°39'25 | 29°18 | 3° 5 | 29° 9 | 29°49 | 10°18 | 13°43 | 28°15 | 0°15 | 16°55 | 24°23 | 23°34 | 15°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 8 5 | 17°40'50 | 11♏20 | 4°34 | 29°46 | 0♍34 | 10°22 | 13°42 | 28°14 | 0°14 | 16°55 | 24°24 | 23°31 | 15°43 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 12 1 | 18°42'13 | 23°13 | 6° 2 | 0♍21 | 1°19 | 10°25 | 13°41 | 28°13 | 0°13 | 16°54 | 24°26 | 23°28 | 15°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 15 58 | 19°43'36 | 5♐ 0 | 7°28 | 0°55 | 2° 4 | 10°28 | 13°40 | 28°11 | 0°12 | 16°54 | 24°28 | 23°24 | 15°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 19 54 | 20°44'58 | 16°47 | 8°51 | 1°27 | 2°50 | 10°31 | 13°40 | 28°10 | 0°11 | 16°53 | 24°29 | 23°21 | 16° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 23 51 | 21°46'19 | 28°36 | 10°11 | 1°58 | 3°35 | 10°34 | 13°40 | 28° 9 | 0°10 | 16°53 | 24°R29 | 23°18 | 16°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 27 48 | 22°47'38 | 10♑31 | 11°28 | 2°27 | 4°19 | 10°37 | 13°40 | 28° 8 | 0° 9 | 16°53 | 24°28 | 23°15 | 16°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 31 44 | 23°48'57 | 22°34 | 12°41 | 2°54 | 5° 4 | 10°39 | 13°D39 | 28° 7 | 0° 8 | 16°52 | 24°25 | 23°12 | 16°23 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 35 41 | 24°50'15 | 4♒46 | 13°49 | 3°20 | 5°49 | 10°41 | 13°39 | 28° 5 | 0° 7 | 16°52 | 24°21 | 23° 9 | 16°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 39 38 | 25°51'31 | 17° 9 | 14°52 | 3°44 | 6°34 | 10°43 | 13°40 | 28° 4 | 0° 6 | 16°52 | 24°16 | 23° 5 | 16°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 43 34 | 26°52'47 | 29°44 | 15°48 | 4° 6 | 7°19 | 10°45 | 13°40 | 28° 3 | 0° 6 | 16°51 | 24°10 | 23° 2 | 16°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 47 31 | 27°54'01 | 12♓31 | 16°37 | 4°26 | 8° 4 | 10°47 | 13°40 | 28° 2 | 0° 5 | 16°51 | 24° 4 | 22°59 | 16°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 51 27 | 28°55'15 | 25°31 | 17°19 | 4°44 | 8°49 | 10°48 | 13°41 | 28° 2 | 0° 4 | 16°51 | 23°59 | 22°56 | 16°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 55 24 | 29°56'28 | 8♈45 | 17°51 | 5° 0 | 9°33 | 10°49 | 13°41 | 28° 1 | 0° 4 | 16°50 | 23°56 | 22°53 | 17° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 59 21 | 0♌57'39 | 22°14 | 18°14 | 5°14 | 10°18 | 10°50 | 13°42 | 28° 0 | 0° 3 | 16°50 | 23°54 | 22°50 | 17°10 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 3 17 | 1♌58'50 | 5♉59 | 18♌26 | 5♍25 | 11♍ 3 | 10♈51 | 13♏43 | 27♏59 | 0♐ 2 | 16♏50 | 23°D53 | 22♐46 | 17♐16 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h17m18s  Julian Calendar 1 Sept. 9492 BCE == Greg. Calendar 20 June 9492 BCE

## OCTOBER 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 7 14 | 3♌ 0'00 | 20♉ 1 | 18°R27 | 5♍35 | 11♍47 | 10♈52 | 13♏44 | 27°R58 | 0°R 2 | 16°R50 | 23♐54 | 22♐43 | 17♐23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 11 11 | 4° 1'09 | 4♊18 | 18♌17 | 5°42 | 12°32 | 10°52 | 13°45 | 27♏58 | 0♐ 1 | 16♏50 | 23°56 | 22°40 | 17°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 15 7 | 5° 2'16 | 18°50 | 17°55 | 5°46 | 13°17 | 10°53 | 13°46 | 27°57 | 0° 1 | 16°50 | 23°R57 | 22°37 | 17°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 19 4 | 6° 3'23 | 3♋32 | 17°22 | 5°R49 | 14° 1 | 10°R53 | 13°48 | 27°57 | 0° 0 | 16°49 | 23°56 | 22°34 | 17°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 23 0 | 7° 4'28 | 18°20 | 16°38 | 5°48 | 14°46 | 10°53 | 13°49 | 27°56 | 29♏59 | 16°49 | 23°54 | 22°30 | 17°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 26 57 | 8° 5'32 | 3♌ 5 | 15°45 | 5°46 | 15°30 | 10°52 | 13°51 | 27°56 | 29°59 | 16°49 | 23°50 | 22°27 | 17°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 30 54 | 9° 6'35 | 17°40 | 14°43 | 5°40 | 16°15 | 10°52 | 13°52 | 27°55 | 29°59 | 16°49 | 23°43 | 22°24 | 18° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 34 50 | 10° 7'35 | 1♍59 | 13°35 | 5°32 | 16°59 | 10°51 | 13°54 | 27°55 | 29°58 | 16°D49 | 23°36 | 22°21 | 18°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 38 47 | 11° 8'34 | 15°55 | 12°22 | 5°22 | 17°44 | 10°50 | 13°56 | 27°55 | 29°58 | 16°49 | 23°27 | 22°18 | 18°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 42 44 | 12° 9'31 | 29°25 | 11° 8 | 5° 9 | 18°28 | 10°49 | 13°58 | 27°55 | 29°58 | 16°49 | 23°20 | 22°15 | 18°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 46 40 | 13°10'27 | 12♎29 | 9°53 | 4°53 | 19°12 | 10°48 | 14° 0 | 27°54 | 29°57 | 16°49 | 23°14 | 22°11 | 18°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 50 37 | 14°11'20 | 25°10 | 8°41 | 4°35 | 19°57 | 10°46 | 14° 2 | 27°54 | 29°57 | 16°49 | 23° 9 | 22° 8 | 18°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 54 34 | 15°12'11 | 7♏29 | 7°32 | 4°15 | 20°41 | 10°45 | 14° 5 | 27°54 | 29°57 | 16°49 | 23° 7 | 22° 5 | 18°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 58 30 | 16°13'01 | 19°33 | 6°29 | 3°52 | 21°25 | 10°43 | 14° 7 | 27°D54 | 29°57 | 16°50 | 23°D 7 | 22° 2 | 18°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 2 27 | 17°13'48 | 1♐25 | 5°34 | 3°27 | 22° 9 | 10°41 | 14°10 | 27°54 | 29°57 | 16°50 | 23° 8 | 21°59 | 18°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 6 23 | 18°14'33 | 13°13 | 4°45 | 2°59 | 22°53 | 10°39 | 14°12 | 27°54 | 29°57 | 16°50 | 23° 9 | 21°55 | 19° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 10 20 | 19°15'17 | 25° 0 | 4° 5 | 2°30 | 23°37 | 10°36 | 14°15 | 27°54 | 29°57 | 16°50 | 23°R 9 | 21°52 | 19° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 14 17 | 20°15'58 | 6♑52 | 3°34 | 1°58 | 24°22 | 10°34 | 14°18 | 27°55 | 29°D57 | 16°50 | 23° 8 | 21°49 | 19°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 18 13 | 21°16'37 | 18°52 | 3°10 | 1°25 | 25° 6 | 10°31 | 14°21 | 27°55 | 29°57 | 16°50 | 23° 5 | 21°46 | 19°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 22 10 | 22°17'14 | 1♒ 4 | 2°55 | 0°51 | 25°49 | 10°28 | 14°24 | 27°55 | 29°57 | 16°51 | 22°59 | 21°43 | 19°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 26 7 | 23°17'49 | 13°31 | 2°D48 | 0°15 | 26°33 | 10°25 | 14°27 | 27°55 | 29°57 | 16°51 | 22°50 | 21°40 | 19°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 30 3 | 24°18'21 | 26°12 | 2°48 | 29♌38 | 27°17 | 10°21 | 14°31 | 27°56 | 29°57 | 16°51 | 22°40 | 21°36 | 19°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 34 0 | 25°18'52 | 9♓ 7 | 2°56 | 29° 1 | 28° 1 | 10°18 | 14°34 | 27°56 | 29°57 | 16°52 | 22°29 | 21°33 | 19°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 37 57 | 26°19'21 | 22°16 | 3°10 | 28°22 | 28°45 | 10°14 | 14°38 | 27°57 | 29°57 | 16°52 | 22°17 | 21°30 | 19°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 41 53 | 27°19'48 | 5♈38 | 3°30 | 27°44 | 29°29 | 10°10 | 14°41 | 27°57 | 29°57 | 16°52 | 22° 7 | 21°27 | 20° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 45 50 | 28°20'13 | 19°10 | 3°56 | 27° 6 | 0♎12 | 10° 6 | 14°45 | 27°58 | 29°58 | 16°53 | 21°59 | 21°24 | 20° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 49 46 | 29°20'36 | 2♉52 | 4°27 | 26°28 | 0°56 | 10° 2 | 14°49 | 27°59 | 29°58 | 16°53 | 21°54 | 21°21 | 20°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 53 43 | 0♍20'58 | 16°42 | 5° 3 | 25°50 | 1°40 | 9°58 | 14°53 | 27°59 | 29°58 | 16°53 | 21°51 | 21°17 | 20°22 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 57 40 | 1°21'17 | 0♊40 | 5°43 | 25°13 | 2°23 | 9°53 | 14°57 | 28° 0 | 29°59 | 16°54 | 21°D50 | 21°14 | 20°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 1 36 | 2°21'35 | 14°45 | 6°28 | 24°38 | 3° 7 | 9°48 | 15° 1 | 28° 1 | 29°59 | 16°54 | 21°R50 | 21°11 | 20°36 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 5 33 | 3♍21'51 | 28♊57 | 7♌16 | 24♌ 3 | 3♎51 | 9♈43 | 15♏ 5 | 28♏ 2 | 29♏59 | 16♏55 | 21♐50 | 21♐ 8 | 20♐42 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h17m12s  Julian Calendar

The year -9491 astronomical counting style corresponds to year 9492 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9492 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 9 30 | 4♍22'05 | 13♋15 | 8♌ 7 | 23°R30 | 4♎34 | 9°R38 | 15♏ 9 | 28♏ 3 | 29♏59 | 16♏55 | 21°R49 | 21♐ 5 | 20♐49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 13 26 | 5°22'17 | 27°35 | 9° 2 | 22♌59 | 5°18 | 9♈33 | 15°14 | 28° 4 | 0♐ 0 | 16°56 | 21♐44 | 21° 1 | 20°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 17 23 | 6°22'27 | 11♌54 | 10° 0 | 22°30 | 6° 1 | 9°28 | 15°18 | 28° 5 | 0° 1 | 16°56 | 21°37 | 20°58 | 21° 2 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 21 20 | 7°22'35 | 26° 7 | 11° 0 | 22° 2 | 6°44 | 9°22 | 15°23 | 28° 6 | 0° 1 | 16°57 | 21°28 | 20°55 | 21° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 25 16 | 8°22'41 | 10♍ 8 | 12° 3 | 21°37 | 7°28 | 9°17 | 15°27 | 28° 7 | 0° 2 | 16°58 | 21°16 | 20°52 | 21°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 29 13 | 9°22'44 | 23°52 | 13° 8 | 21°14 | 8°11 | 9°11 | 15°32 | 28° 8 | 0° 3 | 16°58 | 21° 3 | 20°49 | 21°22 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 33 9 | 10°22'45 | 7♎15 | 14°15 | 20°54 | 8°54 | 9° 5 | 15°37 | 28° 9 | 0° 3 | 16°59 | 20°51 | 20°46 | 21°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 37 6 | 11°22'44 | 20°17 | 15°25 | 20°35 | 9°37 | 8°59 | 15°42 | 28°10 | 0° 4 | 17° 0 | 20°41 | 20°42 | 21°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 41 3 | 12°22'40 | 2♏57 | 16°36 | 20°19 | 10°21 | 8°53 | 15°47 | 28°12 | 0° 5 | 17° 0 | 20°33 | 20°39 | 21°42 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 44 59 | 13°22'34 | 15°18 | 17°49 | 20° 6 | 11° 4 | 8°46 | 15°52 | 28°13 | 0° 6 | 17° 1 | 20°28 | 20°36 | 21°49 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 48 56 | 14°22'25 | 27°23 | 19° 4 | 19°55 | 11°47 | 8°40 | 15°57 | 28°14 | 0° 6 | 17° 2 | 20°25 | 20°33 | 21°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 52 52 | 15°22'13 | 9♐17 | 20°21 | 19°47 | 12°30 | 8°33 | 16° 3 | 28°16 | 0° 7 | 17° 2 | 20°24 | 20°30 | 22° 2 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 56 49 | 16°21'59 | 21° 5 | 21°39 | 19°41 | 13°13 | 8°27 | 16° 8 | 28°17 | 0° 8 | 17° 3 | 20°24 | 20°27 | 22° 9 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 0 46 | 17°21'43 | 2♑54 | 22°58 | 19°38 | 13°56 | 8°20 | 16°13 | 28°19 | 0° 9 | 17° 4 | 20°24 | 20°23 | 22°15 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 4 42 | 18°21'23 | 14°47 | 24°19 | 19°D37 | 14°39 | 8°13 | 16°19 | 28°21 | 0°10 | 17° 5 | 20°22 | 20°20 | 22°22 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 8 39 | 19°21'01 | 26°51 | 25°42 | 19°38 | 15°22 | 8° 6 | 16°24 | 28°22 | 0°11 | 17° 5 | 20°18 | 20°17 | 22°29 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 12 35 | 20°20'37 | 9♒10 | 27° 5 | 19°42 | 16° 4 | 7°59 | 16°30 | 28°24 | 0°12 | 17° 6 | 20°11 | 20°14 | 22°35 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 16 32 | 21°20'10 | 21°47 | 28°31 | 19°49 | 16°47 | 7°52 | 16°36 | 28°26 | 0°13 | 17° 7 | 20° 2 | 20°11 | 22°42 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 20 29 | 22°19'40 | 4♓43 | 29°57 | 19°57 | 17°30 | 7°45 | 16°42 | 28°27 | 0°14 | 17° 8 | 19°50 | 20° 7 | 22°49 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 24 25 | 23°19'08 | 17°58 | 1♍25 | 20° 8 | 18°13 | 7°38 | 16°47 | 28°29 | 0°15 | 17° 9 | 19°38 | 20° 4 | 22°55 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 28 22 | 24°18'33 | 1♈30 | 2°54 | 20°21 | 18°55 | 7°30 | 16°53 | 28°31 | 0°16 | 17°10 | 19°25 | 20° 1 | 23° 2 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 32 18 | 25°17'56 | 15°18 | 4°24 | 20°36 | 19°38 | 7°23 | 16°59 | 28°33 | 0°17 | 17°11 | 19°13 | 19°58 | 23° 9 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 36 15 | 26°17'17 | 29°15 | 5°55 | 20°53 | 20°20 | 7°15 | 17° 5 | 28°35 | 0°18 | 17°12 | 19° 4 | 19°55 | 23°15 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 40 11 | 27°16'36 | 13♉20 | 7°28 | 21°12 | 21° 3 | 7° 8 | 17°12 | 28°37 | 0°20 | 17°13 | 18°57 | 19°52 | 23°22 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 44 8 | 28°15'52 | 27°28 | 9° 2 | 21°33 | 21°45 | 7° 0 | 17°18 | 28°39 | 0°21 | 17°14 | 18°54 | 19°48 | 23°29 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 48 5 | 29°15'07 | 11♊36 | 10°37 | 21°56 | 22°28 | 6°53 | 17°24 | 28°41 | 0°22 | 17°15 | 18°53 | 19°45 | 23°35 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 52 1 | 0♎14'19 | 25°44 | 12°14 | 22°20 | 23°10 | 6°45 | 17°30 | 28°43 | 0°23 | 17°15 | 18°53 | 19°42 | 23°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 55 58 | 1°13'29 | 9♋49 | 13°51 | 22°46 | 23°52 | 6°37 | 17°37 | 28°45 | 0°25 | 17°17 | 18°52 | 19°39 | 23°49 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 59 54 | 2°12'37 | 23°52 | 15°30 | 23°14 | 24°35 | 6°30 | 17°43 | 28°47 | 0°26 | 17°18 | 18°51 | 19°36 | 23°55 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 3 51 | 3♎11'43 | 7♌51 | 17♍10 | 23♌44 | 25♎17 | 6♈22 | 17♏50 | 28♏50 | 0♐27 | 17♏19 | 18♐47 | 19♐32 | 24♐ 2 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h17m06s  Julian Calendar 1 Nov. 9492 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9492 BCE

## DECEMBER 9492 BCE (-9491) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 7 47 | 4♎10'47 | 21♌44 | 18♍52 | 24♌15 | 25♎59 | 6°R14 | 17♏56 | 28♏52 | 0♐29 | 17♏20 | 18°R40 | 19♐29 | 24♐ 8 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 11 44 | 5° 9'49 | 5♍30 | 20°34 | 24°47 | 26°41 | 6♈ 6 | 18° 3 | 28°54 | 0°30 | 17°21 | 18♐31 | 19°26 | 24°15 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 15 40 | 6° 8'48 | 19° 5 | 22°18 | 25°21 | 27°24 | 5°59 | 18°10 | 28°56 | 0°32 | 17°22 | 18°20 | 19°23 | 24°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 19 37 | 7° 7'45 | 2♎27 | 24° 4 | 25°56 | 28° 6 | 5°51 | 18°17 | 28°59 | 0°33 | 17°23 | 18° 8 | 19°20 | 24°28 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 23 34 | 8° 6'40 | 15°33 | 25°50 | 26°32 | 28°48 | 5°43 | 18°23 | 29° 1 | 0°35 | 17°24 | 17°56 | 19°17 | 24°35 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 27 30 | 9° 5'32 | 28°22 | 27°38 | 27°10 | 29°30 | 5°35 | 18°30 | 29° 4 | 0°36 | 17°25 | 17°46 | 19°13 | 24°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 31 27 | 10° 4'22 | 10♏54 | 29°27 | 27°49 | 0♏12 | 5°27 | 18°37 | 29° 6 | 0°38 | 17°26 | 17°38 | 19°10 | 24°48 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 35 23 | 11° 3'09 | 23°10 | 1♎18 | 28°28 | 0°54 | 5°20 | 18°44 | 29° 9 | 0°39 | 17°27 | 17°33 | 19° 7 | 24°55 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 39 20 | 12° 1'54 | 5♐13 | 3°10 | 29° 9 | 1°36 | 5°12 | 18°51 | 29°11 | 0°41 | 17°29 | 17°30 | 19° 4 | 25° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 43 16 | 13° 0'37 | 17° 7 | 5° 3 | 29°51 | 2°17 | 5° 4 | 18°58 | 29°14 | 0°42 | 17°30 | 17°D29 | 19° 1 | 25° 8 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 47 13 | 13°59'17 | 28°55 | 6°58 | 0♍34 | 2°59 | 4°57 | 19° 5 | 29°16 | 0°44 | 17°31 | 17°30 | 18°58 | 25°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 51 9 | 14°57'54 | 10♑44 | 8°54 | 1°18 | 3°41 | 4°49 | 19°13 | 29°19 | 0°46 | 17°32 | 17°R30 | 18°54 | 25°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 55 6 | 15°56'29 | 22°38 | 10°51 | 2° 3 | 4°23 | 4°42 | 19°20 | 29°22 | 0°47 | 17°33 | 17°30 | 18°51 | 25°28 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 59 2 | 16°55'02 | 4♒43 | 12°50 | 2°49 | 5° 4 | 4°34 | 19°27 | 29°24 | 0°49 | 17°35 | 17°28 | 18°48 | 25°35 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 2 59 | 17°53'31 | 17° 4 | 14°49 | 3°35 | 5°46 | 4°27 | 19°34 | 29°27 | 0°51 | 17°36 | 17°24 | 18°45 | 25°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 6 55 | 18°51'59 | 29°45 | 16°50 | 4°22 | 6°28 | 4°19 | 19°42 | 29°30 | 0°53 | 17°37 | 17°18 | 18°42 | 25°48 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 10 52 | 19°50'23 | 12♓48 | 18°52 | 5°10 | 7° 9 | 4°12 | 19°49 | 29°33 | 0°54 | 17°38 | 17°10 | 18°38 | 25°55 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 14 48 | 20°48'46 | 26°15 | 20°55 | 5°59 | 7°51 | 4° 5 | 19°56 | 29°36 | 0°56 | 17°39 | 17° 1 | 18°35 | 26° 1 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 18 45 | 21°47'06 | 10♈ 5 | 22°58 | 6°49 | 8°32 | 3°58 | 20° 4 | 29°38 | 0°58 | 17°41 | 16°52 | 18°32 | 26° 8 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 22 41 | 22°45'23 | 24°13 | 25° 3 | 7°39 | 9°13 | 3°51 | 20°11 | 29°41 | 1° 0 | 17°42 | 16°44 | 18°29 | 26°15 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 26 38 | 23°43'39 | 8♉36 | 27° 8 | 8°30 | 9°55 | 3°44 | 20°19 | 29°44 | 1° 2 | 17°43 | 16°37 | 18°26 | 26°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 30 34 | 24°41'53 | 23° 7 | 29°13 | 9°21 | 10°36 | 3°37 | 20°26 | 29°47 | 1° 3 | 17°45 | 16°33 | 18°23 | 26°28 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 34 31 | 25°40'04 | 7♊39 | 1♏18 | 10°13 | 11°17 | 3°30 | 20°34 | 29°50 | 1° 5 | 17°46 | 16°30 | 18°19 | 26°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 38 27 | 26°38'14 | 22° 9 | 3°23 | 11° 6 | 11°59 | 3°23 | 20°42 | 29°53 | 1° 7 | 17°47 | 16°D30 | 18°16 | 26°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 42 24 | 27°36'22 | 6♋31 | 5°27 | 12° 0 | 12°40 | 3°17 | 20°49 | 29°56 | 1° 9 | 17°49 | 16°31 | 18°13 | 26°48 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 46 20 | 28°34'28 | 20°43 | 7°31 | 12°53 | 13°21 | 3°10 | 20°57 | 29°59 | 1°11 | 17°50 | 16°32 | 18°10 | 26°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 50 17 | 29°32'33 | 4♌44 | 9°33 | 13°48 | 14° 2 | 3° 4 | 21° 5 | 0♐ 2 | 1°13 | 17°51 | 16°R32 | 18° 7 | 27° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 54 13 | 0♏30'36 | 18°33 | 11°34 | 14°43 | 14°43 | 2°58 | 21°13 | 0° 5 | 1°15 | 17°53 | 16°31 | 18° 3 | 27° 8 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 58 10 | 1°28'36 | 2♍ 9 | 13°33 | 15°38 | 15°24 | 2°52 | 21°20 | 0° 8 | 1°17 | 17°54 | 16°27 | 18° 0 | 27°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 2 6 | 2°26'35 | 15°33 | 15°30 | 16°34 | 16° 5 | 2°46 | 21°28 | 0°11 | 1°19 | 17°55 | 16°22 | 17°57 | 27°21 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 6 3 | 3♏24'33 | 28♍45 | 17♏24 | 17♍30 | 16♏46 | 2♈40 | 21♏36 | 0♐15 | 1♐21 | 17♏57 | 16♐15 | 17♐54 | 27♐28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h17m00s  Julian Calendar

The year -9491 astronomical counting style corresponds to year 9492 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9491 BCE
# geocentric

## JANUARY 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 9 59 | 4♏22'28 | 11♎43 | 19♏15 | 18♍27 | 17♏27 | 2°R34 | 21♏44 | 0♐18 | 1♐23 | 17♏58 | 16°R 8 | 17♐51 | 27♐35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 13 56 | 5°20'22 | 24°27 | 21° 4 | 19°24 | 18° 8 | 2♈29 | 21°52 | 0°21 | 1°25 | 17°59 | 16♐ 1 | 17°48 | 27°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 17 52 | 6°18'14 | 6♏59 | 22°49 | 20°21 | 18°49 | 2°23 | 22° 0 | 0°24 | 1°27 | 18° 1 | 15°55 | 17°44 | 27°48 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 21 49 | 7°16'04 | 19°17 | 24°30 | 21°19 | 19°30 | 2°18 | 22° 7 | 0°27 | 1°29 | 18° 2 | 15°50 | 17°41 | 27°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 25 45 | 8°13'52 | 1♐25 | 26° 8 | 22°18 | 20°11 | 2°13 | 22°15 | 0°31 | 1°31 | 18° 3 | 15°47 | 17°38 | 28° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 29 41 | 9°11'38 | 13°22 | 27°41 | 23°16 | 20°52 | 2° 8 | 22°23 | 0°34 | 1°33 | 18° 5 | 15°D46 | 17°35 | 28° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 33 38 | 10° 9'23 | 25°13 | 29°10 | 24°15 | 21°32 | 2° 3 | 22°31 | 0°37 | 1°36 | 18° 6 | 15°47 | 17°32 | 28°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 37 34 | 11° 7'05 | 7♑ 0 | 0♐36 | 25°14 | 22°13 | 1°58 | 22°39 | 0°40 | 1°38 | 18° 8 | 15°48 | 17°29 | 28°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 41 31 | 12° 4'45 | 18°49 | 1°56 | 26°14 | 22°54 | 1°54 | 22°47 | 0°44 | 1°40 | 18° 9 | 15°50 | 17°25 | 28°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 45 27 | 13° 2'24 | 0♒43 | 3°12 | 27°14 | 23°34 | 1°49 | 22°55 | 0°47 | 1°42 | 18°10 | 15°51 | 17°22 | 28°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 49 24 | 14° 0'00 | 12°47 | 4°24 | 28°14 | 24°15 | 1°45 | 23° 3 | 0°50 | 1°44 | 18°12 | 15°R52 | 17°19 | 28°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 53 20 | 14°57'35 | 25° 7 | 5°31 | 29°15 | 24°55 | 1°41 | 23°11 | 0°54 | 1°46 | 18°13 | 15°51 | 17°16 | 28°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 57 17 | 15°55'07 | 7♓47 | 6°33 | 0♎15 | 25°36 | 1°37 | 23°19 | 0°57 | 1°48 | 18°14 | 15°50 | 17°13 | 28°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 1 13 | 16°52'38 | 20°51 | 7°30 | 1°16 | 26°16 | 1°34 | 23°27 | 1° 0 | 1°51 | 18°16 | 15°47 | 17° 9 | 29° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 5 10 | 17°50'07 | 4♈20 | 8°22 | 2°18 | 26°57 | 1°30 | 23°35 | 1° 4 | 1°53 | 18°17 | 15°43 | 17° 6 | 29° 8 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 9 6 | 18°47'34 | 18°15 | 9°10 | 3°19 | 27°37 | 1°27 | 23°44 | 1° 7 | 1°55 | 18°19 | 15°39 | 17° 3 | 29°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 13 3 | 19°44'59 | 2♉34 | 9°52 | 4°21 | 28°17 | 1°24 | 23°52 | 1°10 | 1°57 | 18°20 | 15°35 | 17° 0 | 29°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 16 59 | 20°42'23 | 17°13 | 10°29 | 5°23 | 28°58 | 1°21 | 24° 0 | 1°14 | 1°59 | 18°21 | 15°33 | 16°57 | 29°28 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 20 56 | 21°39'45 | 2♊ 4 | 11° 1 | 6°26 | 29°38 | 1°18 | 24° 8 | 1°17 | 2° 2 | 18°23 | 15°31 | 16°54 | 29°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 24 52 | 22°37'06 | 16°59 | 11°28 | 7°28 | 0♐18 | 1°15 | 24°16 | 1°21 | 2° 4 | 18°24 | 15°D30 | 16°50 | 29°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 28 48 | 23°34'26 | 1♋52 | 11°50 | 8°31 | 0°58 | 1°13 | 24°24 | 1°24 | 2° 6 | 18°26 | 15°31 | 16°47 | 29°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 32 45 | 24°31'45 | 16°35 | 12° 6 | 9°34 | 1°39 | 1°10 | 24°32 | 1°27 | 2° 8 | 18°27 | 15°32 | 16°44 | 29°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 36 41 | 25°29'02 | 1♌ 3 | 12°18 | 10°37 | 2°19 | 1° 8 | 24°40 | 1°31 | 2°10 | 18°28 | 15°33 | 16°41 | 0♑ 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 40 38 | 26°26'18 | 15°13 | 12°24 | 11°41 | 2°59 | 1° 6 | 24°48 | 1°34 | 2°13 | 18°30 | 15°34 | 16°38 | 0° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 44 34 | 27°23'34 | 29° 3 | 12°R26 | 12°44 | 3°39 | 1° 5 | 24°56 | 1°38 | 2°15 | 18°31 | 15°R35 | 16°35 | 0°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 48 31 | 28°20'48 | 12♍33 | 12°22 | 13°48 | 4°19 | 1° 3 | 25° 4 | 1°41 | 2°17 | 18°33 | 15°34 | 16°31 | 0°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 52 27 | 29°18'02 | 25°45 | 12°14 | 14°52 | 4°59 | 1° 2 | 25°12 | 1°45 | 2°19 | 18°34 | 15°33 | 16°28 | 0°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 56 24 | 0♐15'14 | 8♎40 | 12° 1 | 15°56 | 5°39 | 1° 0 | 25°21 | 1°48 | 2°22 | 18°35 | 15°31 | 16°25 | 0°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 0 20 | 1°12'26 | 21°20 | 11°45 | 17° 1 | 6°19 | 0°59 | 25°29 | 1°51 | 2°24 | 18°37 | 15°29 | 16°22 | 0°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 4 17 | 2° 9'36 | 3♏46 | 11°24 | 18° 5 | 6°59 | 0°58 | 25°37 | 1°55 | 2°26 | 18°38 | 15°27 | 16°19 | 0°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 8 13 | 3♐ 6'46 | 16♏ 1 | 11♐ 0 | 19♎10 | 7♐39 | 0♈58 | 25♏45 | 1♐58 | 2♐28 | 18♏39 | 15♐25 | 16♐15 | 0♑54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h16m53s  Julian Calendar 1 Jan. 9491 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9492 BCE

## FEBRUARY 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 12 10 | 4♐ 3'55 | 28♏ 6 | 10°R32 | 20♎15 | 8♐19 | 0°R57 | 25♏53 | 2♐ 2 | 2♐31 | 18♏41 | 15°R24 | 16♐12 | 1♑ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 16 6 | 5° 1'02 | 10♐ 3 | 10♐ 2 | 21°20 | 8°58 | 0♈57 | 26° 1 | 2° 5 | 2°33 | 18°42 | 15°D24 | 16° 9 | 1° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 20 3 | 5°58'09 | 21°55 | 9°30 | 22°25 | 9°38 | 0°D57 | 26° 9 | 2° 9 | 2°35 | 18°44 | 15♐24 | 16° 6 | 1°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 23 59 | 6°55'15 | 3♑43 | 8°57 | 23°30 | 10°18 | 0°57 | 26°17 | 2°12 | 2°37 | 18°45 | 15°24 | 16° 3 | 1°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 27 56 | 7°52'20 | 15°30 | 8°22 | 24°36 | 10°58 | 0°57 | 26°25 | 2°16 | 2°40 | 18°46 | 15°25 | 16° 0 | 1°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 31 52 | 8°49'24 | 27°19 | 7°48 | 25°42 | 11°37 | 0°58 | 26°33 | 2°19 | 2°42 | 18°48 | 15°26 | 15°56 | 1°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 35 49 | 9°46'26 | 9♒15 | 7°13 | 26°47 | 12°17 | 0°58 | 26°41 | 2°22 | 2°44 | 18°49 | 15°26 | 15°53 | 1°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 39 45 | 10°43'28 | 21°20 | 6°39 | 27°53 | 12°57 | 0°59 | 26°49 | 2°26 | 2°46 | 18°50 | 15°27 | 15°50 | 1°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 43 42 | 11°40'28 | 3♓39 | 6° 7 | 28°59 | 13°36 | 1° 0 | 26°57 | 2°29 | 2°48 | 18°51 | 15°27 | 15°47 | 1°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 47 38 | 12°37'28 | 16°17 | 5°36 | 0♏ 6 | 14°16 | 1° 1 | 27° 5 | 2°33 | 2°51 | 18°53 | 15°R27 | 15°44 | 2° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 51 35 | 13°34'26 | 29°16 | 5° 8 | 1°12 | 14°55 | 1° 3 | 27°12 | 2°36 | 2°53 | 18°54 | 15°27 | 15°40 | 2° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 55 31 | 14°31'24 | 12♈41 | 4°43 | 2°18 | 15°35 | 1° 4 | 27°20 | 2°39 | 2°55 | 18°55 | 15°27 | 15°37 | 2°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 59 28 | 15°28'21 | 26°32 | 4°21 | 3°25 | 16°14 | 1° 6 | 27°28 | 2°43 | 2°57 | 18°57 | 15°D27 | 15°34 | 2°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 3 24 | 16°25'17 | 10♉49 | 4° 3 | 4°32 | 16°54 | 1° 8 | 27°36 | 2°46 | 2°59 | 18°58 | 15°27 | 15°31 | 2°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 7 21 | 17°22'12 | 25°29 | 3°48 | 5°39 | 17°33 | 1°10 | 27°44 | 2°49 | 3° 2 | 18°59 | 15°27 | 15°28 | 2°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 11 17 | 18°19'07 | 10♊28 | 3°38 | 6°46 | 18°13 | 1°12 | 27°51 | 2°53 | 3° 4 | 19° 0 | 15°R27 | 15°25 | 2°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 15 14 | 19°16'01 | 25°36 | 3°32 | 7°53 | 18°52 | 1°14 | 27°59 | 2°56 | 3° 6 | 19° 2 | 15°27 | 15°21 | 2°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 19 10 | 20°12'55 | 10♋46 | 3°D30 | 9° 0 | 19°31 | 1°17 | 28° 7 | 3° 0 | 3° 8 | 19° 3 | 15°27 | 15°18 | 2°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 23 7 | 21° 9'48 | 25°47 | 3°33 | 10° 7 | 20°11 | 1°20 | 28°15 | 3° 3 | 3°10 | 19° 4 | 15°26 | 15°15 | 3° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 27 3 | 22° 6'41 | 10♌32 | 3°40 | 11°15 | 20°50 | 1°23 | 28°22 | 3° 6 | 3°13 | 19° 5 | 15°26 | 15°12 | 3° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 31 0 | 23° 3'34 | 24°56 | 3°52 | 12°22 | 21°29 | 1°26 | 28°30 | 3° 9 | 3°15 | 19° 6 | 15°25 | 15° 9 | 3°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 34 56 | 24° 0'27 | 8♍54 | 4° 9 | 13°30 | 22° 9 | 1°29 | 28°38 | 3°13 | 3°17 | 19° 8 | 15°25 | 15° 6 | 3°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 38 53 | 24°57'20 | 22°27 | 4°30 | 14°38 | 22°48 | 1°32 | 28°45 | 3°16 | 3°19 | 19° 9 | 15°D24 | 15° 2 | 3°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 42 49 | 25°54'13 | 5♎36 | 4°56 | 15°46 | 23°27 | 1°36 | 28°53 | 3°19 | 3°21 | 19°10 | 15°24 | 14°59 | 3°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 46 46 | 26°51'06 | 18°23 | 5°26 | 16°54 | 24° 6 | 1°40 | 29° 0 | 3°22 | 3°23 | 19°11 | 15°25 | 14°56 | 3°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 50 43 | 27°48'00 | 0♏53 | 6° 0 | 18° 2 | 24°45 | 1°44 | 29° 8 | 3°26 | 3°25 | 19°12 | 15°26 | 14°53 | 3°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 54 39 | 28°44'53 | 13° 7 | 6°39 | 19°10 | 25°24 | 1°48 | 29°15 | 3°29 | 3°27 | 19°13 | 15°27 | 14°50 | 3°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 58 36 | 29♐41'47 | 25♏10 | 7♐22 | 20♏19 | 26♐ 3 | 1♈52 | 29♏22 | 3♐32 | 3♐29 | 19♏14 | 15♐28 | 14♐46 | 4♑ 0 | n.a. | T 28 |

Delta T = 115h16m47s  Julian Calendar

The year -9490 astronomical counting style corresponds to year 9491 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9491 BCE
# geocentric

## MARCH 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 2 32 | 0♉38'40 | 7♐ 5 | 8♐ 9 | 21♏27 | 26♐43 | 1♈56 | 29♏30 | 3♐35 | 3♐31 | 19♏16 | 15♐29 | 14♐43 | 4♉ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 6 29 | 1°35'34 | 18°55 | 9° 0 | 22°36 | 27°22 | 2° 1 | 29°37 | 3°38 | 3°33 | 19°17 | 15°R29 | 14°40 | 4°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 10 25 | 2°32'28 | 0♉43 | 9°55 | 23°44 | 28° 1 | 2° 6 | 29°44 | 3°41 | 3°35 | 19°18 | 15°28 | 14°37 | 4°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 14 22 | 3°29'22 | 12°31 | 10°54 | 24°53 | 28°40 | 2°11 | 29°52 | 3°45 | 3°37 | 19°19 | 15°27 | 14°34 | 4°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 18 18 | 4°26'16 | 24°20 | 11°57 | 26° 2 | 29°19 | 2°16 | 29°59 | 3°48 | 3°39 | 19°20 | 15°25 | 14°31 | 4°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 22 15 | 5°23'10 | 6♒14 | 13° 3 | 27°11 | 29°58 | 2°21 | 0♐ 6 | 3°51 | 3°41 | 19°21 | 15°22 | 14°27 | 4°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 26 12 | 6°20'04 | 18°15 | 14°13 | 28°20 | 0♉36 | 2°26 | 0°13 | 3°54 | 3°43 | 19°22 | 15°18 | 14°24 | 4°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 30 8 | 7°16'58 | 0♓25 | 15°27 | 29°29 | 1°15 | 2°32 | 0°20 | 3°57 | 3°45 | 19°23 | 15°15 | 14°21 | 4°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 34 5 | 8°13'52 | 12°47 | 16°45 | 0♐39 | 1°54 | 2°37 | 0°27 | 4° 0 | 3°47 | 19°24 | 15°13 | 14°18 | 5° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 38 1 | 9°10'47 | 25°25 | 18° 6 | 1°48 | 2°33 | 2°43 | 0°34 | 4° 3 | 3°49 | 19°25 | 15°11 | 14°15 | 5° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 41 58 | 10° 7'41 | 8♈21 | 19°30 | 2°57 | 3°12 | 2°49 | 0°41 | 4° 6 | 3°51 | 19°26 | 15°D10 | 14°12 | 5°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 45 54 | 11° 4'35 | 21°39 | 20°58 | 4° 7 | 3°51 | 2°55 | 0°48 | 4° 9 | 3°53 | 19°27 | 15°11 | 14° 8 | 5°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 49 51 | 12° 1'30 | 5♉21 | 22°29 | 5°16 | 4°30 | 3° 1 | 0°55 | 4°11 | 3°55 | 19°28 | 15°12 | 14° 5 | 5°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 53 48 | 12°58'24 | 19°28 | 24° 4 | 6°26 | 5° 8 | 3° 8 | 1° 1 | 4°14 | 3°57 | 19°29 | 15°13 | 14° 2 | 5°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 57 44 | 13°55'20 | 3♊59 | 25°42 | 7°36 | 5°47 | 3°14 | 1° 8 | 4°17 | 3°58 | 19°29 | 15°14 | 13°59 | 5°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 1 41 | 14°52'15 | 18°51 | 27°23 | 8°46 | 6°26 | 3°21 | 1°15 | 4°20 | 4° 0 | 19°30 | 15°R15 | 13°56 | 5°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 5 37 | 15°49'11 | 3♋58 | 29° 8 | 9°56 | 7° 5 | 3°28 | 1°21 | 4°23 | 4° 2 | 19°31 | 15°14 | 13°52 | 5°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 9 34 | 16°46'07 | 19°11 | 0♉55 | 11° 6 | 7°43 | 3°35 | 1°28 | 4°25 | 4° 4 | 19°32 | 15°11 | 13°49 | 6° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 13 31 | 17°43'04 | 4♌20 | 2°45 | 12°16 | 8°22 | 3°42 | 1°34 | 4°28 | 4° 6 | 19°33 | 15° 7 | 13°46 | 6° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 17 27 | 18°40'01 | 19°15 | 4°38 | 13°26 | 9° 1 | 3°49 | 1°41 | 4°31 | 4° 7 | 19°34 | 15° 3 | 13°43 | 6°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 21 24 | 19°37'00 | 3♍50 | 6°34 | 14°36 | 9°39 | 3°56 | 1°47 | 4°34 | 4° 9 | 19°34 | 14°58 | 13°40 | 6°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 25 21 | 20°33'59 | 17°58 | 8°32 | 15°47 | 10°18 | 4° 4 | 1°53 | 4°36 | 4°11 | 19°35 | 14°54 | 13°37 | 6°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 29 17 | 21°30'59 | 1♎37 | 10°32 | 16°57 | 10°56 | 4°11 | 1°59 | 4°39 | 4°12 | 19°36 | 14°51 | 13°33 | 6°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 33 14 | 22°28'01 | 14°49 | 12°34 | 18° 8 | 11°35 | 4°19 | 2° 6 | 4°41 | 4°14 | 19°37 | 14°49 | 13°30 | 6°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 37 10 | 23°25'04 | 27°36 | 14°38 | 19°18 | 12°14 | 4°27 | 2°12 | 4°44 | 4°16 | 19°37 | 14°D49 | 13°27 | 6°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 41 7 | 24°22'07 | 10♏ 2 | 16°43 | 20°29 | 12°52 | 4°35 | 2°18 | 4°46 | 4°17 | 19°38 | 14°50 | 13°24 | 6°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 45 4 | 25°19'12 | 22°11 | 18°49 | 21°40 | 13°31 | 4°43 | 2°24 | 4°49 | 4°19 | 19°39 | 14°51 | 13°21 | 7° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 49 0 | 26°16'18 | 4♐ 8 | 20°56 | 22°51 | 14° 9 | 4°51 | 2°30 | 4°51 | 4°20 | 19°40 | 14°53 | 13°18 | 7° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 52 57 | 27°13'26 | 15°58 | 23° 4 | 24° 2 | 14°48 | 4°59 | 2°35 | 4°54 | 4°22 | 19°40 | 14°R53 | 13°14 | 7°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 56 53 | 28°10'34 | 27°45 | 25°12 | 25°13 | 15°26 | 5° 8 | 2°41 | 4°56 | 4°23 | 19°41 | 14°52 | 13°11 | 7°20 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 0 50 | 29♉ 7'44 | 9♉33 | 27♉20 | 26♐24 | 16♉ 5 | 5♈16 | 2♐47 | 4♐58 | 4♐25 | 19♏41 | 14♐49 | 13♐ 8 | 7♉27 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h16m42s  Julian Calendar 1 March 9491 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9492 BCE

## APRIL 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 4 47 | 0♒ 4'55 | 21♉23 | 29♉28 | 27♐35 | 16♉43 | 5♈25 | 2♐53 | 5♐ 1 | 4♐26 | 19♏42 | 14°R45 | 13♐ 5 | 7♉33 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 8 43 | 1° 2'07 | 3♒18 | 1♒35 | 28°47 | 17°22 | 5°34 | 2°58 | 5° 3 | 4°28 | 19°43 | 14♐38 | 13° 2 | 7°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 12 40 | 1°59'20 | 15°21 | 3°41 | 29°58 | 18° 0 | 5°43 | 3° 4 | 5° 5 | 4°29 | 19°43 | 14°30 | 12°58 | 7°47 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 16 37 | 2°56'34 | 27°32 | 5°47 | 1♉ 9 | 18°38 | 5°52 | 3° 9 | 5° 7 | 4°30 | 19°44 | 14°21 | 12°55 | 7°53 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 20 33 | 3°53'50 | 9♓52 | 7°51 | 2°21 | 19°17 | 6° 1 | 3°14 | 5° 9 | 4°32 | 19°44 | 14°12 | 12°52 | 8° 0 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 24 30 | 4°51'06 | 22°24 | 9°54 | 3°32 | 19°55 | 6°10 | 3°20 | 5°12 | 4°33 | 19°45 | 14° 5 | 12°49 | 8° 7 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 28 27 | 5°48'24 | 5♈ 9 | 11°56 | 4°44 | 20°33 | 6°19 | 3°25 | 5°14 | 4°34 | 19°45 | 13°59 | 12°46 | 8°13 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 32 23 | 6°45'42 | 18° 8 | 13°57 | 5°56 | 21°12 | 6°29 | 3°30 | 5°16 | 4°36 | 19°46 | 13°55 | 12°43 | 8°20 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 36 20 | 7°43'02 | 1♉24 | 15°56 | 7° 8 | 21°50 | 6°38 | 3°35 | 5°18 | 4°37 | 19°46 | 13°53 | 12°39 | 8°27 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 40 16 | 8°40'23 | 15° 0 | 17°54 | 8°20 | 22°28 | 6°48 | 3°40 | 5°20 | 4°38 | 19°46 | 13°D53 | 12°36 | 8°33 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 44 13 | 9°37'45 | 28°55 | 19°50 | 9°31 | 23° 7 | 6°58 | 3°45 | 5°22 | 4°39 | 19°47 | 13°54 | 12°33 | 8°40 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 48 10 | 10°35'08 | 13♊12 | 21°45 | 10°43 | 23°45 | 7° 7 | 3°49 | 5°23 | 4°40 | 19°47 | 13°R55 | 12°30 | 8°47 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 52 6 | 11°32'32 | 27°48 | 23°38 | 11°56 | 24°23 | 7°17 | 3°54 | 5°25 | 4°41 | 19°47 | 13°54 | 12°27 | 8°53 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 56 3 | 12°29'58 | 12♋39 | 25°29 | 13° 8 | 25° 2 | 7°27 | 3°59 | 5°27 | 4°43 | 19°48 | 13°51 | 12°23 | 9° 0 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 0 0 | 13°27'25 | 27°40 | 27°19 | 14°20 | 25°40 | 7°37 | 4° 3 | 5°29 | 4°44 | 19°48 | 13°46 | 12°20 | 9° 7 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 3 56 | 14°24'53 | 12♌42 | 29° 8 | 15°32 | 26°18 | 7°48 | 4° 8 | 5°30 | 4°45 | 19°48 | 13°38 | 12°17 | 9°13 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 7 53 | 15°22'23 | 27°35 | 0♓54 | 16°45 | 26°56 | 7°58 | 4°12 | 5°32 | 4°46 | 19°49 | 13°30 | 12°14 | 9°20 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 11 50 | 16°19'55 | 12♍10 | 2°40 | 17°57 | 27°34 | 8° 8 | 4°16 | 5°34 | 4°47 | 19°49 | 13°20 | 12°11 | 9°27 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 15 46 | 17°17'28 | 26°22 | 4°23 | 19° 9 | 28°13 | 8°19 | 4°20 | 5°35 | 4°48 | 19°49 | 13°11 | 12° 8 | 9°33 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 19 43 | 18°15'03 | 10♎ 6 | 6° 5 | 20°22 | 28°51 | 8°29 | 4°24 | 5°37 | 4°48 | 19°49 | 13° 4 | 12° 4 | 9°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 23 40 | 19°12'40 | 23°21 | 7°46 | 21°35 | 29°29 | 8°40 | 4°28 | 5°38 | 4°49 | 19°49 | 12°59 | 12° 1 | 9°47 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 27 36 | 20°10'20 | 6♏10 | 9°25 | 22°47 | 0♒ 7 | 8°51 | 4°32 | 5°40 | 4°50 | 19°50 | 12°56 | 11°58 | 9°53 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 31 33 | 21° 8'01 | 18°37 | 11° 3 | 24° 0 | 0°45 | 9° 2 | 4°36 | 5°41 | 4°51 | 19°50 | 12°D55 | 11°55 | 10° 0 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 35 29 | 22° 5'44 | 0♐46 | 12°39 | 25°13 | 1°23 | 9°12 | 4°40 | 5°42 | 4°52 | 19°50 | 12°55 | 11°52 | 10° 7 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 39 26 | 23° 3'30 | 12°42 | 14°13 | 26°26 | 2° 1 | 9°23 | 4°43 | 5°44 | 4°53 | 19°50 | 12°R56 | 11°49 | 10°13 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 43 23 | 24° 1'17 | 24°31 | 15°46 | 27°39 | 2°40 | 9°34 | 4°47 | 5°45 | 4°53 | 19°50 | 12°55 | 11°45 | 10°20 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 47 19 | 24°59'07 | 6♉19 | 17°18 | 28°52 | 3°18 | 9°46 | 4°50 | 5°46 | 4°54 | 19°50 | 12°53 | 11°42 | 10°27 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 51 16 | 25°56'58 | 18° 8 | 18°48 | 0♒ 5 | 3°56 | 9°57 | 4°54 | 5°47 | 4°55 | 19°50 | 12°48 | 11°39 | 10°33 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 55 13 | 26°54'52 | 0♒ 3 | 20°16 | 1°18 | 4°34 | 10° 8 | 4°57 | 5°48 | 4°55 | 19°R50 | 12°40 | 11°36 | 10°40 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 59 9 | 27♒52'48 | 12♒ 7 | 21♓43 | 2♒31 | 5♒12 | 10♈19 | 5♐ 0 | 5♐49 | 4♐56 | 19♏50 | 12♐30 | 11♐33 | 10♉47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h16m35s  Julian Calendar

The year -9490 astronomical counting style corresponds to year 9491 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9491 BCE
# geocentric

## MAY 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 3 6 | 28♒50'45 | 24♒21 | 23♓ 8 | 3♒45 | 5♒50 | 10♈31 | 5♐ 3 | 5♐50 | 4♐56 | 19°R50 | 12°R18 | 11♐29 | 10♑53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 7 3 | 29°48'45 | 6♓46 | 24°31 | 4°58 | 6°28 | 10°42 | 5° 6 | 5°51 | 4°57 | 19♏50 | 12♐ 5 | 11°26 | 11° 0 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 10 59 | 0♓46'46 | 19°23 | 25°53 | 6°11 | 7° 6 | 10°54 | 5° 9 | 5°52 | 4°57 | 19°50 | 11°52 | 11°23 | 11° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 14 56 | 1°44'50 | 2♈11 | 27°13 | 7°25 | 7°44 | 11° 5 | 5°11 | 5°53 | 4°58 | 19°50 | 11°40 | 11°20 | 11°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 18 52 | 2°42'55 | 15°11 | 28°32 | 8°38 | 8°22 | 11°17 | 5°14 | 5°54 | 4°58 | 19°50 | 11°31 | 11°17 | 11°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 22 49 | 3°41'03 | 28°23 | 29°48 | 9°52 | 9° 0 | 11°29 | 5°16 | 5°55 | 4°59 | 19°49 | 11°25 | 11°14 | 11°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 26 46 | 4°39'12 | 11♉46 | 1♈ 3 | 11° 5 | 9°38 | 11°41 | 5°19 | 5°55 | 4°59 | 19°49 | 11°21 | 11°10 | 11°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 30 42 | 5°37'23 | 25°23 | 2°16 | 12°19 | 10°16 | 11°53 | 5°21 | 5°56 | 4°59 | 19°49 | 11°20 | 11° 7 | 11°40 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 34 39 | 6°35'36 | 9♊13 | 3°26 | 13°33 | 10°54 | 12° 4 | 5°23 | 5°57 | 5° 0 | 19°49 | 11°20 | 11° 4 | 11°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 38 35 | 7°33'51 | 23°18 | 4°35 | 14°47 | 11°32 | 12°16 | 5°25 | 5°57 | 5° 0 | 19°49 | 11°19 | 11° 1 | 11°53 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 42 32 | 8°32'07 | 7♋37 | 5°41 | 16° 0 | 12°10 | 12°29 | 5°27 | 5°58 | 5° 0 | 19°48 | 11°18 | 10°58 | 12° 0 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 46 29 | 9°30'26 | 22° 7 | 6°45 | 17°14 | 12°48 | 12°41 | 5°29 | 5°58 | 5° 0 | 19°48 | 11°14 | 10°55 | 12° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 50 25 | 10°28'46 | 6♌46 | 7°47 | 18°28 | 13°26 | 12°53 | 5°31 | 5°59 | 5° 1 | 19°48 | 11° 7 | 10°51 | 12°13 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 54 22 | 11°27'09 | 21°27 | 8°45 | 19°42 | 14° 4 | 13° 5 | 5°32 | 5°59 | 5° 1 | 19°48 | 10°58 | 10°48 | 12°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 58 18 | 12°25'33 | 6♍ 3 | 9°42 | 20°56 | 14°42 | 13°17 | 5°34 | 5°59 | 5° 1 | 19°47 | 10°47 | 10°45 | 12°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 2 15 | 13°24'00 | 20°25 | 10°35 | 22°10 | 15°20 | 13°30 | 5°35 | 6° 0 | 5° 1 | 19°47 | 10°35 | 10°42 | 12°33 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 6 12 | 14°22'29 | 4♎29 | 11°25 | 23°25 | 15°57 | 13°42 | 5°37 | 6° 0 | 5°R 1 | 19°46 | 10°24 | 10°39 | 12°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 10 8 | 15°21'00 | 18° 9 | 12°11 | 24°39 | 16°35 | 13°54 | 5°38 | 6° 0 | 5° 1 | 19°46 | 10°14 | 10°35 | 12°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 14 5 | 16°19'34 | 1♏23 | 12°54 | 25°53 | 17°13 | 14° 7 | 5°39 | 6° 0 | 5° 1 | 19°46 | 10° 7 | 10°32 | 12°53 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 18 1 | 17°18'10 | 14°13 | 13°34 | 27° 7 | 17°51 | 14°19 | 5°40 | 6° 0 | 5° 1 | 19°45 | 10° 3 | 10°29 | 13° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 21 58 | 18°16'49 | 26°41 | 14° 9 | 28°22 | 18°29 | 14°32 | 5°41 | 6°R 0 | 5° 1 | 19°45 | 10° 1 | 10°26 | 13° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 25 55 | 19°15'30 | 8♐51 | 14°40 | 29°36 | 19° 7 | 14°45 | 5°42 | 6° 0 | 5° 1 | 19°44 | 10°D 0 | 10°23 | 13°13 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 29 51 | 20°14'14 | 20°49 | 15° 6 | 0♓51 | 19°45 | 14°57 | 5°42 | 6° 0 | 5° 0 | 19°44 | 10°R 0 | 10°20 | 13°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 33 48 | 21°13'01 | 2♑39 | 15°27 | 2° 5 | 20°22 | 15°10 | 5°43 | 6° 0 | 5° 0 | 19°43 | 10° 0 | 10°16 | 13°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 37 44 | 22°11'50 | 14°28 | 15°43 | 3°20 | 21° 0 | 15°23 | 5°43 | 6° 0 | 5° 0 | 19°43 | 9°58 | 10°13 | 13°33 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 41 41 | 23°10'42 | 26°20 | 15°53 | 4°34 | 21°38 | 15°35 | 5°43 | 5°59 | 5° 0 | 19°42 | 9°53 | 10°10 | 13°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 45 37 | 24° 9'36 | 8♒20 | 15°R57 | 5°49 | 22°16 | 15°48 | 5°44 | 5°59 | 4°59 | 19°42 | 9°46 | 10° 7 | 13°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 49 34 | 25° 8'33 | 20°31 | 15°55 | 7° 4 | 22°54 | 16° 1 | 5°R44 | 5°59 | 4°59 | 19°41 | 9°37 | 10° 4 | 13°53 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 53 31 | 26° 7'33 | 2♓56 | 15°47 | 8°18 | 23°32 | 16°14 | 5°44 | 5°58 | 4°59 | 19°40 | 9°25 | 10° 0 | 14° 0 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 57 27 | 27° 6'34 | 15°36 | 15°32 | 9°33 | 24° 9 | 16°27 | 5°43 | 5°58 | 4°58 | 19°40 | 9°13 | 9°57 | 14° 7 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 1 24 | 28♓ 5'39 | 28♓31 | 15♈ 9 | 10♓48 | 24♒47 | 16♈40 | 5♐43 | 5♐57 | 4♐58 | 19♏39 | 9♐ 0 | 9♐54 | 14♑13 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h16m29s  Julian Calendar 1 May 9491 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9491 BCE

## JUNE 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 5 20 | 29♓ 4'45 | 11♈41 | 14°R40 | 12♓ 3 | 25♒25 | 16♈53 | 5°R43 | 5°R57 | 4°R57 | 19°R38 | 8°R49 | 9♐51 | 14♑20 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 9 17 | 0♈ 3'54 | 25° 3 | 14♈ 4 | 13°18 | 26° 3 | 17° 6 | 5♐42 | 5♐56 | 4♐57 | 19♏38 | 8♐40 | 9°48 | 14°27 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 13 13 | 1° 3'05 | 8♉35 | 13°21 | 14°33 | 26°40 | 17°19 | 5°41 | 5°56 | 4°56 | 19°37 | 8°34 | 9°45 | 14°33 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 17 10 | 2° 2'19 | 22°17 | 12°32 | 15°48 | 27°18 | 17°32 | 5°41 | 5°55 | 4°56 | 19°36 | 8°31 | 9°41 | 14°40 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 21 6 | 3° 1'35 | 6♊ 7 | 11°37 | 17° 3 | 27°56 | 17°45 | 5°40 | 5°54 | 4°55 | 19°36 | 8°D30 | 9°38 | 14°47 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 25 3 | 4° 0'53 | 20° 3 | 10°37 | 18°18 | 28°34 | 17°58 | 5°39 | 5°53 | 4°55 | 19°35 | 8°30 | 9°35 | 14°53 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 29 0 | 5° 0'13 | 4♋ 6 | 9°34 | 19°33 | 29°11 | 18°11 | 5°38 | 5°53 | 4°54 | 19°34 | 8°R30 | 9°32 | 15° 0 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 32 56 | 5°59'35 | 18°15 | 8°28 | 20°48 | 29°49 | 18°25 | 5°37 | 5°52 | 4°53 | 19°33 | 8°30 | 9°29 | 15° 7 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 36 53 | 6°58'59 | 2♌28 | 7°21 | 22° 3 | 0♓27 | 18°38 | 5°35 | 5°51 | 4°52 | 19°32 | 8°27 | 9°26 | 15°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 40 49 | 7°58'25 | 16°44 | 6°15 | 23°18 | 1° 4 | 18°51 | 5°34 | 5°50 | 4°52 | 19°32 | 8°22 | 9°22 | 15°20 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 44 46 | 8°57'54 | 0♍58 | 5°11 | 24°33 | 1°42 | 19° 4 | 5°32 | 5°49 | 4°51 | 19°31 | 8°15 | 9°19 | 15°27 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 48 42 | 9°57'24 | 15° 7 | 4°12 | 25°49 | 2°20 | 19°17 | 5°31 | 5°48 | 4°50 | 19°30 | 8° 6 | 9°16 | 15°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 52 39 | 10°56'57 | 29° 6 | 3°18 | 27° 4 | 2°57 | 19°31 | 5°29 | 5°47 | 4°49 | 19°29 | 7°56 | 9°13 | 15°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 56 35 | 11°56'32 | 12♎49 | 2°32 | 28°19 | 3°35 | 19°44 | 5°27 | 5°45 | 4°48 | 19°28 | 7°47 | 9°10 | 15°47 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 0 32 | 12°56'09 | 26°15 | 1°54 | 29°34 | 4°13 | 19°57 | 5°25 | 5°44 | 4°48 | 19°27 | 7°39 | 9° 6 | 15°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 4 28 | 13°55'49 | 9♏20 | 1°25 | 0♈50 | 4°50 | 20°11 | 5°23 | 5°43 | 4°47 | 19°26 | 7°33 | 9° 3 | 16° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 8 25 | 14°55'32 | 22° 5 | 1° 7 | 2° 5 | 5°28 | 20°24 | 5°21 | 5°42 | 4°46 | 19°25 | 7°29 | 9° 0 | 16° 7 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 12 21 | 15°55'17 | 4♐30 | 0°D59 | 3°21 | 6° 6 | 20°37 | 5°19 | 5°40 | 4°45 | 19°25 | 7°D28 | 8°57 | 16°14 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 16 18 | 16°55'04 | 16°40 | 1° 2 | 4°36 | 6°43 | 20°50 | 5°16 | 5°39 | 4°44 | 19°24 | 7°28 | 8°54 | 16°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 20 14 | 17°54'55 | 28°39 | 1°15 | 5°52 | 7°21 | 21° 4 | 5°14 | 5°37 | 4°43 | 19°23 | 7°30 | 8°51 | 16°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 24 11 | 18°54'47 | 10♑30 | 1°38 | 7° 7 | 7°58 | 21°17 | 5°11 | 5°36 | 4°42 | 19°22 | 7°31 | 8°47 | 16°34 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 28 7 | 19°54'43 | 22°19 | 2°11 | 8°23 | 8°36 | 21°31 | 5° 9 | 5°34 | 4°40 | 19°21 | 7°R31 | 8°44 | 16°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 32 4 | 20°54'40 | 4♒12 | 2°54 | 9°38 | 9°13 | 21°44 | 5° 6 | 5°33 | 4°39 | 19°20 | 7°30 | 8°41 | 16°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 36 0 | 21°54'41 | 16°14 | 3°44 | 10°54 | 9°51 | 21°57 | 5° 3 | 5°31 | 4°38 | 19°19 | 7°27 | 8°38 | 16°54 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 39 57 | 22°54'44 | 28°28 | 4°43 | 12°10 | 10°29 | 22°11 | 5° 0 | 5°30 | 4°37 | 19°18 | 7°22 | 8°35 | 17° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 43 53 | 23°54'49 | 10♓59 | 5°48 | 13°25 | 11° 6 | 22°24 | 4°57 | 5°28 | 4°36 | 19°17 | 7°15 | 8°31 | 17° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 47 50 | 24°54'57 | 23°49 | 7° 0 | 14°41 | 11°44 | 22°37 | 4°54 | 5°26 | 4°35 | 19°16 | 7° 8 | 8°28 | 17°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 51 46 | 25°55'07 | 6♈59 | 8°16 | 15°57 | 12°21 | 22°51 | 4°50 | 5°25 | 4°33 | 19°15 | 7° 0 | 8°25 | 17°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 55 43 | 26°55'19 | 20°27 | 9°38 | 17°12 | 12°59 | 23° 4 | 4°47 | 5°23 | 4°32 | 19°14 | 6°54 | 8°22 | 17°27 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 59 39 | 27♈55'34 | 4♉13 | 11♈ 4 | 18♈28 | 13♓36 | 23♈17 | 4♐44 | 5♐21 | 4♐31 | 19♏12 | 6♐48 | 8♐19 | 17♑34 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h16m23s  Julian Calendar

The year -9490 astronomical counting style corresponds to year 9491 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 3 36 | 28♈55'51 | 18♉12 | 12♈33 | 19♈44 | 14♓14 | 23♈31 | 4°R40 | 5°R19 | 4°R30 | 19°R11 | 6°R45 | 8♐16 | 17♑40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 7 32 | 29°56'10 | 2♊20 | 14° 5 | 21° 0 | 14°51 | 23°44 | 4♐36 | 5♐17 | 4♐28 | 19♏10 | 6°D44 | 8°12 | 17°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 11 28 | 0♉56'31 | 16°34 | 15°39 | 22°15 | 15°29 | 23°57 | 4°33 | 5°15 | 4°27 | 19° 9 | 6♐44 | 8° 9 | 17°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 15 25 | 1°56'54 | 0♋50 | 17°15 | 23°31 | 16° 6 | 24°11 | 4°29 | 5°13 | 4°26 | 19° 8 | 6°45 | 8° 6 | 18° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 19 21 | 2°57'19 | 15° 5 | 18°53 | 24°47 | 16°43 | 24°24 | 4°25 | 5°11 | 4°24 | 19° 7 | 6°47 | 8° 3 | 18° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 23 18 | 3°57'46 | 29°16 | 20°32 | 26° 3 | 17°21 | 24°37 | 4°21 | 5° 9 | 4°23 | 19° 6 | 6°R48 | 8° 0 | 18°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 27 14 | 4°58'14 | 13♌23 | 22°12 | 27°19 | 17°58 | 24°51 | 4°17 | 5° 7 | 4°21 | 19° 5 | 6°47 | 7°57 | 18°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 31 11 | 5°58'44 | 27°23 | 23°52 | 28°35 | 18°36 | 25° 4 | 4°13 | 5° 5 | 4°20 | 19° 4 | 6°46 | 7°53 | 18°27 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 35 7 | 6°59'16 | 11♍14 | 25°33 | 29°50 | 19°13 | 25°17 | 4° 9 | 5° 3 | 4°18 | 19° 3 | 6°43 | 7°50 | 18°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 39 4 | 7°59'49 | 24°56 | 27°15 | 1♉ 6 | 19°50 | 25°30 | 4° 5 | 5° 1 | 4°17 | 19° 1 | 6°39 | 7°47 | 18°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 43 0 | 9° 0'24 | 8♎27 | 28°56 | 2°22 | 20°28 | 25°44 | 4° 0 | 4°59 | 4°15 | 19° 0 | 6°34 | 7°44 | 18°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 46 57 | 10° 1'01 | 21°44 | 0♉38 | 3°38 | 21° 5 | 25°57 | 3°56 | 4°57 | 4°14 | 18°59 | 6°30 | 7°41 | 18°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 50 53 | 11° 1'40 | 4♏47 | 2°19 | 4°54 | 21°42 | 26°10 | 3°52 | 4°54 | 4°12 | 18°58 | 6°26 | 7°37 | 19° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 54 50 | 12° 2'21 | 17°35 | 4° 0 | 6°10 | 22°20 | 26°23 | 3°47 | 4°52 | 4°11 | 18°57 | 6°23 | 7°34 | 19° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 58 46 | 13° 3'03 | 0♐ 8 | 5°42 | 7°26 | 22°57 | 26°36 | 3°43 | 4°50 | 4° 9 | 18°56 | 6°22 | 7°31 | 19°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 2 43 | 14° 3'48 | 12°27 | 7°23 | 8°42 | 23°34 | 26°49 | 3°38 | 4°47 | 4° 8 | 18°55 | 6°D22 | 7°28 | 19°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 6 39 | 15° 4'35 | 24°33 | 9° 3 | 9°58 | 24°11 | 27° 2 | 3°33 | 4°45 | 4° 6 | 18°53 | 6°23 | 7°25 | 19°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 10 36 | 16° 5'23 | 6♑30 | 10°43 | 11°14 | 24°48 | 27°15 | 3°29 | 4°43 | 4° 5 | 18°52 | 6°25 | 7°22 | 19°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 14 32 | 17° 6'14 | 18°21 | 12°23 | 12°29 | 25°26 | 27°28 | 3°24 | 4°41 | 4° 3 | 18°51 | 6°26 | 7°18 | 19°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 18 28 | 18° 7'06 | 0♒11 | 14° 3 | 13°45 | 26° 3 | 27°41 | 3°19 | 4°38 | 4° 1 | 18°50 | 6°28 | 7°15 | 19°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 22 25 | 19° 8'00 | 12° 3 | 15°42 | 15° 1 | 26°40 | 27°54 | 3°15 | 4°36 | 4° 0 | 18°49 | 6°29 | 7°12 | 19°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 26 21 | 20° 8'56 | 24° 3 | 17°21 | 16°17 | 27°17 | 28° 7 | 3°10 | 4°33 | 3°58 | 18°48 | 6°R29 | 7° 9 | 20° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 30 18 | 21° 9'55 | 6♓16 | 18°59 | 17°33 | 27°54 | 28°20 | 3° 5 | 4°31 | 3°56 | 18°46 | 6°28 | 7° 6 | 20° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 34 14 | 22°10'54 | 18°45 | 20°37 | 18°49 | 28°32 | 28°33 | 3° 0 | 4°28 | 3°55 | 18°45 | 6°27 | 7° 2 | 20°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 38 11 | 23°11'56 | 1♈36 | 22°15 | 20° 5 | 29° 9 | 28°46 | 2°55 | 4°26 | 3°53 | 18°44 | 6°25 | 6°59 | 20°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 42 7 | 24°13'00 | 14°50 | 23°52 | 21°21 | 29°46 | 28°58 | 2°50 | 4°24 | 3°51 | 18°43 | 6°23 | 6°56 | 20°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 46 4 | 25°14'05 | 28°28 | 25°29 | 22°37 | 0♈23 | 29°11 | 2°45 | 4°21 | 3°50 | 18°42 | 6°22 | 6°53 | 20°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 50 0 | 26°15'12 | 12♉28 | 27° 6 | 23°53 | 1° 0 | 29°24 | 2°40 | 4°19 | 3°48 | 18°41 | 6°21 | 6°50 | 20°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 53 57 | 27°16'20 | 26°49 | 28°42 | 25° 9 | 1°37 | 29°36 | 2°35 | 4°16 | 3°46 | 18°39 | 6°20 | 6°47 | 20°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 57 53 | 28°17'30 | 11♊24 | 0♊18 | 26°25 | 2°14 | 29°49 | 2°30 | 4°14 | 3°45 | 18°38 | 6°D20 | 6°43 | 20°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 1 50 | 29♉18'41 | 26♊ 7 | 1♊54 | 27♉41 | 2♈51 | 0♉ 1 | 2♐25 | 4♐11 | 3♐43 | 18♏37 | 6♐20 | 6♐40 | 21♑ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h16m17s  Julian Calendar 1 July 9491 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9491 BCE

## AUGUST 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 5 46 | 0♊19'53 | 10♋51 | 3♊30 | 28♉57 | 3♈28 | 0♉14 | 2°R20 | 4°R 9 | 3°R41 | 18°R36 | 6♐21 | 6♐37 | 21♑ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 9 43 | 1°21'06 | 25°29 | 5° 5 | 0♊13 | 4° 5 | 0°26 | 2♐15 | 4♐ 6 | 3♐39 | 18♏35 | 6°21 | 6°34 | 21°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 13 39 | 2°22'21 | 9♌57 | 6°40 | 1°29 | 4°41 | 0°39 | 2°10 | 4° 4 | 3°38 | 18°34 | 6°22 | 6°31 | 21°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 17 36 | 3°23'36 | 24°11 | 8°14 | 2°45 | 5°18 | 0°51 | 2° 5 | 4° 1 | 3°36 | 18°33 | 6°22 | 6°28 | 21°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 21 32 | 4°24'51 | 8♍ 8 | 9°49 | 4° 1 | 5°55 | 1° 3 | 2° 0 | 3°59 | 3°34 | 18°32 | 6°R22 | 6°24 | 21°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 25 29 | 5°26'08 | 21°49 | 11°23 | 5°17 | 6°32 | 1°15 | 1°54 | 3°56 | 3°33 | 18°30 | 6°22 | 6°21 | 21°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 29 25 | 6°27'26 | 5♎12 | 12°57 | 6°32 | 7° 9 | 1°27 | 1°49 | 3°54 | 3°31 | 18°29 | 6°D22 | 6°18 | 21°48 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 33 22 | 7°28'44 | 18°20 | 14°31 | 7°48 | 7°45 | 1°40 | 1°44 | 3°51 | 3°29 | 18°28 | 6°22 | 6°15 | 21°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 37 18 | 8°30'03 | 1♏14 | 16° 5 | 9° 4 | 8°22 | 1°52 | 1°39 | 3°49 | 3°27 | 18°27 | 6°22 | 6°12 | 22° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 41 15 | 9°31'23 | 13°54 | 17°39 | 10°20 | 8°59 | 2° 3 | 1°34 | 3°46 | 3°26 | 18°26 | 6°22 | 6° 8 | 22° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 45 11 | 10°32'43 | 26°22 | 19°12 | 11°36 | 9°36 | 2°15 | 1°29 | 3°44 | 3°24 | 18°25 | 6°23 | 6° 5 | 22°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 49 8 | 11°34'05 | 8♐39 | 20°45 | 12°52 | 10°12 | 2°27 | 1°24 | 3°41 | 3°22 | 18°24 | 6°R23 | 6° 2 | 22°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 53 4 | 12°35'27 | 20°47 | 22°18 | 14° 7 | 10°49 | 2°39 | 1°20 | 3°39 | 3°21 | 18°23 | 6°23 | 5°59 | 22°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 57 1 | 13°36'50 | 2♑47 | 23°51 | 15°23 | 11°25 | 2°51 | 1°15 | 3°36 | 3°19 | 18°22 | 6°22 | 5°56 | 22°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 0 57 | 14°38'14 | 14°41 | 25°24 | 16°39 | 12° 2 | 3° 2 | 1°10 | 3°34 | 3°17 | 18°21 | 6°21 | 5°53 | 22°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 4 54 | 15°39'39 | 26°32 | 26°57 | 17°55 | 12°38 | 3°14 | 1° 5 | 3°31 | 3°16 | 18°20 | 6°20 | 5°49 | 22°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 8 50 | 16°41'04 | 8♒21 | 28°29 | 19°11 | 13°15 | 3°25 | 1° 0 | 3°29 | 3°14 | 18°19 | 6°18 | 5°46 | 22°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 12 47 | 17°42'31 | 20°14 | 0♋ 2 | 20°26 | 13°51 | 3°36 | 0°55 | 3°26 | 3°12 | 18°18 | 6°17 | 5°43 | 23° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 16 43 | 18°43'58 | 2♓12 | 1°34 | 21°42 | 14°28 | 3°48 | 0°51 | 3°24 | 3°11 | 18°17 | 6°16 | 5°40 | 23° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 20 40 | 19°45'26 | 14°21 | 3° 6 | 22°58 | 15° 4 | 3°59 | 0°46 | 3°22 | 3° 9 | 18°16 | 6°D15 | 5°37 | 23°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 24 36 | 20°46'54 | 26°46 | 4°38 | 24°13 | 15°40 | 4°10 | 0°41 | 3°19 | 3° 8 | 18°15 | 6°15 | 5°34 | 23°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 28 33 | 21°48'23 | 9♈30 | 6° 9 | 25°29 | 16°17 | 4°21 | 0°37 | 3°17 | 3° 6 | 18°14 | 6°16 | 5°30 | 23°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 32 29 | 22°49'53 | 22°38 | 7°40 | 26°45 | 16°53 | 4°32 | 0°32 | 3°15 | 3° 4 | 18°13 | 6°17 | 5°27 | 23°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 36 26 | 23°51'24 | 6♉12 | 9°11 | 28° 0 | 17°29 | 4°43 | 0°28 | 3°12 | 3° 3 | 18°12 | 6°18 | 5°24 | 23°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 40 22 | 24°52'55 | 20°13 | 10°41 | 29°16 | 18° 5 | 4°54 | 0°24 | 3°10 | 3° 1 | 18°11 | 6°19 | 5°21 | 23°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 44 19 | 25°54'27 | 4♊40 | 12°10 | 0♋32 | 18°42 | 5° 4 | 0°19 | 3° 8 | 3° 0 | 18°10 | 6°R20 | 5°18 | 23°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 48 15 | 26°55'59 | 19°28 | 13°39 | 1°47 | 19°18 | 5°15 | 0°15 | 3° 5 | 2°58 | 18° 9 | 6°19 | 5°14 | 24° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 52 12 | 27°57'31 | 4♋32 | 15° 7 | 3° 3 | 19°54 | 5°26 | 0°11 | 3° 3 | 2°57 | 18° 9 | 6°18 | 5°11 | 24° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 56 9 | 28°59'04 | 19°41 | 16°34 | 4°18 | 20°30 | 5°36 | 0° 7 | 3° 1 | 2°55 | 18° 8 | 6°15 | 5° 8 | 24°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 0 5 | 0♋ 0'36 | 4♌46 | 17°59 | 5°34 | 21° 6 | 5°46 | 0° 3 | 2°59 | 2°54 | 18° 7 | 6°12 | 5° 5 | 24°21 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 4 2 | 1♋ 2'08 | 19♌38 | 19♋23 | 6♋49 | 21♈42 | 5♉57 | 29♏59 | 2♐57 | 2♐52 | 18♏ 6 | 6♐ 9 | 5♐ 2 | 24♑28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h16m11s  Julian Calendar

The year -9490 astronomical counting style corresponds to year 9491 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9491 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 7 58 | 2♋ 3'40 | 4♍10 | 20♋46 | 8♋ 5 | 22♈17 | 6♉ 7 | 29°R55 | 2°R55 | 2°R51 | 18°R 5 | 6°R 5 | 4♐59 | 24♑35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 11 55 | 3° 5'11 | 18°18 | 22° 6 | 9°20 | 22°53 | 6°17 | 29♏51 | 2♐52 | 2♐49 | 18♏ 4 | 6♐ 3 | 4°55 | 24°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 15 51 | 4° 6'42 | 2♎ 1 | 23°24 | 10°36 | 23°29 | 6°27 | 29°47 | 2°50 | 2°48 | 18° 4 | 6°D 3 | 4°52 | 24°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 19 48 | 5° 8'12 | 15°19 | 24°40 | 11°51 | 24° 5 | 6°36 | 29°44 | 2°48 | 2°46 | 18° 3 | 6° 3 | 4°49 | 24°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 23 44 | 6° 9'42 | 28°16 | 25°51 | 13° 6 | 24°40 | 6°46 | 29°40 | 2°46 | 2°45 | 18° 2 | 6° 4 | 4°46 | 25° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 27 41 | 7°11'12 | 10♏55 | 27° 0 | 14°22 | 25°16 | 6°56 | 29°37 | 2°44 | 2°44 | 18° 1 | 6° 6 | 4°43 | 25° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 31 38 | 8°12'41 | 23°19 | 28° 3 | 15°37 | 25°52 | 7° 5 | 29°33 | 2°42 | 2°42 | 18° 1 | 6° 8 | 4°40 | 25°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 35 34 | 9°14'10 | 5♐31 | 29° 2 | 16°52 | 26°27 | 7°14 | 29°30 | 2°41 | 2°41 | 18° 0 | 6°R 8 | 4°36 | 25°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 39 31 | 10°15'38 | 17°34 | 29°55 | 18° 8 | 27° 2 | 7°24 | 29°27 | 2°39 | 2°40 | 17°59 | 6° 8 | 4°33 | 25°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 43 27 | 11°17'05 | 29°32 | 0♌41 | 19°23 | 27°38 | 7°33 | 29°24 | 2°37 | 2°38 | 17°59 | 6° 5 | 4°30 | 25°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 47 24 | 12°18'32 | 11♑26 | 1°19 | 20°38 | 28°13 | 7°42 | 29°21 | 2°35 | 2°37 | 17°58 | 6° 1 | 4°27 | 25°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 51 21 | 13°19'58 | 23°17 | 1°49 | 21°53 | 28°48 | 7°51 | 29°18 | 2°33 | 2°36 | 17°58 | 5°55 | 4°24 | 25°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 55 17 | 14°21'24 | 5♒ 8 | 2°10 | 23° 8 | 29°24 | 7°59 | 29°15 | 2°32 | 2°35 | 17°57 | 5°47 | 4°20 | 25°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 59 14 | 15°22'50 | 17° 0 | 2°R20 | 24°24 | 29°59 | 8° 8 | 29°13 | 2°30 | 2°34 | 17°56 | 5°39 | 4°17 | 26° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 3 10 | 16°24'14 | 28°55 | 2°20 | 25°39 | 0♉34 | 8°16 | 29°10 | 2°28 | 2°33 | 17°56 | 5°32 | 4°14 | 26° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 7 7 | 17°25'39 | 10♓56 | 2° 8 | 26°54 | 1° 9 | 8°25 | 29° 7 | 2°27 | 2°31 | 17°55 | 5°25 | 4°11 | 26°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 11 4 | 18°27'02 | 23° 5 | 1°45 | 28° 9 | 1°44 | 8°33 | 29° 5 | 2°25 | 2°30 | 17°55 | 5°20 | 4° 8 | 26°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 15 0 | 19°28'26 | 5♈27 | 1° 9 | 29°24 | 2°19 | 8°41 | 29° 3 | 2°24 | 2°29 | 17°54 | 5°17 | 4° 5 | 26°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 18 57 | 20°29'48 | 18° 5 | 0°23 | 0♌39 | 2°54 | 8°49 | 29° 1 | 2°22 | 2°28 | 17°54 | 5°D15 | 4° 1 | 26°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 22 53 | 21°31'10 | 1♉ 4 | 29♋26 | 1°54 | 3°28 | 8°57 | 28°59 | 2°21 | 2°27 | 17°53 | 5°16 | 3°58 | 26°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 26 50 | 22°32'32 | 14°27 | 28°20 | 3° 9 | 4° 3 | 9° 5 | 28°57 | 2°19 | 2°26 | 17°53 | 5°17 | 3°55 | 26°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 30 47 | 23°33'53 | 28°16 | 27° 8 | 4°24 | 4°38 | 9°12 | 28°55 | 2°18 | 2°25 | 17°53 | 5°R18 | 3°52 | 26°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 34 43 | 24°35'13 | 12♊34 | 25°51 | 5°39 | 5°12 | 9°20 | 28°53 | 2°17 | 2°24 | 17°52 | 5°18 | 3°49 | 27° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 38 40 | 25°36'33 | 27°18 | 24°32 | 6°54 | 5°47 | 9°27 | 28°51 | 2°16 | 2°23 | 17°52 | 5°16 | 3°46 | 27° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 42 36 | 26°37'51 | 12♋23 | 23°13 | 8° 9 | 6°21 | 9°34 | 28°50 | 2°14 | 2°23 | 17°52 | 5°12 | 3°42 | 27°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 46 33 | 27°39'09 | 27°40 | 21°58 | 9°23 | 6°55 | 9°41 | 28°49 | 2°13 | 2°22 | 17°51 | 5° 5 | 3°39 | 27°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 50 30 | 28°40'25 | 13♌ 0 | 20°47 | 10°38 | 7°29 | 9°48 | 28°47 | 2°12 | 2°21 | 17°51 | 4°57 | 3°36 | 27°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 54 26 | 29°41'40 | 28°10 | 19°43 | 11°53 | 8° 4 | 9°55 | 28°46 | 2°11 | 2°20 | 17°51 | 4°48 | 3°33 | 27°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 58 23 | 0♌42'54 | 13♍ 0 | 18°47 | 13° 8 | 8°38 | 10° 1 | 28°45 | 2°10 | 2°19 | 17°50 | 4°40 | 3°30 | 27°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 2 20 | 1♌44'06 | 27♍24 | 18♋ 0 | 14♌23 | 9♉11 | 10♉ 8 | 28♏44 | 2♐ 9 | 2♐19 | 17♏50 | 4♐33 | 3♐26 | 27♑49 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h16m05s  Julian Calendar 1 Sept. 9491 BCE == Greg. Calendar 20 June 9491 BCE

## OCTOBER 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 6 16 | 2♌45'16 | 11♎18 | 17°R22 | 15♌37 | 9♉45 | 10♉14 | 28°R43 | 2°R 8 | 2°R18 | 17°R50 | 4°R28 | 3♐23 | 27♑56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 10 13 | 3°46'25 | 24°43 | 16♋54 | 16°52 | 10°19 | 10°20 | 28♏43 | 2♐ 7 | 2♐17 | 17♏50 | 4♐26 | 3°20 | 28° 2 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 14 9 | 4°47'33 | 7♏41 | 16°34 | 18° 7 | 10°53 | 10°26 | 28°42 | 2° 7 | 2°17 | 17°50 | 4°D26 | 3°17 | 28° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 18 6 | 5°48'38 | 20°16 | 16°24 | 19°21 | 11°26 | 10°32 | 28°42 | 2° 6 | 2°16 | 17°49 | 4°26 | 3°14 | 28°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 22 3 | 6°49'42 | 2♐34 | 16°D23 | 20°36 | 12° 0 | 10°37 | 28°41 | 2° 5 | 2°16 | 17°49 | 4°R27 | 3°11 | 28°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 25 59 | 7°50'44 | 14°38 | 16°29 | 21°51 | 12°33 | 10°43 | 28°41 | 2° 4 | 2°15 | 17°49 | 4°26 | 3° 7 | 28°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 29 56 | 8°51'45 | 26°34 | 16°42 | 23° 5 | 13° 6 | 10°48 | 28°D41 | 2° 4 | 2°15 | 17°49 | 4°24 | 3° 4 | 28°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 33 53 | 9°52'44 | 8♑25 | 17° 3 | 24°20 | 13°39 | 10°53 | 28°41 | 2° 3 | 2°14 | 17°49 | 4°19 | 3° 1 | 28°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 37 49 | 10°53'41 | 20°14 | 17°29 | 25°34 | 14°12 | 10°58 | 28°41 | 2° 3 | 2°14 | 17°49 | 4°10 | 2°58 | 28°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 41 46 | 11°54'36 | 2♒ 5 | 18° 2 | 26°49 | 14°45 | 11° 3 | 28°41 | 2° 2 | 2°13 | 17°D49 | 4° 0 | 2°55 | 28°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 45 43 | 12°55'29 | 13°58 | 18°39 | 28° 3 | 15°18 | 11° 8 | 28°42 | 2° 2 | 2°13 | 17°49 | 3°47 | 2°51 | 29° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 49 39 | 13°56'21 | 25°55 | 19°21 | 29°18 | 15°51 | 11°12 | 28°42 | 2° 2 | 2°13 | 17°49 | 3°33 | 2°48 | 29°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 53 36 | 14°57'11 | 7♓58 | 20° 8 | 0♍32 | 16°23 | 11°16 | 28°43 | 2° 1 | 2°12 | 17°49 | 3°20 | 2°45 | 29°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 57 33 | 15°58'00 | 20° 7 | 20°58 | 1°46 | 16°56 | 11°20 | 28°44 | 2° 1 | 2°12 | 17°49 | 3° 7 | 2°42 | 29°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 1 29 | 16°58'47 | 2♈24 | 21°52 | 3° 1 | 17°28 | 11°24 | 28°44 | 2° 1 | 2°12 | 17°49 | 2°57 | 2°39 | 29°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 5 26 | 17°59'32 | 14°51 | 22°49 | 4°15 | 18° 0 | 11°28 | 28°45 | 2° 1 | 2°12 | 17°50 | 2°50 | 2°36 | 29°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 9 22 | 19° 0'16 | 27°31 | 23°49 | 5°29 | 18°32 | 11°32 | 28°46 | 2° 1 | 2°12 | 17°50 | 2°46 | 2°32 | 29°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 13 19 | 20° 0'58 | 10♉27 | 24°51 | 6°44 | 19° 4 | 11°35 | 28°48 | 2°D 0 | 2°12 | 17°50 | 2°44 | 2°29 | 29°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 17 16 | 21° 1'38 | 23°42 | 25°56 | 7°58 | 19°36 | 11°38 | 28°49 | 2° 0 | 2°11 | 17°50 | 2°D44 | 2°26 | 29°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 21 12 | 22° 2'17 | 7♊20 | 27° 3 | 9°12 | 20° 8 | 11°41 | 28°50 | 2° 1 | 2°11 | 17°50 | 2°R44 | 2°23 | 0♒ 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 25 9 | 23° 2'55 | 21°23 | 28°13 | 10°26 | 20°40 | 11°44 | 28°52 | 2° 1 | 2°D11 | 17°51 | 2°43 | 2°20 | 0°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 29 6 | 24° 3'31 | 5♋51 | 29°24 | 11°40 | 21°11 | 11°47 | 28°53 | 2° 1 | 2°11 | 17°51 | 2°40 | 2°17 | 0°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 33 2 | 25° 4'05 | 20°40 | 0♌37 | 12°55 | 21°42 | 11°49 | 28°55 | 2° 1 | 2°12 | 17°51 | 2°34 | 2°13 | 0°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 36 59 | 26° 4'37 | 5♌46 | 1°51 | 14° 9 | 22°13 | 11°52 | 28°57 | 2° 1 | 2°12 | 17°51 | 2°25 | 2°10 | 0°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 40 56 | 27° 5'07 | 20°59 | 3° 8 | 15°23 | 22°44 | 11°54 | 28°59 | 2° 2 | 2°12 | 17°52 | 2°14 | 2° 7 | 0°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 44 52 | 28° 5'35 | 6♍ 9 | 4°25 | 16°37 | 23°15 | 11°56 | 29° 1 | 2° 2 | 2°12 | 17°52 | 2° 3 | 2° 4 | 0°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 48 49 | 29° 6'01 | 21° 4 | 5°44 | 17°51 | 23°46 | 11°57 | 29° 3 | 2° 2 | 2°12 | 17°52 | 1°51 | 2° 1 | 0°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 52 45 | 0♍ 6'24 | 5♎36 | 7° 4 | 19° 5 | 24°16 | 11°59 | 29° 6 | 2° 3 | 2°12 | 17°53 | 1°41 | 1°57 | 0°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 56 42 | 1° 6'46 | 19°39 | 8°26 | 20°19 | 24°46 | 12° 0 | 29° 8 | 2° 3 | 2°13 | 17°53 | 1°34 | 1°54 | 1° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 0 39 | 2° 7'05 | 3♏13 | 9°49 | 21°33 | 25°16 | 12° 1 | 29°11 | 2° 4 | 2°13 | 17°54 | 1°30 | 1°51 | 1°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 4 35 | 3♍ 7'21 | 16♏17 | 11♌12 | 22♍47 | 25♉46 | 12♉ 2 | 29♏13 | 2♐ 5 | 2♐13 | 17♏54 | 1♐28 | 1♐48 | 1♒17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h15m59s  Julian Calendar

The year -9490 astronomical counting style corresponds to year 9491 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9491 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 8 32 | 4♍ 7'35 | 28♏57 | 12♌37 | 24♍ 1 | 26♉16 | 12♉ 3 | 29♏16 | 2♐ 5 | 2♐14 | 17♏55 | 1°R27 | 1♐45 | 1♒24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 12 29 | 5° 7'47 | 11♐16 | 14° 4 | 25°15 | 26°46 | 12° 4 | 29°19 | 2° 6 | 2°14 | 17°55 | 1♐27 | 1°42 | 1°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 16 25 | 6° 7'56 | 23°20 | 15°31 | 26°29 | 27°15 | 12° 4 | 29°22 | 2° 7 | 2°15 | 17°56 | 1°26 | 1°38 | 1°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 20 22 | 7° 8'03 | 5♑15 | 16°59 | 27°43 | 27°44 | 12° 4 | 29°25 | 2° 8 | 2°15 | 17°56 | 1°24 | 1°35 | 1°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 24 18 | 8° 8'08 | 17° 4 | 18°28 | 28°56 | 28°13 | 12°R 4 | 29°28 | 2° 9 | 2°16 | 17°57 | 1°18 | 1°32 | 1°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 28 15 | 9° 8'09 | 28°54 | 19°58 | 0♎10 | 28°42 | 12° 4 | 29°31 | 2°10 | 2°16 | 17°57 | 1°10 | 1°29 | 1°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 32 12 | 10° 8'09 | 10♒46 | 21°30 | 1°24 | 29°10 | 12° 4 | 29°35 | 2°11 | 2°17 | 17°58 | 0°59 | 1°26 | 2° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 36 8 | 11° 8'06 | 22°43 | 23° 2 | 2°38 | 29°39 | 12° 3 | 29°38 | 2°12 | 2°17 | 17°59 | 0°46 | 1°23 | 2°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 40 5 | 12° 8'00 | 4♓48 | 24°35 | 3°51 | 0♊ 7 | 12° 3 | 29°42 | 2°13 | 2°18 | 17°59 | 0°32 | 1°19 | 2°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 44 2 | 13° 7'52 | 17° 0 | 26° 9 | 5° 5 | 0°35 | 12° 2 | 29°45 | 2°14 | 2°19 | 18° 0 | 0°19 | 1°16 | 2°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 47 58 | 14° 7'42 | 29°22 | 27°45 | 6°19 | 1° 2 | 12° 0 | 29°49 | 2°15 | 2°19 | 18° 1 | 0° 6 | 1°13 | 2°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 51 55 | 15° 7'29 | 11♈53 | 29°21 | 7°32 | 1°30 | 11°59 | 29°53 | 2°16 | 2°20 | 18° 1 | 29♏56 | 1°10 | 2°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 55 51 | 16° 7'15 | 24°35 | 0♍59 | 8°46 | 1°57 | 11°58 | 29°57 | 2°18 | 2°21 | 18° 2 | 29°48 | 1° 7 | 2°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 59 48 | 17° 6'58 | 7♉27 | 2°37 | 9°59 | 2°24 | 11°56 | 0♐ 1 | 2°19 | 2°22 | 18° 3 | 29°44 | 1° 3 | 2°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 3 45 | 18° 6'39 | 20°32 | 4°17 | 11°13 | 2°51 | 11°54 | 0° 5 | 2°20 | 2°22 | 18° 4 | 29°42 | 1° 0 | 2°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 7 41 | 19° 6'18 | 3♊52 | 5°57 | 12°26 | 3°17 | 11°52 | 0° 9 | 2°22 | 2°23 | 18° 4 | 29°D41 | 0°57 | 3° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 11 38 | 20° 5'55 | 17°28 | 7°39 | 13°40 | 3°43 | 11°50 | 0°14 | 2°23 | 2°24 | 18° 5 | 29°R42 | 0°54 | 3°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 15 34 | 21° 5'30 | 1♋22 | 9°22 | 14°53 | 4° 9 | 11°47 | 0°18 | 2°25 | 2°25 | 18° 6 | 29°41 | 0°51 | 3°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 19 31 | 22° 5'03 | 15°34 | 11° 6 | 16° 7 | 4°35 | 11°45 | 0°23 | 2°26 | 2°26 | 18° 7 | 29°39 | 0°48 | 3°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 23 27 | 23° 4'34 | 0♌ 4 | 12°51 | 17°20 | 5° 0 | 11°42 | 0°27 | 2°28 | 2°27 | 18° 8 | 29°35 | 0°44 | 3°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 27 24 | 24° 4'02 | 14°48 | 14°37 | 18°34 | 5°26 | 11°39 | 0°32 | 2°30 | 2°28 | 18° 9 | 29°28 | 0°41 | 3°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 31 21 | 25° 3'29 | 29°39 | 16°24 | 19°47 | 5°50 | 11°36 | 0°37 | 2°31 | 2°29 | 18° 9 | 29°19 | 0°38 | 3°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 35 17 | 26° 2'53 | 14♍29 | 18°13 | 21° 0 | 6°15 | 11°33 | 0°42 | 2°33 | 2°30 | 18°10 | 29° 9 | 0°35 | 3°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 39 14 | 27° 2'14 | 29°10 | 20° 3 | 22°13 | 6°39 | 11°29 | 0°47 | 2°35 | 2°31 | 18°11 | 28°59 | 0°32 | 3°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 43 10 | 28° 1'33 | 13♎33 | 21°53 | 23°27 | 7° 3 | 11°25 | 0°52 | 2°37 | 2°33 | 18°12 | 28°51 | 0°28 | 4° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 47 7 | 29° 0'50 | 27°34 | 23°46 | 24°40 | 7°26 | 11°22 | 0°57 | 2°39 | 2°34 | 18°13 | 28°44 | 0°25 | 4°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 51 3 | 0♎ 0'05 | 11♏ 8 | 25°39 | 25°53 | 7°49 | 11°18 | 1° 2 | 2°41 | 2°35 | 18°14 | 28°41 | 0°22 | 4°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 55 0 | 0°59'16 | 24°16 | 27°33 | 27° 6 | 8°12 | 11°13 | 1° 7 | 2°43 | 2°36 | 18°15 | 28°D39 | 0°19 | 4°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 58 57 | 1°58'26 | 7♐ 0 | 29°29 | 28°19 | 8°35 | 11° 9 | 1°13 | 2°45 | 2°37 | 18°16 | 28°39 | 0°16 | 4°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 2 53 | 2♎57'32 | 19♐24 | 1♎25 | 29♎32 | 8♊57 | 11♉ 5 | 1♐18 | 2♐47 | 2♐39 | 18♏17 | 28♏40 | 0♐13 | 4♒38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h15m52s  Julian Calendar 1 Nov. 9491 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9491 BCE

## DECEMBER 9491 BCE (-9490) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 6 50 | 3♎56'36 | 1♑31 | 3♎23 | 0♏45 | 9♊18 | 11°R 0 | 1♐24 | 2♐49 | 2♐40 | 18♏18 | 28°R41 | 0♐ 9 | 4♒45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 10 46 | 4°55'37 | 13°28 | 5°21 | 1°58 | 9°40 | 10♉55 | 1°29 | 2°51 | 2°41 | 18°19 | 28♏40 | 0° 6 | 4°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 14 43 | 5°54'36 | 25°20 | 7°21 | 3°11 | 10° 1 | 10°50 | 1°35 | 2°53 | 2°43 | 18°20 | 28°38 | 0° 3 | 4°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 18 39 | 6°53'31 | 7♒11 | 9°21 | 4°24 | 10°21 | 10°45 | 1°41 | 2°55 | 2°44 | 18°21 | 28°34 | 29♏59 | 5° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 22 36 | 7°52'25 | 19° 6 | 11°22 | 5°37 | 10°42 | 10°40 | 1°47 | 2°58 | 2°46 | 18°22 | 28°27 | 29°57 | 5°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 26 32 | 8°51'15 | 1♓ 8 | 13°23 | 6°50 | 11° 1 | 10°34 | 1°52 | 3° 0 | 2°47 | 18°24 | 28°20 | 29°54 | 5°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 30 29 | 9°50'04 | 13°19 | 15°25 | 8° 2 | 11°21 | 10°29 | 1°58 | 3° 2 | 2°49 | 18°25 | 28°11 | 29°50 | 5°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 34 25 | 10°48'49 | 25°43 | 17°26 | 9°15 | 11°40 | 10°23 | 2° 4 | 3° 4 | 2°50 | 18°26 | 28° 2 | 29°47 | 5°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 38 22 | 11°47'33 | 8♈19 | 19°28 | 10°28 | 11°58 | 10°17 | 2°10 | 3° 7 | 2°52 | 18°27 | 27°54 | 29°44 | 5°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 42 19 | 12°46'14 | 21° 8 | 21°29 | 11°40 | 12°16 | 10°11 | 2°17 | 3° 9 | 2°53 | 18°28 | 27°47 | 29°41 | 5°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 46 15 | 13°44'52 | 4♉ 9 | 23°29 | 12°53 | 12°34 | 10° 5 | 2°23 | 3°12 | 2°55 | 18°29 | 27°43 | 29°38 | 5°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 50 12 | 14°43'29 | 17°22 | 25°28 | 14° 6 | 12°51 | 9°59 | 2°29 | 3°14 | 2°56 | 18°30 | 27°40 | 29°34 | 5°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 54 8 | 15°42'03 | 0♊47 | 27°25 | 15°18 | 13° 7 | 9°53 | 2°35 | 3°17 | 2°58 | 18°32 | 27°D40 | 29°31 | 6° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 58 5 | 16°40'36 | 14°23 | 29°21 | 16°30 | 13°24 | 9°46 | 2°42 | 3°19 | 3° 0 | 18°33 | 27°41 | 29°28 | 6°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 2 1 | 17°39'06 | 28°10 | 1♏14 | 17°43 | 13°39 | 9°40 | 2°48 | 3°22 | 3° 1 | 18°34 | 27°42 | 29°25 | 6°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 5 58 | 18°37'35 | 12♋ 8 | 3° 5 | 18°55 | 13°54 | 9°33 | 2°55 | 3°25 | 3° 3 | 18°35 | 27°R43 | 29°22 | 6°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 9 54 | 19°36'02 | 26°15 | 4°52 | 20° 7 | 14° 9 | 9°27 | 3° 1 | 3°27 | 3° 5 | 18°36 | 27°43 | 29°19 | 6°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 13 51 | 20°34'26 | 10♌32 | 6°37 | 21°20 | 14°23 | 9°20 | 3° 8 | 3°30 | 3° 6 | 18°38 | 27°42 | 29°15 | 6°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 17 47 | 21°32'49 | 24°55 | 8°17 | 22°32 | 14°37 | 9°13 | 3°15 | 3°33 | 3° 8 | 18°39 | 27°38 | 29°12 | 6°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 21 44 | 22°31'10 | 9♍20 | 9°53 | 23°44 | 14°50 | 9° 6 | 3°22 | 3°36 | 3°10 | 18°40 | 27°34 | 29° 9 | 6°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 25 40 | 23°29'28 | 23°42 | 11°25 | 24°56 | 15° 2 | 8°59 | 3°28 | 3°38 | 3°12 | 18°41 | 27°29 | 29° 6 | 6°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 29 37 | 24°27'45 | 7♎57 | 12°52 | 26° 8 | 15°14 | 8°52 | 3°35 | 3°41 | 3°14 | 18°43 | 27°24 | 29° 3 | 7° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 33 33 | 25°26'00 | 21°58 | 14°15 | 27°20 | 15°25 | 8°44 | 3°42 | 3°44 | 3°15 | 18°44 | 27°19 | 28°59 | 7°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 37 30 | 26°24'12 | 5♏42 | 15°32 | 28°32 | 15°35 | 8°37 | 3°49 | 3°47 | 3°17 | 18°45 | 27°16 | 28°56 | 7°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 41 26 | 27°22'23 | 19° 5 | 16°44 | 29°43 | 15°45 | 8°30 | 3°56 | 3°50 | 3°19 | 18°47 | 27°15 | 28°53 | 7°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 45 23 | 28°20'31 | 2♐ 8 | 17°50 | 0♐55 | 15°55 | 8°22 | 4° 3 | 3°53 | 3°21 | 18°48 | 27°D15 | 28°50 | 7°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 49 19 | 29°18'37 | 14°50 | 18°50 | 2° 7 | 16° 3 | 8°15 | 4°10 | 3°56 | 3°23 | 18°49 | 27°16 | 28°47 | 7°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 53 16 | 0♏16'41 | 27°14 | 19°45 | 3°18 | 16°11 | 8° 7 | 4°17 | 3°59 | 3°25 | 18°51 | 27°17 | 28°44 | 7°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 57 12 | 1°14'43 | 9♑24 | 20°34 | 4°30 | 16°18 | 8° 0 | 4°25 | 4° 2 | 3°27 | 18°52 | 27°19 | 28°40 | 7°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 1 8 | 2°12'42 | 21°24 | 21°17 | 5°41 | 16°25 | 7°52 | 4°32 | 4° 5 | 3°29 | 18°53 | 27°20 | 28°37 | 8° 0 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 5 5 | 3♏10'40 | 3♒17 | 21♏54 | 6♐53 | 16♊31 | 7♉45 | 4♐39 | 4♐ 8 | 3♐31 | 18♏55 | 27°R21 | 28♏34 | 8♒ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h15m46s  Julian Calendar

The year -9490 astronomical counting style corresponds to year 9491 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9490 BCE
# geocentric

## JANUARY 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 9 1 | 4♏ 8'34 | 15♒10 | 22♏25 | 8♐ 4 | 16♊36 | 7°R37 | 4♐46 | 4♐11 | 3♐33 | 18♏56 | 27°R20 | 28♏31 | 8♒13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 12 58 | 5° 6'27 | 27° 7 | 22°50 | 9°15 | 16°41 | 7♉29 | 4°54 | 4°14 | 3°35 | 18°57 | 27♏18 | 28°28 | 8°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 16 54 | 6° 4'17 | 9♓11 | 23° 9 | 10°27 | 16°45 | 7°22 | 5° 1 | 4°17 | 3°37 | 18°59 | 27°16 | 28°25 | 8°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 20 51 | 7° 2'06 | 21°27 | 23°22 | 11°38 | 16°48 | 7°14 | 5° 9 | 4°20 | 3°39 | 19° 0 | 27°13 | 28°21 | 8°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 24 47 | 7°59'52 | 3♈58 | 23°29 | 12°49 | 16°51 | 7° 6 | 5°16 | 4°23 | 3°41 | 19° 1 | 27°10 | 28°18 | 8°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 28 44 | 8°57'36 | 16°46 | 23°R30 | 14° 0 | 16°52 | 6°59 | 5°23 | 4°26 | 3°43 | 19° 3 | 27° 8 | 28°15 | 8°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 32 40 | 9°55'19 | 29°50 | 23°25 | 15°10 | 16°53 | 6°51 | 5°31 | 4°30 | 3°45 | 19° 4 | 27° 5 | 28°12 | 8°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 36 37 | 10°52'59 | 13♉12 | 23°15 | 16°21 | 16°R54 | 6°43 | 5°39 | 4°33 | 3°47 | 19° 6 | 27° 4 | 28° 9 | 9° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 40 33 | 11°50'38 | 26°49 | 23° 0 | 17°32 | 16°53 | 6°36 | 5°46 | 4°36 | 3°49 | 19° 7 | 27°D 4 | 28° 5 | 9° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 44 30 | 12°48'16 | 10♊40 | 22°40 | 18°42 | 16°52 | 6°28 | 5°54 | 4°39 | 3°51 | 19° 8 | 27° 4 | 28° 2 | 9°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 48 26 | 13°45'51 | 24°41 | 22°16 | 19°53 | 16°50 | 6°21 | 6° 1 | 4°43 | 3°53 | 19°10 | 27° 5 | 27°59 | 9°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 52 23 | 14°43'26 | 8♋50 | 21°48 | 21° 3 | 16°47 | 6°13 | 6° 9 | 4°46 | 3°56 | 19°11 | 27° 6 | 27°56 | 9°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 56 19 | 15°40'59 | 23° 4 | 21°17 | 22°13 | 16°44 | 6° 6 | 6°17 | 4°49 | 3°58 | 19°12 | 27° 7 | 27°53 | 9°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 0 16 | 16°38'30 | 7♌19 | 20°43 | 23°24 | 16°40 | 5°58 | 6°25 | 4°52 | 4° 0 | 19°14 | 27° 7 | 27°50 | 9°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 4 12 | 17°36'00 | 21°33 | 20° 7 | 24°34 | 16°35 | 5°51 | 6°32 | 4°56 | 4° 2 | 19°15 | 27°R 7 | 27°46 | 9°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 8 8 | 18°33'29 | 5♍44 | 19°29 | 25°44 | 16°29 | 5°44 | 6°40 | 4°59 | 4° 4 | 19°17 | 27° 7 | 27°43 | 9°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 12 5 | 19°30'57 | 19°49 | 18°50 | 26°54 | 16°22 | 5°36 | 6°48 | 5° 2 | 4° 6 | 19°18 | 27° 6 | 27°40 | 10° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 16 1 | 20°28'23 | 3♎46 | 18°12 | 28° 3 | 16°15 | 5°29 | 6°56 | 5° 6 | 4° 9 | 19°19 | 27° 6 | 27°37 | 10° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 19 58 | 21°25'48 | 17°32 | 17°34 | 29°13 | 16° 7 | 5°22 | 7° 4 | 5° 9 | 4°11 | 19°21 | 27° 5 | 27°34 | 10°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 23 54 | 22°23'12 | 1♏ 6 | 16°57 | 0♑23 | 15°58 | 5°15 | 7°12 | 5°13 | 4°13 | 19°22 | 27° 4 | 27°30 | 10°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 27 51 | 23°20'35 | 14°26 | 16°22 | 1°32 | 15°49 | 5° 8 | 7°19 | 5°16 | 4°15 | 19°24 | 27° 4 | 27°27 | 10°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 31 47 | 24°17'56 | 27°30 | 15°49 | 2°41 | 15°39 | 5° 1 | 7°27 | 5°19 | 4°17 | 19°25 | 27°D 4 | 27°24 | 10°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 35 44 | 25°15'16 | 10♐19 | 15°19 | 3°51 | 15°28 | 4°54 | 7°35 | 5°23 | 4°20 | 19°26 | 27° 4 | 27°21 | 10°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 39 40 | 26°12'35 | 22°52 | 14°53 | 5° 0 | 15°16 | 4°47 | 7°43 | 5°26 | 4°22 | 19°28 | 27° 4 | 27°18 | 10°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 43 37 | 27° 9'52 | 5♑12 | 14°30 | 6° 9 | 15° 4 | 4°41 | 7°51 | 5°30 | 4°24 | 19°29 | 27°R 4 | 27°15 | 10°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 47 33 | 28° 7'08 | 17°20 | 14°11 | 7°18 | 14°52 | 4°34 | 7°59 | 5°33 | 4°26 | 19°31 | 27° 4 | 27°11 | 11° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 51 30 | 29° 4'22 | 29°19 | 13°56 | 8°27 | 14°38 | 4°28 | 8° 7 | 5°36 | 4°29 | 19°32 | 27° 4 | 27° 8 | 11° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 55 26 | 0♐ 1'35 | 11♒13 | 13°46 | 9°35 | 14°24 | 4°22 | 8°15 | 5°40 | 4°31 | 19°33 | 27° 4 | 27° 5 | 11°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 59 23 | 0°58'46 | 23° 6 | 13°40 | 10°44 | 14°10 | 4°15 | 8°23 | 5°43 | 4°33 | 19°35 | 27° 4 | 27° 2 | 11°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 3 19 | 1°55'56 | 5♓ 2 | 13°D39 | 11°52 | 13°55 | 4° 9 | 8°31 | 5°47 | 4°35 | 19°36 | 27°D 4 | 26°59 | 11°28 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 7 16 | 2♐53'04 | 17♓ 7 | 13♏42 | 13♑ 0 | 13♊40 | 4♉ 3 | 8♐39 | 5♐50 | 4♐37 | 19♏37 | 27♏ 4 | 26♏56 | 11♒35 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h15m40s  Julian Calendar 1 Jan. 9490 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9491 BCE

## FEBRUARY 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 11 12 | 3♐50'11 | 29♓24 | 13♏50 | 14♑ 9 | 13°R24 | 3°R58 | 8♐47 | 5♐54 | 4♐40 | 19♏39 | 27♏ 4 | 26♏52 | 11♒41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 15 8 | 4°47'17 | 11♈57 | 14° 2 | 15°17 | 13♊ 8 | 3♉52 | 8°55 | 5°57 | 4°42 | 19°40 | 27° 5 | 26°49 | 11°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 19 5 | 5°44'22 | 24°50 | 14°19 | 16°24 | 12°51 | 3°46 | 9° 3 | 6° 1 | 4°44 | 19°41 | 27° 6 | 26°46 | 11°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 23 1 | 6°41'26 | 8♉ 4 | 14°41 | 17°32 | 12°34 | 3°41 | 9°11 | 6° 4 | 4°46 | 19°43 | 27° 6 | 26°43 | 12° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 26 58 | 7°38'28 | 21°41 | 15° 6 | 18°40 | 12°17 | 3°36 | 9°19 | 6° 7 | 4°49 | 19°44 | 27°R 7 | 26°40 | 12° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 30 54 | 8°35'30 | 5♊39 | 15°36 | 19°47 | 12° 0 | 3°31 | 9°27 | 6°11 | 4°51 | 19°46 | 27° 7 | 26°36 | 12°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 34 51 | 9°32'31 | 19°54 | 16°10 | 20°54 | 11°42 | 3°26 | 9°35 | 6°14 | 4°53 | 19°47 | 27° 6 | 26°33 | 12°22 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 38 47 | 10°29'31 | 4♋23 | 16°49 | 22° 1 | 11°24 | 3°21 | 9°44 | 6°18 | 4°55 | 19°48 | 27° 5 | 26°30 | 12°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 42 44 | 11°26'31 | 18°59 | 17°31 | 23° 8 | 11° 6 | 3°16 | 9°52 | 6°21 | 4°58 | 19°49 | 27° 3 | 26°27 | 12°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 46 40 | 12°23'30 | 3♌36 | 18°17 | 24°15 | 10°48 | 3°11 | 10° 0 | 6°25 | 5° 0 | 19°51 | 27° 2 | 26°24 | 12°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 50 37 | 13°20'28 | 18° 8 | 19° 6 | 25°21 | 10°30 | 3° 7 | 10° 8 | 6°28 | 5° 2 | 19°52 | 27° 0 | 26°21 | 12°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 54 33 | 14°17'26 | 2♍31 | 19°59 | 26°28 | 10°12 | 3° 3 | 10°16 | 6°32 | 5° 4 | 19°53 | 26°59 | 26°17 | 12°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 58 30 | 15°14'23 | 16°40 | 20°56 | 27°34 | 9°54 | 2°59 | 10°24 | 6°35 | 5° 7 | 19°55 | 26°D59 | 26°14 | 13° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 2 26 | 16°11'21 | 0♎35 | 21°56 | 28°40 | 9°36 | 2°55 | 10°32 | 6°38 | 5° 9 | 19°56 | 26°59 | 26°11 | 13° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 6 23 | 17° 8'18 | 14°15 | 23° 0 | 29°46 | 9°18 | 2°51 | 10°40 | 6°42 | 5°11 | 19°57 | 27° 0 | 26° 8 | 13°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 10 19 | 18° 5'14 | 27°39 | 24° 7 | 0♒51 | 9° 1 | 2°47 | 10°48 | 6°45 | 5°13 | 19°58 | 27° 2 | 26° 5 | 13°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 14 16 | 19° 2'11 | 10♏49 | 25°17 | 1°57 | 8°44 | 2°44 | 10°56 | 6°49 | 5°15 | 20° 0 | 27° 3 | 26° 2 | 13°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 18 13 | 19°59'07 | 23°46 | 26°30 | 3° 2 | 8°27 | 2°41 | 11° 4 | 6°52 | 5°18 | 20° 1 | 27°R 4 | 25°58 | 13°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 22 9 | 20°56'03 | 6♐29 | 27°46 | 4° 7 | 8°10 | 2°38 | 11°12 | 6°55 | 5°20 | 20° 2 | 27° 3 | 25°55 | 13°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 26 6 | 21°52'59 | 19° 1 | 29° 5 | 5°12 | 7°53 | 2°35 | 11°20 | 6°59 | 5°22 | 20° 3 | 27° 2 | 25°52 | 13°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 30 2 | 22°49'54 | 1♑21 | 0♐27 | 6°17 | 7°37 | 2°32 | 11°28 | 7° 2 | 5°24 | 20° 5 | 26°59 | 25°49 | 13°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 33 59 | 23°46'49 | 13°32 | 1°53 | 7°21 | 7°22 | 2°30 | 11°36 | 7° 5 | 5°26 | 20° 6 | 26°55 | 25°46 | 14° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 37 55 | 24°43'44 | 25°35 | 3°21 | 8°26 | 7° 7 | 2°27 | 11°44 | 7° 9 | 5°28 | 20° 7 | 26°51 | 25°42 | 14° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 41 52 | 25°40'38 | 7♒31 | 4°52 | 9°30 | 6°52 | 2°25 | 11°51 | 7°12 | 5°30 | 20° 8 | 26°46 | 25°39 | 14°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 45 48 | 26°37'32 | 19°24 | 6°25 | 10°34 | 6°39 | 2°23 | 11°59 | 7°15 | 5°33 | 20° 9 | 26°42 | 25°36 | 14°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 49 45 | 27°34'25 | 1♓16 | 8° 2 | 11°37 | 6°25 | 2°21 | 12° 7 | 7°19 | 5°35 | 20°10 | 26°38 | 25°33 | 14°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 53 41 | 28°31'18 | 13°11 | 9°42 | 12°41 | 6°13 | 2°19 | 12°15 | 7°22 | 5°37 | 20°12 | 26°35 | 25°30 | 14°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 57 38 | 29♐28'11 | 25♓14 | 11♐24 | 13♒44 | 6♊ 1 | 2♉18 | 12♐23 | 7♐25 | 5♐39 | 20♏13 | 26°D34 | 25♏27 | 14♒43 | n.a. | W28 |

Delta T = 115h15m34s  Julian Calendar

The year -9489 astronomical counting style corresponds to year 9490 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9490 BCE
# geocentric

## MARCH 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 1 34 | 0♉25'03 | 7♈28 | 13♐ 9 | 14♒46 | 5°R49 | 2°R17 | 12♐31 | 7♐29 | 5♐41 | 20♏14 | 26♏34 | 25♏23 | 14♒50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 5 31 | 1°21'55 | 19°59 | 14°56 | 15°49 | 5♊39 | 2♉15 | 12°38 | 7°32 | 5°43 | 20°15 | 26°36 | 25°20 | 14°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 9 28 | 2°18'47 | 2♉51 | 16°47 | 16°51 | 5°29 | 2°15 | 12°46 | 7°35 | 5°45 | 20°16 | 26°37 | 25°17 | 15° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 13 24 | 3°15'39 | 16° 7 | 18°39 | 17°53 | 5°19 | 2°14 | 12°54 | 7°38 | 5°47 | 20°17 | 26°38 | 25°14 | 15°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 17 21 | 4°12'30 | 29°49 | 20°35 | 18°55 | 5°11 | 2°13 | 13° 2 | 7°41 | 5°49 | 20°18 | 26°R39 | 25°11 | 15°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 21 17 | 5° 9'22 | 13♊58 | 22°32 | 19°56 | 5° 3 | 2°13 | 13° 9 | 7°45 | 5°51 | 20°19 | 26°37 | 25° 8 | 15°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 25 14 | 6° 6'14 | 28°30 | 24°32 | 20°58 | 4°57 | 2°13 | 13°17 | 7°48 | 5°53 | 20°20 | 26°35 | 25° 4 | 15°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 29 10 | 7° 3'06 | 13♋21 | 26°34 | 21°58 | 4°50 | 2°D13 | 13°25 | 7°51 | 5°55 | 20°21 | 26°30 | 25° 1 | 15°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 33 7 | 7°59'58 | 28°21 | 28°37 | 22°59 | 4°45 | 2°13 | 13°32 | 7°54 | 5°57 | 20°22 | 26°25 | 24°58 | 15°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 37 4 | 8°56'50 | 13♌22 | 0♉43 | 23°59 | 4°41 | 2°13 | 13°40 | 7°57 | 5°59 | 20°23 | 26°18 | 24°55 | 15°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 41 0 | 9°53'43 | 28°16 | 2°49 | 24°59 | 4°37 | 2°14 | 13°47 | 8° 0 | 6° 1 | 20°24 | 26°13 | 24°52 | 15°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 44 57 | 10°50'37 | 12♍54 | 4°57 | 25°58 | 4°34 | 2°14 | 13°55 | 8° 3 | 6° 3 | 20°25 | 26° 9 | 24°48 | 16° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 48 53 | 11°47'31 | 27°11 | 7° 6 | 26°58 | 4°32 | 2°15 | 14° 2 | 8° 6 | 6° 5 | 20°26 | 26° 6 | 24°45 | 16°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 52 50 | 12°44'26 | 11♎ 6 | 9°15 | 27°56 | 4°31 | 2°16 | 14°10 | 8° 9 | 6° 7 | 20°27 | 26°D 5 | 24°42 | 16°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 56 47 | 13°41'22 | 24°39 | 11°25 | 28°55 | 4°D30 | 2°17 | 14°17 | 8°12 | 6° 9 | 20°28 | 26° 5 | 24°39 | 16°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 0 43 | 14°38'18 | 7♏51 | 13°35 | 29°53 | 4°31 | 2°19 | 14°24 | 8°15 | 6°10 | 20°29 | 26° 6 | 24°36 | 16°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 4 40 | 15°35'15 | 20°45 | 15°44 | 0♓50 | 4°32 | 2°20 | 14°32 | 8°18 | 6°12 | 20°30 | 26°R 7 | 24°33 | 16°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 8 36 | 16°32'14 | 3♐24 | 17°54 | 1°48 | 4°34 | 2°22 | 14°39 | 8°21 | 6°14 | 20°31 | 26° 7 | 24°29 | 16°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 12 33 | 17°29'13 | 15°50 | 20° 2 | 2°44 | 4°37 | 2°24 | 14°46 | 8°24 | 6°16 | 20°31 | 26° 5 | 24°26 | 16°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 16 30 | 18°26'13 | 28° 7 | 22°10 | 3°41 | 4°40 | 2°26 | 14°53 | 8°26 | 6°18 | 20°32 | 26° 1 | 24°23 | 16°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 20 26 | 19°23'13 | 10♑15 | 24°16 | 4°37 | 4°45 | 2°28 | 15° 1 | 8°29 | 6°19 | 20°33 | 25°55 | 24°20 | 17° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 24 23 | 20°20'15 | 22°17 | 26°21 | 5°32 | 4°50 | 2°31 | 15° 8 | 8°32 | 6°21 | 20°34 | 25°46 | 24°17 | 17°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 28 19 | 21°17'17 | 4♒14 | 28°25 | 6°27 | 4°56 | 2°34 | 15°15 | 8°35 | 6°23 | 20°35 | 25°36 | 24°13 | 17°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 32 16 | 22°14'19 | 16° 7 | 0♒28 | 7°22 | 5° 3 | 2°36 | 15°22 | 8°38 | 6°25 | 20°35 | 25°25 | 24°10 | 17°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 36 13 | 23°11'23 | 27°58 | 2°29 | 8°16 | 5°10 | 2°39 | 15°29 | 8°40 | 6°26 | 20°36 | 25°15 | 24° 7 | 17°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 40 9 | 24° 8'27 | 9♓50 | 4°28 | 9° 9 | 5°19 | 2°42 | 15°36 | 8°43 | 6°28 | 20°37 | 25° 6 | 24° 4 | 17°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 44 6 | 25° 5'32 | 21°45 | 6°26 | 10° 2 | 5°28 | 2°46 | 15°43 | 8°45 | 6°30 | 20°38 | 24°59 | 24° 1 | 17°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 48 2 | 26° 2'38 | 3♈46 | 8°22 | 10°54 | 5°38 | 2°49 | 15°49 | 8°48 | 6°31 | 20°38 | 24°54 | 23°58 | 17°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 51 59 | 26°59'44 | 15°59 | 10°16 | 11°46 | 5°48 | 2°53 | 15°56 | 8°51 | 6°33 | 20°39 | 24°52 | 23°54 | 17°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 55 56 | 27°56'51 | 28°26 | 12° 8 | 12°37 | 6° 0 | 2°57 | 16° 3 | 8°53 | 6°34 | 20°40 | 24°D51 | 23°51 | 18° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 59 52 | 28♉53'59 | 11♉13 | 13♒59 | 13♓27 | 6♊12 | 3♉ 1 | 16♐ 9 | 8♐56 | 6♐36 | 20♏40 | 24♏52 | 23♏48 | 18♒11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h15m28s  Julian Calendar 1 March 9490 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9491 BCE

## APRIL 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 3 49 | 29♉51'07 | 24♉25 | 15♒48 | 14♓17 | 6♊25 | 3♉ 5 | 16♐16 | 8♐58 | 6♐37 | 20♏41 | 24°R52 | 23♏45 | 18♒18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 7 46 | 0♒48'17 | 8♊ 4 | 17°35 | 15° 6 | 6°38 | 3° 9 | 16°23 | 9° 1 | 6°39 | 20°41 | 24♏52 | 23°42 | 18°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 11 42 | 1°45'27 | 22°12 | 19°20 | 15°54 | 6°52 | 3°14 | 16°29 | 9° 3 | 6°40 | 20°42 | 24°49 | 23°39 | 18°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 15 39 | 2°42'39 | 6♋48 | 21° 4 | 16°42 | 7° 7 | 3°18 | 16°36 | 9° 5 | 6°42 | 20°43 | 24°44 | 23°35 | 18°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 19 36 | 3°39'52 | 21°47 | 22°46 | 17°29 | 7°23 | 3°23 | 16°42 | 9° 8 | 6°43 | 20°43 | 24°37 | 23°32 | 18°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 23 32 | 4°37'05 | 7♌ 1 | 24°26 | 18°15 | 7°39 | 3°28 | 16°48 | 9°10 | 6°44 | 20°44 | 24°27 | 23°29 | 18°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 27 29 | 5°34'20 | 22°19 | 26° 4 | 19° 0 | 7°56 | 3°33 | 16°54 | 9°12 | 6°46 | 20°44 | 24°18 | 23°26 | 18°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 31 25 | 6°31'36 | 7♍30 | 27°40 | 19°44 | 8°13 | 3°38 | 17° 1 | 9°14 | 6°47 | 20°45 | 24° 8 | 23°23 | 19° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 35 22 | 7°28'54 | 22°24 | 29°15 | 20°28 | 8°31 | 3°44 | 17° 7 | 9°17 | 6°48 | 20°45 | 24° 0 | 23°19 | 19°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 39 19 | 8°26'13 | 6♎54 | 0♓48 | 21°10 | 8°49 | 3°49 | 17°13 | 9°19 | 6°50 | 20°45 | 23°55 | 23°16 | 19°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 43 15 | 9°23'34 | 20°56 | 2°19 | 21°52 | 9° 8 | 3°55 | 17°19 | 9°21 | 6°51 | 20°46 | 23°52 | 23°13 | 19°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 47 12 | 10°20'57 | 4♏31 | 3°49 | 22°32 | 9°28 | 4° 1 | 17°25 | 9°23 | 6°52 | 20°46 | 23°51 | 23°10 | 19°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 51 9 | 11°18'22 | 17°41 | 5°17 | 23°12 | 9°48 | 4° 7 | 17°31 | 9°25 | 6°53 | 20°47 | 23°51 | 23° 7 | 19°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 55 5 | 12°15'48 | 0♐28 | 6°42 | 23°50 | 10° 9 | 4°13 | 17°36 | 9°27 | 6°55 | 20°47 | 23°51 | 23° 4 | 19°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 59 2 | 13°13'16 | 12°58 | 8° 6 | 24°28 | 10°30 | 4°20 | 17°42 | 9°29 | 6°56 | 20°47 | 23°49 | 23° 0 | 19°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 2 59 | 14°10'46 | 25°14 | 9°28 | 25° 4 | 10°52 | 4°26 | 17°48 | 9°31 | 6°57 | 20°48 | 23°46 | 22°57 | 19°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 6 55 | 15° 8'18 | 7♑20 | 10°48 | 25°39 | 11°15 | 4°33 | 17°53 | 9°33 | 6°58 | 20°48 | 23°40 | 22°54 | 20° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 10 52 | 16° 5'51 | 19°20 | 12° 7 | 26°12 | 11°37 | 4°39 | 17°59 | 9°34 | 6°59 | 20°48 | 23°31 | 22°51 | 20°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 14 49 | 17° 3'27 | 1♒15 | 13°23 | 26°45 | 12° 1 | 4°46 | 18° 4 | 9°36 | 7° 0 | 20°48 | 23°19 | 22°48 | 20°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 18 45 | 18° 1'03 | 13° 8 | 14°37 | 27°16 | 12°25 | 4°53 | 18°10 | 9°38 | 7° 1 | 20°49 | 23° 6 | 22°45 | 20°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 22 42 | 18°58'42 | 25° 0 | 15°49 | 27°45 | 12°49 | 5° 0 | 18°15 | 9°40 | 7° 2 | 20°49 | 22°52 | 22°41 | 20°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 26 38 | 19°56'22 | 6♓52 | 16°58 | 28°14 | 13°14 | 5° 8 | 18°20 | 9°41 | 7° 3 | 20°49 | 22°38 | 22°38 | 20°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 30 35 | 20°54'04 | 18°46 | 18° 5 | 28°40 | 13°39 | 5°15 | 18°25 | 9°43 | 7° 4 | 20°49 | 22°26 | 22°35 | 20°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 34 32 | 21°51'48 | 0♈45 | 19°10 | 29° 5 | 14° 4 | 5°23 | 18°30 | 9°44 | 7° 5 | 20°49 | 22°16 | 22°32 | 20°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 38 28 | 22°49'33 | 12°49 | 20°12 | 29°29 | 14°31 | 5°30 | 18°35 | 9°46 | 7° 5 | 20°49 | 22° 9 | 22°29 | 20°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 42 25 | 23°47'20 | 25° 3 | 21°12 | 29°51 | 14°57 | 5°38 | 18°40 | 9°47 | 7° 6 | 20°49 | 22° 5 | 22°25 | 21° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 46 22 | 24°45'08 | 7♉30 | 22° 9 | 0♈11 | 15°24 | 5°46 | 18°45 | 9°49 | 7° 7 | 20°50 | 22° 3 | 22°22 | 21°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 50 18 | 25°42'58 | 20°15 | 23° 2 | 0°29 | 15°51 | 5°54 | 18°50 | 9°50 | 7° 8 | 20°50 | 22° 2 | 22°19 | 21°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 54 15 | 26°40'50 | 3♊21 | 23°53 | 0°45 | 16°19 | 6° 2 | 18°54 | 9°51 | 7° 8 | 20°50 | 22° 2 | 22°16 | 21°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 58 11 | 27♒38'44 | 16♊53 | 24♓40 | 0♈59 | 16♊47 | 6♉11 | 18♐59 | 9♐53 | 7♐ 9 | 20°R50 | 22♏ 1 | 22♏13 | 21♒33 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h15m22s  Julian Calendar

The year -9489 astronomical counting style corresponds to year 9490 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9490 BCE
# geocentric

## MAY 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 2 8 | 28♒36'39 | 0♋53 | 25♓24 | 1♈12 | 17♊16 | 6♉19 | 19♐ 3 | 9♐54 | 7♐10 | 20°R50 | 21°R59 | 22♏10 | 21♒40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 6 5 | 29°34'35 | 15°20 | 26° 5 | 1°22 | 17°45 | 6°28 | 19° 8 | 9°55 | 7°10 | 20♏50 | 21♏53 | 22° 6 | 21°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 10 1 | 0♓32'34 | 0♌13 | 26°41 | 1°30 | 18°14 | 6°36 | 19°12 | 9°56 | 7°11 | 20°49 | 21°46 | 22° 3 | 21°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 13 58 | 1°30'34 | 15°24 | 27°13 | 1°36 | 18°43 | 6°45 | 19°16 | 9°57 | 7°11 | 20°49 | 21°36 | 22° 0 | 22° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 17 55 | 2°28'37 | 0♍44 | 27°41 | 1°40 | 19°13 | 6°54 | 19°20 | 9°58 | 7°12 | 20°49 | 21°25 | 21°57 | 22° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 21 51 | 3°26'41 | 16° 0 | 28° 4 | 1°R42 | 19°44 | 7° 3 | 19°24 | 9°59 | 7°12 | 20°49 | 21°15 | 21°54 | 22°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 25 48 | 4°24'47 | 1♎ 2 | 28°23 | 1°41 | 20°14 | 7°12 | 19°28 | 10° 0 | 7°13 | 20°49 | 21° 6 | 21°50 | 22°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 29 44 | 5°22'56 | 15°42 | 28°36 | 1°38 | 20°45 | 7°21 | 19°32 | 10° 1 | 7°13 | 20°49 | 21° 0 | 21°47 | 22°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 33 41 | 6°21'07 | 29°53 | 28°44 | 1°33 | 21°16 | 7°30 | 19°36 | 10° 2 | 7°14 | 20°49 | 20°56 | 21°44 | 22°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 37 38 | 7°19'20 | 13♏35 | 28°R46 | 1°25 | 21°48 | 7°40 | 19°39 | 10° 3 | 7°14 | 20°48 | 20°55 | 21°41 | 22°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 41 34 | 8°17'36 | 26°49 | 28°43 | 1°15 | 22°19 | 7°49 | 19°43 | 10° 3 | 7°14 | 20°48 | 20°D54 | 21°38 | 22°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 45 31 | 9°15'54 | 9♐38 | 28°33 | 1° 3 | 22°51 | 7°59 | 19°46 | 10° 4 | 7°15 | 20°48 | 20°R55 | 21°35 | 22°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 49 28 | 10°14'15 | 22° 6 | 28°18 | 0°49 | 23°24 | 8° 9 | 19°50 | 10° 5 | 7°15 | 20°48 | 20°54 | 21°31 | 23° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 53 24 | 11°12'38 | 4♑19 | 27°56 | 0°32 | 23°56 | 8°19 | 19°53 | 10° 5 | 7°15 | 20°47 | 20°52 | 21°28 | 23° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 57 21 | 12°11'04 | 16°22 | 27°28 | 0°13 | 24°29 | 8°29 | 19°56 | 10° 6 | 7°15 | 20°47 | 20°47 | 21°25 | 23°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 1 17 | 13° 9'32 | 28°17 | 26°54 | 29♓52 | 25° 2 | 8°39 | 19°59 | 10° 6 | 7°15 | 20°47 | 20°39 | 21°22 | 23°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 5 14 | 14° 8'03 | 10♒ 9 | 26°14 | 29°28 | 25°36 | 8°49 | 20° 2 | 10° 7 | 7°16 | 20°46 | 20°29 | 21°19 | 23°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 9 11 | 15° 6'36 | 22° 0 | 25°29 | 29° 3 | 26° 9 | 8°59 | 20° 5 | 10° 7 | 7°16 | 20°46 | 20°18 | 21°16 | 23°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 13 7 | 16° 5'11 | 3♓54 | 24°39 | 28°36 | 26°43 | 9° 9 | 20° 8 | 10° 8 | 7°16 | 20°46 | 20° 5 | 21°12 | 23°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 17 4 | 17° 3'48 | 15°50 | 23°46 | 28° 8 | 27°18 | 9°20 | 20°10 | 10° 8 | 7°R16 | 20°45 | 19°53 | 21° 9 | 23°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 21 0 | 18° 2'28 | 27°51 | 22°49 | 27°37 | 27°52 | 9°30 | 20°13 | 10° 8 | 7°16 | 20°45 | 19°43 | 21° 6 | 23°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 24 57 | 19° 1'10 | 9♈57 | 21°49 | 27° 6 | 28°27 | 9°41 | 20°15 | 10° 8 | 7°16 | 20°44 | 19°34 | 21° 3 | 24° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 28 53 | 19°59'55 | 22°11 | 20°50 | 26°33 | 29° 1 | 9°52 | 20°18 | 10° 8 | 7°16 | 20°44 | 19°28 | 21° 0 | 24° 8 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 32 50 | 20°58'41 | 4♉34 | 19°50 | 25°59 | 29°36 | 10° 3 | 20°20 | 10° 8 | 7°15 | 20°43 | 19°24 | 20°56 | 24°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 36 47 | 21°57'30 | 17° 9 | 18°52 | 25°24 | 0♋12 | 10°13 | 20°22 | 10°R 9 | 7°15 | 20°43 | 19°D23 | 20°53 | 24°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 40 43 | 22°56'21 | 29°58 | 17°58 | 24°49 | 0°47 | 10°24 | 20°24 | 10° 9 | 7°15 | 20°42 | 19°24 | 20°50 | 24°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 44 40 | 23°55'14 | 13♊ 5 | 17° 8 | 24°14 | 1°23 | 10°35 | 20°26 | 10° 8 | 7°15 | 20°42 | 19°24 | 20°47 | 24°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 48 36 | 24°54'10 | 26°32 | 16°24 | 23°38 | 1°59 | 10°47 | 20°27 | 10° 8 | 7°15 | 20°41 | 19°R25 | 20°44 | 24°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 52 33 | 25°53'07 | 10♋23 | 15°47 | 23° 2 | 2°35 | 10°58 | 20°29 | 10° 8 | 7°14 | 20°41 | 19°24 | 20°41 | 24°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 56 29 | 26°52'06 | 24°37 | 15°17 | 22°27 | 3°11 | 11° 9 | 20°31 | 10° 8 | 7°14 | 20°40 | 19°21 | 20°37 | 24°55 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 0 26 | 27♓51'08 | 9♌13 | 14♓56 | 21♓53 | 3♋48 | 11♉20 | 20♐32 | 10♐ 8 | 7♐14 | 20♏39 | 19♏16 | 20♏34 | 25♒ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h15m16s  Julian Calendar 1 May 9490 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9490 BCE

## JUNE 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 4 23 | 28♓50'11 | 24♌ 7 | 14°R44 | 21°R19 | 4♋24 | 11♉32 | 20♐33 | 10°R 7 | 7°R13 | 20°R39 | 19°R 9 | 20♏31 | 25♒ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 8 19 | 29°49'16 | 9♍11 | 14°D42 | 20♓46 | 5° 1 | 11°43 | 20°35 | 10♐ 7 | 7♐13 | 20♏38 | 19♏ 2 | 20°28 | 25°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 12 16 | 0♈48'24 | 24°15 | 14♓49 | 20°15 | 5°38 | 11°55 | 20°36 | 10° 7 | 7°12 | 20°37 | 18°54 | 20°25 | 25°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 16 12 | 1°47'35 | 9♎11 | 15° 6 | 19°45 | 6°15 | 12° 7 | 20°37 | 10° 6 | 7°12 | 20°37 | 18°48 | 20°21 | 25°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 20 9 | 2°46'47 | 23°49 | 15°33 | 19°16 | 6°53 | 12°18 | 20°38 | 10° 6 | 7°11 | 20°36 | 18°43 | 20°18 | 25°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 24 5 | 3°46'03 | 8♏ 4 | 16° 8 | 18°50 | 7°30 | 12°30 | 20°38 | 10° 5 | 7°11 | 20°35 | 18°41 | 20°15 | 25°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 28 2 | 4°45'20 | 21°51 | 16°53 | 18°25 | 8° 8 | 12°42 | 20°39 | 10° 4 | 7°10 | 20°35 | 18°D41 | 20°12 | 25°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 31 58 | 5°44'41 | 5♐10 | 17°45 | 18° 2 | 8°46 | 12°54 | 20°40 | 10° 4 | 7°10 | 20°34 | 18°41 | 20° 9 | 25°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 35 55 | 6°44'04 | 18° 5 | 18°45 | 17°42 | 9°24 | 13° 6 | 20°40 | 10° 3 | 7° 9 | 20°33 | 18°43 | 20° 6 | 26° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 39 51 | 7°43'30 | 0♑37 | 19°52 | 17°24 | 10° 2 | 13°18 | 20°40 | 10° 2 | 7° 8 | 20°32 | 18°44 | 20° 2 | 26° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 43 48 | 8°42'59 | 12°53 | 21° 6 | 17° 8 | 10°40 | 13°30 | 20°40 | 10° 1 | 7° 8 | 20°31 | 18°R44 | 19°59 | 26°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 47 44 | 9°42'30 | 24°55 | 22°25 | 16°54 | 11°18 | 13°42 | 20°R41 | 10° 0 | 7° 7 | 20°31 | 18°43 | 19°56 | 26°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 51 41 | 10°42'04 | 6♒50 | 23°50 | 16°43 | 11°57 | 13°54 | 20°41 | 10° 0 | 7° 6 | 20°30 | 18°40 | 19°53 | 26°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 55 37 | 11°41'40 | 18°42 | 25°18 | 16°34 | 12°35 | 14° 7 | 20°40 | 9°59 | 7° 5 | 20°29 | 18°35 | 19°50 | 26°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 59 34 | 12°41'19 | 0♓34 | 26°51 | 16°28 | 13°14 | 14°19 | 20°40 | 9°58 | 7° 5 | 20°28 | 18°29 | 19°47 | 26°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 3 30 | 13°41'01 | 12°30 | 28°26 | 16°24 | 13°53 | 14°31 | 20°40 | 9°57 | 7° 4 | 20°27 | 18°23 | 19°43 | 26°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 7 27 | 14°40'45 | 24°32 | 0♈ 5 | 16°D22 | 14°32 | 14°44 | 20°39 | 9°55 | 7° 3 | 20°26 | 18°16 | 19°40 | 26°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 11 23 | 15°40'32 | 6♈42 | 1°45 | 16°23 | 15°11 | 14°56 | 20°39 | 9°54 | 7° 2 | 20°25 | 18°10 | 19°37 | 27° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 15 20 | 16°40'20 | 19° 1 | 3°28 | 16°26 | 15°50 | 15° 9 | 20°38 | 9°53 | 7° 1 | 20°24 | 18° 6 | 19°34 | 27° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 19 16 | 17°40'12 | 1♉30 | 5°11 | 16°32 | 16°29 | 15°21 | 20°37 | 9°52 | 7° 0 | 20°23 | 18° 3 | 19°31 | 27°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 23 13 | 18°40'05 | 14°10 | 6°56 | 16°39 | 17° 9 | 15°34 | 20°36 | 9°51 | 6°59 | 20°22 | 18°D 2 | 19°27 | 27°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 27 9 | 19°40'01 | 27° 1 | 8°41 | 16°49 | 17°48 | 15°47 | 20°35 | 9°49 | 6°58 | 20°21 | 18° 2 | 19°24 | 27°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 31 6 | 20°39'59 | 10♊ 6 | 10°27 | 17° 1 | 18°28 | 16° 0 | 20°34 | 9°48 | 6°57 | 20°21 | 18° 4 | 19°21 | 27°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 35 2 | 21°39'59 | 23°24 | 12°14 | 17°15 | 19° 8 | 16°12 | 20°32 | 9°46 | 6°56 | 20°20 | 18° 5 | 19°18 | 27°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 38 59 | 22°40'02 | 6♋57 | 14° 0 | 17°31 | 19°48 | 16°25 | 20°31 | 9°45 | 6°55 | 20°19 | 18° 7 | 19°15 | 27°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 42 55 | 23°40'06 | 20°46 | 15°46 | 17°49 | 20°28 | 16°38 | 20°30 | 9°43 | 6°54 | 20°18 | 18°R 7 | 19°12 | 27°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 46 52 | 24°40'12 | 4♌51 | 17°32 | 18° 9 | 21° 8 | 16°51 | 20°28 | 9°42 | 6°52 | 20°16 | 18° 7 | 19° 8 | 28° 3 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 50 48 | 25°40'20 | 19°10 | 19°18 | 18°31 | 21°48 | 17° 4 | 20°26 | 9°40 | 6°51 | 20°15 | 18° 6 | 19° 5 | 28°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 54 45 | 26°40'30 | 3♍40 | 21° 4 | 18°55 | 22°28 | 17°17 | 20°24 | 9°39 | 6°50 | 20°14 | 18° 3 | 19° 2 | 28°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 58 41 | 27♈40'41 | 18♍18 | 22♈49 | 19♓20 | 23♋ 8 | 17♉30 | 20♐22 | 9♐37 | 6♐49 | 20♏13 | 18♏ 1 | 18♏59 | 28♒23 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h15m10s  Julian Calendar

The year -9489 astronomical counting style corresponds to year 9490 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9490 BCE
# geocentric

## JULY 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 2 38 | 28♈40'55 | 2♎57 | 24♈33 | 19♓47 | 23♋49 | 17♉43 | 20°R20 | 9°R35 | 6°R48 | 20°R12 | 17°R58 | 18♏56 | 28♒30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 6 34 | 29°41'11 | 17°31 | 26°17 | 20°16 | 24°29 | 17°56 | 20♐18 | 9♐34 | 6♐46 | 20♏11 | 17♏56 | 18°52 | 28°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 10 31 | 0♉41'29 | 1♏52 | 28° 1 | 20°46 | 25°10 | 18° 9 | 20°16 | 9°32 | 6°45 | 20°10 | 17°54 | 18°49 | 28°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 14 27 | 1°41'49 | 15°57 | 29°44 | 21°18 | 25°50 | 18°22 | 20°13 | 9°30 | 6°44 | 20° 9 | 17°D53 | 18°46 | 28°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 18 24 | 2°42'11 | 29°40 | 1♉26 | 21°52 | 26°31 | 18°36 | 20°11 | 9°28 | 6°42 | 20° 8 | 17°54 | 18°43 | 28°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 22 20 | 3°42'36 | 13♐ 0 | 3° 8 | 22°26 | 27°12 | 18°49 | 20° 8 | 9°26 | 6°41 | 20° 7 | 17°55 | 18°40 | 29° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 26 17 | 4°43'03 | 25°57 | 4°49 | 23° 3 | 27°53 | 19° 2 | 20° 6 | 9°24 | 6°40 | 20° 6 | 17°56 | 18°37 | 29°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 30 13 | 5°43'32 | 8♑34 | 6°30 | 23°40 | 28°33 | 19°15 | 20° 3 | 9°22 | 6°38 | 20° 5 | 17°57 | 18°33 | 29°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 34 10 | 6°44'03 | 20°53 | 8°10 | 24°19 | 29°14 | 19°29 | 20° 0 | 9°20 | 6°37 | 20° 4 | 17°58 | 18°30 | 29°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 38 6 | 7°44'37 | 2♒59 | 9°50 | 24°59 | 29°55 | 19°42 | 19°57 | 9°18 | 6°35 | 20° 2 | 17°R58 | 18°27 | 29°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 42 3 | 8°45'13 | 14°55 | 11°29 | 25°40 | 0♌36 | 19°55 | 19°54 | 9°16 | 6°34 | 20° 1 | 17°58 | 18°24 | 29°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 45 59 | 9°45'51 | 26°48 | 13° 7 | 26°22 | 1°18 | 20° 9 | 19°51 | 9°14 | 6°32 | 20° 0 | 17°58 | 18°21 | 29°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 49 55 | 10°46'31 | 8♓41 | 14°45 | 27° 6 | 1°59 | 20°22 | 19°48 | 9°12 | 6°31 | 19°59 | 17°57 | 18°18 | 29°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 53 52 | 11°47'14 | 20°38 | 16°23 | 27°50 | 2°40 | 20°35 | 19°44 | 9°10 | 6°29 | 19°58 | 17°56 | 18°14 | 29°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 57 48 | 12°47'58 | 2♈44 | 18° 0 | 28°36 | 3°21 | 20°49 | 19°41 | 9° 8 | 6°28 | 19°57 | 17°56 | 18°11 | 0♓ 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 1 45 | 13°48'45 | 15° 1 | 19°36 | 29°22 | 4° 3 | 21° 2 | 19°37 | 9° 6 | 6°26 | 19°56 | 17°55 | 18° 8 | 0°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 5 41 | 14°49'33 | 27°32 | 21°12 | 0♈10 | 4°44 | 21°16 | 19°34 | 9° 3 | 6°25 | 19°54 | 17°55 | 18° 5 | 0°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 9 38 | 15°50'24 | 10♉18 | 22°48 | 0°58 | 5°25 | 21°29 | 19°30 | 9° 1 | 6°23 | 19°53 | 17°54 | 18° 2 | 0°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 13 34 | 16°51'16 | 23°20 | 24°23 | 1°47 | 6° 7 | 21°42 | 19°26 | 8°59 | 6°22 | 19°52 | 17°D54 | 17°58 | 0°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 17 31 | 17°52'10 | 6♊36 | 25°58 | 2°37 | 6°48 | 21°56 | 19°22 | 8°57 | 6°20 | 19°51 | 17°R54 | 17°55 | 0°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 21 27 | 18°53'06 | 20° 5 | 27°32 | 3°28 | 7°30 | 22° 9 | 19°18 | 8°54 | 6°18 | 19°50 | 17°54 | 17°52 | 0°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 25 24 | 19°54'03 | 3♋47 | 29° 6 | 4°19 | 8°12 | 22°23 | 19°14 | 8°52 | 6°17 | 19°49 | 17°54 | 17°49 | 0°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 29 20 | 20°55'02 | 17°39 | 0♊39 | 5°12 | 8°53 | 22°36 | 19°10 | 8°50 | 6°15 | 19°47 | 17°54 | 17°46 | 0°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 33 17 | 21°56'02 | 1♌40 | 2°13 | 6° 5 | 9°35 | 22°50 | 19° 6 | 8°47 | 6°14 | 19°46 | 17°54 | 17°43 | 1° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 37 13 | 22°57'03 | 15°46 | 3°45 | 6°58 | 10°17 | 23° 3 | 19° 2 | 8°45 | 6°12 | 19°45 | 17°53 | 17°39 | 1°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 41 10 | 23°58'05 | 29°57 | 5°18 | 7°53 | 10°59 | 23°17 | 18°58 | 8°42 | 6°10 | 19°44 | 17°D53 | 17°36 | 1°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 45 6 | 24°59'09 | 14♍10 | 6°50 | 8°48 | 11°41 | 23°30 | 18°53 | 8°40 | 6° 9 | 19°43 | 17°54 | 17°33 | 1°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 49 2 | 26° 0'13 | 28°23 | 8°21 | 9°44 | 12°22 | 23°44 | 18°49 | 8°38 | 6° 7 | 19°42 | 17°54 | 17°30 | 1°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 52 59 | 27° 1'19 | 12♎32 | 9°53 | 10°40 | 13° 4 | 23°57 | 18°44 | 8°35 | 6° 5 | 19°41 | 17°55 | 17°27 | 1°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 56 55 | 28° 2'26 | 26°36 | 11°24 | 11°37 | 13°46 | 24°11 | 18°40 | 8°33 | 6° 4 | 19°39 | 17°56 | 17°24 | 1°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 0 52 | 29♉ 3'35 | 10♏30 | 12♊54 | 12♈34 | 14♌28 | 24♉24 | 18♐35 | 8♐30 | 6♐ 2 | 19♏38 | 17♏56 | 17♏20 | 1♓52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h15m04s  Julian Calendar 1 July 9490 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9490 BCE

## AUGUST 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 4 48 | 0♊ 4'44 | 24♏12 | 14♊25 | 13♈32 | 15♌10 | 24♉38 | 18°R31 | 8°R28 | 6°R 0 | 19°R37 | 17°R56 | 17♏17 | 1♓58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 8 45 | 1° 5'55 | 7♐39 | 15°54 | 14°31 | 15°52 | 24°51 | 18♐26 | 8♐25 | 5♐59 | 19♏36 | 17♏56 | 17°14 | 2° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 12 41 | 2° 7'07 | 20°50 | 17°24 | 15°30 | 16°34 | 25° 5 | 18°21 | 8°23 | 5°57 | 19°35 | 17°54 | 17°11 | 2°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 16 38 | 3° 8'20 | 3♑43 | 18°53 | 16°29 | 17°16 | 25°18 | 18°16 | 8°20 | 5°55 | 19°34 | 17°52 | 17° 8 | 2°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 20 34 | 4° 9'35 | 16°18 | 20°21 | 17°29 | 17°58 | 25°32 | 18°12 | 8°18 | 5°53 | 19°33 | 17°50 | 17° 4 | 2°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 24 31 | 5°10'51 | 28°38 | 21°49 | 18°30 | 18°40 | 25°45 | 18° 7 | 8°15 | 5°52 | 19°31 | 17°47 | 17° 1 | 2°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 28 27 | 6°12'08 | 10♒45 | 23°17 | 19°31 | 19°22 | 25°58 | 18° 2 | 8°13 | 5°50 | 19°30 | 17°45 | 16°58 | 2°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 32 24 | 7°13'27 | 22°43 | 24°43 | 20°32 | 20° 4 | 26°12 | 17°57 | 8°10 | 5°48 | 19°29 | 17°43 | 16°55 | 2°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 36 20 | 8°14'47 | 4♓36 | 26° 9 | 21°34 | 20°47 | 26°25 | 17°52 | 8° 8 | 5°47 | 19°28 | 17°D42 | 16°52 | 2°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 40 17 | 9°16'08 | 16°28 | 27°34 | 22°36 | 21°29 | 26°39 | 17°47 | 8° 5 | 5°45 | 19°27 | 17°43 | 16°49 | 2°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 44 13 | 10°17'30 | 28°25 | 28°59 | 23°39 | 22°11 | 26°52 | 17°42 | 8° 3 | 5°43 | 19°26 | 17°44 | 16°45 | 3° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 48 10 | 11°18'53 | 10♈31 | 0♋22 | 24°42 | 22°53 | 27° 5 | 17°37 | 8° 0 | 5°41 | 19°25 | 17°45 | 16°42 | 3°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 52 6 | 12°20'18 | 22°50 | 1°44 | 25°45 | 23°35 | 27°18 | 17°32 | 7°58 | 5°40 | 19°24 | 17°47 | 16°39 | 3°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 56 3 | 13°21'43 | 5♉28 | 3° 4 | 26°49 | 24°17 | 27°32 | 17°27 | 7°55 | 5°38 | 19°23 | 17°48 | 16°36 | 3°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 59 59 | 14°23'10 | 18°25 | 4°23 | 27°53 | 25° 0 | 27°45 | 17°22 | 7°53 | 5°36 | 19°22 | 17°R49 | 16°33 | 3°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 3 56 | 15°24'37 | 1♊44 | 5°41 | 28°57 | 25°42 | 27°58 | 17°17 | 7°50 | 5°35 | 19°21 | 17°48 | 16°29 | 3°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 7 52 | 16°26'05 | 15°23 | 6°56 | 0♉ 2 | 26°24 | 28°11 | 17°12 | 7°48 | 5°33 | 19°20 | 17°46 | 16°26 | 3°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 11 49 | 17°27'34 | 29°21 | 8° 8 | 1° 7 | 27° 6 | 28°25 | 17° 7 | 7°45 | 5°31 | 19°19 | 17°42 | 16°23 | 3°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 15 45 | 18°29'03 | 13♋33 | 9°18 | 2°12 | 27°49 | 28°38 | 17° 2 | 7°43 | 5°30 | 19°18 | 17°38 | 16°20 | 3°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 19 42 | 19°30'33 | 27°55 | 10°25 | 3°18 | 28°31 | 28°51 | 16°57 | 7°40 | 5°28 | 19°17 | 17°33 | 16°17 | 4° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 23 38 | 20°32'03 | 12♌19 | 11°28 | 4°24 | 29°13 | 29° 4 | 16°52 | 7°38 | 5°26 | 19°16 | 17°28 | 16°14 | 4°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 27 35 | 21°33'33 | 26°43 | 12°27 | 5°30 | 29°55 | 29°17 | 16°47 | 7°35 | 5°25 | 19°15 | 17°24 | 16°10 | 4°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 31 32 | 22°35'03 | 11♍ 0 | 13°21 | 6°36 | 0♍38 | 29°30 | 16°41 | 7°33 | 5°23 | 19°14 | 17°22 | 16° 7 | 4°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 35 28 | 23°36'33 | 25° 9 | 14° 9 | 7°43 | 1°20 | 29°43 | 16°36 | 7°30 | 5°21 | 19°13 | 17°D21 | 16° 4 | 4°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 39 25 | 24°38'03 | 9♎ 8 | 14°51 | 8°50 | 2° 2 | 29°56 | 16°31 | 7°28 | 5°20 | 19°12 | 17°22 | 16° 1 | 4°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 43 21 | 25°39'34 | 22°56 | 15°26 | 9°57 | 2°45 | 0♊ 8 | 16°27 | 7°26 | 5°18 | 19°11 | 17°24 | 15°58 | 4°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 47 18 | 26°41'04 | 6♏33 | 15°53 | 11° 4 | 3°27 | 0°21 | 16°22 | 7°23 | 5°17 | 19°10 | 17°25 | 15°55 | 4°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 51 14 | 27°42'34 | 19°59 | 16°12 | 12°12 | 4° 9 | 0°34 | 16°17 | 7°21 | 5°15 | 19° 9 | 17°R25 | 15°51 | 5° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 55 11 | 28°44'04 | 3♐15 | 16°R20 | 13°20 | 4°51 | 0°47 | 16°12 | 7°19 | 5°14 | 19° 8 | 17°24 | 15°48 | 5° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 59 7 | 29°45'34 | 16°19 | 16°18 | 14°28 | 5°34 | 0°59 | 16° 7 | 7°16 | 5°12 | 19° 8 | 17°21 | 15°45 | 5°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 3 4 | 0♋47'04 | 29♐11 | 16♋ 5 | 15♉36 | 6♍16 | 1♊12 | 16♐ 2 | 7♐14 | 5♐11 | 19♏ 7 | 17♏15 | 15♏42 | 5♓20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h14m57s  Julian Calendar

The year -9489 astronomical counting style corresponds to year 9490 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## SEPTEMBER 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 7 0 | 1♋48'34 | 11♉51 | 15°R41 | 16♉44 | 6♍58 | 1♊25 | 15°R57 | 7°R12 | 5°R 9 | 19°R 6 | 17°R 8 | 15♏39 | 5♓27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 10 57 | 2°50'04 | 24°18 | 15♋ 4 | 17°53 | 7°41 | 1°37 | 15♐53 | 7♐10 | 5♐ 8 | 19♏ 5 | 16♏59 | 15°35 | 5°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 14 54 | 3°51'34 | 6♒34 | 14°17 | 19° 2 | 8°23 | 1°50 | 15°48 | 7° 7 | 5° 6 | 19° 4 | 16°50 | 15°32 | 5°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 18 50 | 4°53'04 | 18°39 | 13°19 | 20°11 | 9° 5 | 2° 2 | 15°43 | 7° 5 | 5° 5 | 19° 4 | 16°41 | 15°29 | 5°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 22 47 | 5°54'34 | 0♓36 | 12°12 | 21°20 | 9°47 | 2°14 | 15°39 | 7° 3 | 5° 3 | 19° 3 | 16°33 | 15°26 | 5°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 26 43 | 6°56'03 | 12°28 | 10°57 | 22°29 | 10°30 | 2°27 | 15°34 | 7° 1 | 5° 2 | 19° 2 | 16°28 | 15°23 | 6° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 30 40 | 7°57'33 | 24°18 | 9°38 | 23°39 | 11°12 | 2°39 | 15°30 | 6°59 | 5° 0 | 19° 1 | 16°24 | 15°20 | 6° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 34 36 | 8°59'03 | 6♈12 | 8°16 | 24°49 | 11°54 | 2°51 | 15°25 | 6°57 | 4°59 | 19° 1 | 16°D23 | 15°16 | 6°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 38 33 | 10° 0'33 | 18°15 | 6°55 | 25°58 | 12°36 | 3° 3 | 15°21 | 6°55 | 4°58 | 19° 0 | 16°23 | 15°13 | 6°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 42 30 | 11° 2'02 | 0♉32 | 5°37 | 27° 8 | 13°18 | 3°15 | 15°17 | 6°53 | 4°56 | 18°59 | 16°24 | 15°10 | 6°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 46 26 | 12° 3'32 | 13° 7 | 4°24 | 28°18 | 14° 1 | 3°27 | 15°12 | 6°51 | 4°55 | 18°59 | 16°R25 | 15° 7 | 6°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 50 23 | 13° 5'01 | 26° 7 | 3°19 | 29°29 | 14°43 | 3°39 | 15° 8 | 6°49 | 4°54 | 18°58 | 16°25 | 15° 4 | 6°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 54 19 | 14° 6'30 | 9♊32 | 2°22 | 0♊39 | 15°25 | 3°51 | 15° 4 | 6°47 | 4°53 | 18°57 | 16°22 | 15° 1 | 6°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 58 16 | 15° 7'58 | 23°24 | 1°36 | 1°50 | 16° 7 | 4° 3 | 15° 0 | 6°45 | 4°51 | 18°57 | 16°17 | 14°57 | 6°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 2 13 | 16° 9'26 | 7♋42 | 0°59 | 3° 0 | 16°49 | 4°14 | 14°56 | 6°44 | 4°50 | 18°56 | 16°10 | 14°54 | 7° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 6 9 | 17°10'54 | 22°19 | 0°33 | 4°11 | 17°31 | 4°26 | 14°52 | 6°42 | 4°49 | 18°56 | 16° 0 | 14°51 | 7° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 10 6 | 18°12'20 | 7♌ 9 | 0°17 | 5°22 | 18°14 | 4°38 | 14°48 | 6°40 | 4°48 | 18°55 | 15°50 | 14°48 | 7°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 14 2 | 19°13'46 | 22° 4 | 0°D11 | 6°33 | 18°56 | 4°49 | 14°45 | 6°38 | 4°47 | 18°55 | 15°40 | 14°45 | 7°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 17 59 | 20°15'10 | 6♍53 | 0°14 | 7°44 | 19°38 | 5° 0 | 14°41 | 6°37 | 4°46 | 18°54 | 15°32 | 14°41 | 7°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 21 56 | 21°16'34 | 21°30 | 0°25 | 8°55 | 20°20 | 5°12 | 14°38 | 6°35 | 4°45 | 18°54 | 15°26 | 14°38 | 7°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 25 52 | 22°17'56 | 5♎50 | 0°44 | 10° 6 | 21° 2 | 5°23 | 14°34 | 6°34 | 4°43 | 18°53 | 15°22 | 14°35 | 7°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 29 49 | 23°19'17 | 19°50 | 1°10 | 11°18 | 21°44 | 5°34 | 14°31 | 6°32 | 4°42 | 18°53 | 15°D21 | 14°32 | 7°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 33 45 | 24°20'37 | 3♏31 | 1°43 | 12°29 | 22°26 | 5°45 | 14°27 | 6°31 | 4°41 | 18°52 | 15°21 | 14°29 | 7°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 37 42 | 25°21'55 | 16°55 | 2°21 | 13°41 | 23° 8 | 5°56 | 14°24 | 6°29 | 4°41 | 18°52 | 15°R22 | 14°26 | 8° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 41 39 | 26°23'13 | 0♐ 2 | 3° 4 | 14°52 | 23°50 | 6° 7 | 14°21 | 6°28 | 4°40 | 18°52 | 15°21 | 14°22 | 8° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 45 35 | 27°24'28 | 12°57 | 3°52 | 16° 4 | 24°32 | 6°18 | 14°18 | 6°26 | 4°39 | 18°51 | 15°18 | 14°19 | 8°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 49 32 | 28°25'43 | 25°39 | 4°44 | 17°16 | 25°14 | 6°28 | 14°15 | 6°25 | 4°38 | 18°51 | 15°12 | 14°16 | 8°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 53 29 | 29°26'56 | 8♑12 | 5°40 | 18°28 | 25°56 | 6°39 | 14°13 | 6°24 | 4°37 | 18°51 | 15° 3 | 14°13 | 8°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 57 25 | 0♌28'08 | 20°36 | 6°40 | 19°39 | 26°38 | 6°50 | 14°10 | 6°23 | 4°36 | 18°50 | 14°51 | 14°10 | 8°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 1 22 | 1♌29'19 | 2♒51 | 7♋42 | 20♊51 | 27♍20 | 7♊ 0 | 14♐ 7 | 6♐21 | 4♐35 | 18♏50 | 14♏37 | 14♏ 7 | 8♓42 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h14m51s  Julian Calendar 1 Sept. 9490 BCE == Greg. Calendar 20 June 9490 BCE

## OCTOBER 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 5 18 | 2♌30'28 | 14♒58 | 8♋47 | 22♊ 3 | 28♍ 2 | 7♊10 | 14°R 5 | 6°R20 | 4°R35 | 18°R50 | 14°R23 | 14♏ 3 | 8♓48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 9 15 | 3°31'35 | 26°58 | 9°54 | 23°16 | 28°44 | 7°20 | 14♐ 2 | 6♐19 | 4♐34 | 18♏50 | 14♏ 8 | 14° 0 | 8°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 13 12 | 4°32'42 | 8♓52 | 11° 3 | 24°28 | 29°25 | 7°31 | 14° 0 | 6°18 | 4°33 | 18°50 | 13°56 | 13°57 | 9° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 17 8 | 5°33'47 | 20°42 | 12°15 | 25°40 | 0♎ 7 | 7°41 | 13°58 | 6°17 | 4°33 | 18°49 | 13°46 | 13°54 | 9° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 21 5 | 6°34'52 | 2♈32 | 13°28 | 26°52 | 0°49 | 7°50 | 13°56 | 6°16 | 4°32 | 18°49 | 13°39 | 13°51 | 9°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 25 2 | 7°35'54 | 14°25 | 14°43 | 28° 5 | 1°31 | 8° 0 | 13°54 | 6°15 | 4°31 | 18°49 | 13°35 | 13°47 | 9°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 28 58 | 8°36'56 | 26°25 | 16° 0 | 29°17 | 2°12 | 8°10 | 13°52 | 6°15 | 4°31 | 18°49 | 13°33 | 13°44 | 9°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 32 55 | 9°37'56 | 8♉37 | 17°17 | 0♋29 | 2°54 | 8°19 | 13°50 | 6°14 | 4°30 | 18°49 | 13°32 | 13°41 | 9°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 36 52 | 10°38'55 | 21° 8 | 18°37 | 1°42 | 3°36 | 8°29 | 13°49 | 6°13 | 4°30 | 18°49 | 13°32 | 13°38 | 9°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 40 48 | 11°39'53 | 4♊ 2 | 19°57 | 2°54 | 4°18 | 8°38 | 13°47 | 6°12 | 4°29 | 18°49 | 13°31 | 13°35 | 9°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 44 45 | 12°40'50 | 17°23 | 21°18 | 4° 7 | 4°59 | 8°48 | 13°46 | 6°12 | 4°29 | 18°D49 | 13°28 | 13°32 | 9°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 48 41 | 13°41'45 | 1♋14 | 22°41 | 5°19 | 5°41 | 8°57 | 13°45 | 6°11 | 4°28 | 18°49 | 13°23 | 13°28 | 10° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 52 38 | 14°42'38 | 15°35 | 24° 5 | 6°32 | 6°22 | 9° 6 | 13°43 | 6°11 | 4°28 | 18°49 | 13°14 | 13°25 | 10° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 56 35 | 15°43'30 | 0♌22 | 25°29 | 7°45 | 7° 4 | 9°14 | 13°42 | 6°10 | 4°28 | 18°49 | 13° 3 | 13°22 | 10°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 0 31 | 16°44'20 | 15°27 | 26°55 | 8°57 | 7°46 | 9°23 | 13°41 | 6°10 | 4°27 | 18°49 | 12°52 | 13°19 | 10°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 4 28 | 17°45'09 | 0♍42 | 28°21 | 10°10 | 8°27 | 9°32 | 13°41 | 6° 9 | 4°27 | 18°49 | 12°40 | 13°16 | 10°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 8 25 | 18°45'55 | 15°54 | 29°48 | 11°23 | 9° 9 | 9°40 | 13°40 | 6° 9 | 4°27 | 18°49 | 12°30 | 13°13 | 10°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 12 21 | 19°46'39 | 0♎53 | 1♌16 | 12°36 | 9°50 | 9°49 | 13°39 | 6° 9 | 4°27 | 18°49 | 12°22 | 13° 9 | 10°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 16 18 | 20°47'22 | 15°31 | 2°45 | 13°48 | 10°32 | 9°57 | 13°39 | 6° 9 | 4°27 | 18°50 | 12°18 | 13° 6 | 10°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 20 15 | 21°48'02 | 29°45 | 4°15 | 15° 1 | 11°13 | 10° 5 | 13°38 | 6° 8 | 4°26 | 18°50 | 12°16 | 13° 3 | 10°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 24 11 | 22°48'40 | 13♏34 | 5°45 | 16°14 | 11°55 | 10°13 | 13°38 | 6° 8 | 4°26 | 18°50 | 12°D15 | 13° 0 | 11° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 28 8 | 23°49'15 | 26°57 | 7°16 | 17°27 | 12°36 | 10°21 | 13°38 | 6° 8 | 4°26 | 18°50 | 12°R15 | 12°57 | 11° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 32 4 | 24°49'49 | 10♐ 0 | 8°48 | 18°39 | 13°17 | 10°28 | 13°D38 | 6°D 8 | 4°D26 | 18°50 | 12°15 | 12°53 | 11°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 36 1 | 25°50'20 | 22°45 | 10°21 | 19°52 | 13°59 | 10°36 | 13°38 | 6° 8 | 4°26 | 18°51 | 12°12 | 12°50 | 11°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 39 58 | 26°50'49 | 5♑15 | 11°55 | 21° 5 | 14°40 | 10°43 | 13°38 | 6° 8 | 4°26 | 18°51 | 12° 6 | 12°47 | 11°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 43 54 | 27°51'15 | 17°34 | 13°29 | 22°18 | 15°21 | 10°51 | 13°39 | 6° 9 | 4°26 | 18°51 | 11°58 | 12°44 | 11°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 47 51 | 28°51'39 | 29°44 | 15° 5 | 23°31 | 16° 3 | 10°58 | 13°39 | 6° 9 | 4°26 | 18°52 | 11°47 | 12°41 | 11°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 51 48 | 29°52'01 | 11♒48 | 16°41 | 24°44 | 16°44 | 11° 5 | 13°40 | 6° 9 | 4°27 | 18°52 | 11°34 | 12°38 | 11°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 55 44 | 0♍52'21 | 23°46 | 18°18 | 25°57 | 17°25 | 11°12 | 13°40 | 6° 9 | 4°27 | 18°52 | 11°20 | 12°34 | 11°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 59 41 | 1°52'39 | 5♓41 | 19°55 | 27° 9 | 18° 6 | 11°18 | 13°41 | 6°10 | 4°27 | 18°53 | 11° 7 | 12°31 | 12° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 3 38 | 2♍52'54 | 17♓32 | 21♌34 | 28♋22 | 18♎47 | 11♊25 | 13♐42 | 6♐10 | 4♐27 | 18♏53 | 10♏55 | 12♏28 | 12♓10 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h14m45s  Julian Calendar

The year -9489 astronomical counting style corresponds to year 9490 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9490 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 7 34 | 3♍53'07 | 29♓23 | 23♌14 | 29♋35 | 19♎29 | 11♊31 | 13♐43 | 6♐11 | 4♐28 | 18♏54 | 10°R45 | 12♏25 | 12♓16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 11 31 | 4°53'18 | 11♈14 | 24°54 | 0♌48 | 20°10 | 11°38 | 13°44 | 6°11 | 4°28 | 18°54 | 10♏38 | 12°22 | 12°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 15 27 | 5°53'27 | 23° 9 | 26°36 | 2° 1 | 20°51 | 11°44 | 13°46 | 6°12 | 4°28 | 18°55 | 10°34 | 12°18 | 12°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 19 24 | 6°53'34 | 5♉11 | 28°18 | 3°14 | 21°32 | 11°50 | 13°47 | 6°12 | 4°29 | 18°55 | 10°D33 | 12°15 | 12°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 23 21 | 7°53'39 | 17°24 | 0♍ 1 | 4°27 | 22°13 | 11°55 | 13°48 | 6°13 | 4°29 | 18°56 | 10°33 | 12°12 | 12°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 27 17 | 8°53'42 | 29°53 | 1°45 | 5°40 | 22°54 | 12° 1 | 13°50 | 6°14 | 4°30 | 18°56 | 10°34 | 12° 9 | 12°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 31 14 | 9°53'44 | 12♊42 | 3°31 | 6°53 | 23°35 | 12° 6 | 13°52 | 6°15 | 4°30 | 18°57 | 10°R34 | 12° 6 | 12°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 35 11 | 10°53'43 | 25°56 | 5°17 | 8° 6 | 24°16 | 12°12 | 13°54 | 6°15 | 4°31 | 18°58 | 10°33 | 12° 3 | 13° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 39 7 | 11°53'40 | 9♋38 | 7° 4 | 9°18 | 24°56 | 12°17 | 13°55 | 6°16 | 4°31 | 18°58 | 10°29 | 11°59 | 13°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 43 4 | 12°53'35 | 23°50 | 8°52 | 10°31 | 25°37 | 12°22 | 13°57 | 6°17 | 4°32 | 18°59 | 10°24 | 11°56 | 13°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 47 0 | 13°53'28 | 8♌30 | 10°42 | 11°44 | 26°18 | 12°27 | 14° 0 | 6°18 | 4°32 | 18°59 | 10°17 | 11°53 | 13°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 50 57 | 14°53'19 | 23°32 | 12°32 | 12°57 | 26°59 | 12°31 | 14° 2 | 6°19 | 4°33 | 19° 0 | 10° 8 | 11°50 | 13°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 54 54 | 15°53'08 | 8♍47 | 14°23 | 14°10 | 27°40 | 12°36 | 14° 4 | 6°20 | 4°34 | 19° 1 | 9°59 | 11°47 | 13°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 58 50 | 16°52'54 | 24° 6 | 16°15 | 15°23 | 28°21 | 12°40 | 14° 7 | 6°21 | 4°34 | 19° 2 | 9°52 | 11°44 | 13°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 2 47 | 17°52'38 | 9♎17 | 18° 8 | 16°36 | 29° 1 | 12°44 | 14° 9 | 6°23 | 4°35 | 19° 2 | 9°46 | 11°40 | 13°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 6 43 | 18°52'19 | 24°10 | 20° 2 | 17°49 | 29°42 | 12°48 | 14°12 | 6°24 | 4°36 | 19° 3 | 9°43 | 11°37 | 13°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 10 40 | 19°51'58 | 8♏38 | 21°57 | 19° 2 | 0♏23 | 12°52 | 14°15 | 6°25 | 4°37 | 19° 4 | 9°D42 | 11°34 | 14° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 14 37 | 20°51'34 | 22°39 | 23°53 | 20°14 | 1° 3 | 12°56 | 14°18 | 6°26 | 4°38 | 19° 5 | 9°43 | 11°31 | 14°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 18 33 | 21°51'08 | 6♐12 | 25°49 | 21°27 | 1°44 | 12°59 | 14°21 | 6°28 | 4°39 | 19° 5 | 9°44 | 11°28 | 14°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 22 30 | 22°50'38 | 19°20 | 27°46 | 22°40 | 2°25 | 13° 2 | 14°24 | 6°29 | 4°39 | 19° 6 | 9°R45 | 11°24 | 14°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 26 26 | 23°50'07 | 2♑ 6 | 29°43 | 23°53 | 3° 5 | 13° 5 | 14°27 | 6°31 | 4°40 | 19° 7 | 9°44 | 11°21 | 14°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 30 23 | 24°49'32 | 14°34 | 1♎41 | 25° 6 | 3°46 | 13° 8 | 14°30 | 6°32 | 4°41 | 19° 8 | 9°42 | 11°18 | 14°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 34 19 | 25°48'55 | 26°47 | 3°38 | 26°19 | 4°26 | 13°11 | 14°34 | 6°34 | 4°42 | 19° 9 | 9°38 | 11°15 | 14°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 38 16 | 26°48'15 | 8♒51 | 5°35 | 27°31 | 5° 7 | 13°13 | 14°37 | 6°35 | 4°43 | 19°10 | 9°32 | 11°12 | 14°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 42 13 | 27°47'33 | 20°48 | 7°32 | 28°44 | 5°47 | 13°16 | 14°41 | 6°37 | 4°45 | 19°11 | 9°25 | 11° 9 | 14°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 46 9 | 28°46'48 | 2♓40 | 9°28 | 29°57 | 6°28 | 13°18 | 14°45 | 6°39 | 4°46 | 19°12 | 9°17 | 11° 5 | 15° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 50 6 | 29°46'00 | 14°31 | 11°22 | 1♍10 | 7° 8 | 13°20 | 14°48 | 6°40 | 4°47 | 19°13 | 9°10 | 11° 2 | 15°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 54 2 | 0♎45'10 | 26°23 | 13°16 | 2°22 | 7°48 | 13°22 | 14°52 | 6°42 | 4°48 | 19°14 | 9° 3 | 10°59 | 15°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 57 59 | 1°44'18 | 8♈16 | 15° 7 | 3°35 | 8°29 | 13°23 | 14°56 | 6°44 | 4°49 | 19°14 | 8°58 | 10°56 | 15°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 1 55 | 2♎43'23 | 20♈12 | 16♎56 | 4♍48 | 9♏ 9 | 13♊25 | 15♐ 0 | 6♐46 | 4♐50 | 19♏15 | 8♏54 | 10♏53 | 15♓31 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h14m39s  Julian Calendar 1 Nov. 9490 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9490 BCE

## DECEMBER 9490 BCE (-9489) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 5 52 | 3♎42'25 | 2♉15 | 18♎42 | 6♍ 1 | 9♏49 | 13♊26 | 15♐ 4 | 6♐48 | 4♐52 | 19♏16 | 8°R52 | 10♏49 | 15♓37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 9 48 | 4°41'26 | 14°25 | 20°25 | 7°13 | 10°29 | 13°27 | 15° 9 | 6°50 | 4°53 | 19°18 | 8°D52 | 10°46 | 15°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 13 45 | 5°40'25 | 26°47 | 22° 4 | 8°26 | 11°10 | 13°28 | 15°13 | 6°52 | 4°54 | 19°19 | 8♏53 | 10°43 | 15°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 17 42 | 6°39'21 | 9♊22 | 23°39 | 9°39 | 11°50 | 13°29 | 15°17 | 6°54 | 4°56 | 19°20 | 8°55 | 10°40 | 15°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 21 38 | 7°38'15 | 22°14 | 25° 9 | 10°52 | 12°30 | 13°29 | 15°22 | 6°56 | 4°57 | 19°21 | 8°56 | 10°37 | 16° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 25 35 | 8°37'07 | 5♋26 | 26°34 | 12° 4 | 13°10 | 13°29 | 15°27 | 6°58 | 4°58 | 19°22 | 8°R57 | 10°34 | 16°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 29 31 | 9°35'58 | 19° 2 | 27°54 | 13°17 | 13°50 | 13°R30 | 15°31 | 7° 0 | 5° 0 | 19°23 | 8°57 | 10°30 | 16°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 33 28 | 10°34'46 | 3♌ 2 | 29° 8 | 14°30 | 14°30 | 13°29 | 15°36 | 7° 2 | 5° 1 | 19°24 | 8°55 | 10°27 | 16°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 37 24 | 11°33'32 | 17°27 | 0♏16 | 15°43 | 15°10 | 13°29 | 15°41 | 7° 5 | 5° 3 | 19°25 | 8°53 | 10°24 | 16°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 41 21 | 12°32'15 | 2♍12 | 1°17 | 16°55 | 15°50 | 13°29 | 15°46 | 7° 7 | 5° 4 | 19°26 | 8°49 | 10°21 | 16°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 45 17 | 13°30'57 | 17°12 | 2°12 | 18° 8 | 16°30 | 13°28 | 15°51 | 7° 9 | 5° 6 | 19°27 | 8°46 | 10°18 | 16°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 49 14 | 14°29'37 | 2♎19 | 3° 0 | 19°21 | 17°10 | 13°27 | 15°56 | 7°12 | 5° 7 | 19°29 | 8°43 | 10°15 | 16°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 53 10 | 15°28'14 | 17°23 | 3°41 | 20°33 | 17°50 | 13°26 | 16° 1 | 7°14 | 5° 9 | 19°30 | 8°40 | 10°11 | 16°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 57 7 | 16°26'49 | 2♏15 | 4°15 | 21°46 | 18°30 | 13°25 | 16° 7 | 7°16 | 5°10 | 19°31 | 8°D39 | 10° 8 | 17° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 1 3 | 17°25'22 | 16°48 | 4°42 | 22°59 | 19°10 | 13°24 | 16°12 | 7°19 | 5°12 | 19°32 | 8°39 | 10° 5 | 17°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 5 0 | 18°23'52 | 0♐56 | 5° 2 | 24°11 | 19°50 | 13°22 | 16°17 | 7°21 | 5°14 | 19°33 | 8°40 | 10° 2 | 17°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 8 56 | 19°22'20 | 14°38 | 5°14 | 25°24 | 20°30 | 13°20 | 16°23 | 7°24 | 5°15 | 19°35 | 8°42 | 9°59 | 17°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 12 53 | 20°20'46 | 27°54 | 5°R20 | 26°37 | 21°10 | 13°19 | 16°28 | 7°26 | 5°17 | 19°36 | 8°43 | 9°55 | 17°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 16 49 | 21°19'09 | 10♑46 | 5°18 | 27°49 | 21°50 | 13°16 | 16°34 | 7°29 | 5°19 | 19°37 | 8°44 | 9°52 | 17°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 20 46 | 22°17'29 | 23°17 | 5°10 | 29° 2 | 22°29 | 13°14 | 16°40 | 7°32 | 5°20 | 19°38 | 8°R44 | 9°49 | 17°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 24 42 | 23°15'47 | 5♒32 | 4°56 | 0♎15 | 23° 9 | 13°12 | 16°46 | 7°34 | 5°22 | 19°39 | 8°44 | 9°46 | 17°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 28 39 | 24°14'03 | 17°35 | 4°35 | 1°27 | 23°49 | 13° 9 | 16°51 | 7°37 | 5°24 | 19°41 | 8°43 | 9°43 | 17°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 32 35 | 25°12'16 | 29°29 | 4° 9 | 2°40 | 24°29 | 13° 6 | 16°57 | 7°40 | 5°26 | 19°42 | 8°41 | 9°40 | 18° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 36 32 | 26°10'26 | 11♓20 | 3°39 | 3°53 | 25° 8 | 13° 3 | 17° 3 | 7°43 | 5°27 | 19°43 | 8°39 | 9°36 | 18°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 40 28 | 27° 8'35 | 23°11 | 3° 4 | 5° 5 | 25°48 | 13° 0 | 17° 9 | 7°45 | 5°29 | 19°45 | 8°37 | 9°33 | 18°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 44 25 | 28° 6'41 | 5♈ 4 | 2°25 | 6°18 | 26°27 | 12°57 | 17°15 | 7°48 | 5°31 | 19°46 | 8°36 | 9°30 | 18°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 48 21 | 29° 4'45 | 17° 2 | 1°44 | 7°31 | 27° 7 | 12°53 | 17°22 | 7°51 | 5°33 | 19°47 | 8°35 | 9°27 | 18°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 52 18 | 0♏ 2'47 | 29° 7 | 1° 1 | 8°43 | 27°47 | 12°49 | 17°28 | 7°54 | 5°35 | 19°49 | 8°34 | 9°24 | 18°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 56 14 | 1° 0'47 | 11♉22 | 0°17 | 9°56 | 28°26 | 12°46 | 17°34 | 7°57 | 5°37 | 19°50 | 8°D34 | 9°20 | 18°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 0 11 | 1°58'45 | 23°47 | 29♎32 | 11° 9 | 29° 6 | 12°42 | 17°41 | 8° 0 | 5°39 | 19°51 | 8°34 | 9°17 | 18°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 4 7 | 2♏56'41 | 6♊24 | 28♎48 | 12♎21 | 29♏45 | 12♊37 | 17♐47 | 8♐ 3 | 5♐41 | 19♏52 | 8♏35 | 9♏14 | 18♓58 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h14m33s  Julian Calendar

The year -9489 astronomical counting style corresponds to year 9490 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9489 BCE
# geocentric

## JANUARY 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 8 4 | 3♏54'35 | 19♊14 | 28°R 5 | 13♎34 | 0♐25 | 12°R33 | 17♐53 | 8♐ 6 | 5♐43 | 19♏54 | 8♏35 | 9♏11 | 19♓ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 12 0 | 4°52'28 | 2♋20 | 27♎24 | 14°47 | 1° 4 | 12♊29 | 18° 0 | 8° 9 | 5°45 | 19°55 | 8°36 | 9° 8 | 19°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 15 57 | 5°50'19 | 15°41 | 26°46 | 16° 0 | 1°43 | 12°24 | 18° 7 | 8°12 | 5°47 | 19°57 | 8°36 | 9° 5 | 19°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 19 53 | 6°48'08 | 29°19 | 26°11 | 17°12 | 2°23 | 12°19 | 18°13 | 8°15 | 5°49 | 19°58 | 8°36 | 9° 1 | 19°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 23 50 | 7°45'56 | 13♌14 | 25°40 | 18°25 | 3° 2 | 12°14 | 18°20 | 8°18 | 5°51 | 19°59 | 8°R36 | 8°58 | 19°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 27 46 | 8°43'42 | 27°26 | 25°13 | 19°38 | 3°41 | 12° 9 | 18°27 | 8°21 | 5°53 | 20° 1 | 8°D36 | 8°55 | 19°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 31 42 | 9°41'27 | 11♍52 | 24°50 | 20°51 | 4°21 | 12° 4 | 18°34 | 8°24 | 5°55 | 20° 2 | 8°36 | 8°52 | 19°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 35 39 | 10°39'10 | 26°30 | 24°32 | 22° 3 | 5° 0 | 11°58 | 18°40 | 8°27 | 5°57 | 20° 3 | 8°36 | 8°49 | 19°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 39 35 | 11°36'51 | 11♎13 | 24°19 | 23°16 | 5°39 | 11°53 | 18°47 | 8°30 | 5°59 | 20° 5 | 8°37 | 8°46 | 19°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 43 32 | 12°34'31 | 25°56 | 24°11 | 24°29 | 6°19 | 11°47 | 18°54 | 8°33 | 6° 1 | 20° 6 | 8°37 | 8°42 | 20° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 47 28 | 13°32'10 | 10♏32 | 24°D 7 | 25°42 | 6°58 | 11°41 | 19° 1 | 8°37 | 6° 3 | 20° 7 | 8°R37 | 8°39 | 20°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 51 25 | 14°29'47 | 24°54 | 24° 9 | 26°54 | 7°37 | 11°36 | 19° 8 | 8°40 | 6° 5 | 20° 9 | 8°37 | 8°36 | 20°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 55 21 | 15°27'22 | 8♐58 | 24°15 | 28° 7 | 8°16 | 11°30 | 19°15 | 8°43 | 6° 7 | 20°10 | 8°36 | 8°33 | 20°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 59 18 | 16°24'55 | 22°40 | 24°26 | 29°20 | 8°56 | 11°23 | 19°22 | 8°46 | 6° 9 | 20°12 | 8°35 | 8°30 | 20°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 3 14 | 17°22'27 | 5♑59 | 24°42 | 0♏33 | 9°35 | 11°17 | 19°30 | 8°50 | 6°11 | 20°13 | 8°34 | 8°26 | 20°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 7 11 | 18°19'56 | 18°55 | 25° 2 | 1°46 | 10°14 | 11°11 | 19°37 | 8°53 | 6°14 | 20°14 | 8°33 | 8°23 | 20°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 11 7 | 19°17'24 | 1♒30 | 25°27 | 2°59 | 10°53 | 11° 4 | 19°44 | 8°56 | 6°16 | 20°16 | 8°32 | 8°20 | 20°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 15 4 | 20°14'50 | 13°47 | 25°55 | 4°11 | 11°32 | 10°58 | 19°51 | 8°59 | 6°18 | 20°17 | 8°32 | 8°17 | 20°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 19 0 | 21°12'15 | 25°51 | 26°28 | 5°24 | 12°11 | 10°51 | 19°59 | 9° 3 | 6°20 | 20°19 | 8°D32 | 8°14 | 21° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 22 57 | 22° 9'37 | 7♓46 | 27° 6 | 6°37 | 12°50 | 10°44 | 20° 6 | 9° 6 | 6°22 | 20°20 | 8°32 | 8°11 | 21°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 26 53 | 23° 6'58 | 19°37 | 27°46 | 7°50 | 13°29 | 10°37 | 20°14 | 9° 9 | 6°24 | 20°21 | 8°33 | 8° 7 | 21°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 30 49 | 24° 4'17 | 1♈29 | 28°31 | 9° 3 | 14° 8 | 10°30 | 20°21 | 9°13 | 6°27 | 20°23 | 8°35 | 8° 4 | 21°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 34 46 | 25° 1'35 | 13°24 | 29°19 | 10°16 | 14°47 | 10°23 | 20°28 | 9°16 | 6°29 | 20°24 | 8°36 | 8° 1 | 21°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 38 42 | 25°58'51 | 25°28 | 0♏11 | 11°29 | 15°26 | 10°16 | 20°36 | 9°20 | 6°31 | 20°26 | 8°37 | 7°58 | 21°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 42 39 | 26°56'06 | 7♉43 | 1° 6 | 12°42 | 16° 5 | 10° 9 | 20°43 | 9°23 | 6°33 | 20°27 | 8°R38 | 7°55 | 21°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 46 35 | 27°53'20 | 20°12 | 2° 4 | 13°55 | 16°44 | 10° 2 | 20°51 | 9°26 | 6°35 | 20°28 | 8°37 | 7°51 | 21°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 50 32 | 28°50'32 | 2♊55 | 3° 5 | 15° 8 | 17°23 | 9°55 | 20°59 | 9°30 | 6°38 | 20°30 | 8°36 | 7°48 | 21°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 54 28 | 29°47'43 | 15°53 | 4° 9 | 16°21 | 18° 2 | 9°47 | 21° 6 | 9°33 | 6°40 | 20°31 | 8°34 | 7°45 | 22° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 58 25 | 0♐44'53 | 29° 6 | 5°16 | 17°34 | 18°41 | 9°40 | 21°14 | 9°37 | 6°42 | 20°32 | 8°31 | 7°42 | 22°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 2 21 | 1°42'02 | 12♋33 | 6°26 | 18°47 | 19°20 | 9°32 | 21°22 | 9°40 | 6°44 | 20°34 | 8°27 | 7°39 | 22°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 6 18 | 2♐39'10 | 26♋13 | 7♏39 | 20♏ 0 | 19♐58 | 9♊25 | 21♐29 | 9♐44 | 6♐47 | 20♏35 | 8♏24 | 7♏36 | 22♓26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h14m27s  Julian Calendar 1 Jan. 9489 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9490 BCE

## FEBRUARY 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 10 14 | 3♐36'17 | 10♌ 3 | 8♏54 | 21♏13 | 20♐37 | 9°R17 | 21♐37 | 9♐47 | 6♐49 | 20♏37 | 8°R22 | 7♏32 | 22♓32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 14 11 | 4°33'23 | 24° 4 | 10°12 | 22°26 | 21°16 | 9♊10 | 21°45 | 9°50 | 6°51 | 20°38 | 8♏20 | 7°29 | 22°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 18 7 | 5°30'29 | 8♍12 | 11°33 | 23°39 | 21°55 | 9° 2 | 21°52 | 9°54 | 6°53 | 20°39 | 8°D20 | 7°26 | 22°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 22 4 | 6°27'34 | 22°26 | 12°56 | 24°52 | 22°34 | 8°55 | 22° 0 | 9°57 | 6°56 | 20°41 | 8°21 | 7°23 | 22°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 26 0 | 7°24'38 | 6♎44 | 14°22 | 26° 6 | 23°12 | 8°47 | 22° 8 | 10° 1 | 6°58 | 20°42 | 8°22 | 7°20 | 22°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 29 57 | 8°21'42 | 21° 2 | 15°51 | 27°19 | 23°51 | 8°40 | 22°16 | 10° 4 | 7° 0 | 20°43 | 8°23 | 7°17 | 23° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 33 53 | 9°18'45 | 5♏19 | 17°21 | 28°32 | 24°30 | 8°32 | 22°24 | 10° 8 | 7° 2 | 20°45 | 8°R24 | 7°13 | 23°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 37 50 | 10°15'48 | 19°29 | 18°55 | 29°45 | 25° 9 | 8°24 | 22°32 | 10°11 | 7° 4 | 20°46 | 8°24 | 7°10 | 23°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 41 46 | 11°12'50 | 3♐30 | 20°30 | 0♐58 | 25°47 | 8°17 | 22°39 | 10°15 | 7° 7 | 20°47 | 8°22 | 7° 7 | 23°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 45 43 | 12° 9'51 | 17°18 | 22° 8 | 2°12 | 26°26 | 8° 9 | 22°47 | 10°18 | 7° 9 | 20°49 | 8°18 | 7° 4 | 23°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 49 39 | 13° 6'52 | 0♑49 | 23°49 | 3°25 | 27° 5 | 8° 2 | 22°55 | 10°22 | 7°11 | 20°50 | 8°13 | 7° 1 | 23°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 53 36 | 14° 3'51 | 14° 1 | 25°32 | 4°38 | 27°43 | 7°54 | 23° 3 | 10°25 | 7°13 | 20°51 | 8° 8 | 6°57 | 23°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 57 32 | 15° 0'50 | 26°54 | 27°17 | 5°52 | 28°22 | 7°47 | 23°11 | 10°28 | 7°16 | 20°52 | 8° 2 | 6°54 | 23°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 1 29 | 15°57'48 | 9♒28 | 29° 4 | 7° 5 | 29° 1 | 7°39 | 23°19 | 10°32 | 7°18 | 20°54 | 7°57 | 6°51 | 23°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 5 25 | 16°54'45 | 21°46 | 0♐54 | 8°18 | 29°39 | 7°32 | 23°27 | 10°35 | 7°20 | 20°55 | 7°52 | 6°48 | 24° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 9 22 | 17°51'42 | 3♓50 | 2°46 | 9°32 | 0♑18 | 7°24 | 23°35 | 10°39 | 7°22 | 20°56 | 7°50 | 6°45 | 24°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 13 18 | 18°48'37 | 15°45 | 4°41 | 10°45 | 0°57 | 7°17 | 23°43 | 10°42 | 7°25 | 20°58 | 7°D48 | 6°42 | 24°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 17 15 | 19°45'32 | 27°37 | 6°37 | 11°59 | 1°35 | 7°10 | 23°51 | 10°46 | 7°27 | 20°59 | 7°49 | 6°38 | 24°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 21 11 | 20°42'27 | 9♈28 | 8°36 | 13°12 | 2°14 | 7° 2 | 23°59 | 10°49 | 7°29 | 21° 0 | 7°50 | 6°35 | 24°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 25 8 | 21°39'20 | 21°26 | 10°37 | 14°25 | 2°52 | 6°55 | 24° 7 | 10°53 | 7°31 | 21° 1 | 7°51 | 6°32 | 24°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 29 4 | 22°36'13 | 3♉34 | 12°40 | 15°39 | 3°31 | 6°48 | 24°15 | 10°56 | 7°33 | 21° 2 | 7°R52 | 6°29 | 24°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 33 1 | 23°33'06 | 15°56 | 14°44 | 16°52 | 4° 9 | 6°41 | 24°23 | 10°59 | 7°35 | 21° 4 | 7°52 | 6°26 | 24°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 36 57 | 24°29'58 | 28°36 | 16°50 | 18° 6 | 4°48 | 6°34 | 24°31 | 11° 3 | 7°38 | 21° 5 | 7°50 | 6°23 | 24°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 40 54 | 25°26'49 | 11♊36 | 18°57 | 19°19 | 5°27 | 6°27 | 24°39 | 11° 6 | 7°40 | 21° 6 | 7°46 | 6°19 | 25° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 44 50 | 26°23'41 | 24°55 | 21° 6 | 20°33 | 6° 5 | 6°21 | 24°47 | 11° 9 | 7°42 | 21° 7 | 7°40 | 6°16 | 25°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 48 47 | 27°20'32 | 8♋33 | 23°15 | 21°47 | 6°44 | 6°14 | 24°55 | 11°13 | 7°44 | 21° 8 | 7°33 | 6°13 | 25°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 52 44 | 28°17'24 | 22°26 | 25°25 | 23° 0 | 7°22 | 6° 7 | 25° 2 | 11°16 | 7°46 | 21°10 | 7°25 | 6°10 | 25°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 56 40 | 29°14'15 | 6♌32 | 27°36 | 24°14 | 8° 1 | 6° 1 | 25°10 | 11°20 | 7°48 | 21°11 | 7°17 | 6° 7 | 25°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 0 37 | 0♑11'06 | 20♌44 | 29♐47 | 25♐27 | 8♑39 | 5♊54 | 25♐18 | 11♐23 | 7♐50 | 21♏12 | 7♏11 | 6♏ 3 | 25♓39 | n.a. | F 29 |

Delta T = 115h14m20s  Julian Calendar

The year -9488 astronomical counting style corresponds to year 9489 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9489 BCE
# geocentric

## MARCH 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 4 33 | 1♉ 7'57 | 5♍ 0 | 1♉58 | 26♐41 | 9♉17 | 5°R48 | 25♐26 | 11♐26 | 7♐53 | 21♏13 | 7°R 6 | 6♏ 0 | 25♓46 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 8 30 | 2° 4'49 | 19°14 | 4° 8 | 27°55 | 9°56 | 5♊42 | 25°34 | 11°29 | 7°55 | 21°14 | 7♏ 3 | 5°57 | 25°53 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 12 26 | 3° 1'41 | 3♎26 | 6°18 | 29° 8 | 10°34 | 5°36 | 25°42 | 11°33 | 7°57 | 21°15 | 7°D 3 | 5°54 | 26° 0 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 16 23 | 3°58'34 | 17°33 | 8°27 | 0♉22 | 11°13 | 5°30 | 25°50 | 11°36 | 7°59 | 21°16 | 7° 3 | 5°51 | 26° 6 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 20 19 | 4°55'27 | 1♏33 | 10°35 | 1°36 | 11°51 | 5°24 | 25°58 | 11°39 | 8° 1 | 21°17 | 7°R 4 | 5°48 | 26°13 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 24 16 | 5°52'20 | 15°27 | 12°42 | 2°50 | 12°30 | 5°19 | 26° 6 | 11°43 | 8° 3 | 21°18 | 7° 4 | 5°44 | 26°20 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 28 13 | 6°49'14 | 29°13 | 14°47 | 4° 4 | 13° 8 | 5°13 | 26°14 | 11°46 | 8° 5 | 21°19 | 7° 2 | 5°41 | 26°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 32 9 | 7°46'08 | 12♐49 | 16°50 | 5°17 | 13°47 | 5° 8 | 26°22 | 11°49 | 8° 7 | 21°20 | 6°57 | 5°38 | 26°33 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 36 6 | 8°43'03 | 26°14 | 18°53 | 6°31 | 14°25 | 5° 2 | 26°30 | 11°52 | 8° 9 | 21°21 | 6°50 | 5°35 | 26°40 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 40 2 | 9°39'58 | 9♉26 | 20°53 | 7°45 | 15° 3 | 4°57 | 26°37 | 11°55 | 8°11 | 21°22 | 6°41 | 5°32 | 26°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 43 59 | 10°36'54 | 22°24 | 22°51 | 8°59 | 15°42 | 4°52 | 26°45 | 11°58 | 8°13 | 21°23 | 6°31 | 5°29 | 26°53 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 47 56 | 11°33'50 | 5♒ 7 | 24°48 | 10°13 | 16°20 | 4°48 | 26°53 | 12° 2 | 8°15 | 21°24 | 6°20 | 5°25 | 27° 0 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 51 52 | 12°30'46 | 17°34 | 26°43 | 11°27 | 16°59 | 4°43 | 27° 1 | 12° 5 | 8°17 | 21°25 | 6° 9 | 5°22 | 27° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 55 49 | 13°27'42 | 29°48 | 28°35 | 12°41 | 17°37 | 4°38 | 27° 9 | 12° 8 | 8°19 | 21°26 | 6° 0 | 5°19 | 27°13 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 59 45 | 14°24'39 | 11♓49 | 0♒26 | 13°55 | 18°15 | 4°34 | 27°16 | 12°11 | 8°20 | 21°27 | 5°53 | 5°16 | 27°20 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 3 42 | 15°21'36 | 23°43 | 2°15 | 15° 9 | 18°54 | 4°30 | 27°24 | 12°14 | 8°22 | 21°28 | 5°49 | 5°13 | 27°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 7 39 | 16°18'33 | 5♈32 | 4° 1 | 16°23 | 19°32 | 4°26 | 27°32 | 12°17 | 8°24 | 21°29 | 5°47 | 5° 9 | 27°33 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 11 35 | 17°15'31 | 17°23 | 5°46 | 17°37 | 20°10 | 4°22 | 27°40 | 12°20 | 8°26 | 21°30 | 5°D46 | 5° 6 | 27°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 15 32 | 18°12'29 | 29°20 | 7°28 | 18°51 | 20°49 | 4°18 | 27°47 | 12°23 | 8°28 | 21°31 | 5°R47 | 5° 3 | 27°46 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 19 28 | 19° 9'27 | 11♉29 | 9° 9 | 20° 5 | 21°27 | 4°15 | 27°55 | 12°26 | 8°30 | 21°31 | 5°47 | 5° 0 | 27°53 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 23 25 | 20° 6'26 | 23°54 | 10°48 | 21°19 | 22° 6 | 4°11 | 28° 2 | 12°29 | 8°31 | 21°32 | 5°45 | 4°57 | 28° 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 27 22 | 21° 3'26 | 6♊41 | 12°24 | 22°33 | 22°44 | 4° 8 | 28°10 | 12°32 | 8°33 | 21°33 | 5°42 | 4°54 | 28° 6 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 31 18 | 22° 0'26 | 19°51 | 13°59 | 23°47 | 23°22 | 4° 5 | 28°18 | 12°34 | 8°35 | 21°34 | 5°36 | 4°50 | 28°13 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 35 15 | 22°57'27 | 3♋26 | 15°31 | 25° 1 | 24° 1 | 4° 2 | 28°25 | 12°37 | 8°37 | 21°35 | 5°28 | 4°47 | 28°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 39 11 | 23°54'28 | 17°24 | 17° 2 | 26°15 | 24°39 | 3°59 | 28°32 | 12°40 | 8°38 | 21°35 | 5°18 | 4°44 | 28°26 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 43 8 | 24°51'31 | 1♌42 | 18°30 | 27°29 | 25°17 | 3°57 | 28°40 | 12°43 | 8°40 | 21°36 | 5° 7 | 4°41 | 28°33 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 47 5 | 25°48'34 | 16°14 | 19°56 | 28°43 | 25°56 | 3°54 | 28°47 | 12°46 | 8°42 | 21°37 | 4°56 | 4°38 | 28°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 51 1 | 26°45'38 | 0♍52 | 21°20 | 29°57 | 26°34 | 3°52 | 28°55 | 12°48 | 8°43 | 21°37 | 4°47 | 4°35 | 28°46 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 54 58 | 27°42'44 | 15°29 | 22°42 | 1♒12 | 27°12 | 3°50 | 29° 2 | 12°51 | 8°45 | 21°38 | 4°40 | 4°31 | 28°53 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 58 55 | 28°39'50 | 29°59 | 24° 2 | 2°26 | 27°51 | 3°48 | 29° 9 | 12°54 | 8°47 | 21°39 | 4°35 | 4°28 | 29° 0 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 2 51 | 29♉36'59 | 14♎20 | 25♒20 | 3♒40 | 28♉29 | 3♊47 | 29♐17 | 12♐56 | 8♐48 | 21♏39 | 4♏33 | 4♏25 | 29♓ 6 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h14m15s  Julian Calendar 1 March 9489 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9490 BCE

## APRIL 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 6 48 | 0♒34'08 | 28♎26 | 26♒35 | 4♒54 | 29♉ 7 | 3°R45 | 29♐24 | 12♐59 | 8♐50 | 21♏40 | 4°R33 | 4♏22 | 29♓13 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 10 44 | 1°31'19 | 12♏19 | 27°48 | 6° 8 | 29°46 | 3♊44 | 29°31 | 13° 1 | 8°51 | 21°41 | 4♏33 | 4°19 | 29°20 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 14 41 | 2°28'31 | 25°59 | 28°58 | 7°23 | 0♒24 | 3°43 | 29°38 | 13° 4 | 8°53 | 21°41 | 4°32 | 4°15 | 29°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 18 38 | 3°25'45 | 9♐26 | 0♓ 6 | 8°37 | 1° 2 | 3°42 | 29°45 | 13° 6 | 8°54 | 21°42 | 4°29 | 4°12 | 29°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 22 34 | 4°23'01 | 22°40 | 1°12 | 9°51 | 1°41 | 3°41 | 29°52 | 13° 9 | 8°56 | 21°42 | 4°23 | 4° 9 | 29°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 26 31 | 5°20'18 | 5♉44 | 2°14 | 11° 5 | 2°19 | 3°41 | 29°59 | 13°11 | 8°57 | 21°43 | 4°15 | 4° 6 | 29°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 30 28 | 6°17'36 | 18°36 | 3°14 | 12°20 | 2°57 | 3°41 | 0♉ 6 | 13°14 | 8°58 | 21°43 | 4° 4 | 4° 3 | 29°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 34 24 | 7°14'56 | 1♒16 | 4°11 | 13°34 | 3°36 | 3°D40 | 0°13 | 13°16 | 9° 0 | 21°44 | 3°51 | 4° 0 | 29°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 38 21 | 8°12'17 | 13°44 | 5° 5 | 14°48 | 4°14 | 3°40 | 0°20 | 13°18 | 9° 1 | 21°44 | 3°38 | 3°56 | 0♈ 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 42 18 | 9° 9'39 | 26° 0 | 5°56 | 16° 3 | 4°53 | 3°41 | 0°27 | 13°21 | 9° 3 | 21°45 | 3°25 | 3°53 | 0°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 46 14 | 10° 7'03 | 8♓ 6 | 6°44 | 17°17 | 5°31 | 3°41 | 0°34 | 13°23 | 9° 4 | 21°45 | 3°14 | 3°50 | 0°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 50 11 | 11° 4'28 | 20° 3 | 7°27 | 18°32 | 6° 9 | 3°42 | 0°41 | 13°25 | 9° 5 | 21°45 | 3° 5 | 3°47 | 0°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 54 7 | 12° 1'55 | 1♈53 | 8° 8 | 19°46 | 6°48 | 3°42 | 0°47 | 13°27 | 9° 6 | 21°46 | 2°59 | 3°44 | 0°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 58 4 | 12°59'22 | 13°41 | 8°44 | 21° 0 | 7°26 | 3°43 | 0°54 | 13°29 | 9° 8 | 21°46 | 2°56 | 3°40 | 0°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 2 1 | 13°56'51 | 25°29 | 9°17 | 22°15 | 8° 4 | 3°44 | 1° 0 | 13°32 | 9° 9 | 21°46 | 2°54 | 3°37 | 0°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 5 57 | 14°54'22 | 7♉25 | 9°45 | 23°29 | 8°43 | 3°46 | 1° 7 | 13°34 | 9°10 | 21°47 | 2°D54 | 3°34 | 0°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 9 54 | 15°51'54 | 19°32 | 10° 9 | 24°44 | 9°21 | 3°47 | 1°13 | 13°36 | 9°11 | 21°47 | 2°R54 | 3°31 | 1° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 13 51 | 16°49'27 | 1♊56 | 10°28 | 25°58 | 10° 0 | 3°49 | 1°20 | 13°38 | 9°12 | 21°47 | 2°53 | 3°28 | 1° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 17 47 | 17°47'01 | 14°42 | 10°43 | 27°12 | 10°38 | 3°51 | 1°26 | 13°39 | 9°13 | 21°48 | 2°51 | 3°25 | 1°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 21 44 | 18°44'37 | 27°55 | 10°52 | 28°27 | 11°16 | 3°53 | 1°32 | 13°41 | 9°14 | 21°48 | 2°46 | 3°21 | 1°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 25 41 | 19°42'15 | 11♋35 | 10°R57 | 29°41 | 11°55 | 3°55 | 1°39 | 13°43 | 9°15 | 21°48 | 2°38 | 3°18 | 1°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 29 37 | 20°39'54 | 25°44 | 10°56 | 0♓56 | 12°33 | 3°57 | 1°45 | 13°45 | 9°16 | 21°48 | 2°29 | 3°15 | 1°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 33 34 | 21°37'34 | 10♌16 | 10°49 | 2°10 | 13°12 | 4° 0 | 1°51 | 13°47 | 9°17 | 21°48 | 2°19 | 3°12 | 1°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 37 31 | 22°35'17 | 25° 7 | 10°37 | 3°25 | 13°50 | 4° 3 | 1°57 | 13°48 | 9°18 | 21°49 | 2° 9 | 3° 9 | 1°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 41 27 | 23°33'01 | 10♍ 7 | 10°20 | 4°39 | 14°28 | 4° 5 | 2° 3 | 13°50 | 9°19 | 21°49 | 2° 0 | 3° 6 | 1°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 45 24 | 24°30'47 | 25° 7 | 9°57 | 5°54 | 15° 7 | 4° 9 | 2° 9 | 13°52 | 9°20 | 21°49 | 1°53 | 3° 2 | 2° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 49 20 | 25°28'35 | 9♎58 | 9°29 | 7° 8 | 15°45 | 4°12 | 2°15 | 13°53 | 9°21 | 21°49 | 1°49 | 2°59 | 2° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 53 17 | 26°26'25 | 24°34 | 8°56 | 8°23 | 16°24 | 4°15 | 2°20 | 13°55 | 9°21 | 21°49 | 1°47 | 2°56 | 2°13 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 57 14 | 27°24'18 | 8♏51 | 8°18 | 9°37 | 17° 2 | 4°19 | 2°26 | 13°56 | 9°22 | 21°49 | 1°D47 | 2°53 | 2°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 1 10 | 28♒22'12 | 22♏48 | 7♓36 | 10♓52 | 17♒41 | 4♊23 | 2♉32 | 13♐58 | 9♐23 | 21°R49 | 1°R48 | 2♏50 | 2♈27 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h14m08s  Julian Calendar

The year -9488 astronomical counting style corresponds to year 9489 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 5 7 | 29♒20'09 | 6♐24 | 6°R50 | 12♓ 6 | 18♒19 | 4♊27 | 2♑37 | 13♐59 | 9♐24 | 21°R49 | 1°R48 | 2♏46 | 2♈33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 9 4 | 0♓18'08 | 19°42 | 6♓ 1 | 13°21 | 18°58 | 4°31 | 2°43 | 14° 1 | 9°24 | 21♏49 | 1♏46 | 2°43 | 2°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 13 0 | 1°16'10 | 2♑43 | 5°10 | 14°35 | 19°36 | 4°35 | 2°48 | 14° 2 | 9°25 | 21°49 | 1°42 | 2°40 | 2°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 16 57 | 2°14'14 | 15°31 | 4°17 | 15°50 | 20°15 | 4°39 | 2°54 | 14° 3 | 9°25 | 21°49 | 1°36 | 2°37 | 2°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 20 53 | 3°12'20 | 28° 5 | 3°25 | 17° 5 | 20°53 | 4°44 | 2°59 | 14° 4 | 9°26 | 21°49 | 1°27 | 2°34 | 3° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 24 50 | 4°10'28 | 10♒29 | 2°33 | 18°19 | 21°32 | 4°49 | 3° 4 | 14° 5 | 9°27 | 21°49 | 1°17 | 2°31 | 3° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 28 47 | 5° 8'39 | 22°43 | 1°43 | 19°34 | 22°10 | 4°54 | 3° 9 | 14° 7 | 9°27 | 21°48 | 1° 6 | 2°27 | 3°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 32 43 | 6° 6'51 | 4♓48 | 0°56 | 20°48 | 22°49 | 4°59 | 3°14 | 14° 8 | 9°27 | 21°48 | 0°56 | 2°24 | 3°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 36 40 | 7° 5'06 | 16°45 | 0°13 | 22° 3 | 23°27 | 5° 4 | 3°19 | 14° 9 | 9°28 | 21°48 | 0°47 | 2°21 | 3°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 40 37 | 8° 3'23 | 28°37 | 29♒34 | 23°18 | 24° 6 | 5° 9 | 3°24 | 14°10 | 9°28 | 21°48 | 0°40 | 2°18 | 3°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 44 33 | 9° 1'42 | 10♈24 | 29° 2 | 24°32 | 24°44 | 5°15 | 3°29 | 14°11 | 9°29 | 21°48 | 0°36 | 2°15 | 3°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 48 30 | 10° 0'03 | 22°11 | 28°36 | 25°47 | 25°23 | 5°21 | 3°33 | 14°11 | 9°29 | 21°47 | 0°33 | 2°11 | 3°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 52 26 | 10°58'26 | 3♉59 | 28°18 | 27° 1 | 26° 2 | 5°27 | 3°38 | 14°12 | 9°29 | 21°47 | 0°D33 | 2° 8 | 3°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 56 23 | 11°56'51 | 15°54 | 28° 7 | 28°16 | 26°40 | 5°33 | 3°43 | 14°13 | 9°30 | 21°47 | 0°34 | 2° 5 | 4° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 0 20 | 12°55'18 | 28° 0 | 28°D 5 | 29°31 | 27°19 | 5°39 | 3°47 | 14°14 | 9°30 | 21°47 | 0°35 | 2° 2 | 4° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 4 16 | 13°53'47 | 10♊22 | 28°10 | 0♈45 | 27°57 | 5°45 | 3°51 | 14°14 | 9°30 | 21°46 | 0°R36 | 1°59 | 4°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 8 13 | 14°52'18 | 23° 5 | 28°24 | 2° 0 | 28°36 | 5°52 | 3°56 | 14°15 | 9°30 | 21°46 | 0°36 | 1°56 | 4°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 12 9 | 15°50'51 | 6♋13 | 28°47 | 3°14 | 29°15 | 5°58 | 4° 0 | 14°16 | 9°30 | 21°45 | 0°34 | 1°52 | 4°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 16 6 | 16°49'26 | 19°49 | 29°18 | 4°29 | 29°53 | 6° 5 | 4° 4 | 14°16 | 9°30 | 21°45 | 0°30 | 1°49 | 4°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 20 2 | 17°48'03 | 3♌55 | 29°58 | 5°44 | 0♓32 | 6°12 | 4° 8 | 14°17 | 9°30 | 21°45 | 0°25 | 1°46 | 4°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 23 59 | 18°46'42 | 18°28 | 0♓45 | 6°58 | 1°11 | 6°19 | 4°12 | 14°17 | 9°R31 | 21°44 | 0°19 | 1°43 | 4°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 27 56 | 19°45'23 | 3♍23 | 1°40 | 8°13 | 1°49 | 6°26 | 4°16 | 14°17 | 9°31 | 21°44 | 0°13 | 1°40 | 4°53 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 31 52 | 20°44'07 | 18°33 | 2°42 | 9°27 | 2°28 | 6°34 | 4°19 | 14°18 | 9°30 | 21°43 | 0° 7 | 1°37 | 5° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 35 49 | 21°42'52 | 3♎47 | 3°51 | 10°42 | 3° 7 | 6°41 | 4°23 | 14°18 | 9°30 | 21°43 | 0° 3 | 1°33 | 5° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 39 45 | 22°41'41 | 18°56 | 5° 7 | 11°57 | 3°45 | 6°49 | 4°26 | 14°18 | 9°30 | 21°42 | 0° 1 | 1°30 | 5°13 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 43 42 | 23°40'31 | 3♏49 | 6°28 | 13°11 | 4°24 | 6°56 | 4°30 | 14°18 | 9°30 | 21°42 | 0°D 1 | 1°27 | 5°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 47 38 | 24°39'25 | 18°22 | 7°54 | 14°26 | 5° 3 | 7° 4 | 4°33 | 14°18 | 9°30 | 21°41 | 0° 2 | 1°24 | 5°26 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 51 35 | 25°38'21 | 2♐30 | 9°25 | 15°40 | 5°42 | 7°12 | 4°36 | 14°18 | 9°30 | 21°41 | 0° 3 | 1°21 | 5°33 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 55 32 | 26°37'19 | 16°14 | 11° 0 | 16°55 | 6°20 | 7°20 | 4°40 | 14°R18 | 9°30 | 21°40 | 0° 4 | 1°17 | 5°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 59 28 | 27°36'21 | 29°33 | 12°39 | 18°10 | 6°59 | 7°29 | 4°43 | 14°18 | 9°29 | 21°40 | 0°R 5 | 1°14 | 5°46 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 3 25 | 28♓35'25 | 12♑31 | 14♓21 | 19♈24 | 7♓38 | 7♊37 | 4♑45 | 14♐18 | 9♐29 | 21♏39 | 0♏ 4 | 1♏11 | 5♈53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h14m02s  Julian Calendar 1 May 9489 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9489 BCE

## JUNE 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 7 21 | 29♓34'31 | 25♑10 | 16♓ 5 | 20♈39 | 8♓17 | 7♊46 | 4♑48 | 14°R18 | 9°R29 | 21°R38 | 0°R 1 | 1♏ 8 | 6♈ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 11 18 | 0♈33'41 | 7♒34 | 17°51 | 21°53 | 8°56 | 7°54 | 4°51 | 14♐18 | 9♐28 | 21♏38 | 29♎58 | 1° 5 | 6° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 15 14 | 1°32'53 | 19°46 | 19°39 | 23° 8 | 9°34 | 8° 3 | 4°54 | 14°18 | 9°28 | 21°37 | 29°53 | 1° 2 | 6°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 19 11 | 2°32'07 | 1♓49 | 21°28 | 24°23 | 10°13 | 8°12 | 4°56 | 14°17 | 9°27 | 21°36 | 29°48 | 0°58 | 6°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 23 7 | 3°31'24 | 13°45 | 23°18 | 25°37 | 10°52 | 8°21 | 4°58 | 14°17 | 9°27 | 21°36 | 29°44 | 0°55 | 6°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 27 4 | 4°30'44 | 25°36 | 25° 9 | 26°52 | 11°31 | 8°30 | 5° 1 | 14°17 | 9°26 | 21°35 | 29°40 | 0°52 | 6°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 31 0 | 5°30'06 | 7♈24 | 27° 0 | 28° 6 | 12°10 | 8°39 | 5° 3 | 14°16 | 9°26 | 21°34 | 29°37 | 0°49 | 6°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 34 57 | 6°29'30 | 19°12 | 28°51 | 29°21 | 12°49 | 8°49 | 5° 5 | 14°16 | 9°25 | 21°33 | 29°35 | 0°46 | 6°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 38 54 | 7°28'57 | 1♉ 1 | 0♈42 | 0♉36 | 13°28 | 8°58 | 5° 7 | 14°15 | 9°25 | 21°33 | 29°D35 | 0°42 | 6°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 42 50 | 8°28'26 | 12°54 | 2°33 | 1°50 | 14° 7 | 9° 8 | 5° 9 | 14°15 | 9°24 | 21°32 | 29°35 | 0°39 | 7° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 46 47 | 9°27'57 | 24°53 | 4°23 | 3° 5 | 14°46 | 9°17 | 5°11 | 14°14 | 9°24 | 21°31 | 29°37 | 0°36 | 7° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 50 43 | 10°27'31 | 7♊ 3 | 6°13 | 4°19 | 15°25 | 9°27 | 5°12 | 14°13 | 9°23 | 21°30 | 29°38 | 0°33 | 7°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 54 40 | 11°27'06 | 19°27 | 8° 3 | 5°34 | 16° 4 | 9°37 | 5°14 | 14°12 | 9°22 | 21°29 | 29°40 | 0°30 | 7°20 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 58 36 | 12°26'44 | 2♋ 9 | 9°52 | 6°48 | 16°43 | 9°47 | 5°15 | 14°12 | 9°21 | 21°28 | 29°41 | 0°27 | 7°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 2 33 | 13°26'24 | 15°12 | 11°40 | 8° 3 | 17°22 | 9°57 | 5°16 | 14°11 | 9°21 | 21°28 | 29°R41 | 0°23 | 7°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 6 29 | 14°26'06 | 28°39 | 13°28 | 9°17 | 18° 1 | 10° 7 | 5°18 | 14°10 | 9°20 | 21°27 | 29°40 | 0°20 | 7°40 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 10 26 | 15°25'51 | 12♌33 | 15°14 | 10°32 | 18°40 | 10°18 | 5°19 | 14° 9 | 9°19 | 21°26 | 29°39 | 0°17 | 7°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 14 22 | 16°25'37 | 26°54 | 17° 0 | 11°46 | 19°19 | 10°28 | 5°20 | 14° 8 | 9°18 | 21°25 | 29°38 | 0°14 | 7°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 18 19 | 17°25'25 | 11♍38 | 18°46 | 13° 1 | 19°58 | 10°39 | 5°21 | 14° 7 | 9°17 | 21°24 | 29°36 | 0°11 | 8° 0 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 22 15 | 18°25'15 | 26°40 | 20°30 | 14°15 | 20°37 | 10°49 | 5°21 | 14° 6 | 9°16 | 21°23 | 29°35 | 0° 8 | 8° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 26 12 | 19°25'08 | 11♎51 | 22°14 | 15°30 | 21°16 | 11° 0 | 5°22 | 14° 5 | 9°15 | 21°22 | 29°34 | 0° 4 | 8°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 30 8 | 20°25'03 | 27° 4 | 23°57 | 16°44 | 21°55 | 11°11 | 5°22 | 14° 4 | 9°14 | 21°21 | 29°D34 | 0° 1 | 8°20 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 34 5 | 21°25'00 | 12♏ 6 | 25°39 | 17°58 | 22°34 | 11°22 | 5°23 | 14° 2 | 9°13 | 21°20 | 29°34 | 29♎58 | 8°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 38 1 | 22°25'00 | 26°52 | 27°21 | 19°13 | 23°13 | 11°33 | 5°23 | 14° 1 | 9°12 | 21°19 | 29°34 | 29°55 | 8°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 41 58 | 23°25'02 | 11♐13 | 29° 2 | 20°27 | 23°52 | 11°44 | 5°23 | 14° 0 | 9°11 | 21°18 | 29°35 | 29°52 | 8°40 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 45 54 | 24°25'06 | 25° 8 | 0♉42 | 21°41 | 24°31 | 11°55 | 5°R23 | 13°58 | 9°10 | 21°17 | 29°35 | 29°48 | 8°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 49 51 | 25°25'14 | 8♑36 | 2°21 | 22°56 | 25°11 | 12° 6 | 5°23 | 13°57 | 9° 9 | 21°16 | 29°36 | 29°45 | 8°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 53 47 | 26°25'23 | 21°38 | 4° 0 | 24°10 | 25°50 | 12°17 | 5°23 | 13°55 | 9° 8 | 21°15 | 29°R36 | 29°42 | 9° 0 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 57 44 | 27°25'36 | 4♒18 | 5°37 | 25°24 | 26°29 | 12°29 | 5°23 | 13°54 | 9° 7 | 21°14 | 29°36 | 29°39 | 9° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 1 40 | 28♈25'50 | 16♒39 | 7♉15 | 26♉39 | 27♓ 8 | 12♊40 | 5♑22 | 13♐52 | 9♐ 6 | 21♏13 | 29♎36 | 29♎36 | 9♈13 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h13m56s  Julian Calendar

The year -9488 astronomical counting style corresponds to year 9489 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9489 BCE
# geocentric

## JULY 9489 BCE (-9488) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 5 37 | 29♈26'07 | 28♒46 | 8♉51 | 27♉53 | 27♓48 | 12♊52 | 5°R22 | 13°R51 | 9°R 4 | 21°R12 | 29°D36 | 29♎33 | 9♈20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 9 33 | 0♉26'27 | 10♓43 | 10°27 | 29° 7 | 28°27 | 13° 3 | 5♑21 | 13♐49 | 9♐ 3 | 21♏11 | 29♎36 | 29°29 | 9°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 13 29 | 1°26'48 | 22°33 | 12° 3 | 0♊21 | 29° 6 | 13°15 | 5°20 | 13°48 | 9° 2 | 21°10 | 29°36 | 29°26 | 9°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 17 26 | 2°27'13 | 4♈21 | 13°38 | 1°36 | 29°45 | 13°27 | 5°19 | 13°46 | 9° 0 | 21° 9 | 29°36 | 29°23 | 9°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 21 22 | 3°27'39 | 16° 9 | 15°12 | 2°50 | 0♈25 | 13°39 | 5°18 | 13°44 | 8°59 | 21° 8 | 29°36 | 29°20 | 9°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 25 19 | 4°28'07 | 28° 0 | 16°45 | 4° 4 | 1° 4 | 13°51 | 5°17 | 13°42 | 8°58 | 21° 7 | 29°R37 | 29°17 | 9°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 29 15 | 5°28'38 | 9♉55 | 18°18 | 5°18 | 1°43 | 14° 3 | 5°16 | 13°41 | 8°56 | 21° 5 | 29°36 | 29°13 | 9°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 33 12 | 6°29'11 | 21°58 | 19°51 | 6°32 | 2°23 | 14°15 | 5°15 | 13°39 | 8°55 | 21° 4 | 29°36 | 29°10 | 10° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 37 8 | 7°29'45 | 4♊ 9 | 21°23 | 7°46 | 3° 2 | 14°27 | 5°13 | 13°37 | 8°54 | 21° 3 | 29°35 | 29° 7 | 10°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 41 5 | 8°30'22 | 16°31 | 22°54 | 9° 0 | 3°41 | 14°39 | 5°12 | 13°35 | 8°52 | 21° 2 | 29°34 | 29° 4 | 10°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 45 1 | 9°31'00 | 29° 6 | 24°25 | 10°14 | 4°21 | 14°51 | 5°10 | 13°33 | 8°51 | 21° 1 | 29°33 | 29° 1 | 10°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 48 58 | 10°31'41 | 11♋54 | 25°55 | 11°28 | 5° 0 | 15° 4 | 5° 8 | 13°31 | 8°49 | 21° 0 | 29°31 | 28°58 | 10°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 52 54 | 11°32'22 | 25° 0 | 27°24 | 12°42 | 5°40 | 15°16 | 5° 7 | 13°29 | 8°48 | 20°59 | 29°30 | 28°54 | 10°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 56 51 | 12°33'06 | 8♌23 | 28°53 | 13°56 | 6°19 | 15°29 | 5° 5 | 13°27 | 8°46 | 20°58 | 29°D30 | 28°51 | 10°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 0 47 | 13°33'51 | 22° 7 | 0♍22 | 15°10 | 6°59 | 15°41 | 5° 2 | 13°25 | 8°45 | 20°56 | 29°30 | 28°48 | 10°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 4 44 | 14°34'37 | 6♎11 | 1°49 | 16°24 | 7°38 | 15°54 | 5° 0 | 13°23 | 8°43 | 20°55 | 29°31 | 28°45 | 10°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 8 40 | 15°35'25 | 20°34 | 3°17 | 17°38 | 8°18 | 16° 6 | 4°58 | 13°21 | 8°42 | 20°54 | 29°32 | 28°42 | 11° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 12 36 | 16°36'14 | 5♏15 | 4°43 | 18°52 | 8°57 | 16°19 | 4°56 | 13°19 | 8°40 | 20°53 | 29°33 | 28°39 | 11°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 16 33 | 17°37'05 | 20° 7 | 6° 9 | 20° 6 | 9°37 | 16°32 | 4°53 | 13°16 | 8°39 | 20°52 | 29°34 | 28°35 | 11°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 20 29 | 18°37'58 | 5♏ 5 | 7°34 | 21°20 | 10°16 | 16°44 | 4°50 | 13°14 | 8°37 | 20°51 | 29°R34 | 28°32 | 11°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 24 26 | 19°38'52 | 20° 0 | 8°58 | 22°33 | 10°56 | 16°57 | 4°48 | 13°12 | 8°36 | 20°49 | 29°33 | 28°29 | 11°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 28 22 | 20°39'48 | 4♐44 | 10°21 | 23°47 | 11°35 | 17°10 | 4°45 | 13°10 | 8°34 | 20°48 | 29°31 | 28°26 | 11°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 32 19 | 21°40'45 | 19°10 | 11°43 | 25° 1 | 12°15 | 17°23 | 4°42 | 13° 7 | 8°32 | 20°47 | 29°28 | 28°23 | 11°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 36 15 | 22°41'44 | 3♑12 | 13° 5 | 26°14 | 12°54 | 17°36 | 4°39 | 13° 5 | 8°31 | 20°46 | 29°25 | 28°19 | 11°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 40 12 | 23°42'46 | 16°49 | 14°25 | 27°28 | 13°34 | 17°49 | 4°36 | 13° 3 | 8°29 | 20°45 | 29°21 | 28°16 | 11°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 44 8 | 24°43'48 | 29°58 | 15°44 | 28°41 | 14°14 | 18° 2 | 4°33 | 13° 0 | 8°28 | 20°44 | 29°18 | 28°13 | 12° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 48 5 | 25°44'53 | 12♒43 | 17° 1 | 29°55 | 14°53 | 18°15 | 4°29 | 12°58 | 8°26 | 20°42 | 29°16 | 28°10 | 12°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 52 1 | 26°45'59 | 25° 7 | 18°17 | 1♋ 8 | 15°33 | 18°28 | 4°26 | 12°56 | 8°24 | 20°41 | 29°D15 | 28° 7 | 12°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 55 58 | 27°47'07 | 7♓15 | 19°31 | 2°22 | 16°13 | 18°42 | 4°23 | 12°53 | 8°23 | 20°40 | 29°16 | 28° 4 | 12°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 59 54 | 28°48'16 | 19°10 | 20°43 | 3°35 | 16°52 | 18°55 | 4°19 | 12°51 | 8°21 | 20°39 | 29°17 | 28° 0 | 12°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 3 51 | 29♉49'27 | 0♈59 | 21♊53 | 4♋49 | 17♈32 | 19♊ 8 | 4♑15 | 12♐48 | 8♐19 | 20♏38 | 29♎19 | 27♎57 | 12♈39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h13m50s Julian Calendar 1 July 9489 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9489 BCE

## AUGUST 9489 BCE (-9488) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 7 47 | 0♊50'40 | 12♈46 | 23♊ 0 | 6♋ 2 | 18♈12 | 19♊21 | 4°R12 | 12°R46 | 8°R18 | 20°R37 | 29♎21 | 27♎54 | 12♈46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 11 44 | 1°51'54 | 24°35 | 24° 5 | 7°15 | 18°51 | 19°35 | 4♑ 8 | 12♐43 | 8♐16 | 20♏36 | 29°R22 | 27°51 | 12°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 15 40 | 2°53'09 | 6♉30 | 25° 6 | 8°28 | 19°31 | 19°48 | 4° 4 | 12°41 | 8°14 | 20°34 | 29°22 | 27°48 | 12°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 19 37 | 3°54'26 | 18°35 | 26° 4 | 9°42 | 20°11 | 20° 1 | 4° 0 | 12°38 | 8°12 | 20°33 | 29°20 | 27°45 | 13° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 23 33 | 4°55'44 | 0♊50 | 26°57 | 10°55 | 20°51 | 20°15 | 3°56 | 12°36 | 8°11 | 20°32 | 29°16 | 27°41 | 13°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 27 30 | 5°57'03 | 13°18 | 27°46 | 12° 8 | 21°30 | 20°28 | 3°52 | 12°33 | 8° 9 | 20°31 | 29°11 | 27°38 | 13°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 31 26 | 6°58'23 | 25°59 | 28°30 | 13°21 | 22°10 | 20°42 | 3°48 | 12°31 | 8° 7 | 20°30 | 29° 4 | 27°35 | 13°26 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 35 23 | 7°59'45 | 8♋54 | 29° 7 | 14°34 | 22°50 | 20°55 | 3°44 | 12°28 | 8° 6 | 20°29 | 28°57 | 27°32 | 13°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 39 19 | 9° 1'07 | 22° 1 | 29°38 | 15°47 | 23°30 | 21° 9 | 3°39 | 12°26 | 8° 4 | 20°28 | 28°50 | 27°29 | 13°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 43 16 | 10° 2'29 | 5♌20 | 0♌ 1 | 17° 0 | 24°10 | 21°22 | 3°35 | 12°23 | 8° 2 | 20°27 | 28°44 | 27°25 | 13°46 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 47 12 | 11° 3'53 | 18°51 | 0°16 | 18°13 | 24°49 | 21°36 | 3°31 | 12°21 | 8° 0 | 20°26 | 28°40 | 27°22 | 13°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 51 9 | 12° 5'16 | 2♎35 | 0°R22 | 19°25 | 25°29 | 21°49 | 3°26 | 12°18 | 7°59 | 20°25 | 28°38 | 27°19 | 13°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 55 5 | 13° 6'41 | 16°30 | 0°18 | 20°38 | 26° 9 | 22° 3 | 3°22 | 12°16 | 7°57 | 20°24 | 28°D38 | 27°16 | 14° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 59 2 | 14° 8'06 | 0♏36 | 0° 4 | 21°51 | 26°49 | 22°17 | 3°17 | 12°13 | 7°55 | 20°22 | 28°38 | 27°13 | 14°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 2 58 | 15° 9'31 | 14°54 | 29♊38 | 23° 3 | 27°29 | 22°30 | 3°12 | 12°11 | 7°54 | 20°21 | 28°40 | 27°10 | 14°19 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 6 55 | 16°10'56 | 29°19 | 29° 2 | 24°16 | 28° 9 | 22°44 | 3° 8 | 12° 8 | 7°52 | 20°20 | 28°R40 | 27° 6 | 14°26 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 10 51 | 17°12'22 | 13♏50 | 28°14 | 25°28 | 28°49 | 22°57 | 3° 3 | 12° 6 | 7°50 | 20°19 | 28°39 | 27° 3 | 14°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 14 48 | 18°13'49 | 28°22 | 27°16 | 26°41 | 29°29 | 23°11 | 2°58 | 12° 3 | 7°49 | 20°18 | 28°36 | 27° 0 | 14°39 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 18 44 | 19°15'16 | 12♐48 | 26° 9 | 27°53 | 0♉ 9 | 23°25 | 2°53 | 12° 1 | 7°47 | 20°17 | 28°30 | 26°57 | 14°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 22 41 | 20°16'43 | 27° 2 | 24°55 | 29° 5 | 0°48 | 23°38 | 2°49 | 11°58 | 7°45 | 20°16 | 28°22 | 26°54 | 14°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 26 37 | 21°18'11 | 10♑59 | 23°35 | 0♌18 | 1°28 | 23°52 | 2°44 | 11°56 | 7°44 | 20°15 | 28°13 | 26°51 | 14°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 30 34 | 22°19'40 | 24°34 | 22°12 | 1°30 | 2° 8 | 24° 6 | 2°39 | 11°53 | 7°42 | 20°14 | 28° 4 | 26°47 | 15° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 34 30 | 23°21'09 | 7♒46 | 20°50 | 2°42 | 2°48 | 24°20 | 2°34 | 11°51 | 7°40 | 20°13 | 27°55 | 26°44 | 15°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 38 27 | 24°22'38 | 20°35 | 19°30 | 3°54 | 3°28 | 24°33 | 2°29 | 11°48 | 7°39 | 20°13 | 27°47 | 26°41 | 15°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 42 23 | 25°24'08 | 3♓ 2 | 18°16 | 5° 6 | 4° 8 | 24°47 | 2°24 | 11°46 | 7°37 | 20°12 | 27°42 | 26°38 | 15°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 46 20 | 26°25'39 | 15°11 | 17° 9 | 6°18 | 4°48 | 25° 1 | 2°19 | 11°43 | 7°35 | 20°11 | 27°39 | 26°35 | 15°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 50 16 | 27°27'10 | 27° 8 | 16°12 | 7°29 | 5°28 | 25°14 | 2°14 | 11°41 | 7°34 | 20°10 | 27°D39 | 26°31 | 15°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 54 13 | 28°28'41 | 8♈57 | 15°25 | 8°41 | 6° 8 | 25°28 | 2° 9 | 11°39 | 7°32 | 20° 9 | 27°39 | 26°28 | 15°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 58 9 | 29°30'12 | 20°44 | 14°50 | 9°53 | 6°48 | 25°42 | 2° 4 | 11°36 | 7°31 | 20° 8 | 27°40 | 26°25 | 15°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 2 6 | 0♋31'44 | 2♉35 | 14°25 | 11° 4 | 7°28 | 25°55 | 1°59 | 11°34 | 7°29 | 20° 7 | 27°R40 | 26°22 | 15°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 6 3 | 1♋33'17 | 14♉34 | 14♊11 | 12♌16 | 8♉ 9 | 26♊ 9 | 1♑54 | 11♐31 | 7♐28 | 20♏ 6 | 27♎38 | 26♎19 | 16♈ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h13m44s Julian Calendar

The year -9488 astronomical counting style corresponds to year 9489 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9489 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 9 59 | 2♋34'49 | 26♉45 | 14°D 8 | 13♌27 | 8♉49 | 26♊23 | 1°R49 | 11°R29 | 7°R26 | 20°R 6 | 27°R34 | 26♎16 | 16♈12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 13 56 | 3°36'21 | 9♊12 | 14♊14 | 14°38 | 9°29 | 26°36 | 1♋44 | 11♐27 | 7♐25 | 20♏ 5 | 27♎27 | 26°12 | 16°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 17 52 | 4°37'54 | 21°56 | 14°29 | 15°50 | 10° 9 | 26°50 | 1°39 | 11°25 | 7°23 | 20° 4 | 27°18 | 26° 9 | 16°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 21 49 | 5°39'26 | 4♋58 | 14°53 | 17° 1 | 10°49 | 27° 4 | 1°34 | 11°22 | 7°22 | 20° 3 | 27° 7 | 26° 6 | 16°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 25 45 | 6°40'59 | 18°17 | 15°24 | 18°12 | 11°29 | 27°17 | 1°29 | 11°20 | 7°20 | 20° 2 | 26°54 | 26° 3 | 16°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 29 42 | 7°42'30 | 1♌49 | 16° 2 | 19°23 | 12° 9 | 27°31 | 1°24 | 11°18 | 7°19 | 20° 2 | 26°42 | 26° 0 | 16°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 33 39 | 8°44'02 | 15°33 | 16°45 | 20°33 | 12°49 | 27°45 | 1°19 | 11°16 | 7°17 | 20° 1 | 26°31 | 25°56 | 16°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 37 35 | 9°45'33 | 29°26 | 17°34 | 21°44 | 13°29 | 27°58 | 1°14 | 11°13 | 7°16 | 20° 0 | 26°23 | 25°53 | 16°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 41 32 | 10°47'03 | 13♍23 | 18°28 | 22°55 | 14° 9 | 28°12 | 1° 9 | 11°11 | 7°15 | 20° 0 | 26°17 | 25°50 | 17° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 45 28 | 11°48'32 | 27°25 | 19°25 | 24° 5 | 14°50 | 28°25 | 1° 4 | 11° 9 | 7°13 | 19°59 | 26°15 | 25°47 | 17°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 49 25 | 12°50'01 | 11♎28 | 20°27 | 25°16 | 15°30 | 28°39 | 0°59 | 11° 7 | 7°12 | 19°58 | 26°D14 | 25°44 | 17°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 53 22 | 13°51'29 | 25°32 | 21°31 | 26°26 | 16°10 | 28°52 | 0°54 | 11° 5 | 7°11 | 19°58 | 26°R14 | 25°41 | 17°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 57 18 | 14°52'56 | 9♏38 | 22°39 | 27°36 | 16°50 | 29° 6 | 0°49 | 11° 3 | 7° 9 | 19°57 | 26°13 | 25°37 | 17°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 1 15 | 15°54'22 | 23°43 | 23°49 | 28°46 | 17°30 | 29°19 | 0°45 | 11° 1 | 7° 8 | 19°56 | 26°11 | 25°34 | 17°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 5 11 | 16°55'47 | 7♐46 | 25° 1 | 29°56 | 18°10 | 29°32 | 0°40 | 10°59 | 7° 7 | 19°56 | 26° 6 | 25°31 | 17°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 9 8 | 17°57'11 | 21°45 | 26°15 | 1♍ 6 | 18°50 | 29°46 | 0°35 | 10°57 | 7° 6 | 19°55 | 25°58 | 25°28 | 17°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 13 5 | 18°58'34 | 5♑34 | 27°31 | 2°16 | 19°30 | 29°59 | 0°30 | 10°56 | 7° 4 | 19°55 | 25°47 | 25°25 | 17°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 17 1 | 19°59'57 | 19°12 | 28°48 | 3°25 | 20°11 | 0♋13 | 0°26 | 10°54 | 7° 3 | 19°54 | 25°34 | 25°22 | 18° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 20 58 | 21° 1'19 | 2♒33 | 0♋ 7 | 4°34 | 20°51 | 0°26 | 0°21 | 10°52 | 7° 2 | 19°54 | 25°20 | 25°18 | 18°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 24 54 | 22° 2'39 | 15°36 | 1°27 | 5°44 | 21°31 | 0°39 | 0°17 | 10°50 | 7° 1 | 19°53 | 25° 7 | 25°15 | 18°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 28 51 | 23° 3'59 | 28°20 | 2°48 | 6°53 | 22°11 | 0°52 | 0°12 | 10°49 | 7° 0 | 19°53 | 24°56 | 25°12 | 18°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 32 48 | 24° 5'18 | 10♓46 | 4°11 | 8° 2 | 22°51 | 1° 5 | 0° 8 | 10°47 | 6°59 | 19°52 | 24°48 | 25° 9 | 18°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 36 44 | 25° 6'36 | 22°55 | 5°34 | 9°10 | 23°31 | 1°19 | 0° 4 | 10°45 | 6°58 | 19°52 | 24°42 | 25° 6 | 18°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 40 41 | 26° 7'54 | 4♈52 | 6°58 | 10°19 | 24°12 | 1°32 | 29♐59 | 10°44 | 6°57 | 19°52 | 24°39 | 25° 2 | 18°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 44 37 | 27° 9'10 | 16°42 | 8°23 | 11°27 | 24°52 | 1°45 | 29°55 | 10°42 | 6°56 | 19°51 | 24°38 | 24°59 | 18°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 48 34 | 28°10'26 | 28°29 | 9°49 | 12°36 | 25°32 | 1°58 | 29°51 | 10°41 | 6°55 | 19°51 | 24°38 | 24°56 | 18°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 52 31 | 29°11'41 | 10♉20 | 11°16 | 13°44 | 26°12 | 2°11 | 29°47 | 10°39 | 6°54 | 19°51 | 24°37 | 24°53 | 19° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 56 27 | 0♌12'55 | 22°19 | 12°43 | 14°52 | 26°52 | 2°24 | 29°43 | 10°38 | 6°53 | 19°50 | 24°36 | 24°50 | 19°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 0 24 | 1°14'08 | 4♊33 | 14°11 | 16° 0 | 27°33 | 2°36 | 29°39 | 10°36 | 6°52 | 19°50 | 24°32 | 24°47 | 19°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 4 21 | 2♌15'20 | 17♊ 5 | 15♋40 | 17♍ 7 | 28♉13 | 2♋49 | 29♐35 | 10♐35 | 6♐51 | 19♏50 | 24♎25 | 24♎43 | 19♈25 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h13m38s  Julian Calendar 1 Sept. 9489 BCE == Greg. Calendar 20 June 9489 BCE

## OCTOBER 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 8 17 | 3♌16'31 | 29♊59 | 17♋ 9 | 18♍15 | 28♉53 | 3♋ 2 | 29°R32 | 10°R34 | 6°R50 | 19°R49 | 24°R16 | 24♎40 | 19♈31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 12 14 | 4°17'40 | 13♋15 | 18°39 | 19°22 | 29°33 | 3°15 | 29♐28 | 10♐33 | 6♐50 | 19♏49 | 24♎ 4 | 24°37 | 19°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 16 10 | 5°18'49 | 26°53 | 20° 9 | 20°29 | 0♊13 | 3°27 | 29°24 | 10°31 | 6°49 | 19°49 | 23°52 | 24°34 | 19°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 20 7 | 6°19'56 | 10♌51 | 21°40 | 21°35 | 0°54 | 3°40 | 29°21 | 10°30 | 6°48 | 19°49 | 23°39 | 24°31 | 19°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 24 4 | 7°21'01 | 25° 2 | 23°11 | 22°42 | 1°34 | 3°53 | 29°17 | 10°29 | 6°48 | 19°49 | 23°28 | 24°28 | 19°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 28 0 | 8°22'05 | 9♍22 | 24°44 | 23°48 | 2°14 | 4° 5 | 29°14 | 10°28 | 6°47 | 19°49 | 23°19 | 24°24 | 20° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 31 57 | 9°23'07 | 23°45 | 26°16 | 24°54 | 2°54 | 4°17 | 29°11 | 10°27 | 6°46 | 19°48 | 23°13 | 24°21 | 20°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 35 54 | 10°24'07 | 8♎ 6 | 27°50 | 26° 0 | 3°34 | 4°30 | 29° 8 | 10°26 | 6°46 | 19°48 | 23°10 | 24°18 | 20°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 39 50 | 11°25'05 | 22°22 | 29°23 | 27° 6 | 4°14 | 4°42 | 29° 5 | 10°25 | 6°45 | 19°48 | 23°D 9 | 24°15 | 20°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 43 47 | 12°26'02 | 6♏30 | 0♌58 | 28°11 | 4°54 | 4°54 | 29° 2 | 10°24 | 6°45 | 19°48 | 23°R10 | 24°12 | 20°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 47 44 | 13°26'56 | 20°30 | 2°33 | 29°16 | 5°35 | 5° 7 | 28°59 | 10°24 | 6°44 | 19°D48 | 23°10 | 24° 8 | 20°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 51 40 | 14°27'49 | 4♐22 | 4° 9 | 0♎21 | 6°15 | 5°19 | 28°56 | 10°23 | 6°44 | 19°48 | 23° 8 | 24° 5 | 20°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 55 37 | 15°28'39 | 18° 4 | 5°45 | 1°26 | 6°55 | 5°31 | 28°53 | 10°22 | 6°43 | 19°48 | 23° 4 | 24° 2 | 20°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 59 34 | 16°29'28 | 1♑37 | 7°22 | 2°30 | 7°35 | 5°43 | 28°51 | 10°21 | 6°43 | 19°48 | 22°57 | 23°59 | 20°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 3 30 | 17°30'14 | 15° 1 | 9° 0 | 3°34 | 8°15 | 5°55 | 28°48 | 10°21 | 6°43 | 19°48 | 22°48 | 23°56 | 21° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 7 27 | 18°30'59 | 28°13 | 10°39 | 4°37 | 8°55 | 6° 6 | 28°46 | 10°20 | 6°42 | 19°49 | 22°37 | 23°53 | 21°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 11 23 | 19°31'41 | 11♒12 | 12°18 | 5°40 | 9°35 | 6°18 | 28°44 | 10°20 | 6°42 | 19°49 | 22°25 | 23°49 | 21°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 15 20 | 20°32'22 | 23°57 | 13°58 | 6°43 | 10°15 | 6°30 | 28°42 | 10°19 | 6°42 | 19°49 | 22°14 | 23°46 | 21°24 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 19 17 | 21°33'00 | 6♓28 | 15°38 | 7°46 | 10°55 | 6°41 | 28°40 | 10°19 | 6°42 | 19°49 | 22° 4 | 23°43 | 21°31 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 23 13 | 22°33'37 | 18°45 | 17°20 | 8°48 | 11°35 | 6°53 | 28°38 | 10°19 | 6°41 | 19°49 | 21°56 | 23°40 | 21°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 27 10 | 23°34'12 | 0♈50 | 19° 2 | 9°50 | 12°15 | 7° 4 | 28°36 | 10°18 | 6°41 | 19°49 | 21°51 | 23°37 | 21°44 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 31 7 | 24°34'45 | 12°46 | 20°45 | 10°51 | 12°55 | 7°16 | 28°34 | 10°18 | 6°41 | 19°50 | 21°49 | 23°34 | 21°51 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 35 3 | 25°35'16 | 24°35 | 22°29 | 11°52 | 13°35 | 7°27 | 28°33 | 10°18 | 6°41 | 19°50 | 21°D48 | 23°30 | 21°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 39 0 | 26°35'45 | 6♉22 | 24°13 | 12°53 | 14°15 | 7°38 | 28°31 | 10°18 | 6°41 | 19°50 | 21°49 | 23°27 | 22° 4 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 42 57 | 27°36'13 | 18°12 | 25°59 | 13°53 | 14°55 | 7°49 | 28°30 | 10°18 | 6°D41 | 19°50 | 21°50 | 23°24 | 22°11 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 46 53 | 28°36'39 | 0♊10 | 27°45 | 14°53 | 15°35 | 8° 0 | 28°28 | 10°D18 | 6°41 | 19°51 | 21°R51 | 23°21 | 22°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 50 50 | 29°37'03 | 12°23 | 29°32 | 15°52 | 16°15 | 8°11 | 28°27 | 10°18 | 6°41 | 19°51 | 21°50 | 23°18 | 22°24 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 54 46 | 0♍37'25 | 24°54 | 1♍20 | 16°51 | 16°55 | 8°22 | 28°26 | 10°18 | 6°41 | 19°51 | 21°47 | 23°14 | 22°31 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 58 43 | 1°37'46 | 7♋48 | 3° 9 | 17°49 | 17°35 | 8°33 | 28°25 | 10°18 | 6°41 | 19°52 | 21°42 | 23°11 | 22°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 2 40 | 2°38'04 | 21° 8 | 4°58 | 18°47 | 18°15 | 8°43 | 28°24 | 10°18 | 6°41 | 19°52 | 21°35 | 23° 8 | 22°44 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 6 36 | 3♍38'20 | 4♌55 | 6♍48 | 19♎45 | 18♊55 | 8♋54 | 28♐24 | 10♐18 | 6♐42 | 19♏53 | 21♎27 | 23♎ 5 | 22♈51 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h13m32s  Julian Calendar

The year -9488 astronomical counting style corresponds to year 9489 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9489 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 10 33 | 4♍38'34 | 19♌ 5 | 8♍39 | 20♎41 | 19♊35 | 9♋ 4 | 28°R23 | 10♐19 | 6♐42 | 19♏53 | 21°R19 | 23♎ 2 | 22♈58 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 14 30 | 5°38'47 | 3♍36 | 10°30 | 21°38 | 20°15 | 9°15 | 28♐23 | 10°19 | 6°42 | 19°54 | 21♎12 | 22°59 | 23° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 18 26 | 6°38'56 | 18°19 | 12°22 | 22°33 | 20°55 | 9°25 | 28°22 | 10°19 | 6°43 | 19°54 | 21° 6 | 22°55 | 23°11 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 22 23 | 7°39'04 | 3♎ 8 | 14°15 | 23°28 | 21°35 | 9°35 | 28°22 | 10°20 | 6°43 | 19°55 | 21° 3 | 22°52 | 23°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 26 19 | 8°39'09 | 17°55 | 16° 7 | 24°23 | 22°14 | 9°45 | 28°22 | 10°20 | 6°43 | 19°55 | 21°D 1 | 22°49 | 23°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 30 16 | 9°39'12 | 2♏34 | 18° 0 | 25°16 | 22°54 | 9°55 | 28°D22 | 10°21 | 6°44 | 19°56 | 21° 2 | 22°46 | 23°31 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 34 13 | 10°39'12 | 16°59 | 19°52 | 26°10 | 23°34 | 10° 5 | 28°22 | 10°22 | 6°44 | 19°56 | 21° 3 | 22°43 | 23°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 38 9 | 11°39'10 | 1♐ 8 | 21°45 | 27° 2 | 24°14 | 10°15 | 28°22 | 10°22 | 6°45 | 19°57 | 21° 4 | 22°39 | 23°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 42 6 | 12°39'05 | 15° 0 | 23°37 | 27°54 | 24°53 | 10°24 | 28°22 | 10°23 | 6°45 | 19°57 | 21°R 5 | 22°36 | 23°51 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 46 3 | 13°38'57 | 28°35 | 25°27 | 28°44 | 25°33 | 10°34 | 28°23 | 10°24 | 6°46 | 19°58 | 21° 4 | 22°33 | 23°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 49 59 | 14°38'47 | 11♑54 | 27°17 | 29°34 | 26°12 | 10°43 | 28°23 | 10°24 | 6°46 | 19°59 | 21° 1 | 22°30 | 24° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 53 56 | 15°38'34 | 24°59 | 29° 5 | 0♏24 | 26°52 | 10°52 | 28°24 | 10°25 | 6°47 | 19°59 | 20°57 | 22°27 | 24°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 57 52 | 16°38'19 | 7♒49 | 0♎51 | 1°12 | 27°32 | 11° 2 | 28°25 | 10°26 | 6°47 | 20° 0 | 20°51 | 22°24 | 24°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 1 49 | 17°38'01 | 20°27 | 2°35 | 2° 0 | 28°11 | 11°11 | 28°26 | 10°27 | 6°48 | 20° 1 | 20°45 | 22°20 | 24°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 5 46 | 18°37'40 | 2♓53 | 4°15 | 2°46 | 28°51 | 11°19 | 28°27 | 10°28 | 6°49 | 20° 2 | 20°39 | 22°17 | 24°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 9 42 | 19°37'17 | 15° 9 | 5°53 | 3°32 | 29°30 | 11°28 | 28°28 | 10°29 | 6°50 | 20° 2 | 20°35 | 22°14 | 24°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 13 39 | 20°36'52 | 27°14 | 7°26 | 4°16 | 0♋ 9 | 11°37 | 28°29 | 10°30 | 6°50 | 20° 3 | 20°31 | 22°11 | 24°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 17 35 | 21°36'24 | 9♈11 | 8°54 | 5° 0 | 0°49 | 11°45 | 28°30 | 10°32 | 6°51 | 20° 4 | 20°29 | 22° 8 | 24°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 21 32 | 22°35'54 | 21° 3 | 10°17 | 5°42 | 1°28 | 11°54 | 28°32 | 10°33 | 6°52 | 20° 5 | 20°D28 | 22° 5 | 24°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 25 28 | 23°35'21 | 2♉50 | 11°35 | 6°24 | 2° 8 | 12° 2 | 28°33 | 10°34 | 6°53 | 20° 5 | 20°29 | 22° 1 | 25° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 29 25 | 24°34'47 | 14°38 | 12°46 | 7° 4 | 2°47 | 12°10 | 28°35 | 10°35 | 6°54 | 20° 6 | 20°30 | 21°58 | 25°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 33 22 | 25°34'10 | 26°29 | 13°51 | 7°43 | 3°26 | 12°18 | 28°37 | 10°37 | 6°55 | 20° 7 | 20°32 | 21°55 | 25°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 37 18 | 26°33'31 | 8♊28 | 14°49 | 8°20 | 4° 5 | 12°26 | 28°39 | 10°38 | 6°56 | 20° 8 | 20°34 | 21°52 | 25°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 41 15 | 27°32'50 | 20°39 | 15°39 | 8°57 | 4°44 | 12°34 | 28°41 | 10°40 | 6°57 | 20° 9 | 20°35 | 21°49 | 25°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 45 11 | 28°32'07 | 3♋ 8 | 16°21 | 9°32 | 5°24 | 12°42 | 28°43 | 10°41 | 6°58 | 20°10 | 20°R35 | 21°45 | 25°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 49 8 | 29°31'21 | 15°58 | 16°55 | 10° 5 | 6° 3 | 12°49 | 28°45 | 10°43 | 6°59 | 20°11 | 20°34 | 21°42 | 25°44 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 53 4 | 0♎30'34 | 29°14 | 17°21 | 10°38 | 6°42 | 12°56 | 28°47 | 10°44 | 7° 0 | 20°12 | 20°32 | 21°39 | 25°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 57 1 | 1°29'44 | 12♌56 | 17°39 | 11° 8 | 7°21 | 13° 4 | 28°50 | 10°46 | 7° 1 | 20°13 | 20°30 | 21°36 | 25°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 0 58 | 2°28'53 | 27° 6 | 17°48 | 11°37 | 8° 0 | 13°11 | 28°52 | 10°48 | 7° 2 | 20°14 | 20°27 | 21°33 | 26° 4 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 4 54 | 3♎27'58 | 11♍40 | 17°R49 | 12♏ 5 | 8♋39 | 13♋18 | 28♐55 | 10♐49 | 7♐ 3 | 20♏15 | 20♎25 | 21♎30 | 26♈10 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h13m25s  Julian Calendar 1 Nov. 9489 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9489 BCE

## DECEMBER 9489 BCE (-9488) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 8 51 | 4♎27'02 | 26♍33 | 17°R42 | 12♏30 | 9♋17 | 13♋24 | 28♐57 | 10♐51 | 7♐ 4 | 20♏16 | 20°R23 | 21♎26 | 26♈17 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 12 47 | 5°26'03 | 11♎37 | 17♎27 | 12°54 | 9°56 | 13°31 | 29° 0 | 10°53 | 7° 6 | 20°17 | 20♎23 | 21°23 | 26°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 16 44 | 6°25'02 | 26°44 | 17° 5 | 13°17 | 10°35 | 13°37 | 29° 3 | 10°55 | 7° 7 | 20°18 | 20°D23 | 21°20 | 26°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 20 40 | 7°23'59 | 11♏44 | 16°36 | 13°37 | 11°13 | 13°44 | 29° 6 | 10°57 | 7° 8 | 20°19 | 20°23 | 21°17 | 26°37 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 24 37 | 8°22'52 | 26°30 | 16° 1 | 13°55 | 11°52 | 13°50 | 29° 9 | 10°59 | 7°10 | 20°20 | 20°24 | 21°14 | 26°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 28 33 | 9°21'44 | 10♐56 | 15°21 | 14°12 | 12°30 | 13°56 | 29°13 | 11° 1 | 7°11 | 20°21 | 20°25 | 21°10 | 26°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 32 30 | 10°20'33 | 24°59 | 14°37 | 14°26 | 13° 9 | 14° 2 | 29°16 | 11° 3 | 7°12 | 20°22 | 20°26 | 21° 7 | 26°57 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 36 26 | 11°19'19 | 8♑39 | 13°49 | 14°38 | 13°47 | 14° 7 | 29°19 | 11° 5 | 7°14 | 20°23 | 20°R26 | 21° 4 | 27° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 40 23 | 12°18'02 | 21°56 | 12°59 | 14°48 | 14°26 | 14°13 | 29°23 | 11° 7 | 7°15 | 20°24 | 20°26 | 21° 1 | 27°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 44 19 | 13°16'43 | 4♒52 | 12° 7 | 14°56 | 15° 4 | 14°18 | 29°26 | 11° 9 | 7°17 | 20°25 | 20°25 | 20°58 | 27°17 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 48 16 | 14°15'21 | 17°31 | 11°16 | 15° 1 | 15°42 | 14°24 | 29°30 | 11°11 | 7°18 | 20°26 | 20°25 | 20°55 | 27°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 52 12 | 15°13'57 | 29°55 | 10°25 | 15° 4 | 16°20 | 14°29 | 29°34 | 11°13 | 7°20 | 20°28 | 20°24 | 20°51 | 27°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 56 9 | 16°12'30 | 12♓ 6 | 9°36 | 15°R 4 | 16°58 | 14°33 | 29°38 | 11°16 | 7°21 | 20°29 | 20°23 | 20°48 | 27°37 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 0 5 | 17°11'01 | 24° 8 | 8°50 | 15° 2 | 17°36 | 14°38 | 29°42 | 11°18 | 7°23 | 20°30 | 20°23 | 20°45 | 27°43 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 4 2 | 18° 9'29 | 6♈ 4 | 8° 7 | 14°58 | 18°14 | 14°43 | 29°46 | 11°20 | 7°24 | 20°31 | 20°23 | 20°42 | 27°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 7 58 | 19° 7'55 | 17°54 | 7°27 | 14°51 | 18°52 | 14°47 | 29°50 | 11°23 | 7°26 | 20°32 | 20°D23 | 20°39 | 27°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 11 55 | 20° 6'19 | 29°42 | 6°53 | 14°41 | 19°29 | 14°51 | 29°54 | 11°25 | 7°27 | 20°34 | 20°R23 | 20°36 | 28° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 15 51 | 21° 4'40 | 11♉30 | 6°23 | 14°29 | 20° 7 | 14°55 | 29°59 | 11°27 | 7°29 | 20°35 | 20°23 | 20°32 | 28°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 19 48 | 22° 3'00 | 23°21 | 5°58 | 14°15 | 20°44 | 14°59 | 0♑ 3 | 11°30 | 7°31 | 20°36 | 20°23 | 20°29 | 28°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 23 44 | 23° 1'18 | 5♊16 | 5°38 | 13°58 | 21°22 | 15° 3 | 0° 8 | 11°33 | 7°32 | 20°37 | 20°22 | 20°26 | 28°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 27 41 | 23°59'33 | 17°19 | 5°24 | 13°38 | 21°59 | 15° 7 | 0°12 | 11°35 | 7°34 | 20°39 | 20°22 | 20°23 | 28°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 31 37 | 24°57'47 | 29°33 | 5°16 | 13°17 | 22°36 | 15°10 | 0°17 | 11°38 | 7°36 | 20°40 | 20°21 | 20°20 | 28°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 35 34 | 25°55'59 | 12♋ 3 | 5°D13 | 12°53 | 23°13 | 15°13 | 0°22 | 11°40 | 7°38 | 20°41 | 20°21 | 20°16 | 28°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 39 30 | 26°54'08 | 24°50 | 5°15 | 12°27 | 23°51 | 15°16 | 0°27 | 11°43 | 7°39 | 20°42 | 20°D21 | 20°13 | 28°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 43 27 | 27°52'17 | 8♌ 0 | 5°22 | 11°58 | 24°27 | 15°19 | 0°31 | 11°46 | 7°41 | 20°44 | 20°21 | 20°10 | 28°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 47 23 | 28°50'23 | 21°34 | 5°34 | 11°28 | 25° 4 | 15°22 | 0°36 | 11°48 | 7°43 | 20°45 | 20°21 | 20° 7 | 29° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 51 20 | 29°48'27 | 5♍34 | 5°51 | 10°56 | 25°41 | 15°24 | 0°42 | 11°51 | 7°45 | 20°46 | 20°22 | 20° 4 | 29°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 55 16 | 0♏46'30 | 19°59 | 6°13 | 10°23 | 26°18 | 15°26 | 0°47 | 11°54 | 7°47 | 20°48 | 20°23 | 20° 1 | 29°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 59 13 | 1°44'31 | 4♎45 | 6°39 | 9°48 | 26°54 | 15°29 | 0°52 | 11°57 | 7°49 | 20°49 | 20°24 | 19°57 | 29°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 3 9 | 2°42'30 | 19°49 | 7°10 | 9°12 | 27°30 | 15°30 | 0°57 | 12° 0 | 7°50 | 20°50 | 20°R24 | 19°54 | 29°30 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 7 6 | 3♏40'27 | 5♏ 0 | 7♎45 | 8♏35 | 28♋ 7 | 15♋32 | 1♑ 3 | 12♐ 2 | 7♐52 | 20♏51 | 20♎24 | 19♎51 | 29♈36 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h13m19s  Julian Calendar

The year -9488 astronomical counting style corresponds to year 9489 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9488 BCE
# geocentric

## JANUARY 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 11 2 | 4♏38'22 | 20♏10 | 8♎23 | 7°R57 | 28♋43 | 15♋34 | 1♑ 8 | 12♐ 5 | 7♐54 | 20♏53 | 20°R23 | 19♎48 | 29♈43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 14 59 | 5°36'15 | 5♐10 | 9° 5 | 7♏19 | 29°19 | 15°35 | 1°14 | 12° 8 | 7°56 | 20°54 | 20♎21 | 19°45 | 29°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 18 55 | 6°34'06 | 19°50 | 9°51 | 6°40 | 29°54 | 15°36 | 1°19 | 12°11 | 7°58 | 20°56 | 20°19 | 19°41 | 29°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 22 52 | 7°31'55 | 4♑ 7 | 10°41 | 6° 1 | 0♌30 | 15°37 | 1°25 | 12°14 | 8° 0 | 20°57 | 20°17 | 19°38 | 0♉ 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 26 48 | 8°29'43 | 17°56 | 11°33 | 5°23 | 1° 6 | 15°38 | 1°31 | 12°17 | 8° 2 | 20°58 | 20°15 | 19°35 | 0°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 30 45 | 9°27'27 | 1♒18 | 12°29 | 4°45 | 1°41 | 15°39 | 1°36 | 12°20 | 8° 4 | 21° 0 | 20°14 | 19°32 | 0°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 34 41 | 10°25'10 | 14°15 | 13°28 | 4° 8 | 2°16 | 15°39 | 1°42 | 12°23 | 8° 6 | 21° 1 | 20°D14 | 19°29 | 0°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 38 38 | 11°22'51 | 26°50 | 14°29 | 3°32 | 2°51 | 15°40 | 1°48 | 12°26 | 8° 8 | 21° 2 | 20°15 | 19°26 | 0°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 42 34 | 12°20'29 | 9♓ 8 | 15°34 | 2°57 | 3°26 | 15°R40 | 1°54 | 12°29 | 8°10 | 21° 4 | 20°16 | 19°22 | 0°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 46 31 | 13°18'06 | 21°12 | 16°41 | 2°23 | 4° 1 | 15°40 | 2° 0 | 12°32 | 8°12 | 21° 5 | 20°18 | 19°19 | 0°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 50 27 | 14°15'41 | 3♈ 7 | 17°51 | 1°51 | 4°35 | 15°39 | 2° 6 | 12°36 | 8°14 | 21° 6 | 20°19 | 19°16 | 0°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 54 23 | 15°13'14 | 14°56 | 19° 3 | 1°21 | 5°10 | 15°39 | 2°13 | 12°39 | 8°17 | 21° 8 | 20°R20 | 19°13 | 0°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 58 20 | 16°10'45 | 26°43 | 20°17 | 0°52 | 5°44 | 15°38 | 2°19 | 12°42 | 8°19 | 21° 9 | 20°20 | 19°10 | 1° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 2 16 | 17° 8'14 | 8♉31 | 21°34 | 0°26 | 6°18 | 15°37 | 2°25 | 12°45 | 8°21 | 21°11 | 20°19 | 19° 7 | 1° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 6 13 | 18° 5'42 | 20°22 | 22°54 | 0° 1 | 6°52 | 15°36 | 2°32 | 12°48 | 8°23 | 21°12 | 20°16 | 19° 3 | 1°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 10 9 | 19° 3'09 | 2♊19 | 24°15 | 29♎39 | 7°26 | 15°35 | 2°38 | 12°52 | 8°25 | 21°13 | 20°13 | 19° 0 | 1°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 14 6 | 20° 0'34 | 14°23 | 25°39 | 29°20 | 7°59 | 15°34 | 2°44 | 12°55 | 8°27 | 21°15 | 20° 8 | 18°57 | 1°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 18 2 | 20°57'57 | 26°35 | 27° 5 | 29° 2 | 8°32 | 15°32 | 2°51 | 12°58 | 8°29 | 21°16 | 20° 3 | 18°54 | 1°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 21 59 | 21°55'19 | 8♋59 | 28°33 | 28°47 | 9° 5 | 15°30 | 2°58 | 13° 1 | 8°31 | 21°18 | 19°58 | 18°51 | 1°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 25 55 | 22°52'40 | 21°35 | 0♏ 4 | 28°35 | 9°38 | 15°28 | 3° 4 | 13° 5 | 8°34 | 21°19 | 19°53 | 18°47 | 1°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 29 52 | 23°50'00 | 4♌27 | 1°36 | 28°25 | 10°11 | 15°26 | 3°11 | 13° 8 | 8°36 | 21°20 | 19°50 | 18°44 | 1°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 33 48 | 24°47'19 | 17°35 | 3°11 | 28°17 | 10°43 | 15°24 | 3°18 | 13°11 | 8°38 | 21°22 | 19°49 | 18°41 | 2° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 37 45 | 25°44'37 | 1♍ 4 | 4°48 | 28°12 | 11°16 | 15°21 | 3°24 | 13°15 | 8°40 | 21°23 | 19°D49 | 18°38 | 2° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 41 41 | 26°41'53 | 14°53 | 6°26 | 28° 9 | 11°48 | 15°19 | 3°31 | 13°18 | 8°42 | 21°24 | 19°50 | 18°35 | 2°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 45 38 | 27°39'09 | 29° 4 | 8° 7 | 28°D 9 | 12°19 | 15°16 | 3°38 | 13°21 | 8°45 | 21°26 | 19°51 | 18°32 | 2°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 49 34 | 28°36'24 | 13♎36 | 9°50 | 28°11 | 12°51 | 15°13 | 3°45 | 13°25 | 8°47 | 21°27 | 19°R52 | 18°28 | 2°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 53 30 | 29°33'37 | 28°25 | 11°35 | 28°15 | 13°22 | 15°10 | 3°52 | 13°28 | 8°49 | 21°29 | 19°52 | 18°25 | 2°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 57 27 | 0♐30'50 | 13♏26 | 13°22 | 28°21 | 13°53 | 15° 6 | 3°59 | 13°32 | 8°51 | 21°30 | 19°50 | 18°22 | 2°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 1 23 | 1°28'02 | 28°30 | 15°11 | 28°30 | 14°24 | 15° 3 | 4° 6 | 13°35 | 8°53 | 21°31 | 19°46 | 18°19 | 2°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 5 20 | 2°25'13 | 13♐28 | 17° 2 | 28°41 | 14°54 | 14°59 | 4°13 | 13°38 | 8°56 | 21°33 | 19°41 | 18°16 | 2°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 9 16 | 3♐22'22 | 28♐12 | 18♏55 | 28♎53 | 15♌24 | 14♋55 | 4♑20 | 13♐42 | 8♐58 | 21♏34 | 19♎35 | 18♎12 | 3♉ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h13m13s  Julian Calendar 1 Jan. 9488 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9489 BCE

## FEBRUARY 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 13 13 | 4♐19'30 | 12♑34 | 20♏50 | 29♎ 8 | 15♌54 | 14°R51 | 4♑27 | 13♐45 | 9♐ 0 | 21♏35 | 19°R28 | 18♎ 9 | 3♉ 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 17 9 | 5°16'37 | 26°30 | 22°48 | 29°25 | 16°24 | 14♋47 | 4°35 | 13°49 | 9° 2 | 21°37 | 19♎22 | 18° 6 | 3°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 21 6 | 6°13'43 | 9♒58 | 24°47 | 29°43 | 16°53 | 14°43 | 4°42 | 13°52 | 9° 5 | 21°38 | 19°17 | 18° 3 | 3°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 25 2 | 7°10'48 | 22°59 | 26°47 | 0♏ 3 | 17°22 | 14°38 | 4°49 | 13°56 | 9° 7 | 21°40 | 19°15 | 18° 0 | 3°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 28 59 | 8° 7'52 | 5♓35 | 28°50 | 0°25 | 17°50 | 14°33 | 4°56 | 13°59 | 9° 9 | 21°41 | 19°D13 | 17°57 | 3°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 32 55 | 9° 4'54 | 17°52 | 0♐54 | 0°49 | 18°18 | 14°29 | 5° 4 | 14° 2 | 9°11 | 21°42 | 19°14 | 17°53 | 3°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 36 52 | 10° 1'55 | 29°54 | 3° 0 | 1°14 | 18°46 | 14°24 | 5°11 | 14° 6 | 9°14 | 21°44 | 19°15 | 17°50 | 3°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 40 48 | 10°58'55 | 11♈47 | 5° 7 | 1°41 | 19°14 | 14°18 | 5°19 | 14° 9 | 9°16 | 21°45 | 19°16 | 17°47 | 3°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 44 45 | 11°55'55 | 23°34 | 7°16 | 2°10 | 19°41 | 14°13 | 5°26 | 14°13 | 9°18 | 21°46 | 19°R16 | 17°44 | 4° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 48 41 | 12°52'53 | 5♉22 | 9°25 | 2°40 | 20° 8 | 14° 8 | 5°33 | 14°16 | 9°20 | 21°47 | 19°15 | 17°41 | 4° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 52 38 | 13°49'50 | 17°12 | 11°35 | 3°11 | 20°35 | 14° 2 | 5°41 | 14°20 | 9°22 | 21°49 | 19°11 | 17°38 | 4°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 56 34 | 14°46'47 | 29° 9 | 13°46 | 3°43 | 21° 1 | 13°57 | 5°48 | 14°23 | 9°25 | 21°50 | 19° 5 | 17°34 | 4°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 0 31 | 15°43'43 | 11♊15 | 15°57 | 4°17 | 21°26 | 13°51 | 5°56 | 14°27 | 9°27 | 21°51 | 18°57 | 17°31 | 4°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 4 27 | 16°40'39 | 23°31 | 18° 8 | 4°53 | 21°52 | 13°45 | 6° 4 | 14°30 | 9°29 | 21°53 | 18°48 | 17°28 | 4°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 8 24 | 17°37'34 | 5♋59 | 20°19 | 5°29 | 22°17 | 13°39 | 6°11 | 14°34 | 9°31 | 21°54 | 18°37 | 17°25 | 4°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 12 20 | 18°34'28 | 18°38 | 22°29 | 6° 6 | 22°41 | 13°33 | 6°19 | 14°37 | 9°34 | 21°55 | 18°27 | 17°22 | 4°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 16 17 | 19°31'22 | 1♌28 | 24°39 | 6°45 | 23° 5 | 13°26 | 6°26 | 14°41 | 9°36 | 21°56 | 18°18 | 17°18 | 4°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 20 13 | 20°28'16 | 14°32 | 26°48 | 7°25 | 23°29 | 13°20 | 6°34 | 14°44 | 9°38 | 21°58 | 18°11 | 17°15 | 5° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 24 10 | 21°25'10 | 27°48 | 28°55 | 8° 6 | 23°52 | 13°14 | 6°42 | 14°48 | 9°40 | 21°59 | 18° 7 | 17°12 | 5° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 28 6 | 22°22'04 | 11♍19 | 1♑ 1 | 8°47 | 24°15 | 13° 7 | 6°49 | 14°51 | 9°42 | 22° 0 | 18° 4 | 17° 9 | 5°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 32 3 | 23°18'57 | 25° 5 | 3° 5 | 9°30 | 24°37 | 13° 0 | 6°57 | 14°54 | 9°45 | 22° 1 | 18°D 4 | 17° 6 | 5°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 36 0 | 24°15'51 | 9♎ 6 | 5° 8 | 10°14 | 24°59 | 12°53 | 7° 5 | 14°58 | 9°47 | 22° 3 | 18° 4 | 17° 3 | 5°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 39 56 | 25°12'44 | 23°22 | 7° 8 | 10°58 | 25°20 | 12°47 | 7°13 | 15° 1 | 9°49 | 22° 4 | 18°R 4 | 16°59 | 5°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 43 53 | 26° 9'38 | 7♏52 | 9° 7 | 11°44 | 25°41 | 12°40 | 7°20 | 15° 5 | 9°51 | 22° 5 | 18° 3 | 16°56 | 5°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 47 49 | 27° 6'32 | 22°33 | 11° 3 | 12°30 | 26° 1 | 12°33 | 7°28 | 15° 8 | 9°53 | 22° 6 | 17°59 | 16°53 | 5°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 51 46 | 28° 3'26 | 7♐18 | 12°58 | 13°17 | 26°21 | 12°25 | 7°36 | 15°12 | 9°56 | 22° 7 | 17°53 | 16°50 | 5°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 55 42 | 29° 0'20 | 22° 1 | 14°50 | 14° 5 | 26°40 | 12°18 | 7°44 | 15°15 | 9°58 | 22° 8 | 17°45 | 16°47 | 6° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 59 39 | 29♐57'14 | 6♑34 | 16♑40 | 14♏53 | 26♌59 | 12♋11 | 7♑52 | 15♐18 | 10♐ 0 | 22♏10 | 17♎34 | 16♎44 | 6♉ 9 | n.a. | S 28 |

Delta T = 115h13m07s  Julian Calendar

The year -9487 astronomical counting style corresponds to year 9488 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9488 BCE
# geocentric

## MARCH 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 3 35 | 0♉54'08 | 20♉50 | 18♉27 | 15♏42 | 27♌17 | 12°R 4 | 7♉59 | 15♐22 | 10♐ 2 | 22♏11 | 17°R24 | 16♎40 | 6♑15 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 7 32 | 1°51'02 | 4♒43 | 20°12 | 16°32 | 27°34 | 11♋56 | 8° 7 | 15°25 | 10° 4 | 22°12 | 17♎14 | 16°37 | 6°22 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 11 29 | 2°47'55 | 18°10 | 21°55 | 17°23 | 27°51 | 11°49 | 8°15 | 15°29 | 10° 6 | 22°13 | 17° 5 | 16°34 | 6°29 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 15 25 | 3°44'49 | 1♓11 | 23°36 | 18°14 | 28° 7 | 11°41 | 8°23 | 15°32 | 10° 8 | 22°14 | 16°59 | 16°31 | 6°35 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 19 22 | 4°41'42 | 13°49 | 25°14 | 19° 6 | 28°23 | 11°34 | 8°31 | 15°35 | 10°10 | 22°15 | 16°56 | 16°28 | 6°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 23 18 | 5°38'35 | 26° 7 | 26°50 | 19°58 | 28°38 | 11°26 | 8°39 | 15°39 | 10°12 | 22°16 | 16°54 | 16°24 | 6°49 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 27 15 | 6°35'28 | 8♈10 | 28°24 | 20°51 | 28°52 | 11°19 | 8°47 | 15°42 | 10°14 | 22°17 | 16°D54 | 16°21 | 6°55 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 31 11 | 7°32'21 | 20° 3 | 29°55 | 21°44 | 29° 6 | 11°11 | 8°54 | 15°45 | 10°16 | 22°18 | 16°R54 | 16°18 | 7° 2 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 35 8 | 8°29'15 | 1♉51 | 1♒24 | 22°38 | 29°19 | 11° 4 | 9° 2 | 15°48 | 10°19 | 22°19 | 16°53 | 16°15 | 7° 9 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 39 4 | 9°26'08 | 13°40 | 2°50 | 23°33 | 29°31 | 10°56 | 9°10 | 15°52 | 10°21 | 22°20 | 16°51 | 16°12 | 7°15 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 43 1 | 10°23'01 | 25°35 | 4°14 | 24°28 | 29°43 | 10°48 | 9°18 | 15°55 | 10°23 | 22°21 | 16°46 | 16° 9 | 7°22 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 46 58 | 11°19'55 | 7♊39 | 5°36 | 25°23 | 29°54 | 10°41 | 9°26 | 15°58 | 10°25 | 22°22 | 16°39 | 16° 5 | 7°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 50 54 | 12°16'49 | 19°55 | 6°55 | 26°19 | 0♍ 4 | 10°33 | 9°34 | 16° 1 | 10°26 | 22°23 | 16°29 | 16° 2 | 7°35 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 54 51 | 13°13'43 | 2♋24 | 8°11 | 27°16 | 0°13 | 10°25 | 9°42 | 16° 5 | 10°28 | 22°24 | 16°17 | 15°59 | 7°42 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 58 47 | 14°10'38 | 15° 9 | 9°25 | 28°12 | 0°22 | 10°18 | 9°49 | 16° 8 | 10°30 | 22°25 | 16° 4 | 15°56 | 7°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 2 44 | 15° 7'33 | 28° 7 | 10°36 | 29°10 | 0°30 | 10°10 | 9°57 | 16°11 | 10°32 | 22°26 | 15°52 | 15°53 | 7°55 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 6 41 | 16° 4'29 | 11♌18 | 11°44 | 0♐ 7 | 0°38 | 10° 3 | 10° 5 | 16°14 | 10°34 | 22°27 | 15°41 | 15°50 | 8° 2 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 10 37 | 17° 1'25 | 24°41 | 12°50 | 1° 6 | 0°44 | 9°55 | 10°13 | 16°17 | 10°36 | 22°28 | 15°32 | 15°46 | 8° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 14 34 | 17°58'23 | 8♍15 | 13°52 | 2° 4 | 0°50 | 9°48 | 10°21 | 16°20 | 10°38 | 22°29 | 15°26 | 15°43 | 8°15 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 18 30 | 18°55'21 | 21°58 | 14°52 | 3° 3 | 0°55 | 9°40 | 10°29 | 16°23 | 10°40 | 22°30 | 15°23 | 15°40 | 8°22 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 22 27 | 19°52'20 | 5♎49 | 15°49 | 4° 2 | 0°59 | 9°33 | 10°36 | 16°26 | 10°42 | 22°30 | 15°21 | 15°37 | 8°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 26 24 | 20°49'20 | 19°49 | 16°42 | 5° 2 | 1° 2 | 9°25 | 10°44 | 16°29 | 10°43 | 22°31 | 15°21 | 15°34 | 8°35 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 30 20 | 21°46'21 | 3♏57 | 17°32 | 6° 2 | 1° 5 | 9°18 | 10°52 | 16°32 | 10°45 | 22°32 | 15°21 | 15°30 | 8°42 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 34 17 | 22°43'24 | 18°12 | 18°19 | 7° 2 | 1° 7 | 9°11 | 11° 0 | 16°35 | 10°47 | 22°33 | 15°19 | 15°27 | 8°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 38 14 | 23°40'27 | 2♐32 | 19° 2 | 8° 3 | 1° 8 | 9° 4 | 11° 8 | 16°38 | 10°49 | 22°34 | 15°15 | 15°24 | 8°55 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 42 10 | 24°37'32 | 16°54 | 19°41 | 9° 4 | 1°R 8 | 8°56 | 11°15 | 16°41 | 10°51 | 22°34 | 15° 9 | 15°21 | 9° 2 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 46 7 | 25°34'38 | 1♑13 | 20°16 | 10° 5 | 1° 7 | 8°49 | 11°23 | 16°44 | 10°52 | 22°35 | 15° 0 | 15°18 | 9° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 50 3 | 26°31'45 | 15°23 | 20°48 | 11° 7 | 1° 6 | 8°42 | 11°31 | 16°47 | 10°54 | 22°36 | 14°49 | 15°15 | 9°15 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 54 0 | 27°28'53 | 29°20 | 21°15 | 12° 9 | 1° 3 | 8°36 | 11°38 | 16°50 | 10°56 | 22°36 | 14°37 | 15°11 | 9°22 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 57 57 | 28°26'02 | 12♒59 | 21°38 | 13°11 | 1° 0 | 8°29 | 11°46 | 16°53 | 10°57 | 22°37 | 14°26 | 15° 8 | 9°29 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 1 53 | 29♉23'12 | 26♒17 | 21♒57 | 14♐13 | 0♍56 | 8♋22 | 11♉54 | 16♐55 | 10♐59 | 22♏38 | 14♎17 | 15♎ 5 | 9♑35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h13m01s  Julian Calendar 1 March 9488 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9489 BCE

## APRIL 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 5 50 | 0♒20'23 | 9♓13 | 22♒10 | 15♐16 | 0°R51 | 8°R15 | 12♉ 1 | 16♐58 | 11♐ 1 | 22♏38 | 14°R10 | 15♎ 2 | 9♑42 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 9 47 | 1°17'35 | 21°48 | 22°20 | 16°19 | 0♍46 | 8♋ 9 | 12° 9 | 17° 1 | 11° 2 | 22°39 | 14♎ 6 | 14°59 | 9°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 13 43 | 2°14'48 | 4♈ 5 | 22°R24 | 17°22 | 0°39 | 8° 3 | 12°16 | 17° 3 | 11° 4 | 22°40 | 14° 4 | 14°55 | 9°55 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 17 40 | 3°12'01 | 16° 8 | 22°23 | 18°26 | 0°32 | 7°56 | 12°24 | 17° 6 | 11° 5 | 22°40 | 14°D 4 | 14°52 | 10° 2 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 21 36 | 4° 9'16 | 28° 1 | 22°18 | 19°30 | 0°24 | 7°50 | 12°31 | 17° 9 | 11° 7 | 22°41 | 14° 4 | 14°49 | 10° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 25 33 | 5° 6'32 | 9♑50 | 22° 7 | 20°34 | 0°15 | 7°44 | 12°39 | 17°11 | 11° 8 | 22°41 | 14°R 4 | 14°46 | 10°15 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 29 30 | 6° 3'49 | 21°41 | 21°52 | 21°38 | 0° 6 | 7°38 | 12°46 | 17°14 | 11°10 | 22°42 | 14° 3 | 14°43 | 10°22 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 33 26 | 7° 1'06 | 3♊38 | 21°31 | 22°42 | 29♌56 | 7°32 | 12°54 | 17°16 | 11°11 | 22°42 | 14° 0 | 14°40 | 10°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 37 23 | 7°58'25 | 15°47 | 21° 6 | 23°47 | 29°45 | 7°27 | 13° 1 | 17°19 | 11°13 | 22°43 | 13°54 | 14°36 | 10°35 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 41 20 | 8°55'46 | 28°10 | 20°37 | 24°52 | 29°34 | 7°21 | 13° 9 | 17°21 | 11°14 | 22°43 | 13°46 | 14°33 | 10°42 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 45 16 | 9°53'07 | 10♋50 | 20° 4 | 25°57 | 29°22 | 7°16 | 13°16 | 17°24 | 11°15 | 22°44 | 13°37 | 14°30 | 10°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 49 13 | 10°50'30 | 23°49 | 19°27 | 27° 2 | 29° 9 | 7°11 | 13°23 | 17°26 | 11°17 | 22°44 | 13°26 | 14°27 | 10°55 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 53 10 | 11°47'54 | 7♌ 6 | 18°46 | 28° 8 | 28°56 | 7° 6 | 13°30 | 17°29 | 11°18 | 22°44 | 13°16 | 14°24 | 11° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 57 6 | 12°45'20 | 20°40 | 18° 4 | 29°14 | 28°43 | 7° 1 | 13°38 | 17°31 | 11°19 | 22°45 | 13° 7 | 14°21 | 11° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 1 3 | 13°42'47 | 4♍27 | 17°19 | 0♉20 | 28°28 | 6°56 | 13°45 | 17°33 | 11°20 | 22°45 | 13° 0 | 14°17 | 11°15 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 5 0 | 14°40'15 | 18°25 | 16°34 | 1°26 | 28°14 | 6°51 | 13°52 | 17°35 | 11°22 | 22°46 | 12°55 | 14°14 | 11°22 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 8 56 | 15°37'46 | 2♎29 | 15°48 | 2°32 | 27°59 | 6°47 | 13°59 | 17°38 | 11°23 | 22°46 | 12°53 | 14°11 | 11°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 12 53 | 16°35'18 | 16°37 | 15° 3 | 3°39 | 27°43 | 6°42 | 14° 6 | 17°40 | 11°24 | 22°46 | 12°D52 | 14° 8 | 11°35 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 16 49 | 17°32'52 | 0♏47 | 14°20 | 4°46 | 27°27 | 6°38 | 14°13 | 17°42 | 11°25 | 22°46 | 12°53 | 14° 5 | 11°42 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 20 46 | 18°30'29 | 14°57 | 13°39 | 5°53 | 27°11 | 6°34 | 14°20 | 17°44 | 11°26 | 22°47 | 12°R54 | 14° 1 | 11°48 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 24 43 | 19°28'07 | 29° 6 | 13° 0 | 7° 0 | 26°55 | 6°30 | 14°27 | 17°46 | 11°27 | 22°47 | 12°53 | 13°58 | 11°55 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 28 39 | 20°25'47 | 13♐11 | 12°26 | 8° 7 | 26°38 | 6°27 | 14°34 | 17°48 | 11°28 | 22°47 | 12°51 | 13°55 | 12° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 32 36 | 21°23'30 | 27°12 | 11°57 | 9°15 | 26°21 | 6°23 | 14°41 | 17°50 | 11°29 | 22°47 | 12°47 | 13°52 | 12° 8 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 36 33 | 22°21'14 | 11♑ 6 | 11°33 | 10°22 | 26° 4 | 6°20 | 14°48 | 17°52 | 11°30 | 22°47 | 12°41 | 13°49 | 12°15 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 40 29 | 23°19'01 | 24°51 | 11°14 | 11°30 | 25°47 | 6°17 | 14°54 | 17°54 | 11°31 | 22°48 | 12°33 | 13°46 | 12°22 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 44 26 | 24°16'49 | 8♒23 | 11° 2 | 12°38 | 25°30 | 6°14 | 15° 1 | 17°56 | 11°32 | 22°48 | 12°25 | 13°42 | 12°28 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 48 23 | 25°14'40 | 21°40 | 10°D56 | 13°46 | 25°13 | 6°11 | 15° 8 | 17°57 | 11°33 | 22°48 | 12°17 | 13°39 | 12°35 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 52 19 | 26°12'32 | 4♓40 | 10°58 | 14°55 | 24°56 | 6° 8 | 15°14 | 17°59 | 11°34 | 22°48 | 12°10 | 13°36 | 12°42 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 56 16 | 27°10'26 | 17°24 | 11° 6 | 16° 3 | 24°39 | 6° 6 | 15°21 | 18° 1 | 11°35 | 22°48 | 12° 6 | 13°33 | 12°48 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 0 12 | 28♒ 8'22 | 29♓51 | 11♒22 | 17♉12 | 24♌22 | 6♋ 3 | 15♉27 | 18♐ 2 | 11♐36 | 22♏48 | 12♎ 3 | 13♎30 | 12♑55 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h12m55s  Julian Calendar

The year -9487 astronomical counting style corresponds to year 9488 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9488 BCE
# geocentric

## MAY 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 4 9 | 29♒ 6'19 | 12♈ 3 | 11♒45 | 18♑20 | 24°R 5 | 6°R 1 | 15♑34 | 18♐ 4 | 11♐36 | 22°R48 | 12°D 2 | 13♎27 | 13♉ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 8 6 | 0♓ 4'19 | 24° 3 | 12°16 | 19°29 | 23♌49 | 6♋ 0 | 15°40 | 18° 6 | 11°37 | 22♏48 | 12♎ 3 | 13°23 | 13° 8 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 12 2 | 1° 2'20 | 5♉55 | 12°53 | 20°38 | 23°33 | 5°58 | 15°47 | 18° 7 | 11°38 | 22°48 | 12° 4 | 13°20 | 13°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 15 59 | 2° 0'23 | 17°44 | 13°38 | 21°48 | 23°17 | 5°56 | 15°53 | 18° 9 | 11°39 | 22°48 | 12° 6 | 13°17 | 13°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 19 56 | 2°58'28 | 29°35 | 14°30 | 22°57 | 23° 2 | 5°55 | 15°59 | 18°10 | 11°39 | 22°48 | 12°R 7 | 13°14 | 13°28 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 23 52 | 3°56'35 | 11♊32 | 15°29 | 24° 6 | 22°47 | 5°54 | 16° 5 | 18°11 | 11°40 | 22°48 | 12° 6 | 13°11 | 13°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 27 49 | 4°54'44 | 23°41 | 16°34 | 25°16 | 22°32 | 5°53 | 16°11 | 18°13 | 11°40 | 22°48 | 12° 5 | 13° 7 | 13°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 31 45 | 5°52'54 | 6♋ 7 | 17°46 | 26°26 | 22°18 | 5°52 | 16°17 | 18°14 | 11°41 | 22°48 | 12° 1 | 13° 4 | 13°48 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 35 42 | 6°51'06 | 18°52 | 19° 3 | 27°36 | 22° 5 | 5°52 | 16°23 | 18°15 | 11°42 | 22°47 | 11°57 | 13° 1 | 13°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 39 39 | 7°49'21 | 1♌58 | 20°26 | 28°45 | 21°52 | 5°51 | 16°29 | 18°16 | 11°42 | 22°47 | 11°51 | 12°58 | 14° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 43 35 | 8°47'37 | 15°28 | 21°54 | 29°56 | 21°40 | 5°51 | 16°35 | 18°18 | 11°42 | 22°47 | 11°46 | 12°55 | 14° 8 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 47 32 | 9°45'55 | 29°19 | 23°26 | 1♒ 6 | 21°28 | 5°D51 | 16°41 | 18°19 | 11°43 | 22°47 | 11°41 | 12°52 | 14°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 51 28 | 10°44'15 | 13♍28 | 25° 3 | 2°16 | 21°17 | 5°51 | 16°46 | 18°20 | 11°43 | 22°47 | 11°38 | 12°48 | 14°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 55 25 | 11°42'38 | 27°51 | 26°44 | 3°27 | 21° 7 | 5°51 | 16°52 | 18°21 | 11°44 | 22°46 | 11°36 | 12°45 | 14°28 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 59 22 | 12°41'03 | 12♎21 | 28°28 | 4°37 | 20°57 | 5°52 | 16°58 | 18°22 | 11°44 | 22°46 | 11°D35 | 12°42 | 14°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 3 18 | 13°39'30 | 26°54 | 0♓15 | 5°48 | 20°48 | 5°53 | 17° 3 | 18°23 | 11°44 | 22°46 | 11°36 | 12°39 | 14°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 7 15 | 14°38'00 | 11♏25 | 2° 4 | 6°59 | 20°40 | 5°54 | 17° 9 | 18°23 | 11°44 | 22°45 | 11°37 | 12°36 | 14°48 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 11 11 | 15°36'32 | 25°48 | 3°56 | 8°10 | 20°32 | 5°55 | 17°14 | 18°24 | 11°45 | 22°45 | 11°38 | 12°32 | 14°55 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 15 8 | 16°35'07 | 10♐ 2 | 5°49 | 9°21 | 20°25 | 5°56 | 17°19 | 18°25 | 11°45 | 22°45 | 11°39 | 12°29 | 15° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 19 5 | 17°33'44 | 24° 3 | 7°43 | 10°32 | 20°19 | 5°58 | 17°24 | 18°26 | 11°45 | 22°44 | 11°R39 | 12°26 | 15° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 23 1 | 18°32'25 | 7♑52 | 9°37 | 11°43 | 20°14 | 5°59 | 17°29 | 18°26 | 11°45 | 22°44 | 11°38 | 12°23 | 15°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 26 58 | 19°31'07 | 21°27 | 11°33 | 12°55 | 20° 9 | 6° 1 | 17°34 | 18°27 | 11°45 | 22°44 | 11°36 | 12°20 | 15°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 30 54 | 20°29'53 | 4♒49 | 13°29 | 14° 6 | 20° 5 | 6° 3 | 17°39 | 18°28 | 11°45 | 22°43 | 11°33 | 12°17 | 15°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 34 51 | 21°28'40 | 17°56 | 15°24 | 15°18 | 20° 2 | 6° 5 | 17°44 | 18°28 | 11°R45 | 22°43 | 11°30 | 12°13 | 15°35 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 38 47 | 22°27'31 | 0♓50 | 17°20 | 16°30 | 20° 0 | 6° 8 | 17°49 | 18°28 | 11°45 | 22°42 | 11°27 | 12°10 | 15°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 42 44 | 23°26'23 | 13°30 | 19°15 | 17°42 | 19°58 | 6°10 | 17°54 | 18°29 | 11°45 | 22°42 | 11°25 | 12° 7 | 15°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 46 41 | 24°25'18 | 25°57 | 21°10 | 18°54 | 19°D58 | 6°13 | 17°58 | 18°29 | 11°45 | 22°41 | 11°23 | 12° 4 | 15°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 50 37 | 25°24'16 | 8♈12 | 23° 4 | 20° 6 | 19°58 | 6°16 | 18° 3 | 18°30 | 11°45 | 22°41 | 11°D23 | 12° 1 | 16° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 54 34 | 26°23'15 | 20°16 | 24°57 | 21°18 | 19°59 | 6°19 | 18° 7 | 18°30 | 11°45 | 22°40 | 11°23 | 11°58 | 16° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 58 30 | 27°22'18 | 2♉12 | 26°50 | 22°30 | 20° 0 | 6°23 | 18°12 | 18°30 | 11°45 | 22°39 | 11°24 | 11°54 | 16°15 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 2 27 | 28♓21'22 | 14♉ 2 | 28♓42 | 23♒42 | 20♌ 3 | 6♋26 | 18♑16 | 18♐30 | 11♐44 | 22♏39 | 11♎25 | 11♎51 | 16♉22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h12m49s  Julian Calendar 1 May 9488 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9488 BCE

## JUNE 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 6 23 | 29♓20'28 | 25♉50 | 0♈33 | 24♒55 | 20♌ 6 | 6♋30 | 18♑20 | 18♐30 | 11°R44 | 22°R38 | 11♎26 | 11♎48 | 16♉29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 10 20 | 0♈19'37 | 7♊40 | 2°23 | 26° 7 | 20°10 | 6°34 | 18°24 | 18°R30 | 11♐44 | 22♏38 | 11°27 | 11°45 | 16°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 14 16 | 1°18'48 | 19°37 | 4°12 | 27°20 | 20°15 | 6°38 | 18°28 | 18°30 | 11°44 | 22°37 | 11°28 | 11°42 | 16°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 18 13 | 2°18'01 | 1♋43 | 6° 0 | 28°33 | 20°20 | 6°42 | 18°32 | 18°30 | 11°43 | 22°36 | 11°R28 | 11°38 | 16°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 22 10 | 3°17'16 | 14° 6 | 7°47 | 29°45 | 20°26 | 6°46 | 18°36 | 18°30 | 11°43 | 22°36 | 11°28 | 11°35 | 16°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 26 6 | 4°16'33 | 26°48 | 9°33 | 0♓58 | 20°33 | 6°51 | 18°40 | 18°30 | 11°42 | 22°35 | 11°28 | 11°32 | 17° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 30 3 | 5°15'53 | 9♌53 | 11°19 | 2°11 | 20°41 | 6°56 | 18°43 | 18°30 | 11°42 | 22°34 | 11°27 | 11°29 | 17° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 33 59 | 6°15'14 | 23°24 | 13° 3 | 3°24 | 20°50 | 7° 1 | 18°47 | 18°29 | 11°42 | 22°33 | 11°26 | 11°26 | 17°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 37 56 | 7°14'38 | 7♍20 | 14°46 | 4°37 | 20°59 | 7° 6 | 18°50 | 18°29 | 11°41 | 22°33 | 11°26 | 11°23 | 17°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 41 52 | 8°14'04 | 21°41 | 16°29 | 5°50 | 21° 9 | 7°11 | 18°54 | 18°29 | 11°40 | 22°32 | 11°25 | 11°19 | 17°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 45 49 | 9°13'32 | 6♎21 | 18°10 | 7° 4 | 21°19 | 7°16 | 18°57 | 18°28 | 11°40 | 22°31 | 11°D25 | 11°16 | 17°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 49 45 | 10°13'03 | 21°14 | 19°51 | 8°17 | 21°30 | 7°22 | 19° 0 | 18°28 | 11°39 | 22°30 | 11°25 | 11°13 | 17°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 53 42 | 11°12'36 | 6♏13 | 21°31 | 9°30 | 21°42 | 7°28 | 19° 3 | 18°27 | 11°39 | 22°29 | 11°R25 | 11°10 | 17°49 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 57 38 | 12°12'11 | 21° 9 | 23°10 | 10°44 | 21°54 | 7°34 | 19° 6 | 18°27 | 11°38 | 22°29 | 11°25 | 11° 7 | 17°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 1 35 | 13°11'50 | 5♐54 | 24°48 | 11°57 | 22° 7 | 7°40 | 19° 9 | 18°26 | 11°37 | 22°28 | 11°25 | 11° 3 | 18° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 5 31 | 14°11'30 | 20°24 | 26°25 | 13°11 | 22°21 | 7°46 | 19°11 | 18°25 | 11°37 | 22°27 | 11°25 | 11° 0 | 18° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 9 28 | 15°11'14 | 4♑33 | 28° 2 | 14°25 | 22°35 | 7°52 | 19°14 | 18°25 | 11°36 | 22°26 | 11°25 | 10°57 | 18°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 13 24 | 16°11'00 | 18°21 | 29°37 | 15°39 | 22°50 | 7°59 | 19°17 | 18°24 | 11°35 | 22°25 | 11°D25 | 10°54 | 18°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 17 21 | 17°10'49 | 1♒48 | 1♉12 | 16°52 | 23° 5 | 8° 5 | 19°19 | 18°23 | 11°34 | 22°24 | 11°25 | 10°51 | 18°29 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 21 17 | 18°10'41 | 14°55 | 2°46 | 18° 6 | 23°21 | 8°12 | 19°21 | 18°22 | 11°33 | 22°23 | 11°25 | 10°48 | 18°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 25 14 | 19°10'35 | 27°45 | 4°19 | 19°20 | 23°38 | 8°19 | 19°24 | 18°21 | 11°32 | 22°22 | 11°26 | 10°44 | 18°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 29 10 | 20°10'31 | 10♓19 | 5°52 | 20°34 | 23°55 | 8°26 | 19°26 | 18°20 | 11°32 | 22°21 | 11°27 | 10°41 | 18°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 33 7 | 21°10'30 | 22°41 | 7°24 | 21°49 | 24°13 | 8°33 | 19°28 | 18°19 | 11°31 | 22°21 | 11°28 | 10°38 | 18°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 37 3 | 22°10'32 | 4♈52 | 8°55 | 23° 3 | 24°31 | 8°41 | 19°30 | 18°18 | 11°30 | 22°20 | 11°28 | 10°35 | 19° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 41 0 | 23°10'35 | 16°54 | 10°25 | 24°17 | 24°49 | 8°48 | 19°31 | 18°17 | 11°29 | 22°19 | 11°R28 | 10°32 | 19° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 44 56 | 24°10'41 | 28°51 | 11°54 | 25°31 | 25° 9 | 8°56 | 19°33 | 18°16 | 11°28 | 22°18 | 11°28 | 10°29 | 19°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 48 53 | 25°10'50 | 10♉42 | 13°23 | 26°46 | 25°28 | 9° 4 | 19°34 | 18°15 | 11°27 | 22°17 | 11°26 | 10°25 | 19°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 52 49 | 26°11'00 | 22°31 | 14°50 | 28° 0 | 25°48 | 9°12 | 19°36 | 18°13 | 11°25 | 22°16 | 11°24 | 10°22 | 19°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 56 46 | 27°11'13 | 4♊20 | 16°17 | 29°15 | 26° 9 | 9°20 | 19°37 | 18°12 | 11°24 | 22°15 | 11°22 | 10°19 | 19°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 0 42 | 28♈11'28 | 16♊11 | 17♉43 | 0♈29 | 26♌30 | 9♋28 | 19♑38 | 18♐11 | 11♐23 | 22♏13 | 11♎19 | 10♎16 | 19♉42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h12m43s  Julian Calendar

The year -9487 astronomical counting style corresponds to year 9488 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9488 BCE
# geocentric

## JULY 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 4 39 | 29♈11'44 | 28♊ 8 | 19♉ 9 | 1♈44 | 26♌51 | 9♋37 | 19♑40 | 18°R 9 | 11°R22 | 22°R12 | 11°R16 | 10♎13 | 19♉49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 8 35 | 0♉12'03 | 10♋13 | 20°33 | 2°58 | 27°13 | 9°45 | 19°41 | 18♐ 8 | 11♐21 | 22♏11 | 11♎14 | 10° 9 | 19°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 12 32 | 1°12'23 | 22°32 | 21°56 | 4°13 | 27°36 | 9°54 | 19°41 | 18° 6 | 11°20 | 22°10 | 11°13 | 10° 6 | 20° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 16 28 | 2°12'46 | 5♌ 8 | 23°19 | 5°28 | 27°58 | 10° 3 | 19°42 | 18° 5 | 11°18 | 22° 9 | 11°D13 | 10° 3 | 20° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 20 25 | 3°13'10 | 18° 6 | 24°40 | 6°43 | 28°22 | 10°12 | 19°43 | 18° 3 | 11°17 | 22° 8 | 11°14 | 10° 0 | 20°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 24 21 | 4°13'36 | 1♍28 | 26° 0 | 7°58 | 28°45 | 10°21 | 19°43 | 18° 2 | 11°16 | 22° 7 | 11°15 | 9°57 | 20°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 28 17 | 5°14'04 | 15°17 | 27°19 | 9°12 | 29° 9 | 10°30 | 19°44 | 18° 0 | 11°15 | 22° 6 | 11°17 | 9°54 | 20°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 32 14 | 6°14'33 | 29°34 | 28°37 | 10°27 | 29°34 | 10°39 | 19°44 | 17°58 | 11°13 | 22° 5 | 11°18 | 9°50 | 20°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 36 10 | 7°15'05 | 14♎15 | 29°53 | 11°42 | 29°58 | 10°48 | 19°44 | 17°57 | 11°12 | 22° 4 | 11°R18 | 9°47 | 20°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 40 7 | 8°15'38 | 29°17 | 1♊ 8 | 12°57 | 0♍23 | 10°58 | 19°R44 | 17°55 | 11°11 | 22° 3 | 11°17 | 9°44 | 20°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 44 3 | 9°16'13 | 14♏31 | 2°21 | 14°13 | 0°49 | 11° 7 | 19°44 | 17°53 | 11° 9 | 22° 2 | 11°15 | 9°41 | 20°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 48 0 | 10°16'50 | 29°47 | 3°33 | 15°28 | 1°14 | 11°17 | 19°44 | 17°51 | 11° 8 | 22° 0 | 11°11 | 9°38 | 21° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 51 56 | 11°17'30 | 14♐54 | 4°42 | 16°43 | 1°40 | 11°27 | 19°44 | 17°49 | 11° 6 | 21°59 | 11° 7 | 9°34 | 21° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 55 53 | 12°18'11 | 29°43 | 5°50 | 17°58 | 2° 7 | 11°37 | 19°44 | 17°47 | 11° 5 | 21°58 | 11° 2 | 9°31 | 21°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 59 49 | 13°18'54 | 14♑ 8 | 6°54 | 19°13 | 2°33 | 11°47 | 19°43 | 17°46 | 11° 3 | 21°57 | 10°59 | 9°28 | 21°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 3 46 | 14°19'40 | 28° 6 | 7°57 | 20°29 | 3° 0 | 11°57 | 19°42 | 17°44 | 11° 2 | 21°56 | 10°56 | 9°25 | 21°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 7 42 | 15°20'28 | 11♒36 | 8°56 | 21°44 | 3°28 | 12° 8 | 19°42 | 17°42 | 11° 1 | 21°55 | 10°D55 | 9°22 | 21°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 11 39 | 16°21'17 | 24°40 | 9°52 | 22°59 | 3°55 | 12°18 | 19°41 | 17°40 | 10°59 | 21°54 | 10°55 | 9°19 | 21°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 15 35 | 17°22'09 | 7♓22 | 10°44 | 24°15 | 4°23 | 12°28 | 19°40 | 17°37 | 10°57 | 21°52 | 10°56 | 9°15 | 21°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 19 32 | 18°23'03 | 19°46 | 11°32 | 25°30 | 4°51 | 12°39 | 19°39 | 17°35 | 10°56 | 21°51 | 10°58 | 9°12 | 21°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 23 28 | 19°23'58 | 1♈56 | 12°15 | 26°45 | 5°19 | 12°50 | 19°38 | 17°33 | 10°54 | 21°50 | 10°59 | 9° 9 | 22° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 27 24 | 20°24'56 | 13°56 | 12°53 | 28° 1 | 5°48 | 13° 1 | 19°36 | 17°31 | 10°53 | 21°49 | 11°R 0 | 9° 6 | 22° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 31 21 | 21°25'55 | 25°49 | 13°25 | 29°17 | 6°17 | 13°11 | 19°35 | 17°29 | 10°51 | 21°48 | 10°58 | 9° 3 | 22°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 35 17 | 22°26'56 | 7♉39 | 13°51 | 0♉32 | 6°46 | 13°22 | 19°33 | 17°27 | 10°50 | 21°47 | 10°55 | 9° 0 | 22°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 39 14 | 23°27'59 | 19°28 | 14°10 | 1°48 | 7°15 | 13°34 | 19°32 | 17°24 | 10°48 | 21°45 | 10°50 | 8°56 | 22°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 43 10 | 24°29'03 | 1♊18 | 14°21 | 3° 3 | 7°45 | 13°45 | 19°30 | 17°22 | 10°46 | 21°44 | 10°42 | 8°53 | 22°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 47 7 | 25°30'09 | 13°10 | 14°R23 | 4°19 | 8°15 | 13°56 | 19°28 | 17°20 | 10°45 | 21°43 | 10°33 | 8°50 | 22°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 51 3 | 26°31'16 | 25° 7 | 14°17 | 5°35 | 8°45 | 14° 7 | 19°26 | 17°18 | 10°43 | 21°42 | 10°24 | 8°47 | 22°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 55 0 | 27°32'24 | 7♋ 9 | 14° 0 | 6°50 | 9°15 | 14°19 | 19°24 | 17°15 | 10°41 | 21°41 | 10°15 | 8°44 | 22°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 58 56 | 28°33'34 | 19°19 | 13°34 | 8° 6 | 9°46 | 14°30 | 19°22 | 17°13 | 10°40 | 21°40 | 10° 7 | 8°40 | 23° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 2 53 | 29♉34'44 | 1♌39 | 12♊56 | 9♉22 | 10♍17 | 14♋42 | 19♑20 | 17♐10 | 10♐38 | 21♏39 | 10♎ 1 | 8♎37 | 23♉ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h12m37s  Julian Calendar 1 July 9488 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9488 BCE

## AUGUST 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 6 49 | 0♊35'56 | 14♌14 | 12°R 9 | 10♉37 | 10♍48 | 14♋54 | 19°R18 | 17°R 8 | 10°R36 | 21°R37 | 9°R57 | 8♎34 | 23♉16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 10 46 | 1°37'08 | 27° 5 | 11♊12 | 11°53 | 11°19 | 15° 5 | 19♑15 | 17♐ 6 | 10♐35 | 21♏36 | 9°D56 | 8°31 | 23°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 14 42 | 2°38'22 | 10♍17 | 10° 6 | 13° 9 | 11°50 | 15°17 | 19°12 | 17° 3 | 10°33 | 21°35 | 9♎56 | 8°28 | 23°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 18 39 | 3°39'36 | 23°53 | 8°52 | 14°25 | 12°22 | 15°29 | 19°10 | 17° 1 | 10°31 | 21°34 | 9°57 | 8°25 | 23°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 22 35 | 4°40'52 | 7♎55 | 7°34 | 15°40 | 12°53 | 15°41 | 19° 7 | 16°58 | 10°30 | 21°33 | 9°R58 | 8°21 | 23°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 26 32 | 5°42'08 | 22°23 | 6°12 | 16°56 | 13°25 | 15°53 | 19° 4 | 16°56 | 10°28 | 21°32 | 9°57 | 8°18 | 23°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 30 28 | 6°43'25 | 7♏15 | 4°50 | 18°12 | 13°57 | 16° 5 | 19° 1 | 16°53 | 10°26 | 21°31 | 9°54 | 8°15 | 23°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 34 25 | 7°44'43 | 22°24 | 3°31 | 19°28 | 14°30 | 16°18 | 18°58 | 16°51 | 10°25 | 21°30 | 9°49 | 8°12 | 24° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 38 21 | 8°46'02 | 7♐42 | 2°16 | 20°43 | 15° 2 | 16°30 | 18°55 | 16°48 | 10°23 | 21°28 | 9°41 | 8° 9 | 24° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 42 18 | 9°47'22 | 22°58 | 1° 9 | 21°59 | 15°35 | 16°42 | 18°52 | 16°46 | 10°21 | 21°27 | 9°32 | 8° 6 | 24°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 46 14 | 10°48'43 | 7♑59 | 0°12 | 23°15 | 16° 7 | 16°55 | 18°49 | 16°43 | 10°19 | 21°26 | 9°22 | 8° 2 | 24°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 50 11 | 11°50'05 | 22°38 | 29♉25 | 24°31 | 16°40 | 17° 7 | 18°45 | 16°41 | 10°18 | 21°25 | 9°13 | 7°59 | 24°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 54 7 | 12°51'27 | 6♒49 | 28°49 | 25°47 | 17°13 | 17°20 | 18°42 | 16°38 | 10°16 | 21°24 | 9° 5 | 7°56 | 24°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 58 4 | 13°52'51 | 20°28 | 28°25 | 27° 3 | 17°46 | 17°32 | 18°38 | 16°36 | 10°14 | 21°23 | 9° 0 | 7°53 | 24°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 2 0 | 14°54'16 | 3♓39 | 28°12 | 28°18 | 18°20 | 17°45 | 18°34 | 16°33 | 10°13 | 21°22 | 8°58 | 7°50 | 24°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 5 57 | 15°55'42 | 16°23 | 28°D11 | 29°34 | 18°53 | 17°58 | 18°31 | 16°31 | 10°11 | 21°21 | 8°D57 | 7°46 | 24°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 9 53 | 16°57'09 | 28°45 | 28°19 | 0♊50 | 19°27 | 18°11 | 18°27 | 16°28 | 10° 9 | 21°20 | 8°58 | 7°43 | 25° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 13 50 | 17°58'36 | 10♈52 | 28°38 | 2° 6 | 20° 0 | 18°24 | 18°23 | 16°26 | 10° 8 | 21°19 | 8°R58 | 7°40 | 25°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 17 46 | 19° 0'05 | 22°47 | 29° 5 | 3°22 | 20°34 | 18°36 | 18°19 | 16°23 | 10° 6 | 21°18 | 8°57 | 7°37 | 25°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 21 43 | 20° 1'34 | 4♉37 | 29°40 | 4°38 | 21° 8 | 18°49 | 18°15 | 16°21 | 10° 4 | 21°17 | 8°54 | 7°34 | 25°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 25 39 | 21° 3'04 | 16°24 | 0♊22 | 5°54 | 21°42 | 19° 2 | 18°11 | 16°18 | 10° 2 | 21°16 | 8°48 | 7°31 | 25°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 29 36 | 22° 4'34 | 28°13 | 1°11 | 7°10 | 22°16 | 19°16 | 18° 7 | 16°16 | 10° 1 | 21°15 | 8°39 | 7°27 | 25°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 33 32 | 23° 6'05 | 10♊ 6 | 2° 4 | 8°25 | 22°50 | 19°29 | 18° 2 | 16°13 | 9°59 | 21°14 | 8°27 | 7°24 | 25°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 37 29 | 24° 7'37 | 22° 5 | 3° 3 | 9°41 | 23°25 | 19°42 | 17°58 | 16°11 | 9°58 | 21°13 | 8°13 | 7°21 | 25°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 41 25 | 25° 9'08 | 4♋10 | 4° 6 | 10°57 | 23°59 | 19°55 | 17°54 | 16° 8 | 9°56 | 21°12 | 7°58 | 7°18 | 25°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 45 22 | 26°10'40 | 16°24 | 5°13 | 12°13 | 24°34 | 20° 8 | 17°49 | 16° 6 | 9°54 | 21°11 | 7°44 | 7°15 | 26° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 49 19 | 27°12'12 | 28°46 | 6°22 | 13°29 | 25° 9 | 20°22 | 17°45 | 16° 3 | 9°53 | 21°10 | 7°31 | 7°11 | 26°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 53 15 | 28°13'44 | 11♌17 | 7°35 | 14°45 | 25°44 | 20°35 | 17°40 | 16° 1 | 9°51 | 21° 9 | 7°21 | 7° 8 | 26°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 57 12 | 29°15'16 | 23°59 | 8°50 | 16° 0 | 26°19 | 20°48 | 17°36 | 15°58 | 9°49 | 21° 8 | 7°14 | 7° 5 | 26°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 1 8 | 0♋16'48 | 6♍54 | 10° 7 | 17°16 | 26°54 | 21° 2 | 17°31 | 15°56 | 9°48 | 21° 8 | 7°10 | 7° 2 | 26°30 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 5 5 | 1♋18'19 | 20♍ 5 | 11♊26 | 18♊32 | 27♍29 | 21♋15 | 17♑26 | 15♐53 | 9♐46 | 21♏ 7 | 7♎ 8 | 6♎59 | 26♉37 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h12m30s  Julian Calendar

The year -9487 astronomical counting style corresponds to year 9488 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9488 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 9 1 | 2♋19'50 | 3♎33 | 12♊46 | 19♊48 | 28♍ 4 | 21♋29 | 17°R22 | 15°R51 | 9°R45 | 21°R 6 | 7°R 8 | 6♎56 | 26♉43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 12 58 | 3°21'21 | 17°22 | 14° 8 | 21° 3 | 28°39 | 21°42 | 17♑17 | 15♐48 | 9♐43 | 21♏ 5 | 7♎ 7 | 6°52 | 26°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 16 54 | 4°22'51 | 1♏32 | 15°31 | 22°19 | 29°15 | 21°56 | 17°12 | 15°46 | 9°42 | 21° 4 | 7° 6 | 6°49 | 26°57 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 20 51 | 5°24'21 | 16° 3 | 16°55 | 23°35 | 29°50 | 22° 9 | 17° 7 | 15°44 | 9°40 | 21° 3 | 7° 2 | 6°46 | 27° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 24 48 | 6°25'51 | 0♐52 | 18°20 | 24°51 | 0♎26 | 22°23 | 17° 3 | 15°41 | 9°39 | 21° 3 | 6°56 | 6°43 | 27°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 28 44 | 7°27'20 | 15°52 | 19°46 | 26° 6 | 1° 1 | 22°37 | 16°58 | 15°39 | 9°37 | 21° 2 | 6°46 | 6°40 | 27°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 32 41 | 8°28'48 | 0♑55 | 21°13 | 27°22 | 1°37 | 22°50 | 16°53 | 15°37 | 9°36 | 21° 1 | 6°35 | 6°37 | 27°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 36 37 | 9°30'17 | 15°50 | 22°40 | 28°37 | 2°13 | 23° 4 | 16°48 | 15°34 | 9°34 | 21° 0 | 6°22 | 6°33 | 27°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 40 34 | 10°31'45 | 0♒28 | 24° 8 | 29°53 | 2°49 | 23°18 | 16°43 | 15°32 | 9°33 | 21° 0 | 6°11 | 6°30 | 27°37 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 44 30 | 11°33'12 | 14°43 | 25°36 | 1♋ 9 | 3°24 | 23°31 | 16°38 | 15°30 | 9°31 | 20°59 | 6° 1 | 6°27 | 27°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 48 27 | 12°34'39 | 28°29 | 27° 5 | 2°24 | 4° 0 | 23°45 | 16°33 | 15°28 | 9°30 | 20°58 | 5°54 | 6°24 | 27°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 52 24 | 13°36'06 | 11♓46 | 28°35 | 3°40 | 4°36 | 23°59 | 16°28 | 15°26 | 9°29 | 20°58 | 5°50 | 6°21 | 27°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 56 20 | 14°37'33 | 24°37 | 0♋ 5 | 4°55 | 5°13 | 24°13 | 16°23 | 15°24 | 9°27 | 20°57 | 5°48 | 6°17 | 28° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 0 17 | 15°38'59 | 7♈ 4 | 1°35 | 6°11 | 5°49 | 24°27 | 16°18 | 15°21 | 9°26 | 20°56 | 5°D47 | 6°14 | 28°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 4 13 | 16°40'25 | 19°13 | 3° 6 | 7°26 | 6°25 | 24°40 | 16°13 | 15°19 | 9°25 | 20°56 | 5°R47 | 6°11 | 28°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 8 10 | 17°41'50 | 1♉10 | 4°37 | 8°42 | 7° 1 | 24°54 | 16° 8 | 15°17 | 9°23 | 20°55 | 5°47 | 6° 8 | 28°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 12 7 | 18°43'15 | 13° 0 | 6° 8 | 9°57 | 7°38 | 25° 8 | 16° 3 | 15°15 | 9°22 | 20°55 | 5°44 | 6° 5 | 28°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 16 3 | 19°44'40 | 24°48 | 7°40 | 11°13 | 8°14 | 25°22 | 15°58 | 15°13 | 9°21 | 20°54 | 5°39 | 6° 2 | 28°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 20 0 | 20°46'03 | 6♊39 | 9°12 | 12°28 | 8°50 | 25°36 | 15°53 | 15°11 | 9°20 | 20°54 | 5°31 | 5°58 | 28°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 23 56 | 21°47'27 | 18°36 | 10°45 | 13°44 | 9°27 | 25°50 | 15°48 | 15° 9 | 9°19 | 20°53 | 5°20 | 5°55 | 28°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 27 53 | 22°48'49 | 0♋42 | 12°18 | 14°59 | 10° 3 | 26° 4 | 15°43 | 15° 8 | 9°17 | 20°53 | 5° 7 | 5°52 | 28°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 31 50 | 23°50'11 | 12°58 | 13°51 | 16°15 | 10°40 | 26°18 | 15°38 | 15° 6 | 9°16 | 20°52 | 4°54 | 5°49 | 29° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 35 46 | 24°51'31 | 25°26 | 15°25 | 17°30 | 11°17 | 26°31 | 15°33 | 15° 4 | 9°15 | 20°52 | 4°40 | 5°46 | 29°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 39 43 | 25°52'51 | 8♌ 4 | 16°59 | 18°45 | 11°53 | 26°45 | 15°28 | 15° 2 | 9°14 | 20°51 | 4°28 | 5°43 | 29°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 43 40 | 26°54'09 | 20°54 | 18°34 | 20° 1 | 12°30 | 26°59 | 15°24 | 15° 0 | 9°13 | 20°51 | 4°19 | 5°39 | 29°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 47 36 | 27°55'26 | 3♍55 | 20° 9 | 21°16 | 13° 7 | 27°13 | 15°19 | 14°59 | 9°12 | 20°51 | 4°12 | 5°36 | 29°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 51 33 | 28°56'42 | 17° 6 | 21°44 | 22°31 | 13°44 | 27°27 | 15°14 | 14°57 | 9°11 | 20°50 | 4° 8 | 5°33 | 29°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 55 29 | 29°57'57 | 0♎29 | 23°20 | 23°46 | 14°21 | 27°41 | 15° 9 | 14°56 | 9°10 | 20°50 | 4°D 7 | 5°30 | 29°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 59 26 | 0♏59'09 | 14° 3 | 24°56 | 25° 1 | 14°58 | 27°55 | 15° 5 | 14°54 | 9° 9 | 20°50 | 4° 7 | 5°27 | 29°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 3 23 | 2♏ 0'21 | 27♎50 | 26♋33 | 26♋17 | 15♎35 | 28♋ 9 | 15♑ 0 | 14♐52 | 9♐ 8 | 20♏49 | 4°R 7 | 5♎23 | 29♉58 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h12m24s  Julian Calendar 1 Sept. 9488 BCE == Greg. Calendar 20 June 9488 BCE

## OCTOBER 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 7 19 | 3♏ 1'30 | 11♏51 | 28♋10 | 27♋32 | 16♎12 | 28♋23 | 14°R55 | 14°R51 | 9°R 7 | 20°R49 | 4°R 7 | 5♎20 | 0♊ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 11 16 | 4° 2'38 | 26° 5 | 29°48 | 28°47 | 16°49 | 28°37 | 14♑51 | 14♐50 | 9♐ 6 | 20♏49 | 4♎ 5 | 5°17 | 0°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 15 13 | 5° 3'45 | 10♐31 | 1♏27 | 0♏ 2 | 17°26 | 28°50 | 14°46 | 14°48 | 9° 6 | 20°49 | 4° 0 | 5°14 | 0°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 19 9 | 6° 4'50 | 25° 4 | 3° 6 | 1°17 | 18° 3 | 29° 4 | 14°42 | 14°47 | 9° 5 | 20°48 | 3°54 | 5°11 | 0°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 23 6 | 7° 5'53 | 9♑40 | 4°45 | 2°32 | 18°40 | 29°18 | 14°37 | 14°46 | 9° 4 | 20°48 | 3°45 | 5° 8 | 0°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 27 2 | 8° 6'54 | 24°11 | 6°25 | 3°47 | 19°17 | 29°32 | 14°33 | 14°44 | 9° 3 | 20°48 | 3°36 | 5° 4 | 0°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 30 59 | 9° 7'54 | 8♒30 | 8° 6 | 5° 2 | 19°54 | 29°46 | 14°29 | 14°43 | 9° 3 | 20°48 | 3°26 | 5° 1 | 0°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 34 56 | 10° 8'52 | 22°32 | 9°47 | 6°17 | 20°32 | 29°59 | 14°24 | 14°42 | 9° 2 | 20°48 | 3°19 | 4°58 | 0°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 38 52 | 11° 9'49 | 6♓12 | 11°29 | 7°32 | 21° 9 | 0♏13 | 14°20 | 14°41 | 9° 1 | 20°48 | 3°13 | 4°55 | 0°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 42 49 | 12°10'44 | 19°28 | 13°12 | 8°47 | 21°46 | 0°27 | 14°16 | 14°40 | 9° 1 | 20°48 | 3°10 | 4°52 | 1° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 46 46 | 13°11'38 | 2♈20 | 14°55 | 10° 2 | 22°23 | 0°41 | 14°12 | 14°39 | 9° 0 | 20°48 | 3°D 9 | 4°49 | 1°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 50 42 | 14°12'30 | 14°51 | 16°39 | 11°16 | 23° 1 | 0°55 | 14° 8 | 14°38 | 9° 0 | 20°D48 | 3°10 | 4°45 | 1°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 54 39 | 15°13'21 | 27° 5 | 18°23 | 12°31 | 23°38 | 1° 8 | 14° 4 | 14°37 | 8°59 | 20°48 | 3°11 | 4°42 | 1°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 58 36 | 16°14'10 | 9♉ 5 | 20° 8 | 13°46 | 24°15 | 1°22 | 14° 0 | 14°36 | 8°59 | 20°48 | 3°12 | 4°39 | 1°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 2 32 | 17°14'58 | 20°58 | 21°54 | 15° 1 | 24°53 | 1°36 | 13°57 | 14°35 | 8°58 | 20°48 | 3°R12 | 4°36 | 1°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 6 29 | 18°15'44 | 2♊48 | 23°40 | 16°16 | 25°30 | 1°49 | 13°53 | 14°34 | 8°58 | 20°48 | 3°11 | 4°33 | 1°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 10 26 | 19°16'28 | 14°41 | 25°26 | 17°30 | 26° 8 | 2° 3 | 13°49 | 14°34 | 8°58 | 20°48 | 3° 8 | 4°29 | 1°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 14 22 | 20°17'11 | 26°41 | 27°13 | 18°45 | 26°45 | 2°17 | 13°46 | 14°33 | 8°57 | 20°48 | 3° 2 | 4°26 | 1°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 18 19 | 21°17'53 | 8♋51 | 29° 0 | 20° 0 | 27°22 | 2°30 | 13°42 | 14°32 | 8°57 | 20°48 | 2°56 | 4°23 | 2° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 22 15 | 22°18'32 | 21°16 | 0♍48 | 21°14 | 28° 0 | 2°44 | 13°39 | 14°32 | 8°57 | 20°48 | 2°48 | 4°20 | 2°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 26 12 | 23°19'10 | 3♌55 | 2°36 | 22°29 | 28°38 | 2°57 | 13°36 | 14°31 | 8°56 | 20°48 | 2°41 | 4°17 | 2°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 30 9 | 24°19'46 | 16°50 | 4°23 | 23°44 | 29°15 | 3°11 | 13°33 | 14°31 | 8°56 | 20°49 | 2°34 | 4°14 | 2°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 34 5 | 25°20'20 | 0♍ 0 | 6°10 | 24°58 | 29°53 | 3°24 | 13°29 | 14°30 | 8°56 | 20°49 | 2°29 | 4°10 | 2°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 38 2 | 26°20'52 | 13°24 | 7°57 | 26°13 | 0♏30 | 3°37 | 13°26 | 14°30 | 8°56 | 20°49 | 2°25 | 4° 7 | 2°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 41 59 | 27°21'21 | 27° 1 | 9°44 | 27°27 | 1° 8 | 3°51 | 13°24 | 14°30 | 8°56 | 20°49 | 2°D24 | 4° 4 | 2°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 45 55 | 28°21'49 | 10♎47 | 11°29 | 28°42 | 1°45 | 4° 4 | 13°21 | 14°29 | 8°56 | 20°50 | 2°24 | 4° 1 | 2°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 49 52 | 29°22'14 | 24°42 | 13°13 | 29°56 | 2°23 | 4°17 | 13°18 | 14°29 | 8°D56 | 20°50 | 2°25 | 3°58 | 2°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 53 49 | 0♍22'37 | 8♏43 | 14°55 | 1♍11 | 3° 1 | 4°31 | 13°15 | 14°29 | 8°56 | 20°50 | 2°27 | 3°54 | 3° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 57 45 | 1°22'57 | 22°49 | 16°35 | 2°25 | 3°38 | 4°44 | 13°13 | 14°29 | 8°56 | 20°51 | 2°28 | 3°51 | 3°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 1 42 | 2°23'15 | 6♐59 | 18°12 | 3°40 | 4°16 | 4°57 | 13°11 | 14°D29 | 8°56 | 20°51 | 2°R28 | 3°48 | 3°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 5 38 | 3♍23'31 | 21♐10 | 19♍47 | 4♍54 | 4♏54 | 5♏10 | 13♑ 8 | 14♐29 | 8♐56 | 20♏51 | 2♎27 | 3♎45 | 3♊25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h12m18s  Julian Calendar

The year -9487 astronomical counting style corresponds to year 9488 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9488 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 9 35 | 4♍23'43 | 5♉21 | 21♍17 | 6♍ 9 | 5♏31 | 5♌23 | 13°R 6 | 14♐29 | 8♐56 | 20♏52 | 2°R24 | 3♎42 | 3♊32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 13 32 | 5°23'54 | 19°29 | 22°43 | 7°23 | 6° 9 | 5°36 | 13♉ 4 | 14°29 | 8°56 | 20°52 | 2♎21 | 3°39 | 3°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 17 28 | 6°24'02 | 3♒30 | 24° 5 | 8°37 | 6°47 | 5°49 | 13° 2 | 14°29 | 8°57 | 20°53 | 2°17 | 3°35 | 3°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 21 25 | 7°24'08 | 17°21 | 25°20 | 9°52 | 7°24 | 6° 2 | 13° 0 | 14°30 | 8°57 | 20°53 | 2°13 | 3°32 | 3°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 25 22 | 8°24'11 | 0♓58 | 26°29 | 11° 6 | 8° 2 | 6°15 | 12°58 | 14°30 | 8°57 | 20°54 | 2°10 | 3°29 | 3°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 29 18 | 9°24'12 | 14°19 | 27°32 | 12°20 | 8°40 | 6°27 | 12°57 | 14°30 | 8°57 | 20°54 | 2° 8 | 3°26 | 4° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 33 15 | 10°24'10 | 27°22 | 28°26 | 13°34 | 9°18 | 6°40 | 12°55 | 14°31 | 8°58 | 20°55 | 2°D 7 | 3°23 | 4°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 37 11 | 11°24'07 | 10♈ 7 | 29°13 | 14°49 | 9°55 | 6°53 | 12°54 | 14°31 | 8°58 | 20°55 | 2° 7 | 3°20 | 4°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 41 8 | 12°24'01 | 22°35 | 29°51 | 16° 3 | 10°33 | 7° 5 | 12°52 | 14°31 | 8°59 | 20°56 | 2° 8 | 3°16 | 4°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 45 5 | 13°23'53 | 4♉48 | 0♎20 | 17°17 | 11°11 | 7°18 | 12°51 | 14°32 | 8°59 | 20°57 | 2° 9 | 3°13 | 4°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 49 1 | 14°23'43 | 16°50 | 0°39 | 18°31 | 11°49 | 7°30 | 12°50 | 14°33 | 9° 0 | 20°57 | 2°11 | 3°10 | 4°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 52 58 | 15°23'31 | 28°45 | 0°49 | 19°45 | 12°26 | 7°43 | 12°49 | 14°33 | 9° 0 | 20°58 | 2°12 | 3° 7 | 4°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 56 54 | 16°23'17 | 10♊37 | 0°R50 | 20°59 | 13° 4 | 7°55 | 12°48 | 14°34 | 9° 1 | 20°59 | 2°13 | 3° 4 | 4°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 0 51 | 17°23'01 | 22°31 | 0°41 | 22°14 | 13°42 | 8° 7 | 12°47 | 14°35 | 9° 1 | 20°59 | 2°R13 | 3° 0 | 4°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 4 48 | 18°22'42 | 4♋32 | 0°23 | 23°28 | 14°20 | 8°20 | 12°46 | 14°35 | 9° 2 | 21° 0 | 2°12 | 2°57 | 5° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 8 44 | 19°22'22 | 16°43 | 29♍56 | 24°42 | 14°57 | 8°32 | 12°46 | 14°36 | 9° 3 | 21° 1 | 2°11 | 2°54 | 5°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 12 41 | 20°21'59 | 29°10 | 29°22 | 25°56 | 15°35 | 8°44 | 12°45 | 14°37 | 9° 3 | 21° 1 | 2° 9 | 2°51 | 5°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 16 37 | 21°21'34 | 11♌55 | 28°41 | 27°10 | 16°13 | 8°56 | 12°45 | 14°38 | 9° 4 | 21° 2 | 2° 8 | 2°48 | 5°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 20 34 | 22°21'07 | 24°59 | 27°53 | 28°24 | 16°51 | 9° 8 | 12°45 | 14°39 | 9° 5 | 21° 3 | 2° 7 | 2°45 | 5°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 24 31 | 23°20'38 | 8♍25 | 27° 1 | 29°38 | 17°29 | 9°20 | 12°45 | 14°40 | 9° 6 | 21° 4 | 2° 6 | 2°41 | 5°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 28 27 | 24°20'06 | 22° 9 | 26° 5 | 0♎52 | 18° 6 | 9°31 | 12°D45 | 14°41 | 9° 6 | 21° 5 | 2° 5 | 2°38 | 5°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 32 24 | 25°19'32 | 6♎11 | 25° 7 | 2° 6 | 18°44 | 9°43 | 12°45 | 14°42 | 9° 7 | 21° 5 | 2°D 5 | 2°35 | 5°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 36 20 | 26°18'56 | 20°26 | 24° 9 | 3°20 | 19°22 | 9°55 | 12°45 | 14°44 | 9° 8 | 21° 6 | 2° 5 | 2°32 | 6° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 40 17 | 27°18'17 | 4♏48 | 23°10 | 4°34 | 20° 0 | 10° 6 | 12°45 | 14°45 | 9° 9 | 21° 7 | 2° 6 | 2°29 | 6° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 44 13 | 28°17'35 | 19°14 | 22°13 | 5°48 | 20°38 | 10°18 | 12°46 | 14°46 | 9°10 | 21° 8 | 2° 6 | 2°25 | 6°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 48 10 | 29°16'51 | 3♐39 | 21°20 | 7° 2 | 21°15 | 10°29 | 12°46 | 14°47 | 9°11 | 21° 9 | 2° 6 | 2°22 | 6°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 52 7 | 0♎16'04 | 17°59 | 20°29 | 8°16 | 21°53 | 10°40 | 12°47 | 14°49 | 9°12 | 21°10 | 2° 6 | 2°19 | 6°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 56 3 | 1°15'15 | 2♉10 | 19°43 | 9°30 | 22°31 | 10°52 | 12°48 | 14°50 | 9°13 | 21°11 | 2°R 6 | 2°16 | 6°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 0 0 | 2°14'22 | 16°11 | 19° 3 | 10°44 | 23° 9 | 11° 3 | 12°49 | 14°52 | 9°14 | 21°12 | 2°D 6 | 2°13 | 6°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 3 56 | 3♎13'28 | 0♒ 1 | 18♍27 | 11♎58 | 23♏47 | 11♌14 | 12♉50 | 14♐53 | 9♐15 | 21♏13 | 2♎ 7 | 2♎10 | 6♊47 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h12m12s  Julian Calendar 1 Nov. 9488 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9488 BCE

## DECEMBER 9488 BCE (-9487) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 7 53 | 4♎12'30 | 13♒37 | 17°R58 | 13♎12 | 24♏25 | 11♌25 | 12♉51 | 14♐55 | 9♐16 | 21♏14 | 2♎ 7 | 2♎ 6 | 6♊53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 11 49 | 5°11'29 | 27° 1 | 17♍35 | 14°25 | 25° 2 | 11°35 | 12°52 | 14°56 | 9°17 | 21°15 | 2° 7 | 2° 3 | 7° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 15 46 | 6°10'26 | 10♓11 | 17°17 | 15°39 | 25°40 | 11°46 | 12°53 | 14°58 | 9°19 | 21°16 | 2° 7 | 2° 0 | 7° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 19 42 | 7° 9'21 | 23° 8 | 17° 6 | 16°53 | 26°18 | 11°57 | 12°55 | 15° 0 | 9°20 | 21°17 | 2° 8 | 1°57 | 7°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 23 39 | 8° 8'13 | 5♈51 | 17°D 1 | 18° 7 | 26°56 | 12° 7 | 12°56 | 15° 2 | 9°21 | 21°18 | 2°R 8 | 1°54 | 7°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 27 35 | 9° 7'03 | 18°22 | 17° 2 | 19°21 | 27°34 | 12°18 | 12°58 | 15° 3 | 9°22 | 21°19 | 2° 7 | 1°51 | 7°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 31 32 | 10° 5'50 | 0♉41 | 17° 8 | 20°35 | 28°11 | 12°28 | 12°59 | 15° 5 | 9°24 | 21°20 | 2° 7 | 1°47 | 7°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 35 28 | 11° 4'35 | 12°49 | 17°19 | 21°48 | 28°49 | 12°38 | 13° 1 | 15° 7 | 9°25 | 21°21 | 2° 6 | 1°44 | 7°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 39 25 | 12° 3'18 | 24°50 | 17°36 | 23° 2 | 29°27 | 12°49 | 13° 3 | 15° 9 | 9°26 | 21°22 | 2° 4 | 1°41 | 7°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 43 22 | 13° 1'59 | 6♊44 | 17°58 | 24°16 | 0♐ 5 | 12°59 | 13° 5 | 15°11 | 9°28 | 21°23 | 2° 3 | 1°38 | 7°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 47 18 | 14° 0'38 | 18°36 | 18°24 | 25°30 | 0°43 | 13° 9 | 13° 7 | 15°13 | 9°29 | 21°24 | 2° 1 | 1°35 | 8° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 51 15 | 14°59'15 | 0♋30 | 18°55 | 26°43 | 1°20 | 13°18 | 13°10 | 15°15 | 9°31 | 21°25 | 2° 0 | 1°31 | 8° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 55 11 | 15°57'50 | 12°30 | 19°30 | 27°57 | 1°58 | 13°28 | 13°12 | 15°17 | 9°32 | 21°27 | 2°D 0 | 1°28 | 8°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 59 8 | 16°56'23 | 24°40 | 20° 9 | 29°11 | 2°36 | 13°38 | 13°14 | 15°19 | 9°34 | 21°28 | 2° 0 | 1°25 | 8°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 3 4 | 17°54'53 | 7♌ 4 | 20°52 | 0♏24 | 3°14 | 13°47 | 13°17 | 15°22 | 9°35 | 21°29 | 2° 1 | 1°22 | 8°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 7 1 | 18°53'22 | 19°48 | 21°38 | 1°38 | 3°52 | 13°57 | 13°20 | 15°24 | 9°37 | 21°30 | 2° 2 | 1°19 | 8°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 10 57 | 19°51'49 | 2♍54 | 22°28 | 2°52 | 4°30 | 14° 6 | 13°22 | 15°26 | 9°38 | 21°31 | 2° 3 | 1°16 | 8°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 14 54 | 20°50'13 | 16°25 | 23°21 | 4° 5 | 5° 7 | 14°15 | 13°25 | 15°28 | 9°40 | 21°33 | 2° 4 | 1°12 | 8°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 18 50 | 21°48'36 | 0♎20 | 24°16 | 5°19 | 5°45 | 14°24 | 13°28 | 15°31 | 9°41 | 21°34 | 2°R 5 | 1° 9 | 8°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 22 47 | 22°46'57 | 14°39 | 25°15 | 6°33 | 6°23 | 14°33 | 13°31 | 15°33 | 9°43 | 21°35 | 2° 5 | 1° 6 | 9° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 26 43 | 23°45'15 | 29°16 | 26°17 | 7°46 | 7° 1 | 14°42 | 13°35 | 15°35 | 9°45 | 21°36 | 2° 3 | 1° 3 | 9° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 30 40 | 24°43'31 | 14♏ 5 | 27°21 | 9° 0 | 7°39 | 14°51 | 13°38 | 15°38 | 9°46 | 21°37 | 2° 1 | 1° 0 | 9°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 34 36 | 25°41'45 | 28°58 | 28°27 | 10°14 | 8°16 | 14°59 | 13°41 | 15°40 | 9°48 | 21°39 | 1°58 | 0°56 | 9°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 38 33 | 26°39'57 | 13♐47 | 29°37 | 11°27 | 8°54 | 15° 8 | 13°45 | 15°43 | 9°50 | 21°40 | 1°54 | 0°53 | 9°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 42 29 | 27°38'07 | 28°26 | 0♎48 | 12°41 | 9°32 | 15°16 | 13°48 | 15°45 | 9°52 | 21°41 | 1°52 | 0°50 | 9°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 46 26 | 28°36'14 | 12♉48 | 2° 1 | 13°54 | 10°10 | 15°24 | 13°52 | 15°48 | 9°53 | 21°43 | 1°50 | 0°47 | 9°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 50 22 | 29°34'19 | 26°51 | 3°17 | 15° 8 | 10°48 | 15°32 | 13°56 | 15°51 | 9°55 | 21°44 | 1°D49 | 0°44 | 9°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 54 19 | 0♏32'21 | 10♒34 | 4°35 | 16°21 | 11°25 | 15°40 | 13°59 | 15°53 | 9°57 | 21°45 | 1°49 | 0°41 | 9°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 58 15 | 1°30'21 | 23°58 | 5°55 | 17°35 | 12° 3 | 15°48 | 14° 3 | 15°56 | 9°59 | 21°46 | 1°50 | 0°37 | 10° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 2 11 | 2°28'19 | 7♓ 3 | 7°17 | 18°48 | 12°41 | 15°55 | 14° 7 | 15°59 | 10° 1 | 21°48 | 1°52 | 0°34 | 10° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 6 8 | 3♏26'14 | 19♓53 | 8♎41 | 20♏ 2 | 13♐19 | 16♌ 3 | 14♉11 | 16♐ 1 | 10♐ 2 | 21♏49 | 1♎53 | 0♎31 | 10♊15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h12m06s  Julian Calendar

The year -9487 astronomical counting style corresponds to year 9488 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9487 BCE
# geocentric

## JANUARY 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 10 4 | 4♏24'07 | 2♈30 | 10♎ 7 | 21♏15 | 13♐57 | 16♑10 | 14♑15 | 16♐ 4 | 10♐ 4 | 21♏50 | 1°R54 | 0♎28 | 10♊21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 14 1 | 5°21'59 | 14°55 | 11°34 | 22°29 | 14°34 | 16°17 | 14°20 | 16° 7 | 10° 6 | 21°52 | 1♎53 | 0°25 | 10°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 17 57 | 6°19'48 | 27°10 | 13° 4 | 23°42 | 15°12 | 16°24 | 14°24 | 16°10 | 10° 8 | 21°53 | 1°50 | 0°22 | 10°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 21 54 | 7°17'35 | 9♉18 | 14°35 | 24°56 | 15°50 | 16°31 | 14°28 | 16°13 | 10°10 | 21°54 | 1°46 | 0°18 | 10°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 25 50 | 8°15'21 | 21°19 | 16° 9 | 26° 9 | 16°28 | 16°38 | 14°33 | 16°16 | 10°12 | 21°56 | 1°41 | 0°15 | 10°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 29 47 | 9°13'05 | 3♊15 | 17°44 | 27°22 | 17° 5 | 16°45 | 14°38 | 16°18 | 10°14 | 21°57 | 1°34 | 0°12 | 10°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 33 43 | 10°10'47 | 15° 8 | 19°21 | 28°36 | 17°43 | 16°51 | 14°42 | 16°21 | 10°16 | 21°58 | 1°27 | 0° 9 | 11° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 37 40 | 11° 8'27 | 27° 0 | 20°59 | 29°49 | 18°21 | 16°58 | 14°47 | 16°24 | 10°18 | 22° 0 | 1°21 | 0° 6 | 11° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 41 36 | 12° 6'06 | 8♋54 | 22°40 | 1♐ 2 | 18°59 | 17° 4 | 14°52 | 16°27 | 10°20 | 22° 1 | 1°15 | 0° 2 | 11°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 45 33 | 13° 3'44 | 20°53 | 24°22 | 2°16 | 19°37 | 17°10 | 14°57 | 16°30 | 10°22 | 22° 3 | 1°11 | 29♍59 | 11°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 49 29 | 14° 1'20 | 3♌ 2 | 26° 6 | 3°29 | 20°14 | 17°16 | 15° 2 | 16°33 | 10°24 | 22° 4 | 1° 8 | 29°56 | 11°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 53 26 | 14°58'54 | 15°23 | 27°52 | 4°42 | 20°52 | 17°21 | 15° 7 | 16°36 | 10°26 | 22° 5 | 1°D 8 | 29°53 | 11°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 57 22 | 15°56'27 | 28° 3 | 29°40 | 5°56 | 21°30 | 17°27 | 15°12 | 16°40 | 10°28 | 22° 7 | 1° 8 | 29°50 | 11°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 1 19 | 16°53'59 | 11♍ 5 | 1♏29 | 7° 9 | 22° 8 | 17°32 | 15°17 | 16°43 | 10°30 | 22° 8 | 1° 9 | 29°47 | 11°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 5 15 | 17°51'29 | 24°32 | 3°21 | 8°22 | 22°45 | 17°38 | 15°22 | 16°46 | 10°32 | 22° 9 | 1°R10 | 29°43 | 11°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 9 11 | 18°48'58 | 8♎28 | 5°14 | 9°35 | 23°23 | 17°43 | 15°28 | 16°49 | 10°34 | 22°11 | 1°10 | 29°40 | 12° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 13 8 | 19°46'26 | 22°50 | 7° 9 | 10°48 | 24° 1 | 17°48 | 15°33 | 16°52 | 10°37 | 22°12 | 1° 9 | 29°37 | 12° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 17 4 | 20°43'53 | 7♏37 | 9° 6 | 12° 1 | 24°39 | 17°52 | 15°39 | 16°55 | 10°39 | 22°14 | 1° 5 | 29°34 | 12°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 21 1 | 21°41'18 | 22°41 | 11° 4 | 13°15 | 25°16 | 17°57 | 15°44 | 16°59 | 10°41 | 22°15 | 0°59 | 29°31 | 12°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 24 57 | 22°38'42 | 7♐53 | 13° 5 | 14°28 | 25°54 | 18° 1 | 15°50 | 17° 2 | 10°43 | 22°16 | 0°51 | 29°27 | 12°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 28 54 | 23°36'04 | 23° 3 | 15° 6 | 15°41 | 26°32 | 18° 6 | 15°55 | 17° 5 | 10°45 | 22°18 | 0°44 | 29°24 | 12°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 32 50 | 24°33'25 | 8♑ 1 | 17°10 | 16°54 | 27°10 | 18°10 | 16° 1 | 17° 8 | 10°47 | 22°19 | 0°37 | 29°21 | 12°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 36 47 | 25°30'44 | 22°39 | 19°15 | 18° 7 | 27°48 | 18°14 | 16° 7 | 17°12 | 10°49 | 22°21 | 0°31 | 29°18 | 12°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 40 43 | 26°28'01 | 6♒51 | 21°21 | 19°20 | 28°25 | 18°18 | 16°13 | 17°15 | 10°52 | 22°22 | 0°27 | 29°15 | 12°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 44 40 | 27°25'17 | 20°38 | 23°28 | 20°33 | 29° 3 | 18°21 | 16°19 | 17°18 | 10°54 | 22°23 | 0°25 | 29°12 | 13° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 48 36 | 28°22'31 | 3♓59 | 25°37 | 21°46 | 29°41 | 18°24 | 16°25 | 17°22 | 10°56 | 22°25 | 0°D25 | 29° 8 | 13° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 52 33 | 29°19'44 | 16°57 | 27°46 | 22°59 | 0♑19 | 18°28 | 16°31 | 17°25 | 10°58 | 22°26 | 0°26 | 29° 5 | 13°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 56 29 | 0♐16'55 | 29°36 | 29°56 | 24°12 | 0°57 | 18°31 | 16°37 | 17°28 | 11° 0 | 22°27 | 0°R27 | 29° 2 | 13°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 0 26 | 1°14'05 | 12♈ 0 | 2♐ 7 | 25°24 | 1°34 | 18°34 | 16°43 | 17°32 | 11° 3 | 22°29 | 0°26 | 28°59 | 13°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 4 22 | 2°11'14 | 24°12 | 4°17 | 26°37 | 2°12 | 18°36 | 16°49 | 17°35 | 11° 5 | 22°30 | 0°23 | 28°56 | 13°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 8 19 | 3♐ 8'21 | 6♉16 | 6♐28 | 27♐50 | 2♑50 | 18♑39 | 16♑56 | 17♐38 | 11♐ 7 | 22♏32 | 0♎18 | 28♍53 | 13♊43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h12m00s  Julian Calendar 1 Jan. 9487 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9488 BCE

## FEBRUARY 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 12 15 | 4♐ 5'27 | 18♉15 | 8♐38 | 29♐ 3 | 3♑28 | 18♑41 | 17♑ 2 | 17♐42 | 11♐ 9 | 22♏33 | 0°R11 | 28♍49 | 13♊50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 16 11 | 5° 2'33 | 0♊10 | 10°47 | 0♑15 | 4° 6 | 18°43 | 17° 8 | 17°45 | 11°11 | 22°34 | 0♎ 1 | 28°46 | 13°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 20 8 | 5°59'37 | 12° 3 | 12°55 | 1°28 | 4°43 | 18°45 | 17°15 | 17°49 | 11°14 | 22°36 | 29♍49 | 28°43 | 14° 3 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 24 4 | 6°56'40 | 23°55 | 15° 2 | 2°41 | 5°21 | 18°47 | 17°21 | 17°52 | 11°16 | 22°37 | 29°37 | 28°40 | 14°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 28 1 | 7°53'42 | 5♋49 | 17° 8 | 3°53 | 5°59 | 18°49 | 17°28 | 17°55 | 11°18 | 22°38 | 29°25 | 28°37 | 14°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 31 57 | 8°50'44 | 17°45 | 19°12 | 5° 6 | 6°37 | 18°50 | 17°35 | 17°59 | 11°20 | 22°40 | 29°15 | 28°33 | 14°23 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 35 54 | 9°47'45 | 29°47 | 21°14 | 6°19 | 7°15 | 18°51 | 17°41 | 18° 2 | 11°23 | 22°41 | 29° 6 | 28°30 | 14°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 39 50 | 10°44'46 | 11♌57 | 23°14 | 7°31 | 7°52 | 18°52 | 17°48 | 18° 6 | 11°25 | 22°42 | 29° 1 | 28°27 | 14°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 43 47 | 11°41'45 | 24°19 | 25°12 | 8°43 | 8°30 | 18°53 | 17°55 | 18° 9 | 11°27 | 22°44 | 28°57 | 28°24 | 14°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 47 43 | 12°38'45 | 6♍56 | 27° 8 | 9°56 | 9° 8 | 18°54 | 18° 1 | 18°13 | 11°29 | 22°45 | 28°56 | 28°21 | 14°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 51 40 | 13°35'44 | 19°54 | 29° 1 | 11° 8 | 9°46 | 18°54 | 18° 8 | 18°16 | 11°32 | 22°46 | 28°D56 | 28°18 | 14°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 55 36 | 14°32'42 | 3♎15 | 0♑52 | 12°21 | 10°24 | 18°55 | 18°15 | 18°20 | 11°34 | 22°48 | 28°R56 | 28°14 | 15° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 59 33 | 15°29'40 | 17° 4 | 2°40 | 13°33 | 11° 2 | 18°R55 | 18°22 | 18°23 | 11°36 | 22°49 | 28°55 | 28°11 | 15°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 3 29 | 16°26'38 | 1♏20 | 4°25 | 14°45 | 11°39 | 18°55 | 18°29 | 18°27 | 11°38 | 22°50 | 28°52 | 28° 8 | 15°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 7 26 | 17°23'36 | 16° 3 | 6° 8 | 15°58 | 12°17 | 18°55 | 18°36 | 18°30 | 11°41 | 22°51 | 28°47 | 28° 5 | 15°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 11 22 | 18°20'33 | 1♐ 7 | 7°48 | 17°10 | 12°55 | 18°54 | 18°43 | 18°34 | 11°43 | 22°53 | 28°39 | 28° 2 | 15°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 15 19 | 19°17'30 | 16°24 | 9°26 | 18°22 | 13°33 | 18°53 | 18°50 | 18°37 | 11°45 | 22°54 | 28°29 | 27°59 | 15°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 19 16 | 20°14'26 | 1♑42 | 11° 0 | 19°34 | 14°11 | 18°53 | 18°57 | 18°41 | 11°47 | 22°55 | 28°18 | 27°55 | 15°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 23 12 | 21°11'22 | 16°50 | 12°32 | 20°46 | 14°49 | 18°52 | 19° 4 | 18°44 | 11°49 | 22°56 | 28° 8 | 27°52 | 15°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 27 9 | 22° 8'18 | 1♒39 | 14° 1 | 21°58 | 15°27 | 18°50 | 19°12 | 18°48 | 11°52 | 22°58 | 28° 0 | 27°49 | 15°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 31 5 | 23° 5'13 | 16° 1 | 15°27 | 23°10 | 16° 5 | 18°49 | 19°19 | 18°51 | 11°54 | 22°59 | 27°54 | 27°46 | 16° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 35 2 | 24° 2'07 | 29°55 | 16°51 | 24°22 | 16°42 | 18°47 | 19°26 | 18°55 | 11°56 | 23° 0 | 27°50 | 27°43 | 16°11 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 38 58 | 24°59'01 | 13♓19 | 18°11 | 25°34 | 17°20 | 18°46 | 19°33 | 18°58 | 11°58 | 23° 1 | 27°49 | 27°39 | 16°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 42 55 | 25°55'54 | 26°18 | 19°29 | 26°46 | 17°58 | 18°44 | 19°41 | 19° 2 | 12° 0 | 23° 3 | 27°49 | 27°36 | 16°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 46 51 | 26°52'47 | 8♈55 | 20°43 | 27°58 | 18°36 | 18°42 | 19°48 | 19° 5 | 12° 3 | 23° 4 | 27°49 | 27°33 | 16°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 50 48 | 27°49'39 | 21°14 | 21°55 | 29°10 | 19°14 | 18°39 | 19°55 | 19° 9 | 12° 5 | 23° 5 | 27°47 | 27°30 | 16°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 54 44 | 28°46'31 | 3♉21 | 23° 3 | 0♒22 | 19°52 | 18°37 | 20° 3 | 19°12 | 12° 7 | 23° 6 | 27°44 | 27°27 | 16°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 58 41 | 29♐43'23 | 15♉20 | 24♑ 8 | 1♒33 | 20♑30 | 18♑34 | 20♑10 | 19♐15 | 12♐ 9 | 23♏ 7 | 27♍38 | 27♍24 | 16♊51 | n.a. | S 28 |

Delta T = 115h11m54s  Julian Calendar

The year -9486 astronomical counting style corresponds to year 9487 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9487 BCE
# geocentric

## MARCH 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 2 37 | 0♉40'14 | 27♉13 | 25♉10 | 2♒45 | 21♉ 8 | 18°R31 | 20♉18 | 19♐19 | 12♐11 | 23♏ 8 | 27°R30 | 27♍20 | 16♊58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 6 34 | 1°37'06 | 9♊ 5 | 26° 9 | 3°56 | 21°46 | 18♌28 | 20°25 | 19°22 | 12°13 | 23°10 | 27♍18 | 27°17 | 17° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 10 31 | 2°33'57 | 20°58 | 27° 5 | 5° 8 | 22°24 | 18°25 | 20°33 | 19°26 | 12°16 | 23°11 | 27° 6 | 27°14 | 17°11 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 14 27 | 3°30'48 | 2♋52 | 27°57 | 6°19 | 23° 2 | 18°22 | 20°40 | 19°29 | 12°18 | 23°12 | 26°52 | 27°11 | 17°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 18 24 | 4°27'40 | 14°50 | 28°45 | 7°31 | 23°40 | 18°18 | 20°48 | 19°33 | 12°20 | 23°13 | 26°39 | 27° 8 | 17°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 22 20 | 5°24'32 | 26°53 | 29°30 | 8°42 | 24°18 | 18°14 | 20°55 | 19°36 | 12°22 | 23°14 | 26°27 | 27° 5 | 17°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 26 17 | 6°21'24 | 9♌ 3 | 0♒10 | 9°54 | 24°56 | 18°11 | 21° 3 | 19°39 | 12°24 | 23°15 | 26°18 | 27° 1 | 17°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 30 13 | 7°18'16 | 21°20 | 0°47 | 11° 5 | 25°34 | 18° 7 | 21°10 | 19°43 | 12°26 | 23°16 | 26°11 | 26°58 | 17°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 34 10 | 8°15'09 | 3♍48 | 1°20 | 12°16 | 26°12 | 18° 2 | 21°18 | 19°46 | 12°28 | 23°17 | 26° 7 | 26°55 | 17°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 38 7 | 9°12'02 | 16°30 | 1°49 | 13°27 | 26°50 | 17°58 | 21°25 | 19°49 | 12°30 | 23°18 | 26° 5 | 26°52 | 17°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 42 3 | 10° 8'56 | 29°28 | 2°14 | 14°38 | 27°28 | 17°53 | 21°33 | 19°53 | 12°32 | 23°19 | 26°D 5 | 26°49 | 18° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 46 0 | 11° 5'50 | 12♎47 | 2°34 | 15°49 | 28° 6 | 17°49 | 21°41 | 19°56 | 12°34 | 23°20 | 26°R 5 | 26°45 | 18°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 49 56 | 12° 2'45 | 26°28 | 2°50 | 17° 0 | 28°44 | 17°44 | 21°48 | 19°59 | 12°36 | 23°21 | 26° 4 | 26°42 | 18°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 53 53 | 12°59'41 | 10♏35 | 3° 1 | 18°11 | 29°22 | 17°39 | 21°56 | 20° 3 | 12°38 | 23°22 | 26° 2 | 26°39 | 18°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 57 50 | 13°56'38 | 25° 5 | 3° 8 | 19°22 | 0♒ 0 | 17°34 | 22° 4 | 20° 6 | 12°40 | 23°23 | 25°57 | 26°36 | 18°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 1 46 | 14°53'36 | 9♐57 | 3°R10 | 20°33 | 0°38 | 17°28 | 22°11 | 20° 9 | 12°42 | 23°24 | 25°50 | 26°33 | 18°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 5 43 | 15°50'34 | 25° 2 | 3° 7 | 21°44 | 1°16 | 17°23 | 22°19 | 20°12 | 12°44 | 23°25 | 25°41 | 26°30 | 18°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 9 39 | 16°47'33 | 10♑12 | 3° 0 | 22°54 | 1°55 | 17°17 | 22°27 | 20°16 | 12°46 | 23°26 | 25°31 | 26°26 | 18°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 13 36 | 17°44'33 | 25°16 | 2°48 | 24° 5 | 2°33 | 17°12 | 22°35 | 20°19 | 12°48 | 23°27 | 25°22 | 26°23 | 18°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 17 33 | 18°41'33 | 10♒ 5 | 2°32 | 25°16 | 3°11 | 17° 6 | 22°42 | 20°22 | 12°50 | 23°28 | 25°14 | 26°20 | 19° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 21 29 | 19°38'34 | 24°30 | 2°12 | 26°26 | 3°49 | 17° 0 | 22°50 | 20°25 | 12°52 | 23°28 | 25° 8 | 26°17 | 19°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 25 26 | 20°35'35 | 8♓28 | 1°48 | 27°37 | 4°27 | 16°54 | 22°58 | 20°28 | 12°54 | 23°29 | 25° 5 | 26°14 | 19°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 29 22 | 21°32'37 | 21°57 | 1°20 | 28°47 | 5° 5 | 16°47 | 23° 6 | 20°31 | 12°56 | 23°30 | 25°D 4 | 26°10 | 19°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 33 19 | 22°29'40 | 5♈ 0 | 0°49 | 29°57 | 5°44 | 16°41 | 23°13 | 20°34 | 12°57 | 23°31 | 25° 4 | 26° 7 | 19°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 37 16 | 23°26'42 | 17°39 | 0°15 | 1♓ 8 | 6°22 | 16°35 | 23°21 | 20°38 | 12°59 | 23°32 | 25°R 5 | 26° 4 | 19°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 41 12 | 24°23'46 | 29°59 | 29♉38 | 2°18 | 7° 0 | 16°28 | 23°29 | 20°41 | 13° 1 | 23°32 | 25° 5 | 26° 1 | 19°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 45 9 | 25°20'50 | 12♉ 6 | 29° 0 | 3°28 | 7°38 | 16°21 | 23°37 | 20°44 | 13° 3 | 23°33 | 25° 3 | 25°58 | 19°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 49 5 | 26°17'55 | 24° 4 | 28°21 | 4°38 | 8°17 | 16°15 | 23°44 | 20°47 | 13° 4 | 23°34 | 25° 0 | 25°55 | 20° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 53 2 | 27°15'01 | 5♊56 | 27°42 | 5°48 | 8°55 | 16° 8 | 23°52 | 20°50 | 13° 6 | 23°35 | 24°54 | 25°51 | 20° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 56 59 | 28°12'08 | 17°48 | 27° 3 | 6°58 | 9°33 | 16° 1 | 24° 0 | 20°52 | 13° 8 | 23°35 | 24°46 | 25°48 | 20°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 8 0 55 | 29♉ 9'15 | 29♊42 | 26♉24 | 8♓ 8 | 10♒12 | 15♌54 | 24♉ 7 | 20♐55 | 13♐10 | 23♏36 | 24♍36 | 25♍45 | 20♊20 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h11m48s  Julian Calendar 1 March 9487 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9488 BCE

## APRIL 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 4 52 | 0♒ 6'23 | 11♋41 | 25°R48 | 9♓17 | 10♒50 | 15°R47 | 24♉15 | 20♐58 | 13♐11 | 23♏37 | 24°R26 | 25♍42 | 20♊26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 8 49 | 1° 3'33 | 23°46 | 25♉13 | 10°27 | 11°28 | 15♌39 | 24°23 | 21° 1 | 13°13 | 23°37 | 24♍17 | 25°39 | 20°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 12 45 | 2° 0'43 | 5♌59 | 24°42 | 11°37 | 12° 7 | 15°32 | 24°31 | 21° 4 | 13°14 | 23°38 | 24° 8 | 25°36 | 20°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 16 42 | 2°57'55 | 18°21 | 24°14 | 12°46 | 12°45 | 15°25 | 24°38 | 21° 7 | 13°16 | 23°38 | 24° 1 | 25°32 | 20°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 20 39 | 3°55'08 | 0♍52 | 23°50 | 13°56 | 13°23 | 15°17 | 24°46 | 21°10 | 13°18 | 23°39 | 23°56 | 25°29 | 20°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 24 35 | 4°52'23 | 13°34 | 23°31 | 15° 5 | 14° 2 | 15°10 | 24°54 | 21°12 | 13°19 | 23°40 | 23°54 | 25°26 | 21° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 28 32 | 5°49'38 | 26°28 | 23°17 | 16°14 | 14°40 | 15° 2 | 25° 1 | 21°15 | 13°21 | 23°40 | 23°D53 | 25°23 | 21° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 32 28 | 6°46'56 | 9♎36 | 23° 8 | 17°23 | 15°19 | 14°55 | 25° 9 | 21°18 | 13°22 | 23°41 | 23°54 | 25°20 | 21°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 36 25 | 7°44'15 | 23° 0 | 23°D 5 | 18°32 | 15°57 | 14°47 | 25°16 | 21°20 | 13°24 | 23°41 | 23°55 | 25°16 | 21°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 40 22 | 8°41'35 | 6♏42 | 23° 8 | 19°41 | 16°36 | 14°39 | 25°24 | 21°23 | 13°25 | 23°42 | 23°R56 | 25°13 | 21°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 44 18 | 9°38'58 | 20°42 | 23°17 | 20°50 | 17°14 | 14°32 | 25°32 | 21°26 | 13°27 | 23°42 | 23°56 | 25°10 | 21°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 48 15 | 10°36'22 | 4♐59 | 23°31 | 21°59 | 17°53 | 14°24 | 25°39 | 21°28 | 13°28 | 23°43 | 23°53 | 25° 7 | 21°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 52 12 | 11°33'48 | 19°33 | 23°52 | 23° 8 | 18°31 | 14°16 | 25°47 | 21°31 | 13°29 | 23°43 | 23°49 | 25° 4 | 21°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 56 8 | 12°31'15 | 4♑17 | 24°19 | 24°16 | 19°10 | 14° 9 | 25°54 | 21°33 | 13°31 | 23°43 | 23°44 | 25° 1 | 21°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 0 5 | 13°28'45 | 19° 6 | 24°53 | 25°25 | 19°49 | 14° 1 | 26° 2 | 21°36 | 13°32 | 23°44 | 23°38 | 24°57 | 22° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 4 2 | 14°26'16 | 3♒51 | 25°32 | 26°33 | 20°27 | 13°53 | 26° 9 | 21°38 | 13°33 | 23°44 | 23°32 | 24°54 | 22° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 7 58 | 15°23'49 | 18°25 | 26°18 | 27°42 | 21° 6 | 13°45 | 26°17 | 21°40 | 13°35 | 23°45 | 23°28 | 24°51 | 22°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 11 55 | 16°21'23 | 2♓42 | 27°10 | 28°50 | 21°44 | 13°37 | 26°24 | 21°43 | 13°36 | 23°45 | 23°24 | 24°48 | 22°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 15 52 | 17°18'59 | 16°35 | 28° 7 | 29°58 | 22°23 | 13°30 | 26°32 | 21°45 | 13°37 | 23°45 | 23°23 | 24°45 | 22°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 19 48 | 18°16'36 | 0♈ 4 | 29°11 | 1♈ 6 | 23° 2 | 13°22 | 26°39 | 21°47 | 13°38 | 23°45 | 23°D23 | 24°42 | 22°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 23 45 | 19°14'15 | 13° 8 | 0♒20 | 2°14 | 23°41 | 13°14 | 26°46 | 21°50 | 13°39 | 23°46 | 23°24 | 24°38 | 22°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 27 41 | 20°11'55 | 25°50 | 1°35 | 3°22 | 24°19 | 13° 7 | 26°54 | 21°52 | 13°41 | 23°46 | 23°25 | 24°35 | 22°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 31 38 | 21° 9'37 | 8♉14 | 2°55 | 4°30 | 24°58 | 12°59 | 27° 1 | 21°54 | 13°42 | 23°46 | 23°27 | 24°32 | 22°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 35 35 | 22° 7'20 | 20°22 | 4°20 | 5°37 | 25°37 | 12°51 | 27° 8 | 21°56 | 13°43 | 23°46 | 23°R28 | 24°29 | 23° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 39 31 | 23° 5'05 | 2♊21 | 5°49 | 6°45 | 26°16 | 12°44 | 27°16 | 21°58 | 13°44 | 23°46 | 23°27 | 24°26 | 23° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 43 28 | 24° 2'52 | 14°15 | 7°23 | 7°52 | 26°55 | 12°36 | 27°23 | 22° 0 | 13°45 | 23°47 | 23°25 | 24°22 | 23°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 47 25 | 25° 0'40 | 26° 8 | 9° 2 | 8°59 | 27°33 | 12°29 | 27°30 | 22° 2 | 13°46 | 23°47 | 23°22 | 24°19 | 23°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 51 21 | 25°58'29 | 8♋ 4 | 10°44 | 10° 6 | 28°12 | 12°22 | 27°37 | 22° 4 | 13°47 | 23°47 | 23°19 | 24°16 | 23°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 55 18 | 26°56'21 | 20° 8 | 12°30 | 11°13 | 28°51 | 12°14 | 27°44 | 22° 6 | 13°48 | 23°47 | 23°14 | 24°13 | 23°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 59 15 | 27♒54'14 | 2♌20 | 14♒18 | 12♈20 | 29♒30 | 12♌ 7 | 27♉51 | 22♐ 8 | 13♐48 | 23♏47 | 23♍10 | 24♍10 | 23♊42 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h11m42s  Julian Calendar

The year -9486 astronomical counting style corresponds to year 9487 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 3 11 | 28♒52'09 | 14♌44 | 16♒10 | 13♈26 | 0♓ 9 | 12°R 0 | 27♉58 | 22♐10 | 13♐49 | 23♏47 | 23°R 6 | 24♍ 7 | 23♊48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 7 8 | 29°50'06 | 27°20 | 18° 4 | 14°33 | 0°48 | 11♌53 | 28° 5 | 22°11 | 13°50 | 23°47 | 23♍ 3 | 24° 3 | 23°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 11 4 | 0♓48'05 | 10♍10 | 19°59 | 15°39 | 1°27 | 11°46 | 28°12 | 22°13 | 13°51 | 23°R47 | 23° 2 | 24° 0 | 24° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 15 1 | 1°46'05 | 23°12 | 21°56 | 16°45 | 2° 6 | 11°39 | 28°19 | 22°15 | 13°52 | 23°47 | 23°D 1 | 23°57 | 24° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 18 58 | 2°44'08 | 6♎28 | 23°55 | 17°51 | 2°45 | 11°32 | 28°26 | 22°17 | 13°52 | 23°47 | 23° 2 | 23°54 | 24°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 22 54 | 3°42'14 | 19°56 | 25°54 | 18°57 | 3°24 | 11°26 | 28°33 | 22°18 | 13°53 | 23°47 | 23° 3 | 23°51 | 24°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 26 51 | 4°40'21 | 3♏36 | 27°53 | 20° 2 | 4° 3 | 11°19 | 28°40 | 22°20 | 13°54 | 23°47 | 23° 4 | 23°47 | 24°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 30 47 | 5°38'31 | 17°27 | 29°53 | 21° 8 | 4°42 | 11°13 | 28°46 | 22°21 | 13°54 | 23°47 | 23° 5 | 23°44 | 24°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 34 44 | 6°36'44 | 1♐29 | 1♓53 | 22°13 | 5°22 | 11° 6 | 28°53 | 22°23 | 13°55 | 23°47 | 23°R 6 | 23°41 | 24°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 38 41 | 7°34'58 | 15°40 | 3°53 | 23°18 | 6° 1 | 11° 0 | 29° 0 | 22°24 | 13°56 | 23°47 | 23° 6 | 23°38 | 24°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 42 37 | 8°33'16 | 29°59 | 5°52 | 24°23 | 6°40 | 10°54 | 29° 6 | 22°26 | 13°56 | 23°46 | 23° 5 | 23°35 | 24°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 46 34 | 9°31'36 | 14♉21 | 7°51 | 25°28 | 7°19 | 10°48 | 29°13 | 22°27 | 13°57 | 23°46 | 23° 4 | 23°32 | 25° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 50 31 | 10°29'58 | 28°43 | 9°48 | 26°32 | 7°58 | 10°42 | 29°19 | 22°28 | 13°57 | 23°46 | 23° 2 | 23°28 | 25° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 54 27 | 11°28'22 | 13♒ 1 | 11°45 | 27°36 | 8°38 | 10°37 | 29°26 | 22°29 | 13°58 | 23°46 | 23° 1 | 23°25 | 25°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 58 24 | 12°26'49 | 27°10 | 13°42 | 28°41 | 9°17 | 10°31 | 29°32 | 22°31 | 13°58 | 23°45 | 23° 0 | 23°22 | 25°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 2 20 | 13°25'19 | 11♓ 6 | 15°37 | 29°44 | 9°56 | 10°26 | 29°38 | 22°32 | 13°58 | 23°45 | 22°59 | 23°19 | 25°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 6 17 | 14°23'50 | 24°44 | 17°31 | 0♉48 | 10°36 | 10°21 | 29°45 | 22°33 | 13°59 | 23°45 | 22°D59 | 23°16 | 25°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 10 14 | 15°22'24 | 8♈ 4 | 19°24 | 1°51 | 11°15 | 10°15 | 29°51 | 22°34 | 13°59 | 23°45 | 22°59 | 23°13 | 25°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 14 10 | 16°20'59 | 21° 4 | 21°16 | 2°55 | 11°55 | 10°10 | 29°57 | 22°35 | 13°59 | 23°44 | 23° 0 | 23° 9 | 25°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 18 7 | 17°19'37 | 3♉45 | 23° 7 | 3°57 | 12°34 | 10° 6 | 0♒ 3 | 22°36 | 13°59 | 23°44 | 23° 0 | 23° 6 | 25°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 22 3 | 18°18'17 | 16° 8 | 24°57 | 5° 0 | 13°14 | 10° 1 | 0° 9 | 22°37 | 14° 0 | 23°43 | 23° 1 | 23° 3 | 26° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 26 0 | 19°17'00 | 28°18 | 26°45 | 6° 2 | 13°53 | 9°57 | 0°15 | 22°37 | 14° 0 | 23°43 | 23° 1 | 23° 0 | 26°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 29 56 | 20°15'44 | 10♊18 | 28°33 | 7° 4 | 14°33 | 9°52 | 0°21 | 22°38 | 14° 0 | 23°43 | 23° 1 | 22°57 | 26°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 33 53 | 21°14'30 | 22°13 | 0♈19 | 8° 6 | 15°12 | 9°48 | 0°27 | 22°39 | 14° 0 | 23°42 | 23°R 1 | 22°53 | 26°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 37 50 | 22°13'19 | 4♋ 6 | 2° 5 | 9° 8 | 15°52 | 9°44 | 0°32 | 22°40 | 14° 0 | 23°42 | 23° 1 | 22°50 | 26°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 41 46 | 23°12'09 | 16° 3 | 3°49 | 10° 9 | 16°31 | 9°40 | 0°38 | 22°40 | 14° 0 | 23°41 | 23°D 1 | 22°47 | 26°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 45 43 | 24°11'02 | 28° 8 | 5°32 | 11°10 | 17°11 | 9°37 | 0°44 | 22°41 | 14°R 0 | 23°41 | 23° 1 | 22°44 | 26°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 49 39 | 25° 9'56 | 10♌25 | 7°14 | 12°10 | 17°51 | 9°33 | 0°49 | 22°41 | 14° 0 | 23°40 | 23° 2 | 22°41 | 26°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 53 36 | 26° 8'53 | 22°56 | 8°55 | 13°10 | 18°30 | 9°30 | 0°55 | 22°42 | 14° 0 | 23°40 | 23° 2 | 22°38 | 26°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 57 32 | 27° 7'52 | 5♍45 | 10°35 | 14°10 | 19°10 | 9°27 | 1° 0 | 22°42 | 14° 0 | 23°39 | 23° 2 | 22°34 | 27° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 1 29 | 28♓ 6'54 | 18♍52 | 12♈13 | 15♉ 9 | 19♓50 | 9♌24 | 1♒ 5 | 22♐43 | 14♐ 0 | 23♏39 | 23°R 2 | 22♍31 | 27♊10 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h11m36s  Julian Calendar 1 May 9487 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9487 BCE

## JUNE 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 5 25 | 29♓ 5'57 | 2♎17 | 13♈51 | 16♉ 8 | 20♓30 | 9°R22 | 1♒11 | 22♐43 | 14°R 0 | 23°R38 | 23°R 2 | 22♍28 | 27♊17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 9 22 | 0♈ 5'03 | 15°59 | 15°28 | 17° 7 | 21° 9 | 9♌19 | 1°16 | 22°43 | 13♐59 | 23♏37 | 23♍ 2 | 22°25 | 27°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 13 19 | 1° 4'12 | 29°54 | 17° 4 | 18° 5 | 21°49 | 9°17 | 1°21 | 22°43 | 13°59 | 23°37 | 23° 1 | 22°22 | 27°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 17 15 | 2° 3'23 | 14♏ 0 | 18°39 | 19° 3 | 22°29 | 9°15 | 1°26 | 22°44 | 13°59 | 23°36 | 23° 0 | 22°18 | 27°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 21 12 | 3° 2'36 | 28°13 | 20°13 | 20° 0 | 23° 9 | 9°13 | 1°31 | 22°44 | 13°59 | 23°35 | 22°59 | 22°15 | 27°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 25 8 | 4° 1'53 | 12♐29 | 21°45 | 20°57 | 23°49 | 9°11 | 1°36 | 22°44 | 13°58 | 23°35 | 22°58 | 22°12 | 27°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 29 5 | 5° 1'12 | 26°44 | 23°17 | 21°53 | 24°29 | 9° 9 | 1°41 | 22°R44 | 13°58 | 23°34 | 22°57 | 22° 9 | 27°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 33 1 | 6° 0'34 | 10♉57 | 24°48 | 22°49 | 25° 9 | 9° 8 | 1°45 | 22°44 | 13°58 | 23°33 | 22°D57 | 22° 6 | 28° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 36 58 | 6°59'58 | 25° 4 | 26°18 | 23°45 | 25°49 | 9° 7 | 1°50 | 22°44 | 13°57 | 23°33 | 22°58 | 22° 3 | 28°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 40 54 | 7°59'26 | 9♒ 4 | 27°47 | 24°40 | 26°29 | 9° 6 | 1°55 | 22°44 | 13°57 | 23°32 | 22°59 | 21°59 | 28°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 44 51 | 8°58'55 | 22°55 | 29°15 | 25°34 | 27° 9 | 9° 5 | 1°59 | 22°43 | 13°56 | 23°31 | 23° 0 | 21°56 | 28°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 48 47 | 9°58'28 | 6♓36 | 0♉42 | 26°28 | 27°50 | 9° 5 | 2° 4 | 22°43 | 13°56 | 23°30 | 23° 1 | 21°53 | 28°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 52 44 | 10°58'03 | 20° 5 | 2° 8 | 27°21 | 28°30 | 9° 4 | 2° 8 | 22°43 | 13°55 | 23°30 | 23°R 2 | 21°50 | 28°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 56 40 | 11°57'40 | 3♈21 | 3°32 | 28°13 | 29°10 | 9°D 4 | 2°12 | 22°42 | 13°54 | 23°29 | 23° 1 | 21°47 | 28°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 0 37 | 12°57'20 | 16°23 | 4°56 | 29° 5 | 29°50 | 9° 4 | 2°16 | 22°42 | 13°54 | 23°28 | 23° 0 | 21°44 | 28°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 4 33 | 13°57'02 | 29°11 | 6°18 | 29°56 | 0♈30 | 9° 4 | 2°20 | 22°42 | 13°53 | 23°27 | 22°58 | 21°40 | 28°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 8 30 | 14°56'47 | 11♉44 | 7°40 | 0♊47 | 1°11 | 9° 5 | 2°24 | 22°41 | 13°53 | 23°26 | 22°54 | 21°37 | 29° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 12 26 | 15°56'33 | 24° 4 | 9° 0 | 1°36 | 1°51 | 9° 5 | 2°28 | 22°41 | 13°52 | 23°25 | 22°51 | 21°34 | 29°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 16 23 | 16°56'22 | 6♊13 | 10°19 | 2°25 | 2°32 | 9° 6 | 2°32 | 22°40 | 13°51 | 23°24 | 22°47 | 21°31 | 29°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 20 19 | 17°56'14 | 18°12 | 11°36 | 3°14 | 3°12 | 9° 7 | 2°35 | 22°39 | 13°50 | 23°24 | 22°43 | 21°28 | 29°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 24 16 | 18°56'07 | 0♋ 5 | 12°52 | 4° 1 | 3°52 | 9° 8 | 2°39 | 22°39 | 13°49 | 23°23 | 22°41 | 21°24 | 29°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 28 12 | 19°56'02 | 11°57 | 14° 7 | 4°48 | 4°33 | 9°10 | 2°43 | 22°38 | 13°49 | 23°22 | 22°39 | 21°21 | 29°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 32 9 | 20°55'59 | 23°52 | 15°20 | 5°33 | 5°13 | 9°11 | 2°46 | 22°37 | 13°48 | 23°21 | 22°D39 | 21°18 | 29°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 36 5 | 21°55'59 | 5♌55 | 16°31 | 6°18 | 5°54 | 9°13 | 2°49 | 22°36 | 13°47 | 23°20 | 22°40 | 21°15 | 29°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 40 2 | 22°56'00 | 18°11 | 17°40 | 7° 2 | 6°34 | 9°15 | 2°52 | 22°35 | 13°46 | 23°19 | 22°41 | 21°12 | 29°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 43 58 | 23°56'03 | 0♍43 | 18°47 | 7°45 | 7°15 | 9°17 | 2°55 | 22°34 | 13°45 | 23°18 | 22°43 | 21° 9 | 0♋ 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 47 55 | 24°56'09 | 13°37 | 19°52 | 8°26 | 7°56 | 9°19 | 2°58 | 22°33 | 13°44 | 23°17 | 22°44 | 21° 5 | 0°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 51 51 | 25°56'16 | 26°54 | 20°55 | 9° 7 | 8°36 | 9°22 | 3° 1 | 22°32 | 13°43 | 23°16 | 22°R45 | 21° 2 | 0°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 55 48 | 26°56'26 | 10♎36 | 21°54 | 9°46 | 9°17 | 9°25 | 3° 4 | 22°31 | 13°42 | 23°15 | 22°43 | 20°59 | 0°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 59 44 | 27♈56'37 | 24♎40 | 22♉51 | 10♊24 | 9♈58 | 9♌28 | 3♒ 7 | 22♐30 | 13♐41 | 23♏14 | 22♍40 | 20♍56 | 0♋32 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h11m29s  Julian Calendar

The year -9486 astronomical counting style corresponds to year 9487 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9487 BCE
# geocentric

## JULY 9487 BCE (-9486) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 3 41 | 28♈56'51 | 9♏ 3 | 23♉45 | 11♊ 1 | 10♈39 | 9♌31 | 3♒ 9 | 22°R29 | 13°R40 | 23°R13 | 22°R36 | 20♍53 | 0♋39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 7 37 | 29°57'07 | 23°38 | 24°35 | 11°37 | 11°19 | 9°34 | 3°12 | 22♐28 | 13♐39 | 23♏12 | 22♍30 | 20°49 | 0°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 11 34 | 0♉57'25 | 8♐20 | 25°22 | 12°11 | 12° 0 | 9°38 | 3°14 | 22°26 | 13°38 | 23°11 | 22°24 | 20°46 | 0°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 15 30 | 1°57'46 | 23° 0 | 26° 4 | 12°44 | 12°41 | 9°41 | 3°16 | 22°25 | 13°36 | 23°10 | 22°19 | 20°43 | 0°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 19 27 | 2°58'09 | 7♑33 | 26°42 | 13°16 | 13°22 | 9°45 | 3°19 | 22°24 | 13°35 | 23° 9 | 22°14 | 20°40 | 1° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 23 23 | 3°58'34 | 21°52 | 27°14 | 13°46 | 14° 3 | 9°49 | 3°21 | 22°22 | 13°34 | 23° 8 | 22°12 | 20°37 | 1°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 27 20 | 4°59'02 | 5♒57 | 27°41 | 14°15 | 14°44 | 9°53 | 3°23 | 22°21 | 13°33 | 23° 6 | 22°D11 | 20°34 | 1°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 31 16 | 5°59'32 | 19°45 | 28° 1 | 14°41 | 15°25 | 9°58 | 3°24 | 22°19 | 13°31 | 23° 5 | 22°12 | 20°30 | 1°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 35 13 | 7° 0'04 | 3♓18 | 28°15 | 15° 7 | 16° 6 | 10° 2 | 3°26 | 22°18 | 13°30 | 23° 4 | 22°13 | 20°27 | 1°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 39 9 | 8° 0'39 | 16°36 | 28°R21 | 15°30 | 16°47 | 10° 7 | 3°28 | 22°16 | 13°29 | 23° 3 | 22°R14 | 20°24 | 1°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 43 5 | 9° 1'16 | 29°41 | 28°19 | 15°52 | 17°28 | 10°12 | 3°29 | 22°14 | 13°28 | 23° 2 | 22°14 | 20°21 | 1°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 47 2 | 10° 1'55 | 12♈34 | 28° 9 | 16°12 | 18° 9 | 10°17 | 3°31 | 22°13 | 13°26 | 23° 1 | 22°12 | 20°18 | 1°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 50 58 | 11° 2'36 | 25°16 | 27°49 | 16°29 | 18°50 | 10°22 | 3°32 | 22°11 | 13°25 | 23° 0 | 22° 8 | 20°15 | 1°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 54 55 | 12° 3'19 | 7♉47 | 27°20 | 16°45 | 19°32 | 10°28 | 3°33 | 22° 9 | 13°23 | 22°59 | 22° 1 | 20°11 | 2° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 58 51 | 13° 4'04 | 20° 9 | 26°42 | 16°59 | 20°13 | 10°33 | 3°34 | 22° 8 | 13°22 | 22°58 | 21°52 | 20° 8 | 2°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 2 48 | 14° 4'51 | 2♊21 | 25°55 | 17°11 | 20°54 | 10°39 | 3°35 | 22° 6 | 13°21 | 22°56 | 21°41 | 20° 5 | 2°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 6 44 | 15° 5'39 | 14°24 | 24°58 | 17°21 | 21°36 | 10°45 | 3°36 | 22° 4 | 13°19 | 22°55 | 21°31 | 20° 2 | 2°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 10 41 | 16° 6'29 | 26°20 | 23°53 | 17°28 | 22°17 | 10°51 | 3°37 | 22° 2 | 13°18 | 22°54 | 21°20 | 19°59 | 2°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 14 37 | 17° 7'21 | 8♋12 | 22°42 | 17°33 | 22°58 | 10°58 | 3°37 | 22° 0 | 13°16 | 22°53 | 21°12 | 19°55 | 2°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 18 34 | 18° 8'15 | 20° 2 | 21°26 | 17°36 | 23°40 | 11° 4 | 3°38 | 21°58 | 13°15 | 22°52 | 21° 5 | 19°52 | 2°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 22 30 | 19° 9'09 | 1♌54 | 20° 7 | 17°R36 | 24°21 | 11°11 | 3°38 | 21°56 | 13°13 | 22°51 | 21° 1 | 19°49 | 2°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 26 27 | 20°10'06 | 13°53 | 18°47 | 17°34 | 25° 3 | 11°17 | 3°39 | 21°54 | 13°12 | 22°49 | 20°59 | 19°46 | 3° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 30 23 | 21°11'03 | 26° 4 | 17°30 | 17°29 | 25°44 | 11°24 | 3°39 | 21°52 | 13°10 | 22°48 | 20°D59 | 19°43 | 3° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 34 20 | 22°12'02 | 8♍32 | 16°17 | 17°22 | 26°26 | 11°31 | 3°R39 | 21°50 | 13° 8 | 22°47 | 21° 0 | 19°40 | 3°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 38 16 | 23°13'02 | 21°22 | 15°11 | 17°13 | 27° 7 | 11°39 | 3°39 | 21°48 | 13° 7 | 22°46 | 21°R 0 | 19°36 | 3°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 42 12 | 24°14'03 | 4♎38 | 14°14 | 17° 1 | 27°49 | 11°46 | 3°39 | 21°46 | 13° 5 | 22°45 | 21° 0 | 19°33 | 3°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 46 9 | 25°15'06 | 18°23 | 13°27 | 16°46 | 28°31 | 11°54 | 3°38 | 21°43 | 13° 4 | 22°44 | 20°57 | 19°30 | 3°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 50 5 | 26°16'10 | 2♏37 | 12°52 | 16°29 | 29°12 | 12° 1 | 3°38 | 21°41 | 13° 2 | 22°43 | 20°51 | 19°27 | 3°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 54 2 | 27°17'15 | 17°16 | 12°28 | 16°10 | 29°54 | 12° 9 | 3°37 | 21°39 | 13° 0 | 22°41 | 20°43 | 19°24 | 3°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 57 58 | 28°18'21 | 2♐14 | 12°16 | 15°48 | 0♉36 | 12°17 | 3°37 | 21°37 | 12°59 | 22°40 | 20°33 | 19°20 | 3°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 1 55 | 29♉19'29 | 17♐22 | 12°D16 | 15♊25 | 1♉18 | 12♌25 | 3♒36 | 21♐34 | 12♐57 | 22♏39 | 20♍22 | 19♍17 | 4♋ 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h11m23s Julian Calendar 1 July 9487 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9487 BCE

## AUGUST 9487 BCE (-9486) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 5 51 | 0♊20'39 | 2♑28 | 12♉26 | 14°R59 | 1♉59 | 12♌33 | 3°R35 | 21°R32 | 12°R56 | 22°R38 | 20°R12 | 19♍14 | 4♋ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 9 48 | 1°21'49 | 17°25 | 12°47 | 14♊31 | 2°41 | 12°42 | 3♒34 | 21♐30 | 12♐54 | 22♏37 | 20♍ 3 | 19°11 | 4°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 13 44 | 2°23'02 | 2♒ 2 | 13°17 | 14° 1 | 3°23 | 12°50 | 3°33 | 21°27 | 12°52 | 22°36 | 19°57 | 19° 8 | 4°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 17 41 | 3°24'16 | 16°17 | 13°55 | 13°30 | 4° 5 | 12°59 | 3°32 | 21°25 | 12°51 | 22°35 | 19°54 | 19° 5 | 4°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 21 37 | 4°25'31 | 0♓ 8 | 14°41 | 12°58 | 4°47 | 13° 8 | 3°31 | 21°23 | 12°49 | 22°33 | 19°D53 | 19° 1 | 4°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 25 34 | 5°26'47 | 13°36 | 15°33 | 12°24 | 5°29 | 13°17 | 3°29 | 21°20 | 12°47 | 22°32 | 19°R53 | 18°58 | 4°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 29 30 | 6°28'05 | 26°44 | 16°31 | 11°49 | 6°11 | 13°26 | 3°28 | 21°18 | 12°45 | 22°31 | 19°53 | 18°55 | 4°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 33 27 | 7°29'25 | 9♈34 | 17°34 | 11°13 | 6°53 | 13°35 | 3°26 | 21°15 | 12°44 | 22°30 | 19°51 | 18°52 | 4°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 37 23 | 8°30'45 | 22°10 | 18°42 | 10°37 | 7°35 | 13°44 | 3°24 | 21°13 | 12°42 | 22°29 | 19°48 | 18°49 | 5° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 41 20 | 9°32'07 | 4♉35 | 19°54 | 10° 1 | 8°18 | 13°54 | 3°22 | 21°10 | 12°40 | 22°28 | 19°41 | 18°46 | 5° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 45 16 | 10°33'30 | 16°51 | 21° 8 | 9°24 | 9° 0 | 14° 3 | 3°21 | 21° 8 | 12°39 | 22°27 | 19°31 | 18°42 | 5°14 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 49 13 | 11°34'54 | 29° 0 | 22°26 | 8°48 | 9°42 | 14°13 | 3°18 | 21° 5 | 12°37 | 22°26 | 19°18 | 18°39 | 5°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 53 9 | 12°36'19 | 11♊ 3 | 23°46 | 8°12 | 10°24 | 14°23 | 3°16 | 21° 3 | 12°35 | 22°25 | 19° 3 | 18°36 | 5°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 57 6 | 13°37'44 | 23° 0 | 25° 8 | 7°37 | 11° 6 | 14°33 | 3°14 | 21° 0 | 12°33 | 22°23 | 18°48 | 18°33 | 5°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 1 2 | 14°39'10 | 4♋53 | 26°32 | 7° 3 | 11°49 | 14°43 | 3°12 | 20°58 | 12°32 | 22°22 | 18°33 | 18°30 | 5°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 4 59 | 15°40'37 | 16°44 | 27°57 | 6°30 | 12°31 | 14°53 | 3° 9 | 20°55 | 12°30 | 22°21 | 18°20 | 18°26 | 5°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 8 55 | 16°42'05 | 28°34 | 29°24 | 5°59 | 13°14 | 15° 3 | 3° 7 | 20°53 | 12°28 | 22°20 | 18°10 | 18°23 | 5°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 12 52 | 17°43'33 | 10♌26 | 0♊51 | 5°29 | 13°56 | 15°14 | 3° 4 | 20°50 | 12°27 | 22°19 | 18° 2 | 18°20 | 6° 1 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 16 48 | 18°45'01 | 22°24 | 2°20 | 5° 1 | 14°38 | 15°24 | 3° 1 | 20°48 | 12°25 | 22°18 | 17°58 | 18°17 | 6° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 20 45 | 19°46'29 | 4♍31 | 3°49 | 4°34 | 15°21 | 15°35 | 2°58 | 20°45 | 12°23 | 22°17 | 17°56 | 18°14 | 6°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 24 41 | 20°47'58 | 16°54 | 5°19 | 4°10 | 16° 3 | 15°45 | 2°55 | 20°43 | 12°22 | 22°16 | 17°56 | 18°11 | 6°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 28 38 | 21°49'27 | 29°37 | 6°49 | 3°48 | 16°46 | 15°56 | 2°52 | 20°40 | 12°20 | 22°15 | 17°56 | 18° 7 | 6°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 32 34 | 22°50'56 | 12♎45 | 8°20 | 3°28 | 17°28 | 16° 7 | 2°49 | 20°38 | 12°18 | 22°14 | 17°55 | 18° 4 | 6°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 36 31 | 23°52'25 | 26°22 | 9°51 | 3°11 | 18°11 | 16°18 | 2°46 | 20°35 | 12°17 | 22°13 | 17°51 | 18° 1 | 6°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 40 28 | 24°53'54 | 10♏29 | 11°22 | 2°56 | 18°54 | 16°29 | 2°43 | 20°33 | 12°15 | 22°12 | 17°46 | 17°58 | 6°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 44 24 | 25°55'23 | 25° 7 | 12°54 | 2°43 | 19°36 | 16°40 | 2°39 | 20°30 | 12°13 | 22°11 | 17°37 | 17°55 | 6°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 48 21 | 26°56'52 | 10♐ 8 | 14°26 | 2°33 | 20°19 | 16°52 | 2°36 | 20°27 | 12°12 | 22°10 | 17°26 | 17°52 | 7° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 52 17 | 27°58'22 | 25°26 | 15°58 | 2°25 | 21° 2 | 17° 3 | 2°32 | 20°25 | 12°10 | 22°10 | 17°15 | 17°48 | 7° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 56 14 | 28°59'51 | 10♑49 | 17°31 | 2°20 | 21°44 | 17°15 | 2°29 | 20°22 | 12° 8 | 22° 9 | 17° 4 | 17°45 | 7°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 0 10 | 0♋ 1'21 | 26° 3 | 19° 4 | 2°18 | 22°27 | 17°26 | 2°25 | 20°20 | 12° 7 | 22° 8 | 16°54 | 17°42 | 7°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 4 7 | 1♋ 2'51 | 11♒ 1 | 20♊36 | 2°D18 | 23♉10 | 17♌38 | 2♒21 | 20♐17 | 12♐ 5 | 22♏ 7 | 16♍47 | 17♍39 | 7♋29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h11m17s Julian Calendar

The year -9486 astronomical counting style corresponds to year 9487 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9487 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 8 3 | 2♋ 4'20 | 25♒33 | 22♊ 9 | 2♊20 | 23♉53 | 17♌49 | 2°R17 | 20°R15 | 12°R 3 | 22°R 6 | 16°R43 | 17♍36 | 7♋35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 12 0 | 3° 5'51 | 9♓37 | 23°42 | 2°25 | 24°36 | 18° 1 | 2♒13 | 20♐13 | 12♐ 2 | 22♏ 5 | 16♍42 | 17°32 | 7°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 15 57 | 4° 7'21 | 23°13 | 25°16 | 2°32 | 25°19 | 18°13 | 2° 9 | 20°10 | 12° 0 | 22° 4 | 16°D42 | 17°29 | 7°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 19 53 | 5° 8'51 | 6♈23 | 26°49 | 2°42 | 26° 2 | 18°25 | 2° 5 | 20° 8 | 11°59 | 22° 4 | 16°R42 | 17°26 | 7°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 23 50 | 6°10'22 | 19°11 | 28°23 | 2°53 | 26°45 | 18°37 | 2° 1 | 20° 5 | 11°57 | 22° 3 | 16°41 | 17°23 | 8° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 27 46 | 7°11'52 | 1♉41 | 29°57 | 3° 7 | 27°28 | 18°49 | 1°57 | 20° 3 | 11°56 | 22° 2 | 16°38 | 17°20 | 8° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 31 43 | 8°13'23 | 13°57 | 1♋31 | 3°23 | 28°11 | 19° 2 | 1°53 | 20° 0 | 11°54 | 22° 1 | 16°33 | 17°17 | 8°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 35 39 | 9°14'54 | 26° 4 | 3° 5 | 3°42 | 28°54 | 19°14 | 1°48 | 19°58 | 11°53 | 22° 0 | 16°24 | 17°13 | 8°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 39 36 | 10°16'24 | 8♊ 3 | 4°39 | 4° 2 | 29°37 | 19°26 | 1°44 | 19°56 | 11°51 | 22° 0 | 16°13 | 17°10 | 8°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 43 33 | 11°17'54 | 19°58 | 6°14 | 4°24 | 0♊20 | 19°39 | 1°40 | 19°53 | 11°50 | 21°59 | 16° 1 | 17° 7 | 8°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 47 29 | 12°19'24 | 1♋51 | 7°49 | 4°48 | 1° 3 | 19°51 | 1°35 | 19°51 | 11°48 | 21°58 | 15°48 | 17° 4 | 8°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 51 26 | 13°20'53 | 13°42 | 9°24 | 5°14 | 1°46 | 20° 4 | 1°31 | 19°49 | 11°47 | 21°58 | 15°35 | 17° 1 | 8°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 55 22 | 14°22'22 | 25°34 | 10°59 | 5°41 | 2°29 | 20°16 | 1°26 | 19°46 | 11°46 | 21°57 | 15°23 | 16°58 | 8°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 59 19 | 15°23'50 | 7♌27 | 12°35 | 6°10 | 3°13 | 20°29 | 1°21 | 19°44 | 11°44 | 21°56 | 15°14 | 16°54 | 9° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 3 16 | 16°25'18 | 19°24 | 14°11 | 6°41 | 3°56 | 20°42 | 1°17 | 19°42 | 11°43 | 21°56 | 15° 8 | 16°51 | 9° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 7 12 | 17°26'44 | 1♍27 | 15°47 | 7°14 | 4°39 | 20°55 | 1°12 | 19°40 | 11°42 | 21°55 | 15° 5 | 16°48 | 9°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 11 9 | 18°28'10 | 13°39 | 17°24 | 7°47 | 5°23 | 21° 8 | 1° 7 | 19°38 | 11°40 | 21°55 | 15°D 4 | 16°45 | 9°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 15 5 | 19°29'34 | 26° 3 | 19° 1 | 8°23 | 6° 6 | 21°21 | 1° 3 | 19°36 | 11°39 | 21°54 | 15° 4 | 16°42 | 9°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 19 2 | 20°30'58 | 8♎44 | 20°38 | 8°59 | 6°49 | 21°34 | 0°58 | 19°33 | 11°38 | 21°53 | 15° 5 | 16°38 | 9°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 22 59 | 21°32'20 | 21°46 | 22°16 | 9°37 | 7°33 | 21°47 | 0°53 | 19°31 | 11°36 | 21°53 | 15°R 6 | 16°35 | 9°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 26 55 | 22°33'41 | 5♏14 | 23°54 | 10°16 | 8°16 | 22° 0 | 0°48 | 19°29 | 11°35 | 21°52 | 15° 5 | 16°32 | 9°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 30 52 | 23°35'01 | 19° 8 | 25°32 | 10°57 | 8°59 | 22°13 | 0°43 | 19°27 | 11°34 | 21°52 | 15° 2 | 16°29 | 9°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 34 48 | 24°36'20 | 3♐30 | 27°11 | 11°38 | 9°43 | 22°26 | 0°38 | 19°25 | 11°33 | 21°52 | 14°57 | 16°26 | 10° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 38 45 | 25°37'37 | 18°18 | 28°50 | 12°21 | 10°26 | 22°39 | 0°34 | 19°23 | 11°32 | 21°51 | 14°50 | 16°23 | 10°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 42 42 | 26°38'54 | 3♑24 | 0♌30 | 13° 5 | 11°10 | 22°53 | 0°29 | 19°22 | 11°31 | 21°51 | 14°43 | 16°19 | 10°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 46 38 | 27°40'09 | 18°41 | 2°10 | 13°50 | 11°53 | 23° 6 | 0°24 | 19°20 | 11°30 | 21°50 | 14°35 | 16°16 | 10°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 50 35 | 28°41'23 | 3♒56 | 3°51 | 14°36 | 12°37 | 23°19 | 0°19 | 19°18 | 11°28 | 21°50 | 14°29 | 16°13 | 10°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 54 32 | 29°42'35 | 19° 0 | 5°32 | 15°23 | 13°21 | 23°33 | 0°14 | 19°16 | 11°27 | 21°50 | 14°24 | 16°10 | 10°37 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 58 28 | 0♌43'47 | 3♓43 | 7°13 | 16°10 | 14° 4 | 23°46 | 0° 9 | 19°14 | 11°26 | 21°49 | 14°22 | 16° 7 | 10°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 2 25 | 1♌44'57 | 18♓ 0 | 8♌55 | 16♊59 | 14♊48 | 24♌ 0 | 0♒ 4 | 19♐13 | 11♐25 | 21♏49 | 14°D21 | 16♍ 4 | 10♋50 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h11m11s  Julian Calendar 1 Sept. 9487 BCE == Greg. Calendar 20 June 9487 BCE

## OCTOBER 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 6 21 | 2♌46'06 | 1♈49 | 10♌36 | 17♊49 | 15♊31 | 24♌13 | 29°R59 | 19°R11 | 11°R24 | 21°R49 | 14♍22 | 16♍ 0 | 10♋57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 10 18 | 3°47'15 | 15° 9 | 12°19 | 18°39 | 16°15 | 24°27 | 29♑54 | 19♐ 9 | 11♐24 | 21♏48 | 14°24 | 15°57 | 11° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 14 15 | 4°48'22 | 28° 4 | 14° 1 | 19°30 | 16°59 | 24°41 | 29°49 | 19° 8 | 11°23 | 21°48 | 14°25 | 15°54 | 11°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 18 11 | 5°49'28 | 10♉37 | 15°43 | 20°22 | 17°43 | 24°54 | 29°44 | 19° 6 | 11°22 | 21°48 | 14°R25 | 15°51 | 11°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 22 8 | 6°50'33 | 22°54 | 17°26 | 21°15 | 18°26 | 25° 8 | 29°39 | 19° 5 | 11°21 | 21°48 | 14°23 | 15°48 | 11°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 26 5 | 7°51'37 | 4♊58 | 19° 8 | 22° 8 | 19°10 | 25°22 | 29°35 | 19° 3 | 11°20 | 21°47 | 14°20 | 15°44 | 11°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 30 1 | 8°52'39 | 16°54 | 20°50 | 23° 2 | 19°54 | 25°36 | 29°30 | 19° 2 | 11°19 | 21°47 | 14°15 | 15°41 | 11°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 33 58 | 9°53'40 | 28°46 | 22°32 | 23°57 | 20°38 | 25°49 | 29°25 | 19° 1 | 11°19 | 21°47 | 14° 9 | 15°38 | 11°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 37 54 | 10°54'40 | 10♋36 | 24°13 | 24°52 | 21°22 | 26° 3 | 29°20 | 18°59 | 11°18 | 21°47 | 14° 3 | 15°35 | 11°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 41 51 | 11°55'38 | 22°28 | 25°53 | 25°48 | 22° 5 | 26°17 | 29°15 | 18°58 | 11°17 | 21°47 | 13°57 | 15°32 | 11°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 45 48 | 12°56'35 | 4♌23 | 27°32 | 26°44 | 22°49 | 26°31 | 29°11 | 18°57 | 11°17 | 21°47 | 13°51 | 15°29 | 12° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 49 44 | 13°57'30 | 16°23 | 29°10 | 27°41 | 23°33 | 26°45 | 29° 6 | 18°56 | 11°16 | 21°47 | 13°47 | 15°25 | 12°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 53 41 | 14°58'23 | 28°29 | 0♍46 | 28°39 | 24°17 | 26°59 | 29° 1 | 18°54 | 11°15 | 21°47 | 13°44 | 15°22 | 12°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 57 38 | 15°59'15 | 10♍44 | 2°19 | 29°37 | 25° 1 | 27°13 | 28°57 | 18°53 | 11°15 | 21°D47 | 13°D43 | 15°19 | 12°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 1 34 | 17° 0'04 | 23° 9 | 3°49 | 0♋35 | 25°45 | 27°27 | 28°52 | 18°52 | 11°14 | 21°47 | 13°43 | 15°16 | 12°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 5 31 | 18° 0'52 | 5♎45 | 5°16 | 1°34 | 26°29 | 27°41 | 28°48 | 18°51 | 11°14 | 21°47 | 13°45 | 15°13 | 12°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 9 28 | 19° 1'38 | 18°36 | 6°40 | 2°33 | 27°13 | 27°55 | 28°43 | 18°50 | 11°13 | 21°47 | 13°46 | 15° 9 | 12°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 13 24 | 20° 2'21 | 1♏43 | 7°58 | 3°33 | 27°57 | 28° 9 | 28°39 | 18°49 | 11°13 | 21°47 | 13°48 | 15° 6 | 12°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 17 21 | 21° 3'02 | 15° 9 | 9°11 | 4°33 | 28°41 | 28°23 | 28°34 | 18°49 | 11°13 | 21°47 | 13°R49 | 15° 3 | 12°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 21 18 | 22° 3'42 | 28°55 | 10°18 | 5°34 | 29°25 | 28°37 | 28°30 | 18°48 | 11°12 | 21°47 | 13°49 | 15° 0 | 13° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 25 14 | 23° 4'19 | 13♐ 2 | 11°18 | 6°35 | 0♋ 9 | 28°51 | 28°26 | 18°47 | 11°12 | 21°47 | 13°48 | 14°57 | 13°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 29 11 | 24° 4'53 | 27°29 | 12°10 | 7°36 | 0°53 | 29° 5 | 28°22 | 18°46 | 11°12 | 21°48 | 13°46 | 14°54 | 13°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 33 7 | 25° 5'26 | 12♑13 | 12°54 | 8°38 | 1°37 | 29°19 | 28°17 | 18°46 | 11°11 | 21°48 | 13°43 | 14°50 | 13°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 37 4 | 26° 5'56 | 27° 6 | 13°29 | 9°40 | 2°21 | 29°33 | 28°13 | 18°45 | 11°11 | 21°48 | 13°41 | 14°47 | 13°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 41 1 | 27° 6'24 | 12♒ 2 | 13°54 | 10°42 | 3° 5 | 29°47 | 28° 9 | 18°45 | 11°11 | 21°48 | 13°39 | 14°44 | 13°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 44 57 | 28° 6'50 | 26°53 | 14° 9 | 11°45 | 3°49 | 0♍ 1 | 28° 5 | 18°44 | 11°11 | 21°49 | 13°38 | 14°41 | 13°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 48 54 | 29° 7'13 | 11♓30 | 14°R14 | 12°48 | 4°33 | 0°15 | 28° 2 | 18°44 | 11°11 | 21°49 | 13°D37 | 14°38 | 13°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 52 51 | 0♍ 7'35 | 25°47 | 14° 8 | 13°51 | 5°18 | 0°29 | 27°58 | 18°43 | 11°11 | 21°49 | 13°37 | 14°35 | 13°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 56 47 | 1° 7'55 | 9♈41 | 13°52 | 14°55 | 6° 2 | 0°43 | 27°54 | 18°43 | 11°11 | 21°49 | 13°38 | 14°31 | 14° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 0 44 | 2° 8'12 | 23° 9 | 13°26 | 15°58 | 6°46 | 0°57 | 27°50 | 18°43 | 11°D11 | 21°50 | 13°39 | 14°28 | 14°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 4 41 | 3♍ 8'28 | 6♉12 | 12♍50 | 17♋ 2 | 7♋30 | 1♍11 | 27♑47 | 18♐43 | 11♐11 | 21♏50 | 13♍40 | 14♍25 | 14♋18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h11m05s  Julian Calendar

The year -9486 astronomical counting style corresponds to year 9487 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9487 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 8 37 | 4♍ 8'42 | 18♉52 | 12°R 5 | 18♋ 7 | 8♋14 | 1♍25 | 27°R43 | 18°R42 | 11♐11 | 21♏51 | 13♍41 | 14♍22 | 14♋25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 12 34 | 5° 8'53 | 1♊13 | 11♍14 | 19°11 | 8°58 | 1°39 | 27♉40 | 18♐42 | 11°11 | 21°51 | 13°R41 | 14°19 | 14°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 16 30 | 6° 9'04 | 13°20 | 10°16 | 20°16 | 9°43 | 1°53 | 27°37 | 18°42 | 11°11 | 21°51 | 13°41 | 14°15 | 14°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 20 27 | 7° 9'12 | 25°17 | 9°14 | 21°21 | 10°27 | 2° 7 | 27°33 | 18°D42 | 11°11 | 21°52 | 13°41 | 14°12 | 14°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 24 24 | 8° 9'18 | 7♋ 9 | 8°10 | 22°26 | 11°11 | 2°22 | 27°30 | 18°42 | 11°11 | 21°52 | 13°40 | 14° 9 | 14°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 28 20 | 9° 9'22 | 18°59 | 7° 4 | 23°32 | 11°55 | 2°36 | 27°27 | 18°42 | 11°12 | 21°53 | 13°40 | 14° 6 | 14°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 32 17 | 10° 9'24 | 0♌52 | 5°59 | 24°37 | 12°39 | 2°50 | 27°24 | 18°42 | 11°12 | 21°53 | 13°39 | 14° 3 | 15° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 36 13 | 11° 9'23 | 12°52 | 4°56 | 25°43 | 13°24 | 3° 4 | 27°21 | 18°43 | 11°12 | 21°54 | 13°39 | 14° 0 | 15°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 40 10 | 12° 9'21 | 24°59 | 3°56 | 26°49 | 14° 8 | 3°18 | 27°19 | 18°43 | 11°13 | 21°54 | 13°39 | 13°56 | 15°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 44 7 | 13° 9'16 | 7♍18 | 3° 1 | 27°55 | 14°52 | 3°32 | 27°16 | 18°43 | 11°13 | 21°55 | 13°38 | 13°53 | 15°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 48 3 | 14° 9'09 | 19°49 | 2°11 | 29° 2 | 15°36 | 3°46 | 27°13 | 18°44 | 11°13 | 21°56 | 13°38 | 13°50 | 15°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 52 0 | 15° 9'00 | 2♎33 | 1°28 | 0♌ 8 | 16°21 | 3°59 | 27°11 | 18°44 | 11°14 | 21°56 | 13°38 | 13°47 | 15°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 55 56 | 16° 8'48 | 15°30 | 0°51 | 1°15 | 17° 5 | 4°13 | 27° 8 | 18°44 | 11°14 | 21°57 | 13°38 | 13°44 | 15°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 59 53 | 17° 8'34 | 28°41 | 0°21 | 2°22 | 17°49 | 4°27 | 27° 6 | 18°45 | 11°15 | 21°58 | 13°38 | 13°40 | 15°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 3 50 | 18° 8'17 | 12♏ 5 | 29♌57 | 3°29 | 18°33 | 4°41 | 27° 4 | 18°45 | 11°15 | 21°58 | 13°37 | 13°37 | 15°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 7 46 | 19° 7'58 | 25°43 | 29°41 | 4°36 | 19°18 | 4°55 | 27° 2 | 18°46 | 11°16 | 21°59 | 13°37 | 13°34 | 16° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 11 43 | 20° 7'36 | 9♐34 | 29°31 | 5°43 | 20° 2 | 5° 9 | 27° 0 | 18°47 | 11°17 | 22° 0 | 13°36 | 13°31 | 16°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 15 39 | 21° 7'11 | 23°36 | 29°D28 | 6°50 | 20°46 | 5°23 | 26°58 | 18°47 | 11°17 | 22° 0 | 13°D36 | 13°28 | 16°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 19 36 | 22° 6'44 | 7♑49 | 29°31 | 7°58 | 21°30 | 5°36 | 26°56 | 18°48 | 11°18 | 22° 1 | 13°37 | 13°25 | 16°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 23 33 | 23° 6'14 | 22°11 | 29°40 | 9° 5 | 22°15 | 5°50 | 26°54 | 18°49 | 11°19 | 22° 2 | 13°37 | 13°21 | 16°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 27 29 | 24° 5'41 | 6♒37 | 29°55 | 10°13 | 22°59 | 6° 4 | 26°53 | 18°50 | 11°19 | 22° 3 | 13°38 | 13°18 | 16°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 31 26 | 25° 5'06 | 21° 5 | 0♍15 | 11°21 | 23°43 | 6°18 | 26°51 | 18°51 | 11°20 | 22° 4 | 13°39 | 13°15 | 16°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 35 22 | 26° 4'28 | 5♓29 | 0°40 | 12°29 | 24°27 | 6°31 | 26°50 | 18°52 | 11°21 | 22° 4 | 13°40 | 13°12 | 16°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 39 19 | 27° 3'47 | 19°45 | 1°10 | 13°37 | 25°11 | 6°45 | 26°49 | 18°53 | 11°22 | 22° 5 | 13°R40 | 13° 9 | 16°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 43 16 | 28° 3'04 | 3♈47 | 1°45 | 14°45 | 25°56 | 6°59 | 26°47 | 18°54 | 11°23 | 22° 6 | 13°39 | 13° 6 | 17° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 47 12 | 29° 2'19 | 17°31 | 2°23 | 15°53 | 26°40 | 7°12 | 26°46 | 18°55 | 11°23 | 22° 7 | 13°37 | 13° 2 | 17°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 51 9 | 0♎ 1'31 | 0♉56 | 3° 5 | 17° 1 | 27°24 | 7°26 | 26°45 | 18°56 | 11°24 | 22° 8 | 13°35 | 12°59 | 17°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 55 5 | 1° 0'41 | 13°59 | 3°51 | 18°10 | 28° 8 | 7°39 | 26°45 | 18°57 | 11°25 | 22° 9 | 13°33 | 12°56 | 17°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 59 2 | 1°59'49 | 26°43 | 4°40 | 19°18 | 28°52 | 7°53 | 26°44 | 18°59 | 11°26 | 22°10 | 13°30 | 12°53 | 17°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 2 58 | 2♎58'55 | 9♊ 7 | 5♍33 | 20♌27 | 29♋37 | 8♍ 6 | 26♉43 | 19♐ 0 | 11♐27 | 22♏11 | 13♍28 | 12♍50 | 17♋39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h10m59s  Julian Calendar 1 Nov. 9487 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9487 BCE

## DECEMBER 9487 BCE (-9486) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 6 55 | 3♎57'58 | 21♊17 | 6♍28 | 21♌35 | 0♌21 | 8♍19 | 26°R43 | 19♐ 1 | 11♐28 | 22♏12 | 13°R27 | 12♍46 | 17♋46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 10 51 | 4°56'59 | 3♋16 | 7°27 | 22°44 | 1° 5 | 8°33 | 26♉42 | 19° 3 | 11°30 | 22°13 | 13°D26 | 12°43 | 17°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 14 48 | 5°55'59 | 15° 9 | 8°28 | 23°53 | 1°49 | 8°46 | 26°42 | 19° 4 | 11°31 | 22°14 | 13♍26 | 12°40 | 17°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 18 44 | 6°54'56 | 27° 0 | 9°31 | 25° 2 | 2°33 | 8°59 | 26°42 | 19° 6 | 11°32 | 22°15 | 13°27 | 12°37 | 18° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 22 41 | 7°53'51 | 8♌55 | 10°37 | 26°11 | 3°17 | 9°12 | 26°D42 | 19° 7 | 11°33 | 22°16 | 13°29 | 12°34 | 18°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 26 38 | 8°52'44 | 20°57 | 11°45 | 27°20 | 4° 1 | 9°25 | 26°42 | 19° 9 | 11°34 | 22°17 | 13°31 | 12°31 | 18°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 30 34 | 9°51'35 | 3♍11 | 12°56 | 28°29 | 4°45 | 9°39 | 26°42 | 19°11 | 11°35 | 22°18 | 13°32 | 12°27 | 18°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 34 31 | 10°50'23 | 15°40 | 14° 8 | 29°38 | 5°30 | 9°52 | 26°42 | 19°12 | 11°37 | 22°19 | 13°R32 | 12°24 | 18°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 38 27 | 11°49'10 | 28°25 | 15°23 | 0♍47 | 6°14 | 10° 5 | 26°42 | 19°14 | 11°38 | 22°20 | 13°32 | 12°21 | 18°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 42 24 | 12°47'54 | 11♎29 | 16°39 | 1°56 | 6°58 | 10°18 | 26°43 | 19°16 | 11°39 | 22°21 | 13°29 | 12°18 | 18°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 46 20 | 13°46'36 | 24°50 | 17°58 | 3° 6 | 7°42 | 10°30 | 26°43 | 19°18 | 11°41 | 22°22 | 13°26 | 12°15 | 18°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 50 17 | 14°45'15 | 8♏28 | 19°18 | 4°15 | 8°26 | 10°43 | 26°44 | 19°20 | 11°42 | 22°23 | 13°21 | 12°11 | 18°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 54 13 | 15°43'52 | 22°18 | 20°40 | 5°24 | 9°10 | 10°56 | 26°45 | 19°21 | 11°43 | 22°24 | 13°16 | 12° 8 | 19° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 58 10 | 16°42'27 | 6♐19 | 22° 3 | 6°34 | 9°53 | 11° 9 | 26°46 | 19°23 | 11°45 | 22°25 | 13°11 | 12° 5 | 19°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 2 6 | 17°40'59 | 20°26 | 23°29 | 7°43 | 10°37 | 11°21 | 26°47 | 19°25 | 11°46 | 22°27 | 13° 7 | 12° 2 | 19°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 6 3 | 18°39'28 | 4♑36 | 24°56 | 8°53 | 11°21 | 11°34 | 26°48 | 19°27 | 11°48 | 22°28 | 13° 5 | 11°59 | 19°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 9 59 | 19°37'56 | 18°48 | 26°24 | 10° 2 | 12° 5 | 11°46 | 26°49 | 19°30 | 11°49 | 22°29 | 13°D 4 | 11°56 | 19°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 13 56 | 20°36'20 | 2♒58 | 27°54 | 11°12 | 12°49 | 11°59 | 26°50 | 19°32 | 11°51 | 22°30 | 13° 5 | 11°52 | 19°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 17 52 | 21°34'42 | 17° 5 | 29°26 | 12°22 | 13°33 | 12°11 | 26°52 | 19°34 | 11°52 | 22°31 | 13° 6 | 11°49 | 19°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 21 49 | 22°33'01 | 1♓ 8 | 1♎ 0 | 13°32 | 14°16 | 12°24 | 26°53 | 19°36 | 11°54 | 22°33 | 13° 7 | 11°46 | 19°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 25 45 | 23°31'18 | 15° 4 | 2°35 | 14°41 | 15° 0 | 12°36 | 26°55 | 19°38 | 11°55 | 22°34 | 13°R 8 | 11°43 | 20° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 29 42 | 24°29'33 | 28°52 | 4°11 | 15°51 | 15°44 | 12°48 | 26°57 | 19°41 | 11°57 | 22°35 | 13° 7 | 11°40 | 20° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 33 38 | 25°27'45 | 12♈30 | 5°49 | 17° 1 | 16°27 | 13° 0 | 26°59 | 19°43 | 11°59 | 22°36 | 13° 4 | 11°37 | 20°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 37 35 | 26°25'55 | 25°55 | 7°29 | 18°11 | 17°11 | 13°12 | 27° 0 | 19°45 | 12° 0 | 22°38 | 12°59 | 11°33 | 20°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 41 31 | 27°24'03 | 9♉ 6 | 9°10 | 19°21 | 17°55 | 13°24 | 27° 2 | 19°48 | 12° 2 | 22°39 | 12°52 | 11°30 | 20°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 45 28 | 28°22'09 | 22° 0 | 10°53 | 20°31 | 18°38 | 13°36 | 27° 5 | 19°50 | 12° 4 | 22°40 | 12°44 | 11°27 | 20°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 49 24 | 29°20'13 | 4♊38 | 12°37 | 21°41 | 19°22 | 13°48 | 27° 7 | 19°53 | 12° 6 | 22°41 | 12°36 | 11°24 | 20°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 53 21 | 0♏18'16 | 17° 1 | 14°23 | 22°51 | 20° 5 | 14° 0 | 27° 9 | 19°55 | 12° 7 | 22°43 | 12°28 | 11°21 | 20°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 57 17 | 1°16'16 | 29°10 | 16°11 | 24° 1 | 20°49 | 14°11 | 27°12 | 19°58 | 12° 9 | 22°44 | 12°22 | 11°17 | 20°53 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 1 14 | 2°14'15 | 11♋ 9 | 18° 0 | 25°11 | 21°32 | 14°23 | 27°14 | 20° 0 | 12°11 | 22°45 | 12°18 | 11°14 | 21° 0 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 5 10 | 3♏12'12 | 23♋ 1 | 19♎51 | 26♍21 | 22♌15 | 14♍34 | 27♉17 | 20♐ 3 | 12♐13 | 22♏47 | 12♍15 | 11♍11 | 21♋ 7 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h10m53s  Julian Calendar

The year -9486 astronomical counting style corresponds to year 9487 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9486 BCE
# geocentric

## JANUARY 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ⛢ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 9 7 | 4♏10'07 | 4♌52 | 21♎44 | 27♍31 | 22♌59 | 14♍46 | 27♉20 | 20♐ 5 | 12♐15 | 22♏48 | 12°D15 | 11♍ 8 | 21♋13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 13 3 | 5° 8'00 | 16°47 | 23°38 | 28°42 | 23°42 | 14°57 | 27°22 | 20° 8 | 12°16 | 22°49 | 12♍15 | 11° 5 | 21°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 17 0 | 6° 5'52 | 28°50 | 25°33 | 29°52 | 24°25 | 15° 8 | 27°25 | 20°11 | 12°18 | 22°51 | 12°16 | 11° 2 | 21°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 20 56 | 7° 3'42 | 11♍ 6 | 27°31 | 1♎ 2 | 25° 9 | 15°20 | 27°28 | 20°14 | 12°20 | 22°52 | 12°R17 | 10°58 | 21°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 24 52 | 8° 1'30 | 23°40 | 29°30 | 2°13 | 25°52 | 15°31 | 27°31 | 20°16 | 12°22 | 22°53 | 12°16 | 10°55 | 21°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 28 49 | 8°59'17 | 6♎36 | 1♏30 | 3°23 | 26°35 | 15°42 | 27°35 | 20°19 | 12°24 | 22°55 | 12°14 | 10°52 | 21°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 32 45 | 9°57'02 | 19°55 | 3°32 | 4°34 | 27°18 | 15°53 | 27°38 | 20°22 | 12°26 | 22°56 | 12° 9 | 10°49 | 21°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 36 42 | 10°54'46 | 3♏36 | 5°35 | 5°44 | 28° 1 | 16° 3 | 27°41 | 20°25 | 12°28 | 22°57 | 12° 2 | 10°46 | 22° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 40 38 | 11°52'27 | 17°38 | 7°40 | 6°55 | 28°44 | 16°14 | 27°45 | 20°28 | 12°30 | 22°59 | 11°53 | 10°42 | 22° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 44 35 | 12°50'07 | 1♐56 | 9°45 | 8° 5 | 29°27 | 16°25 | 27°48 | 20°31 | 12°32 | 23° 0 | 11°43 | 10°39 | 22°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 48 31 | 13°47'46 | 16°24 | 11°52 | 9°16 | 0♍ 9 | 16°35 | 27°52 | 20°33 | 12°34 | 23° 1 | 11°34 | 10°36 | 22°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 52 28 | 14°45'22 | 0♑55 | 14° 0 | 10°26 | 0°52 | 16°46 | 27°56 | 20°36 | 12°36 | 23° 3 | 11°26 | 10°33 | 22°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 56 24 | 15°42'57 | 15°24 | 16° 8 | 11°37 | 1°35 | 16°56 | 28° 0 | 20°39 | 12°38 | 23° 4 | 11°21 | 10°30 | 22°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 0 21 | 16°40'29 | 29°45 | 18°17 | 12°47 | 2°17 | 17° 6 | 28° 4 | 20°42 | 12°40 | 23° 5 | 11°18 | 10°27 | 22°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 4 17 | 17°38'00 | 13♒56 | 20°26 | 13°58 | 3° 0 | 17°16 | 28° 8 | 20°46 | 12°42 | 23° 7 | 11°D16 | 10°23 | 22°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 8 14 | 18°35'29 | 27°56 | 22°35 | 15° 9 | 3°42 | 17°26 | 28°12 | 20°49 | 12°44 | 23° 8 | 11°17 | 10°20 | 22°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 12 10 | 19°32'56 | 11♓44 | 24°44 | 16°20 | 4°25 | 17°36 | 28°16 | 20°52 | 12°46 | 23°10 | 11°R17 | 10°17 | 23° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 16 7 | 20°30'21 | 25°20 | 26°52 | 17°30 | 5° 7 | 17°46 | 28°20 | 20°55 | 12°48 | 23°11 | 11°16 | 10°14 | 23° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 20 3 | 21°27'44 | 8♈45 | 28°59 | 18°41 | 5°49 | 17°56 | 28°25 | 20°58 | 12°50 | 23°12 | 11°13 | 10°11 | 23°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 23 59 | 22°25'06 | 21°59 | 1♐ 5 | 19°52 | 6°31 | 18° 5 | 28°29 | 21° 1 | 12°52 | 23°14 | 11° 8 | 10° 8 | 23°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 27 56 | 23°22'26 | 5♉ 1 | 3°10 | 21° 3 | 7°14 | 18°15 | 28°33 | 21° 4 | 12°55 | 23°15 | 11° 0 | 10° 4 | 23°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 31 52 | 24°19'44 | 17°53 | 5°13 | 22°14 | 7°56 | 18°24 | 28°38 | 21° 7 | 12°57 | 23°16 | 10°49 | 10° 1 | 23°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 35 49 | 25°17'02 | 0♊32 | 7°14 | 23°25 | 8°38 | 18°33 | 28°43 | 21°11 | 12°59 | 23°18 | 10°37 | 9°58 | 23°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 39 45 | 26°14'18 | 12°58 | 9°13 | 24°36 | 9°20 | 18°42 | 28°47 | 21°14 | 13° 1 | 23°19 | 10°25 | 9°55 | 23°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 43 42 | 27°11'32 | 25°13 | 11°10 | 25°47 | 10° 1 | 18°51 | 28°52 | 21°17 | 13° 3 | 23°21 | 10°13 | 9°52 | 23°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 47 38 | 28° 8'46 | 7♋18 | 13° 3 | 26°58 | 10°43 | 19° 0 | 28°57 | 21°20 | 13° 5 | 23°22 | 10° 3 | 9°48 | 24° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 51 35 | 29° 5'59 | 19°14 | 14°55 | 28° 9 | 11°25 | 19° 9 | 29° 2 | 21°24 | 13° 8 | 23°23 | 9°54 | 9°45 | 24° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 55 31 | 0♐ 3'10 | 1♌ 5 | 16°43 | 29°20 | 12° 6 | 19°18 | 29° 7 | 21°27 | 13°10 | 23°25 | 9°49 | 9°42 | 24°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 59 28 | 1° 0'21 | 12°54 | 18°28 | 0♏31 | 12°48 | 19°26 | 29°12 | 21°30 | 13°12 | 23°26 | 9°46 | 9°39 | 24°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 3 24 | 1°57'31 | 24°47 | 20°10 | 1°43 | 13°29 | 19°34 | 29°17 | 21°34 | 13°14 | 23°28 | 9°45 | 9°36 | 24°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 7 21 | 2♐54'39 | 6♍49 | 21♐50 | 2♏54 | 14♍10 | 19♍43 | 29♑23 | 21♐37 | 13♐16 | 23♏29 | 9♍45 | 9♍33 | 24♋34 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h10m46s  Julian Calendar 1 Jan. 9486 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9487 BCE

## FEBRUARY 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ⛢ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 11 17 | 3♐51'47 | 19♍ 5 | 23♐25 | 4♏ 5 | 14♍52 | 19♍51 | 29♑28 | 21♐40 | 13♐19 | 23♏30 | 9°R45 | 9♍29 | 24♋41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 15 14 | 4°48'54 | 1♎40 | 24°58 | 5°16 | 15°33 | 19°59 | 29°33 | 21°44 | 13°21 | 23°32 | 9♍43 | 9°26 | 24°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 19 10 | 5°46'01 | 14°39 | 26°27 | 6°28 | 16°14 | 20° 7 | 29°39 | 21°47 | 13°23 | 23°33 | 9°40 | 9°23 | 24°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 23 7 | 6°43'07 | 28° 4 | 27°53 | 7°39 | 16°55 | 20°14 | 29°44 | 21°51 | 13°25 | 23°34 | 9°34 | 9°20 | 25° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 27 3 | 7°40'12 | 11♏57 | 29°16 | 8°51 | 17°36 | 20°22 | 29°50 | 21°54 | 13°27 | 23°36 | 9°26 | 9°17 | 25° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 31 0 | 8°37'16 | 26°15 | 0♑35 | 10° 2 | 18°16 | 20°29 | 29°56 | 21°57 | 13°30 | 23°37 | 9°16 | 9°14 | 25°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 34 56 | 9°34'20 | 10♐53 | 1°51 | 11°14 | 18°57 | 20°37 | 0♒ 1 | 22° 1 | 13°32 | 23°38 | 9° 4 | 9°10 | 25°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 38 53 | 10°31'23 | 25°44 | 3° 3 | 12°25 | 19°37 | 20°44 | 0° 7 | 22° 4 | 13°34 | 23°40 | 8°54 | 9° 7 | 25°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 42 49 | 11°28'25 | 10♑39 | 4°12 | 13°37 | 20°18 | 20°51 | 0°13 | 22° 8 | 13°36 | 23°41 | 8°44 | 9° 4 | 25°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 46 46 | 12°25'26 | 25°29 | 5°17 | 14°48 | 20°58 | 20°58 | 0°19 | 22°11 | 13°39 | 23°42 | 8°37 | 9° 1 | 25°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 50 42 | 13°22'26 | 10♒ 8 | 6°18 | 16° 0 | 21°38 | 21° 4 | 0°25 | 22°15 | 13°41 | 23°44 | 8°33 | 8°58 | 25°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 54 39 | 14°19'25 | 24°30 | 7°16 | 17°12 | 22°18 | 21°11 | 0°31 | 22°18 | 13°43 | 23°45 | 8°31 | 8°54 | 25°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 58 35 | 15°16'23 | 8♓33 | 8° 9 | 18°23 | 22°58 | 21°17 | 0°37 | 22°22 | 13°45 | 23°46 | 8°31 | 8°51 | 26° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 2 32 | 16°13'20 | 22°17 | 8°59 | 19°35 | 23°38 | 21°24 | 0°43 | 22°25 | 13°48 | 23°48 | 8°31 | 8°48 | 26° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 6 28 | 17°10'16 | 5♈44 | 9°45 | 20°47 | 24°17 | 21°30 | 0°49 | 22°29 | 13°50 | 23°49 | 8°30 | 8°45 | 26°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 10 25 | 18° 7'12 | 18°54 | 10°27 | 21°59 | 24°57 | 21°36 | 0°55 | 22°32 | 13°52 | 23°50 | 8°27 | 8°42 | 26°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 14 21 | 19° 4'06 | 1♉51 | 11° 4 | 23°11 | 25°36 | 21°41 | 1° 2 | 22°36 | 13°54 | 23°51 | 8°21 | 8°39 | 26°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 18 18 | 20° 1'00 | 14°36 | 11°38 | 24°23 | 26°15 | 21°47 | 1° 8 | 22°39 | 13°56 | 23°53 | 8°13 | 8°35 | 26°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 22 14 | 20°57'54 | 27° 9 | 12° 7 | 25°35 | 26°54 | 21°53 | 1°14 | 22°43 | 13°59 | 23°54 | 8° 3 | 8°32 | 26°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 26 11 | 21°54'47 | 9♊32 | 12°32 | 26°47 | 27°33 | 21°58 | 1°21 | 22°46 | 14° 1 | 23°55 | 7°50 | 8°29 | 26°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 30 7 | 22°51'39 | 21°46 | 12°52 | 27°59 | 28°12 | 22° 3 | 1°27 | 22°50 | 14° 3 | 23°56 | 7°38 | 8°26 | 26°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 34 4 | 23°48'32 | 3♋51 | 13° 8 | 29°11 | 28°51 | 22° 8 | 1°34 | 22°53 | 14° 5 | 23°58 | 7°26 | 8°23 | 27° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 38 0 | 24°45'24 | 15°49 | 13°19 | 0♐23 | 29°29 | 22°13 | 1°40 | 22°57 | 14° 8 | 23°59 | 7°15 | 8°20 | 27° 8 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 41 57 | 25°42'16 | 27°41 | 13°26 | 1°35 | 0♎ 8 | 22°18 | 1°47 | 23° 0 | 14°10 | 24° 0 | 7° 7 | 8°16 | 27°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 45 53 | 26°39'08 | 9♌29 | 13°R28 | 2°47 | 0°46 | 22°22 | 1°54 | 23° 4 | 14°12 | 24° 1 | 7° 1 | 8°13 | 27°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 49 50 | 27°36'00 | 21°18 | 13°26 | 3°59 | 1°24 | 22°26 | 2° 0 | 23° 7 | 14°14 | 24° 2 | 6°58 | 8°10 | 27°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 53 46 | 28°32'51 | 3♍11 | 13°19 | 5°12 | 2° 2 | 22°31 | 2° 7 | 23°10 | 14°16 | 24° 4 | 6°D57 | 8° 7 | 27°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 57 43 | 29♐29'44 | 15♍12 | 13♑ 8 | 6♐24 | 2♎40 | 22♍35 | 2♒14 | 23♐14 | 14♐19 | 24♏ 5 | 6♍57 | 8♍ 4 | 27♋41 | n.a. | M28 |

Delta T = 115h10m40s  Julian Calendar

The year -9485 astronomical counting style corresponds to year 9486 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9486 BCE
# geocentric

## MARCH 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 1 40 | 0♉26'35 | 27♍26 | 12°R53 | 7♐36 | 3♎17 | 22♍38 | 2♒21 | 23♐17 | 14♐21 | 24♏ 6 | 6°R57 | 8♍ 0 | 27♋48 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 5 36 | 1°23'28 | 10♎ 0 | 12♉34 | 8°49 | 3°55 | 22°42 | 2°28 | 23°21 | 14°23 | 24° 7 | 6♍57 | 7°57 | 27°55 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 9 33 | 2°20'21 | 22°57 | 12°11 | 10° 1 | 4°32 | 22°46 | 2°35 | 23°24 | 14°25 | 24° 8 | 6°55 | 7°54 | 28° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 13 29 | 3°17'14 | 6♏21 | 11°45 | 11°14 | 5° 9 | 22°49 | 2°42 | 23°28 | 14°27 | 24° 9 | 6°51 | 7°51 | 28° 8 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 17 26 | 4°14'07 | 20°14 | 11°17 | 12°26 | 5°46 | 22°52 | 2°49 | 23°31 | 14°29 | 24°10 | 6°45 | 7°48 | 28°15 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 21 22 | 5°11'01 | 4♐36 | 10°46 | 13°39 | 6°23 | 22°55 | 2°56 | 23°35 | 14°31 | 24°12 | 6°37 | 7°45 | 28°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 25 19 | 6° 7'56 | 19°22 | 10°13 | 14°51 | 6°59 | 22°58 | 3° 3 | 23°38 | 14°34 | 24°13 | 6°28 | 7°41 | 28°28 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 29 16 | 7° 4'50 | 4♉25 | 9°39 | 16° 4 | 7°35 | 23° 0 | 3°10 | 23°42 | 14°36 | 24°14 | 6°19 | 7°38 | 28°35 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 33 12 | 8° 1'45 | 19°35 | 9° 4 | 17°17 | 8°12 | 23° 3 | 3°17 | 23°45 | 14°38 | 24°15 | 6°12 | 7°35 | 28°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 37 9 | 8°58'40 | 4♒43 | 8°28 | 18°30 | 8°47 | 23° 5 | 3°24 | 23°49 | 14°40 | 24°16 | 6° 6 | 7°32 | 28°48 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 41 5 | 9°55'35 | 19°38 | 7°53 | 19°42 | 9°23 | 23° 7 | 3°31 | 23°52 | 14°42 | 24°17 | 6° 3 | 7°29 | 28°55 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 45 2 | 10°52'31 | 4♓15 | 7°20 | 20°55 | 9°59 | 23° 9 | 3°38 | 23°55 | 14°44 | 24°18 | 6°D 2 | 7°25 | 29° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 48 58 | 11°49'26 | 18°29 | 6°47 | 22° 8 | 10°34 | 23°10 | 3°46 | 23°59 | 14°46 | 24°19 | 6° 3 | 7°22 | 29° 8 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 52 55 | 12°46'22 | 2♈19 | 6°17 | 23°21 | 11° 9 | 23°12 | 3°53 | 24° 2 | 14°48 | 24°20 | 6° 3 | 7°19 | 29°15 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 56 52 | 13°43'17 | 15°46 | 5°50 | 24°34 | 11°44 | 23°13 | 4° 0 | 24° 5 | 14°50 | 24°21 | 6°R 4 | 7°16 | 29°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 0 48 | 14°40'13 | 28°52 | 5°26 | 25°47 | 12°18 | 23°14 | 4° 7 | 24° 9 | 14°52 | 24°22 | 6° 3 | 7°13 | 29°28 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 4 45 | 15°37'09 | 11♉40 | 5° 5 | 27° 0 | 12°53 | 23°15 | 4°15 | 24°12 | 14°54 | 24°23 | 6° 0 | 7°10 | 29°35 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 8 41 | 16°34'06 | 24°14 | 4°48 | 28°13 | 13°27 | 23°16 | 4°22 | 24°15 | 14°56 | 24°24 | 5°55 | 7° 6 | 29°41 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 12 38 | 17°31'03 | 6♊34 | 4°36 | 29°26 | 14° 1 | 23°16 | 4°30 | 24°19 | 14°58 | 24°25 | 5°48 | 7° 3 | 29°48 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 16 35 | 18°28'01 | 18°45 | 4°28 | 0♉39 | 14°34 | 23°17 | 4°37 | 24°22 | 15° 0 | 24°25 | 5°40 | 7° 0 | 29°55 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 20 31 | 19°24'59 | 0♋48 | 4°D25 | 1°52 | 15° 8 | 23°R17 | 4°44 | 24°25 | 15° 2 | 24°26 | 5°31 | 6°57 | 0♌ 1 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 24 28 | 20°21'57 | 12°45 | 4°28 | 3° 5 | 15°41 | 23°17 | 4°52 | 24°28 | 15° 4 | 24°27 | 5°23 | 6°54 | 0° 8 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 28 25 | 21°18'57 | 24°37 | 4°35 | 4°19 | 16°14 | 23°17 | 4°59 | 24°32 | 15° 6 | 24°28 | 5°16 | 6°51 | 0°15 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 32 21 | 22°15'57 | 6♌26 | 4°47 | 5°32 | 16°46 | 23°16 | 5° 7 | 24°35 | 15° 8 | 24°29 | 5°11 | 6°47 | 0°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 36 18 | 23°12'58 | 18°15 | 5° 5 | 6°45 | 17°19 | 23°16 | 5°14 | 24°38 | 15° 9 | 24°30 | 5° 7 | 6°44 | 0°28 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 40 14 | 24°10'00 | 0♍ 5 | 5°28 | 7°59 | 17°51 | 23°15 | 5°22 | 24°41 | 15°11 | 24°30 | 5°D 6 | 6°41 | 0°35 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 44 11 | 25° 7'03 | 12° 1 | 5°56 | 9°12 | 18°22 | 23°14 | 5°29 | 24°44 | 15°13 | 24°31 | 5° 6 | 6°38 | 0°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 48 8 | 26° 4'07 | 24° 5 | 6°30 | 10°26 | 18°54 | 23°13 | 5°37 | 24°47 | 15°15 | 24°32 | 5° 7 | 6°35 | 0°48 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 52 4 | 27° 1'13 | 6♎21 | 7° 8 | 11°39 | 19°25 | 23°11 | 5°44 | 24°51 | 15°17 | 24°33 | 5° 9 | 6°31 | 0°55 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 56 1 | 27°58'19 | 18°55 | 7°52 | 12°53 | 19°56 | 23°10 | 5°52 | 24°54 | 15°18 | 24°33 | 5°10 | 6°28 | 1° 2 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 59 57 | 28♉55'27 | 1♏50 | 8♉41 | 14♉ 6 | 20♎27 | 23♍ 8 | 5♒59 | 24♐57 | 15♐20 | 24♏34 | 5°R10 | 6♍25 | 1♌ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h10m35s  Julian Calendar 1 March 9486 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9487 BCE

## APRIL 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 3 54 | 29♉52'36 | 15♏ 9 | 9♉36 | 15♉20 | 20♎57 | 23°R 6 | 6♒ 7 | 25♐ 0 | 15♐22 | 24♏35 | 5°R 9 | 6♍22 | 1♌15 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 7 51 | 0♒49'47 | 28°56 | 10°35 | 16°33 | 21°27 | 23♍ 4 | 6°14 | 25° 3 | 15°24 | 24°35 | 5♍ 7 | 6°19 | 1°22 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 11 47 | 1°46'59 | 13♐11 | 11°39 | 17°47 | 21°56 | 23° 2 | 6°22 | 25° 6 | 15°25 | 24°36 | 5° 3 | 6°16 | 1°28 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 15 44 | 2°44'13 | 27°50 | 12°48 | 19° 1 | 22°26 | 22°59 | 6°30 | 25° 9 | 15°27 | 24°37 | 4°59 | 6°12 | 1°35 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 19 41 | 3°41'28 | 12♉50 | 14° 2 | 20°15 | 22°55 | 22°56 | 6°37 | 25°12 | 15°29 | 24°37 | 4°54 | 6° 9 | 1°42 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 23 37 | 4°38'44 | 28° 1 | 15°20 | 21°28 | 23°23 | 22°53 | 6°45 | 25°15 | 15°30 | 24°38 | 4°51 | 6° 6 | 1°48 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 27 34 | 5°36'02 | 13♒15 | 16°43 | 22°42 | 23°51 | 22°50 | 6°52 | 25°17 | 15°32 | 24°38 | 4°48 | 6° 3 | 1°55 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 31 31 | 6°33'21 | 28°20 | 18°11 | 23°56 | 24°19 | 22°47 | 7° 0 | 25°20 | 15°33 | 24°39 | 4°D47 | 6° 0 | 2° 2 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 35 27 | 7°30'41 | 13♓ 8 | 19°43 | 25°10 | 24°47 | 22°44 | 7° 8 | 25°23 | 15°35 | 24°40 | 4°47 | 5°57 | 2° 8 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 39 24 | 8°28'02 | 27°34 | 21°18 | 26°24 | 25°14 | 22°40 | 7°15 | 25°26 | 15°36 | 24°40 | 4°48 | 5°53 | 2°15 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 43 20 | 9°25'25 | 11♈33 | 22°58 | 27°38 | 25°40 | 22°36 | 7°23 | 25°29 | 15°38 | 24°41 | 4°49 | 5°50 | 2°22 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 47 17 | 10°22'48 | 25° 7 | 24°41 | 28°52 | 26° 7 | 22°32 | 7°30 | 25°31 | 15°39 | 24°41 | 4°51 | 5°47 | 2°28 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 51 14 | 11°20'13 | 8♉16 | 26°28 | 0♒ 6 | 26°32 | 22°28 | 7°38 | 25°34 | 15°41 | 24°41 | 4°R51 | 5°44 | 2°35 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 55 10 | 12°17'39 | 21° 4 | 28°18 | 1°20 | 26°58 | 22°24 | 7°46 | 25°37 | 15°42 | 24°42 | 4°51 | 5°41 | 2°42 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 59 7 | 13°15'06 | 3♊33 | 0♒10 | 2°34 | 27°23 | 22°19 | 7°53 | 25°39 | 15°44 | 24°42 | 4°50 | 5°37 | 2°48 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 3 4 | 14°12'35 | 15°47 | 2° 6 | 3°48 | 27°47 | 22°15 | 8° 1 | 25°42 | 15°45 | 24°43 | 4°48 | 5°34 | 2°55 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 7 0 | 15°10'04 | 27°51 | 4° 3 | 5° 3 | 28°11 | 22°10 | 8° 8 | 25°44 | 15°46 | 24°43 | 4°45 | 5°31 | 3° 2 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 10 57 | 16° 7'36 | 9♋47 | 6° 2 | 6°17 | 28°35 | 22° 5 | 8°16 | 25°47 | 15°48 | 24°43 | 4°42 | 5°28 | 3° 8 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 14 54 | 17° 5'09 | 21°38 | 8° 3 | 7°31 | 28°58 | 22° 0 | 8°23 | 25°49 | 15°49 | 24°44 | 4°39 | 5°25 | 3°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 18 50 | 18° 2'43 | 3♌28 | 10° 5 | 8°45 | 29°21 | 21°55 | 8°31 | 25°52 | 15°50 | 24°44 | 4°37 | 5°22 | 3°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 22 47 | 19° 0'19 | 15°17 | 12° 7 | 10° 0 | 29°43 | 21°49 | 8°39 | 25°54 | 15°51 | 24°44 | 4°35 | 5°18 | 3°28 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 26 44 | 19°57'57 | 27°10 | 14°11 | 11°14 | 0♏ 5 | 21°44 | 8°46 | 25°57 | 15°53 | 24°45 | 4°34 | 5°15 | 3°35 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 30 40 | 20°55'36 | 9♍ 7 | 16°14 | 12°28 | 0°26 | 21°38 | 8°54 | 25°59 | 15°54 | 24°45 | 4°D34 | 5°12 | 3°42 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 34 37 | 21°53'17 | 21°10 | 18°18 | 13°43 | 0°47 | 21°32 | 9° 1 | 26° 1 | 15°55 | 24°45 | 4°35 | 5° 9 | 3°48 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 38 33 | 22°51'00 | 3♎23 | 20°21 | 14°57 | 1° 7 | 21°26 | 9° 8 | 26° 4 | 15°56 | 24°45 | 4°36 | 5° 6 | 3°55 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 42 30 | 23°48'45 | 15°48 | 22°24 | 16°12 | 1°27 | 21°20 | 9°16 | 26° 6 | 15°57 | 24°45 | 4°37 | 5° 2 | 4° 2 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 46 27 | 24°46'32 | 28°28 | 24°26 | 17°26 | 1°46 | 21°14 | 9°23 | 26° 8 | 15°58 | 24°46 | 4°38 | 4°59 | 4° 8 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 50 23 | 25°44'22 | 11♏25 | 26°27 | 18°41 | 2° 4 | 21° 7 | 9°31 | 26°10 | 15°59 | 24°46 | 4°38 | 4°56 | 4°15 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 54 20 | 26°42'13 | 24°43 | 28°27 | 19°55 | 2°22 | 21° 1 | 9°38 | 26°12 | 16° 0 | 24°46 | 4°R39 | 4°53 | 4°22 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 58 17 | 27♒40'07 | 8♐23 | 0♓27 | 21♒10 | 2♏39 | 20♍54 | 9♒45 | 26♐14 | 16♐ 1 | 24♏46 | 4♍38 | 4♍50 | 4♌28 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h10m28s  Julian Calendar

The year -9485 astronomical counting style corresponds to year 9486 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9486 BCE
# geocentric

## MAY 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 2 13 | 28♒38'03 | 22♐26 | 2♓25 | 22♒24 | 2♏56 | 20°R48 | 9♒53 | 26♐16 | 16♐ 2 | 24♏46 | 4°R38 | 4♍47 | 4♌35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 6 10 | 29°36'01 | 6♑51 | 4°22 | 23°39 | 3°12 | 20♍41 | 10° 0 | 26°18 | 16° 3 | 24°46 | 4♍38 | 4°43 | 4°42 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 10 6 | 0♓34'02 | 21°35 | 6°18 | 24°54 | 3°28 | 20°34 | 10° 7 | 26°20 | 16° 4 | 24°46 | 4°37 | 4°40 | 4°48 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 14 3 | 1°32'05 | 6♒32 | 8°13 | 26° 8 | 3°43 | 20°27 | 10°15 | 26°22 | 16° 5 | 24°R46 | 4°37 | 4°37 | 4°55 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 18 0 | 2°30'10 | 21°35 | 10° 6 | 27°23 | 3°57 | 20°20 | 10°22 | 26°24 | 16° 6 | 24°46 | 4°37 | 4°34 | 5° 2 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 21 56 | 3°28'17 | 6♓35 | 11°58 | 28°38 | 4°10 | 20°12 | 10°29 | 26°26 | 16° 6 | 24°46 | 4°D37 | 4°31 | 5° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 25 53 | 4°26'26 | 21°24 | 13°49 | 29°53 | 4°23 | 20° 5 | 10°36 | 26°28 | 16° 7 | 24°46 | 4°R37 | 4°28 | 5°15 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 29 50 | 5°24'37 | 5♈54 | 15°39 | 1♓ 8 | 4°35 | 19°58 | 10°43 | 26°29 | 16° 8 | 24°46 | 4°37 | 4°24 | 5°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 33 46 | 6°22'49 | 20° 1 | 17°27 | 2°22 | 4°46 | 19°50 | 10°51 | 26°31 | 16° 8 | 24°46 | 4°36 | 4°21 | 5°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 37 43 | 7°21'04 | 3♉42 | 19°14 | 3°37 | 4°57 | 19°43 | 10°58 | 26°33 | 16° 9 | 24°46 | 4°36 | 4°18 | 5°35 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 41 39 | 8°19'21 | 16°57 | 21° 0 | 4°52 | 5° 7 | 19°35 | 11° 5 | 26°34 | 16°10 | 24°46 | 4°36 | 4°15 | 5°42 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 45 36 | 9°17'40 | 29°48 | 22°44 | 6° 7 | 5°16 | 19°27 | 11°12 | 26°36 | 16°10 | 24°45 | 4°36 | 4°12 | 5°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 49 33 | 10°16'01 | 12♊19 | 24°27 | 7°22 | 5°25 | 19°20 | 11°19 | 26°37 | 16°11 | 24°45 | 4°D35 | 4° 8 | 5°55 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 53 29 | 11°14'23 | 24°32 | 26° 9 | 8°37 | 5°32 | 19°12 | 11°26 | 26°39 | 16°11 | 24°45 | 4°36 | 4° 5 | 6° 2 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 57 26 | 12°12'48 | 6♋33 | 27°50 | 9°52 | 5°39 | 19° 4 | 11°33 | 26°40 | 16°12 | 24°45 | 4°36 | 4° 2 | 6° 8 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 1 22 | 13°11'14 | 18°26 | 29°29 | 11° 7 | 5°45 | 18°56 | 11°39 | 26°42 | 16°12 | 24°44 | 4°37 | 3°59 | 6°15 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 5 19 | 14° 9'43 | 0♌15 | 1♈ 7 | 12°22 | 5°50 | 18°48 | 11°46 | 26°43 | 16°13 | 24°44 | 4°38 | 3°56 | 6°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 9 16 | 15° 8'13 | 12° 5 | 2°44 | 13°37 | 5°55 | 18°40 | 11°53 | 26°44 | 16°13 | 24°44 | 4°39 | 3°53 | 6°28 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 13 12 | 16° 6'46 | 23°57 | 4°20 | 14°52 | 5°59 | 18°33 | 12° 0 | 26°45 | 16°13 | 24°44 | 4°40 | 3°49 | 6°35 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 17 9 | 17° 5'21 | 5♍56 | 5°55 | 16° 7 | 6° 1 | 18°25 | 12° 6 | 26°47 | 16°14 | 24°43 | 4°R40 | 3°46 | 6°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 21 5 | 18° 3'58 | 18° 3 | 7°28 | 17°22 | 6° 4 | 18°17 | 12°13 | 26°48 | 16°14 | 24°43 | 4°39 | 3°43 | 6°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 25 2 | 19° 2'37 | 0♎21 | 9° 0 | 18°38 | 6° 5 | 18° 9 | 12°20 | 26°49 | 16°14 | 24°43 | 4°38 | 3°40 | 6°55 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 28 59 | 20° 1'19 | 12°49 | 10°31 | 19°53 | 6°R 5 | 18° 1 | 12°26 | 26°50 | 16°15 | 24°42 | 4°37 | 3°37 | 7° 2 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 32 55 | 21° 0'03 | 25°31 | 12° 1 | 21° 8 | 6° 4 | 17°53 | 12°33 | 26°51 | 16°15 | 24°42 | 4°34 | 3°33 | 7° 8 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 36 52 | 21°58'50 | 8♏25 | 13°30 | 22°23 | 6° 3 | 17°45 | 12°39 | 26°52 | 16°15 | 24°41 | 4°32 | 3°30 | 7°15 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 40 48 | 22°57'39 | 21°34 | 14°57 | 23°38 | 6° 1 | 17°37 | 12°46 | 26°53 | 16°15 | 24°41 | 4°29 | 3°27 | 7°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 44 45 | 23°56'31 | 4♐58 | 16°23 | 24°53 | 5°58 | 17°29 | 12°52 | 26°53 | 16°15 | 24°40 | 4°28 | 3°24 | 7°28 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 48 41 | 24°55'26 | 18°38 | 17°48 | 26° 9 | 5°54 | 17°22 | 12°58 | 26°54 | 16°15 | 24°40 | 4°D27 | 3°21 | 7°35 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 52 38 | 25°54'23 | 2♑33 | 19°12 | 27°24 | 5°49 | 17°14 | 13° 5 | 26°55 | 16°R15 | 24°39 | 4°27 | 3°18 | 7°42 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 56 35 | 26°53'23 | 16°43 | 20°34 | 28°39 | 5°43 | 17° 6 | 13°11 | 26°56 | 16°15 | 24°39 | 4°28 | 3°14 | 7°48 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 0 31 | 27♓52'26 | 1♒ 6 | 21♈55 | 29♓55 | 5♏36 | 16♍58 | 13♒17 | 26♐56 | 16♐15 | 24♏38 | 4♍29 | 3♍11 | 7♌55 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h10m22s  Julian Calendar 1 May 9486 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9486 BCE

## JUNE 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 4 28 | 28♓51'31 | 15♒40 | 23♈14 | 1♈10 | 5°R29 | 16°R51 | 13♒23 | 26♐57 | 16°R15 | 24°R38 | 4♍30 | 3♍ 8 | 8♌ 2 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 8 24 | 29°50'39 | 0♓21 | 24°32 | 2°25 | 5♏20 | 16♍43 | 13°29 | 26°57 | 16♐15 | 24♏37 | 4°R31 | 3° 5 | 8° 8 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 12 21 | 0♈49'49 | 15° 1 | 25°49 | 3°41 | 5°11 | 16°36 | 13°35 | 26°58 | 16°15 | 24°37 | 4°31 | 3° 2 | 8°15 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 16 17 | 1°49'02 | 29°36 | 27° 4 | 4°56 | 5° 0 | 16°28 | 13°41 | 26°58 | 16°15 | 24°36 | 4°29 | 2°59 | 8°22 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 20 14 | 2°48'17 | 13♈59 | 28°17 | 6°11 | 4°49 | 16°21 | 13°47 | 26°58 | 16°14 | 24°35 | 4°26 | 2°55 | 8°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 24 10 | 3°47'35 | 28° 3 | 29°28 | 7°27 | 4°38 | 16°14 | 13°53 | 26°59 | 16°14 | 24°35 | 4°22 | 2°52 | 8°35 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 28 7 | 4°46'55 | 11♉45 | 0♉38 | 8°42 | 4°25 | 16° 7 | 13°58 | 26°59 | 16°14 | 24°34 | 4°17 | 2°49 | 8°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 32 3 | 5°46'17 | 25° 3 | 1°45 | 9°58 | 4°11 | 16° 0 | 14° 4 | 26°59 | 16°14 | 24°33 | 4°12 | 2°46 | 8°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 36 0 | 6°45'41 | 7♊58 | 2°50 | 11°13 | 3°57 | 15°53 | 14° 9 | 26°59 | 16°13 | 24°33 | 4° 8 | 2°43 | 8°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 39 56 | 7°45'08 | 20°30 | 3°53 | 12°28 | 3°42 | 15°46 | 14°15 | 26°59 | 16°13 | 24°32 | 4° 5 | 2°39 | 9° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 43 53 | 8°44'36 | 2♋45 | 4°54 | 13°44 | 3°27 | 15°39 | 14°20 | 26°R59 | 16°12 | 24°31 | 4° 4 | 2°36 | 9° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 47 50 | 9°44'07 | 14°46 | 5°52 | 14°59 | 3°10 | 15°32 | 14°26 | 26°59 | 16°12 | 24°30 | 4°D 4 | 2°33 | 9°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 51 46 | 10°43'40 | 26°38 | 6°47 | 16°15 | 2°53 | 15°26 | 14°31 | 26°59 | 16°11 | 24°30 | 4° 5 | 2°30 | 9°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 55 43 | 11°43'15 | 8♌27 | 7°38 | 17°30 | 2°35 | 15°20 | 14°36 | 26°59 | 16°11 | 24°29 | 4° 7 | 2°27 | 9°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 59 39 | 12°42'52 | 20°17 | 8°27 | 18°46 | 2°17 | 15°13 | 14°41 | 26°59 | 16°10 | 24°28 | 4° 8 | 2°24 | 9°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 3 36 | 13°42'31 | 2♍13 | 9°11 | 20° 1 | 1°58 | 15° 7 | 14°47 | 26°59 | 16°10 | 24°27 | 4°R 9 | 2°20 | 9°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 7 32 | 14°42'13 | 14°19 | 9°52 | 21°17 | 1°39 | 15° 1 | 14°52 | 26°59 | 16° 9 | 24°26 | 4° 8 | 2°17 | 9°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 11 29 | 15°41'56 | 26°37 | 10°28 | 22°32 | 1°19 | 14°55 | 14°56 | 26°58 | 16° 9 | 24°25 | 4° 6 | 2°14 | 9°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 15 25 | 16°41'42 | 9♎10 | 10°59 | 23°48 | 0°59 | 14°50 | 15° 1 | 26°58 | 16° 8 | 24°25 | 4° 2 | 2°11 | 10° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 19 22 | 17°41'30 | 21°58 | 11°26 | 25° 3 | 0°39 | 14°44 | 15° 6 | 26°58 | 16° 7 | 24°24 | 3°55 | 2° 8 | 10° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 23 18 | 18°41'21 | 5♏ 2 | 11°46 | 26°19 | 0°18 | 14°39 | 15°11 | 26°57 | 16° 6 | 24°23 | 3°48 | 2° 4 | 10°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 27 15 | 19°41'14 | 18°20 | 12° 0 | 27°34 | 29♎56 | 14°34 | 15°15 | 26°57 | 16° 6 | 24°22 | 3°40 | 2° 1 | 10°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 31 11 | 20°41'09 | 1♐51 | 12° 8 | 28°50 | 29°35 | 14°29 | 15°20 | 26°56 | 16° 5 | 24°21 | 3°32 | 1°58 | 10°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 35 8 | 21°41'07 | 15°32 | 12°R 9 | 0♉ 5 | 29°13 | 14°24 | 15°24 | 26°55 | 16° 4 | 24°20 | 3°26 | 1°55 | 10°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 39 4 | 22°41'08 | 29°22 | 12° 2 | 1°21 | 28°51 | 14°19 | 15°29 | 26°55 | 16° 3 | 24°19 | 3°21 | 1°52 | 10°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 43 1 | 23°41'11 | 13♑20 | 11°47 | 2°36 | 28°29 | 14°15 | 15°33 | 26°54 | 16° 2 | 24°18 | 3°19 | 1°49 | 10°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 46 57 | 24°41'17 | 27°23 | 11°24 | 3°52 | 28° 7 | 14°10 | 15°37 | 26°53 | 16° 1 | 24°17 | 3°D18 | 1°45 | 10°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 50 53 | 25°41'25 | 11♒32 | 10°52 | 5° 7 | 27°45 | 14° 6 | 15°41 | 26°52 | 16° 0 | 24°16 | 3°19 | 1°42 | 11° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 54 50 | 26°41'36 | 25°44 | 10°12 | 6°23 | 27°23 | 14° 2 | 15°45 | 26°51 | 15°59 | 24°15 | 3°20 | 1°39 | 11° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 58 46 | 27♈41'49 | 9♓59 | 9♉24 | 7♉38 | 27♎ 1 | 13♍58 | 15♒49 | 26♐50 | 15♐58 | 24♏14 | 3°R20 | 1♍36 | 11♌15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h10m16s  Julian Calendar

The year -9485 astronomical counting style corresponds to year 9486 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9486 BCE
# geocentric

## JULY 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 2 43 | 28♈42'04 | 24♓13 | 8°R28 | 8♉54 | 26°R39 | 13°R54 | 15♒53 | 26°R49 | 15°R57 | 24°R13 | 3°R18 | 1♍33 | 11♌21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 6 39 | 29°42'22 | 8♈22 | 7♉25 | 10° 9 | 26♎18 | 13♍51 | 15°57 | 26♐48 | 15♐56 | 24♏12 | 3♍14 | 1°30 | 11°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 10 36 | 0♉42'42 | 22°24 | 6°16 | 11°25 | 25°56 | 13°48 | 16° 0 | 26°47 | 15°55 | 24°11 | 3° 7 | 1°26 | 11°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 14 32 | 1°43'05 | 6♉13 | 5° 3 | 12°40 | 25°35 | 13°45 | 16° 4 | 26°46 | 15°54 | 24°10 | 2°57 | 1°23 | 11°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 18 29 | 2°43'29 | 19°45 | 3°48 | 13°56 | 25°14 | 13°42 | 16° 7 | 26°45 | 15°53 | 24° 9 | 2°47 | 1°20 | 11°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 22 25 | 3°43'56 | 2♊57 | 2°32 | 15°12 | 24°54 | 13°39 | 16°11 | 26°44 | 15°52 | 24° 8 | 2°36 | 1°17 | 11°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 26 22 | 4°44'24 | 15°49 | 1°19 | 16°27 | 24°34 | 13°36 | 16°14 | 26°43 | 15°51 | 24° 7 | 2°26 | 1°14 | 12° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 30 18 | 5°44'55 | 28°22 | 0°10 | 17°43 | 24°15 | 13°34 | 16°17 | 26°41 | 15°50 | 24° 6 | 2°18 | 1°10 | 12° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 34 15 | 6°45'27 | 10♋37 | 29♈ 7 | 18°58 | 23°56 | 13°32 | 16°20 | 26°40 | 15°48 | 24° 5 | 2°12 | 1° 7 | 12°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 38 11 | 7°46'01 | 22°38 | 28°13 | 20°14 | 23°37 | 13°30 | 16°23 | 26°39 | 15°47 | 24° 4 | 2° 8 | 1° 4 | 12°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 42 8 | 8°46'37 | 4♌30 | 27°28 | 21°29 | 23°20 | 13°28 | 16°26 | 26°37 | 15°46 | 24° 2 | 2°D 7 | 1° 1 | 12°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 46 4 | 9°47'14 | 16°18 | 26°54 | 22°45 | 23° 2 | 13°27 | 16°29 | 26°36 | 15°45 | 24° 1 | 2° 7 | 0°58 | 12°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 50 1 | 10°47'53 | 28° 8 | 26°31 | 24° 0 | 22°46 | 13°26 | 16°32 | 26°34 | 15°43 | 24° 0 | 2°R 7 | 0°55 | 12°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 53 57 | 11°48'34 | 10♍ 5 | 26°D20 | 25°15 | 22°30 | 13°24 | 16°34 | 26°33 | 15°42 | 23°59 | 2° 7 | 0°51 | 12°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 57 53 | 12°49'16 | 22°14 | 26°21 | 26°31 | 22°15 | 13°23 | 16°37 | 26°31 | 15°40 | 23°58 | 2° 5 | 0°48 | 12°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 1 50 | 13°50'00 | 4♎39 | 26°32 | 27°46 | 22° 1 | 13°23 | 16°39 | 26°29 | 15°39 | 23°57 | 2° 1 | 0°45 | 13° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 5 46 | 14°50'45 | 17°24 | 26°54 | 29° 2 | 21°47 | 13°22 | 16°41 | 26°28 | 15°38 | 23°56 | 1°54 | 0°42 | 13° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 9 43 | 15°51'32 | 0♏30 | 27°26 | 0♊17 | 21°34 | 13°22 | 16°44 | 26°26 | 15°36 | 23°55 | 1°44 | 0°39 | 13°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 13 39 | 16°52'21 | 13°56 | 28° 6 | 1°33 | 21°22 | 13°D22 | 16°46 | 26°24 | 15°35 | 23°53 | 1°32 | 0°36 | 13°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 17 36 | 17°53'12 | 27°40 | 28°55 | 2°48 | 21°10 | 13°22 | 16°48 | 26°22 | 15°33 | 23°52 | 1°20 | 0°32 | 13°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 21 32 | 18°54'04 | 11♐38 | 29°50 | 4° 3 | 21° 0 | 13°22 | 16°49 | 26°20 | 15°32 | 23°51 | 1° 8 | 0°29 | 13°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 25 29 | 19°54'59 | 25°46 | 0♑52 | 5°19 | 20°50 | 13°23 | 16°51 | 26°19 | 15°30 | 23°50 | 0°57 | 0°26 | 13°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 29 25 | 20°55'55 | 9♑59 | 2° 0 | 6°34 | 20°41 | 13°24 | 16°53 | 26°17 | 15°29 | 23°49 | 0°50 | 0°23 | 13°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 33 22 | 21°56'53 | 24°12 | 3°12 | 7°49 | 20°33 | 13°24 | 16°54 | 26°15 | 15°27 | 23°48 | 0°45 | 0°20 | 13°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 37 18 | 22°57'53 | 8♒23 | 4°28 | 9° 5 | 20°25 | 13°26 | 16°56 | 26°13 | 15°26 | 23°46 | 0°42 | 0°16 | 14° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 41 15 | 23°58'54 | 22°29 | 5°47 | 10°20 | 20°19 | 13°27 | 16°57 | 26°11 | 15°24 | 23°45 | 0°42 | 0°13 | 14° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 45 11 | 24°59'58 | 6♓31 | 7°10 | 11°35 | 20°13 | 13°28 | 16°58 | 26° 9 | 15°23 | 23°44 | 0°42 | 0°10 | 14°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 49 8 | 26° 1'03 | 20°27 | 8°35 | 12°51 | 20° 8 | 13°30 | 16°59 | 26° 7 | 15°21 | 23°43 | 0°41 | 0° 7 | 14°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 53 4 | 27° 2'10 | 4♈17 | 10° 2 | 14° 6 | 20° 4 | 13°32 | 17° 0 | 26° 4 | 15°20 | 23°42 | 0°38 | 0° 4 | 14°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 57 1 | 28° 3'18 | 18° 0 | 11°30 | 15°21 | 20° 0 | 13°34 | 17° 1 | 26° 2 | 15°18 | 23°41 | 0°32 | 0° 1 | 14°34 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 0 57 | 29♉ 4'28 | 1♉35 | 13♉ 1 | 16♊36 | 19♎58 | 13♍36 | 17♒ 2 | 26♐ 0 | 15♐16 | 23♏40 | 0♍23 | 29♌57 | 14♌41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h10m10s  Julian Calendar 1 July 9486 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9486 BCE

## AUGUST 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 4 53 | 0♊ 5'39 | 15♉ 0 | 14♉32 | 17♊52 | 19°R56 | 13♍39 | 17♒ 2 | 25°R58 | 15°R15 | 23°R38 | 0°R11 | 29♌54 | 14♌48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 8 50 | 1° 6'52 | 28°12 | 16° 4 | 19° 7 | 19♎55 | 13°42 | 17° 3 | 25♐56 | 15♐13 | 23♏37 | 29♌57 | 29°51 | 14°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 12 46 | 2° 8'07 | 11♊ 9 | 17°37 | 20°22 | 19°D55 | 13°45 | 17° 3 | 25°53 | 15°11 | 23°36 | 29°43 | 29°48 | 15° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 16 43 | 3° 9'22 | 23°51 | 19°11 | 21°37 | 19°56 | 13°48 | 17° 4 | 25°51 | 15°10 | 23°35 | 29°30 | 29°45 | 15° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 20 39 | 4°10'39 | 6♋17 | 20°45 | 22°52 | 19°57 | 13°51 | 17° 4 | 25°49 | 15° 8 | 23°34 | 29°18 | 29°41 | 15°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 24 36 | 5°11'56 | 18°28 | 22°19 | 24° 8 | 20° 0 | 13°54 | 17°R 4 | 25°46 | 15° 6 | 23°33 | 29°10 | 29°38 | 15°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 28 32 | 6°13'15 | 0♌27 | 23°54 | 25°23 | 20° 3 | 13°58 | 17° 4 | 25°44 | 15° 5 | 23°32 | 29° 4 | 29°35 | 15°27 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 32 29 | 7°14'34 | 12°18 | 25°29 | 26°38 | 20° 7 | 14° 2 | 17° 4 | 25°42 | 15° 3 | 23°30 | 29° 1 | 29°32 | 15°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 36 25 | 8°15'54 | 24° 5 | 27° 4 | 27°53 | 20°11 | 14° 6 | 17° 3 | 25°39 | 15° 1 | 23°29 | 29° 0 | 29°29 | 15°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 40 22 | 9°17'14 | 5♍53 | 28°39 | 29° 8 | 20°16 | 14°10 | 17° 3 | 25°37 | 15° 0 | 23°28 | 29° 0 | 29°26 | 15°47 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 44 18 | 10°18'36 | 17°48 | 0♊14 | 0♋23 | 20°22 | 14°15 | 17° 3 | 25°35 | 14°58 | 23°27 | 29° 0 | 29°22 | 15°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 48 15 | 11°19'58 | 29°56 | 1°49 | 1°38 | 20°29 | 14°19 | 17° 2 | 25°32 | 14°56 | 23°26 | 28°58 | 29°19 | 16° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 52 11 | 12°21'20 | 12♎22 | 3°24 | 2°53 | 20°36 | 14°24 | 17° 1 | 25°30 | 14°54 | 23°25 | 28°55 | 29°16 | 16° 7 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 56 8 | 13°22'43 | 25°10 | 5° 0 | 4° 8 | 20°44 | 14°29 | 17° 0 | 25°27 | 14°53 | 23°24 | 28°48 | 29°13 | 16°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 0 4 | 14°24'07 | 8♏24 | 6°35 | 5°23 | 20°53 | 14°34 | 17° 0 | 25°25 | 14°51 | 23°23 | 28°39 | 29°10 | 16°21 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 4 1 | 15°25'31 | 22° 3 | 8°10 | 6°38 | 21° 2 | 14°40 | 16°59 | 25°22 | 14°49 | 23°22 | 28°29 | 29° 7 | 16°27 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 7 57 | 16°26'56 | 6♐ 5 | 9°44 | 7°53 | 21°12 | 14°45 | 16°57 | 25°20 | 14°48 | 23°21 | 28°17 | 29° 3 | 16°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 11 54 | 17°28'21 | 20°28 | 11°19 | 9° 7 | 21°23 | 14°51 | 16°56 | 25°17 | 14°46 | 23°20 | 28° 5 | 29° 0 | 16°41 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 15 50 | 18°29'47 | 5♑ 3 | 12°54 | 10°22 | 21°34 | 14°57 | 16°55 | 25°15 | 14°44 | 23°19 | 27°55 | 28°57 | 16°47 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 19 47 | 19°31'14 | 19°44 | 14°29 | 11°37 | 21°46 | 15° 3 | 16°53 | 25°12 | 14°42 | 23°18 | 27°47 | 28°54 | 16°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 23 44 | 20°32'41 | 4♒23 | 16° 4 | 12°52 | 21°58 | 15° 9 | 16°52 | 25°10 | 14°41 | 23°17 | 27°43 | 28°51 | 17° 1 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 27 40 | 21°34'09 | 18°55 | 17°38 | 14° 7 | 22°11 | 15°15 | 16°50 | 25° 7 | 14°39 | 23°16 | 27°41 | 28°47 | 17° 7 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 31 37 | 22°35'38 | 3♓14 | 19°13 | 15°21 | 22°25 | 15°22 | 16°48 | 25° 4 | 14°37 | 23°15 | 27°D40 | 28°44 | 17°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 35 33 | 23°37'07 | 17°20 | 20°48 | 16°36 | 22°39 | 15°28 | 16°46 | 25° 2 | 14°36 | 23°14 | 27°R41 | 28°41 | 17°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 39 30 | 24°38'37 | 1♈12 | 22°23 | 17°51 | 22°53 | 15°35 | 16°44 | 24°59 | 14°34 | 23°13 | 27°41 | 28°38 | 17°27 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 43 26 | 25°40'07 | 14°50 | 23°57 | 19° 5 | 23° 8 | 15°42 | 16°42 | 24°57 | 14°32 | 23°12 | 27°39 | 28°35 | 17°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 47 23 | 26°41'38 | 28°15 | 25°32 | 20°20 | 23°24 | 15°49 | 16°40 | 24°54 | 14°31 | 23°11 | 27°35 | 28°32 | 17°40 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 51 19 | 27°43'09 | 11♉28 | 27° 7 | 21°34 | 23°40 | 15°57 | 16°38 | 24°52 | 14°29 | 23°10 | 27°28 | 28°28 | 17°47 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 55 16 | 28°44'41 | 24°29 | 28°42 | 22°49 | 23°57 | 16° 4 | 16°35 | 24°49 | 14°27 | 23° 9 | 27°19 | 28°25 | 17°54 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 59 12 | 29°46'13 | 7♊19 | 0♋17 | 24° 3 | 24°14 | 16°12 | 16°33 | 24°47 | 14°26 | 23° 8 | 27° 8 | 28°22 | 18° 0 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 3 9 | 0♋47'45 | 19♊56 | 1♋52 | 25♋18 | 24♎31 | 16♍20 | 16♒30 | 24♐44 | 14♐24 | 23♏ 7 | 26♌57 | 28♌19 | 18♌ 7 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h10m04s  Julian Calendar

The year -9485 astronomical counting style corresponds to year 9486 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9486 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 7 6 | 1♋49'18 | 2♋22 | 3♋28 | 26♋32 | 24♎49 | 16♍28 | 16°R28 | 24°R42 | 14°R22 | 23°R 6 | 26°R46 | 28♌16 | 18♌14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 11 2 | 2°50'50 | 14°36 | 5° 3 | 27°47 | 25° 8 | 16°36 | 16♒25 | 24♐39 | 14♐21 | 23♏ 5 | 26♌37 | 28°13 | 18°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 14 59 | 3°52'22 | 26°39 | 6°39 | 29° 1 | 25°27 | 16°44 | 16°22 | 24°37 | 14°19 | 23° 5 | 26°30 | 28° 9 | 18°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 18 55 | 4°53'54 | 8♌34 | 8°14 | 0♌16 | 25°46 | 16°52 | 16°19 | 24°34 | 14°18 | 23° 4 | 26°26 | 28° 6 | 18°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 22 52 | 5°55'25 | 20°23 | 9°50 | 1°30 | 26° 6 | 17° 1 | 16°16 | 24°32 | 14°16 | 23° 3 | 26°24 | 28° 3 | 18°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 26 48 | 6°56'56 | 2♍ 9 | 11°27 | 2°44 | 26°26 | 17° 9 | 16°13 | 24°29 | 14°15 | 23° 2 | 26°D24 | 28° 0 | 18°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 30 45 | 7°58'27 | 13°56 | 13° 3 | 3°59 | 26°46 | 17°18 | 16°10 | 24°27 | 14°13 | 23° 1 | 26°25 | 27°57 | 18°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 34 41 | 8°59'57 | 25°49 | 14°39 | 5°13 | 27° 7 | 17°27 | 16° 6 | 24°24 | 14°11 | 23° 1 | 26°26 | 27°53 | 19° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 38 38 | 10° 1'26 | 7♎55 | 16°16 | 6°27 | 27°29 | 17°36 | 16° 3 | 24°22 | 14°10 | 23° 0 | 26°R27 | 27°50 | 19° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 42 35 | 11° 2'55 | 20°17 | 17°53 | 7°41 | 27°50 | 17°45 | 15°59 | 24°19 | 14° 8 | 22°59 | 26°27 | 27°47 | 19°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 46 31 | 12° 4'23 | 3♏ 1 | 19°30 | 8°55 | 28°12 | 17°55 | 15°56 | 24°17 | 14° 7 | 22°58 | 26°24 | 27°44 | 19°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 50 28 | 13° 5'50 | 16°10 | 21° 7 | 10°10 | 28°35 | 18° 4 | 15°52 | 24°14 | 14° 6 | 22°58 | 26°20 | 27°41 | 19°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 54 24 | 14° 7'17 | 29°49 | 22°45 | 11°24 | 28°57 | 18°14 | 15°48 | 24°12 | 14° 4 | 22°57 | 26°14 | 27°38 | 19°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 58 21 | 15° 8'43 | 13♐55 | 24°22 | 12°38 | 29°20 | 18°23 | 15°45 | 24°10 | 14° 3 | 22°56 | 26° 8 | 27°34 | 19°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 2 18 | 16°10'08 | 28°26 | 26° 0 | 13°52 | 29°44 | 18°33 | 15°41 | 24° 7 | 14° 1 | 22°56 | 26° 1 | 27°31 | 19°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 6 14 | 17°11'32 | 13♑17 | 27°38 | 15° 6 | 0♏ 7 | 18°43 | 15°37 | 24° 5 | 14° 0 | 22°55 | 25°55 | 27°28 | 19°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 10 11 | 18°12'55 | 28°19 | 29°15 | 16°20 | 0°31 | 18°53 | 15°33 | 24° 3 | 13°59 | 22°54 | 25°51 | 27°25 | 20° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 14 7 | 19°14'18 | 13♒23 | 0♌53 | 17°33 | 0°56 | 19° 3 | 15°29 | 24° 1 | 13°57 | 22°54 | 25°48 | 27°22 | 20° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 18 4 | 20°15'40 | 28°20 | 2°31 | 18°47 | 1°20 | 19°13 | 15°25 | 23°58 | 13°56 | 22°53 | 25°D48 | 27°19 | 20°13 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 22 1 | 21°17'01 | 13♓ 2 | 4° 8 | 20° 1 | 1°45 | 19°24 | 15°21 | 23°56 | 13°55 | 22°53 | 25°49 | 27°15 | 20°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 25 57 | 22°18'22 | 27°26 | 5°45 | 21°15 | 2°10 | 19°34 | 15°16 | 23°54 | 13°53 | 22°52 | 25°50 | 27°12 | 20°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 29 54 | 23°19'42 | 11♈29 | 7°21 | 22°29 | 2°36 | 19°45 | 15°12 | 23°52 | 13°52 | 22°52 | 25°51 | 27° 9 | 20°33 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 33 50 | 24°21'02 | 25°10 | 8°57 | 23°42 | 3° 1 | 19°56 | 15° 8 | 23°50 | 13°51 | 22°51 | 25°R52 | 27° 6 | 20°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 37 47 | 25°22'20 | 8♉30 | 10°32 | 24°56 | 3°27 | 20° 6 | 15° 3 | 23°48 | 13°50 | 22°51 | 25°51 | 27° 3 | 20°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 41 44 | 26°23'38 | 21°32 | 12° 6 | 26°10 | 3°53 | 20°17 | 14°59 | 23°46 | 13°48 | 22°50 | 25°49 | 26°59 | 20°53 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 45 40 | 27°24'56 | 4♊18 | 13°38 | 27°23 | 4°20 | 20°28 | 14°54 | 23°44 | 13°47 | 22°50 | 25°45 | 26°56 | 21° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 49 37 | 28°26'12 | 16°49 | 15° 9 | 28°37 | 4°46 | 20°39 | 14°50 | 23°42 | 13°46 | 22°50 | 25°41 | 26°53 | 21° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 53 34 | 29°27'27 | 29° 9 | 16°37 | 29°50 | 5°13 | 20°51 | 14°45 | 23°40 | 13°45 | 22°49 | 25°36 | 26°50 | 21°13 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 57 30 | 0♌28'42 | 11♋19 | 18° 3 | 1♍ 4 | 5°40 | 21° 2 | 14°41 | 23°38 | 13°44 | 22°49 | 25°32 | 26°47 | 21°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 1 27 | 1♌29'55 | 23♋21 | 19♌26 | 2♍17 | 6♏ 7 | 21♍13 | 14♒36 | 23♐36 | 13♐43 | 22♏48 | 25♌28 | 26♌44 | 21♌27 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h09m58s  Julian Calendar 1 Sept. 9486 BCE == Greg. Calendar 20 June 9486 BCE

## OCTOBER 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 5 24 | 2♌31'07 | 5♌15 | 20♌45 | 3♍31 | 6♏35 | 21♍25 | 14°R31 | 23°R34 | 13°R42 | 22°R48 | 25°R25 | 26♌40 | 21♌33 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 9 20 | 3°32'17 | 17° 5 | 22° 0 | 4°44 | 7° 3 | 21°36 | 14♒27 | 23♐32 | 13♐41 | 22♏48 | 25♌24 | 26°37 | 21°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 13 17 | 4°33'26 | 28°52 | 23° 9 | 5°57 | 7°31 | 21°48 | 14°22 | 23°30 | 13°40 | 22°48 | 25°D23 | 26°34 | 21°47 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 17 13 | 5°34'34 | 10♍39 | 24°13 | 7°10 | 7°59 | 22° 0 | 14°17 | 23°29 | 13°39 | 22°47 | 25°24 | 26°31 | 21°53 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 21 10 | 6°35'40 | 22°28 | 25°11 | 8°24 | 8°27 | 22°12 | 14°12 | 23°27 | 13°38 | 22°47 | 25°26 | 26°28 | 22° 0 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 25 7 | 7°36'44 | 4♎24 | 26° 1 | 9°37 | 8°56 | 22°24 | 14° 8 | 23°25 | 13°37 | 22°47 | 25°27 | 26°25 | 22° 6 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 29 3 | 8°37'46 | 16°29 | 26°43 | 10°50 | 9°25 | 22°36 | 14° 3 | 23°24 | 13°36 | 22°47 | 25°29 | 26°21 | 22°13 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 33 0 | 9°38'47 | 28°49 | 27°15 | 12° 3 | 9°54 | 22°48 | 13°58 | 23°22 | 13°36 | 22°46 | 25°30 | 26°18 | 22°20 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 36 57 | 10°39'46 | 11♏28 | 27°38 | 13°16 | 10°23 | 23° 0 | 13°53 | 23°21 | 13°35 | 22°46 | 25°R30 | 26°15 | 22°26 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 40 53 | 11°40'43 | 24°31 | 27°50 | 14°29 | 10°52 | 23°12 | 13°48 | 23°19 | 13°34 | 22°46 | 25°30 | 26°12 | 22°33 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 44 50 | 12°41'39 | 7♐59 | 27°R52 | 15°42 | 11°21 | 23°24 | 13°43 | 23°18 | 13°33 | 22°46 | 25°29 | 26° 9 | 22°40 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 48 47 | 13°42'32 | 21°56 | 27°42 | 16°55 | 11°51 | 23°37 | 13°38 | 23°16 | 13°33 | 22°46 | 25°27 | 26° 5 | 22°46 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 52 43 | 14°43'23 | 6♑19 | 27°21 | 18° 8 | 12°21 | 23°49 | 13°34 | 23°15 | 13°32 | 22°46 | 25°26 | 26° 2 | 22°53 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 56 40 | 15°44'13 | 21° 7 | 26°48 | 19°20 | 12°51 | 24° 2 | 13°29 | 23°14 | 13°31 | 22°46 | 25°25 | 25°59 | 23° 0 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 0 36 | 16°45'00 | 6♒12 | 26° 6 | 20°33 | 13°21 | 24°14 | 13°24 | 23°13 | 13°31 | 22°D46 | 25°24 | 25°56 | 23° 6 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 4 33 | 17°45'46 | 21°26 | 25°14 | 21°46 | 13°51 | 24°27 | 13°19 | 23°11 | 13°30 | 22°46 | 25°D23 | 25°53 | 23°13 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 8 30 | 18°46'30 | 6♓38 | 24°15 | 22°58 | 14°21 | 24°40 | 13°14 | 23°10 | 13°30 | 22°46 | 25°24 | 25°50 | 23°20 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 12 26 | 19°47'12 | 21°41 | 23°10 | 24°11 | 14°52 | 24°52 | 13° 9 | 23° 9 | 13°29 | 22°46 | 25°24 | 25°46 | 23°26 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 16 23 | 20°47'52 | 6♈24 | 22° 0 | 25°23 | 15°23 | 25° 5 | 13° 5 | 23° 8 | 13°29 | 22°46 | 25°24 | 25°43 | 23°33 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 20 20 | 21°48'31 | 20°44 | 20°48 | 26°35 | 15°53 | 25°18 | 13° 0 | 23° 7 | 13°28 | 22°46 | 25°25 | 25°40 | 23°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 24 16 | 22°49'07 | 4♉38 | 19°37 | 27°48 | 16°24 | 25°31 | 12°55 | 23° 6 | 13°28 | 22°46 | 25°25 | 25°37 | 23°46 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 28 13 | 23°49'43 | 18° 6 | 18°27 | 29° 0 | 16°55 | 25°44 | 12°50 | 23° 5 | 13°28 | 22°47 | 25°25 | 25°34 | 23°53 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 32 10 | 24°50'17 | 1♊ 9 | 17°20 | 0♎12 | 17°26 | 25°57 | 12°46 | 23° 4 | 13°27 | 22°47 | 25°25 | 25°30 | 23°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 36 6 | 25°50'49 | 13°50 | 16°19 | 1°24 | 17°58 | 26°10 | 12°41 | 23° 3 | 13°27 | 22°47 | 25°25 | 25°27 | 24° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 40 3 | 26°51'19 | 26°14 | 15°24 | 2°36 | 18°29 | 26°23 | 12°36 | 23° 3 | 13°27 | 22°47 | 25°25 | 25°24 | 24°13 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 43 59 | 27°51'47 | 8♋24 | 14°36 | 3°48 | 19° 1 | 26°37 | 12°32 | 23° 2 | 13°26 | 22°47 | 25°25 | 25°21 | 24°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 47 56 | 28°52'14 | 20°23 | 13°55 | 5° 0 | 19°32 | 26°50 | 12°27 | 23° 1 | 13°26 | 22°48 | 25°26 | 25°18 | 24°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 51 53 | 29°52'38 | 2♌15 | 13°22 | 6°12 | 20° 4 | 27° 3 | 12°23 | 23° 1 | 13°26 | 22°48 | 25°26 | 25°15 | 24°33 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 55 49 | 0♍53'01 | 14° 4 | 12°57 | 7°24 | 20°36 | 27°17 | 12°18 | 23° 0 | 13°26 | 22°48 | 25°27 | 25°11 | 24°39 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 59 46 | 1°53'22 | 25°50 | 12°40 | 8°35 | 21° 8 | 27°30 | 12°14 | 23° 0 | 13°26 | 22°49 | 25°R27 | 25° 8 | 24°46 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 3 43 | 2♍53'40 | 7♍38 | 12♌30 | 9♎47 | 21♏40 | 27♍44 | 12♒ 9 | 22♐59 | 13♐26 | 22♏49 | 25♌27 | 25♌ 5 | 24♌53 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h09m51s  Julian Calendar

The year -9485 astronomical counting style corresponds to year 9486 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9486 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 7 39 | 3♍53'56 | 19♍29 | 12°D28 | 10♎59 | 22♏12 | 27♍57 | 12°R 5 | 22°R59 | 13°D26 | 22♏49 | 25°R26 | 25♌ 2 | 24♌59 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 11 36 | 4°54'10 | 1♎24 | 12♌32 | 12°10 | 22°45 | 28°11 | 12♒ 1 | 22♐58 | 13♐26 | 22°50 | 25♌25 | 24°59 | 25° 6 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 15 32 | 5°54'21 | 13°27 | 12°43 | 13°21 | 23°17 | 28°24 | 11°56 | 22°58 | 13°26 | 22°50 | 25°23 | 24°56 | 25°13 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 19 29 | 6°54'30 | 25°40 | 12°59 | 14°33 | 23°50 | 28°38 | 11°52 | 22°58 | 13°26 | 22°50 | 25°22 | 24°52 | 25°19 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 23 26 | 7°54'37 | 8♏ 6 | 13°22 | 15°44 | 24°22 | 28°51 | 11°48 | 22°58 | 13°26 | 22°51 | 25°20 | 24°49 | 25°26 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 27 22 | 8°54'41 | 20°46 | 13°50 | 16°55 | 24°55 | 29° 5 | 11°44 | 22°58 | 13°26 | 22°51 | 25°19 | 24°46 | 25°32 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 31 19 | 9°54'43 | 3♐46 | 14°22 | 18° 6 | 25°28 | 29°19 | 11°40 | 22°57 | 13°26 | 22°52 | 25°D18 | 24°43 | 25°39 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 35 16 | 10°54'42 | 17° 6 | 14°59 | 19°17 | 26° 0 | 29°33 | 11°36 | 22°D57 | 13°27 | 22°52 | 25°18 | 24°40 | 25°46 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 39 12 | 11°54'39 | 0♑50 | 15°40 | 20°28 | 26°33 | 29°46 | 11°32 | 22°57 | 13°27 | 22°53 | 25°19 | 24°36 | 25°52 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 43 9 | 12°54'33 | 14°58 | 16°25 | 21°38 | 27° 7 | 0♎ 0 | 11°29 | 22°57 | 13°27 | 22°53 | 25°20 | 24°33 | 25°59 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 47 5 | 13°54'24 | 29°29 | 17°14 | 22°49 | 27°40 | 0°14 | 11°25 | 22°58 | 13°27 | 22°54 | 25°21 | 24°30 | 26° 6 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 51 2 | 14°54'13 | 14♒19 | 18° 6 | 23°59 | 28°13 | 0°28 | 11°21 | 22°58 | 13°28 | 22°55 | 25°22 | 24°27 | 26°12 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 54 59 | 15°53'59 | 29°24 | 19° 0 | 25°10 | 28°46 | 0°42 | 11°18 | 22°58 | 13°28 | 22°55 | 25°R22 | 24°24 | 26°19 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 58 55 | 16°53'43 | 14♓34 | 19°58 | 26°20 | 29°19 | 0°56 | 11°14 | 22°58 | 13°29 | 22°56 | 25°22 | 24°21 | 26°26 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 2 52 | 17°53'25 | 29°40 | 20°59 | 27°30 | 29°53 | 1°10 | 11°11 | 22°59 | 13°29 | 22°57 | 25°20 | 24°17 | 26°32 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 6 48 | 18°53'04 | 14♈33 | 22° 2 | 28°40 | 0♐26 | 1°24 | 11° 7 | 22°59 | 13°30 | 22°57 | 25°17 | 24°14 | 26°39 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 10 45 | 19°52'41 | 29° 5 | 23° 7 | 29°50 | 1° 0 | 1°38 | 11° 4 | 22°59 | 13°30 | 22°58 | 25°13 | 24°11 | 26°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 14 42 | 20°52'15 | 13♉11 | 24°14 | 1♏ 0 | 1°34 | 1°52 | 11° 1 | 23° 0 | 13°31 | 22°59 | 25°10 | 24° 8 | 26°52 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 18 38 | 21°51'48 | 26°49 | 25°24 | 2° 9 | 2° 7 | 2° 6 | 10°58 | 23° 0 | 13°31 | 22°59 | 25° 7 | 24° 5 | 26°59 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 22 35 | 22°51'18 | 9♊59 | 26°36 | 3°19 | 2°41 | 2°20 | 10°55 | 23° 1 | 13°32 | 23° 0 | 25° 5 | 24° 1 | 27° 6 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 26 31 | 23°50'47 | 22°44 | 27°49 | 4°28 | 3°15 | 2°34 | 10°52 | 23° 2 | 13°33 | 23° 1 | 25°D 4 | 23°58 | 27°12 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 30 28 | 24°50'13 | 5♋ 8 | 29° 4 | 5°37 | 3°49 | 2°48 | 10°49 | 23° 2 | 13°33 | 23° 2 | 25° 5 | 23°55 | 27°19 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 34 25 | 25°49'37 | 17°15 | 0♍21 | 6°46 | 4°23 | 3° 2 | 10°46 | 23° 3 | 13°34 | 23° 2 | 25° 6 | 23°52 | 27°25 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 38 21 | 26°48'59 | 29°11 | 1°40 | 7°55 | 4°57 | 3°16 | 10°44 | 23° 4 | 13°35 | 23° 3 | 25° 8 | 23°49 | 27°32 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 42 18 | 27°48'19 | 10♌59 | 3° 0 | 9° 4 | 5°31 | 3°30 | 10°41 | 23° 5 | 13°36 | 23° 4 | 25° 9 | 23°46 | 27°39 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 46 14 | 28°47'37 | 22°45 | 4°22 | 10°13 | 6° 5 | 3°44 | 10°39 | 23° 6 | 13°36 | 23° 5 | 25°R10 | 23°42 | 27°45 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 50 11 | 29°46'52 | 4♍32 | 5°45 | 11°21 | 6°39 | 3°58 | 10°36 | 23° 7 | 13°37 | 23° 6 | 25°10 | 23°39 | 27°52 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 54 7 | 0♎46'05 | 16°23 | 7°10 | 12°30 | 7°14 | 4°12 | 10°34 | 23° 8 | 13°38 | 23° 7 | 25° 8 | 23°36 | 27°59 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 58 4 | 1°45'16 | 28°21 | 8°36 | 13°38 | 7°48 | 4°26 | 10°32 | 23° 9 | 13°39 | 23° 8 | 25° 4 | 23°33 | 28° 5 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 2 0 | 2♎44'24 | 10♎27 | 10♍ 4 | 14♏46 | 8♐22 | 4♎41 | 10♒30 | 23♐10 | 13♐40 | 23♏ 9 | 24♌58 | 23♌30 | 28♌12 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h09m45s  Julian Calendar 1 Nov. 9486 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9486 BCE

## DECEMBER 9486 BCE (-9485) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 5 57 | 3♎43'30 | 22♎43 | 11♍33 | 15♏54 | 8♐57 | 4♎55 | 10°R28 | 23♐11 | 13♐41 | 23♏10 | 24°R51 | 23♌27 | 28♌19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 9 54 | 4°42'33 | 5♏10 | 13° 3 | 17° 1 | 9°31 | 5° 9 | 10♒26 | 23°12 | 13°42 | 23°11 | 24♌44 | 23°23 | 28°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 13 50 | 5°41'34 | 17°49 | 14°35 | 18° 9 | 10° 6 | 5°23 | 10°24 | 23°13 | 13°43 | 23°11 | 24°37 | 23°20 | 28°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 17 47 | 6°40'32 | 0♐41 | 16° 8 | 19°16 | 10°40 | 5°37 | 10°23 | 23°15 | 13°44 | 23°12 | 24°31 | 23°17 | 28°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 21 43 | 7°39'28 | 13°47 | 17°43 | 20°23 | 11°15 | 5°51 | 10°21 | 23°16 | 13°45 | 23°13 | 24°27 | 23°14 | 28°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 25 40 | 8°38'21 | 27° 8 | 19°18 | 21°30 | 11°50 | 6° 5 | 10°19 | 23°17 | 13°46 | 23°15 | 24°24 | 23°11 | 28°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 29 36 | 9°37'12 | 10♑46 | 20°56 | 22°37 | 12°25 | 6°19 | 10°18 | 23°19 | 13°47 | 23°16 | 24°D24 | 23° 7 | 28°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 33 33 | 10°36'00 | 24°42 | 22°34 | 23°43 | 12°59 | 6°33 | 10°17 | 23°20 | 13°49 | 23°17 | 24°24 | 23° 4 | 29° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 37 29 | 11°34'45 | 8♒56 | 24°14 | 24°49 | 13°34 | 6°48 | 10°16 | 23°22 | 13°50 | 23°18 | 24°26 | 23° 1 | 29°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 41 26 | 12°33'28 | 23°26 | 25°55 | 25°55 | 14° 9 | 7° 2 | 10°15 | 23°24 | 13°51 | 23°19 | 24°R26 | 22°58 | 29°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 45 22 | 13°32'08 | 8♓ 9 | 27°38 | 27° 1 | 14°44 | 7°16 | 10°14 | 23°25 | 13°52 | 23°20 | 24°25 | 22°55 | 29°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 49 19 | 14°30'45 | 23° 0 | 29°22 | 28° 7 | 15°19 | 7°30 | 10°13 | 23°27 | 13°54 | 23°21 | 24°23 | 22°52 | 29°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 53 15 | 15°29'20 | 7♈52 | 1♎ 7 | 29°12 | 15°54 | 7°44 | 10°12 | 23°29 | 13°55 | 23°22 | 24°18 | 22°48 | 29°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 57 12 | 16°27'53 | 22°37 | 2°54 | 0♐17 | 16°29 | 7°58 | 10°11 | 23°30 | 13°56 | 23°23 | 24°11 | 22°45 | 29°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 1 8 | 17°26'23 | 7♉ 6 | 4°42 | 1°22 | 17° 4 | 8°12 | 10°11 | 23°32 | 13°58 | 23°24 | 24° 2 | 22°42 | 29°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 5 5 | 18°24'52 | 21°14 | 6°32 | 2°26 | 17°39 | 8°26 | 10°10 | 23°34 | 13°59 | 23°25 | 23°54 | 22°39 | 29°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 9 1 | 19°23'18 | 4♊55 | 8°23 | 3°30 | 18°15 | 8°40 | 10°10 | 23°36 | 14° 1 | 23°27 | 23°46 | 22°36 | 0♍ 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 12 58 | 20°21'42 | 18°10 | 10°16 | 4°34 | 18°50 | 8°54 | 10°10 | 23°38 | 14° 2 | 23°28 | 23°39 | 22°32 | 0°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 16 54 | 21°20'05 | 1♋ 0 | 12°10 | 5°38 | 19°25 | 9° 8 | 10°10 | 23°40 | 14° 4 | 23°29 | 23°35 | 22°29 | 0°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 20 51 | 22°18'25 | 13°27 | 14° 5 | 6°41 | 20° 0 | 9°22 | 10°D10 | 23°42 | 14° 5 | 23°30 | 23°33 | 22°26 | 0°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 24 47 | 23°16'44 | 25°36 | 16° 2 | 7°44 | 20°36 | 9°36 | 10°10 | 23°44 | 14° 7 | 23°31 | 23°D33 | 22°23 | 0°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 28 44 | 24°15'00 | 7♌32 | 18° 1 | 8°47 | 21°11 | 9°50 | 10°10 | 23°46 | 14° 8 | 23°33 | 23°33 | 22°20 | 0°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 32 40 | 25°13'15 | 19°21 | 20° 0 | 9°49 | 21°46 | 10° 3 | 10°10 | 23°48 | 14°10 | 23°34 | 23°R34 | 22°17 | 0°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 36 37 | 26°11'27 | 1♍ 7 | 22° 1 | 10°52 | 22°22 | 10°17 | 10°11 | 23°50 | 14°11 | 23°35 | 23°34 | 22°13 | 0°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 40 33 | 27° 9'38 | 12°56 | 24° 3 | 11°53 | 22°57 | 10°31 | 10°11 | 23°53 | 14°13 | 23°36 | 23°32 | 22°10 | 0°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 44 30 | 28° 7'47 | 24°52 | 26° 7 | 12°55 | 23°33 | 10°45 | 10°12 | 23°55 | 14°15 | 23°38 | 23°27 | 22° 7 | 1° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 48 26 | 29° 5'54 | 6♎58 | 28°11 | 13°56 | 24° 9 | 10°59 | 10°13 | 23°57 | 14°16 | 23°39 | 23°20 | 22° 4 | 1°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 52 23 | 0♏ 3'59 | 19°16 | 0♏16 | 14°56 | 24°44 | 11°12 | 10°14 | 24° 0 | 14°18 | 23°40 | 23°11 | 22° 1 | 1°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 56 19 | 1° 2'02 | 1♏48 | 2°22 | 15°57 | 25°20 | 11°26 | 10°15 | 24° 2 | 14°20 | 23°41 | 23° 0 | 21°58 | 1°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 0 16 | 2° 0'03 | 14°33 | 4°28 | 16°57 | 25°55 | 11°40 | 10°16 | 24° 4 | 14°21 | 23°43 | 22°48 | 21°54 | 1°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 4 12 | 2♏58'02 | 27♏32 | 6♏35 | 17♐56 | 26♐31 | 11♎53 | 10♒17 | 24♐ 7 | 14♐23 | 23♏44 | 22♌37 | 21♌51 | 1♍38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h09m39s  Julian Calendar

The year -9485 astronomical counting style corresponds to year 9486 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9485 BCE
# geocentric

## JANUARY 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 8 9 | 3♏55'59 | 10♐43 | 8♏42 | 18♐55 | 27♐ 7 | 12♎ 7 | 10♒18 | 24♐ 9 | 14♐25 | 23♏45 | 22°R26 | 21♌48 | 1♍45 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 12 5 | 4°53'54 | 24° 6 | 10°49 | 19°54 | 27°43 | 12°21 | 10°19 | 24°12 | 14°27 | 23°47 | 22♌18 | 21°45 | 1°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 16 2 | 5°51'47 | 7♑40 | 12°55 | 20°52 | 28°19 | 12°34 | 10°21 | 24°14 | 14°29 | 23°48 | 22°13 | 21°42 | 1°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 19 58 | 6°49'37 | 21°24 | 15° 0 | 21°50 | 28°54 | 12°48 | 10°22 | 24°17 | 14°30 | 23°49 | 22°10 | 21°38 | 2° 5 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 23 55 | 7°47'26 | 5♒18 | 17° 4 | 22°47 | 29°30 | 13° 1 | 10°24 | 24°20 | 14°32 | 23°51 | 22°D10 | 21°35 | 2°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 27 51 | 8°45'12 | 19°22 | 19° 7 | 23°44 | 0♑ 6 | 13°14 | 10°26 | 24°22 | 14°34 | 23°52 | 22°R10 | 21°32 | 2°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 31 48 | 9°42'56 | 3♓36 | 21° 8 | 24°40 | 0°42 | 13°28 | 10°28 | 24°25 | 14°36 | 23°53 | 22° 9 | 21°29 | 2°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 35 44 | 10°40'38 | 17°58 | 23° 7 | 25°36 | 1°18 | 13°41 | 10°30 | 24°28 | 14°38 | 23°55 | 22° 7 | 21°26 | 2°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 39 40 | 11°38'17 | 2♈26 | 25° 4 | 26°31 | 1°54 | 13°54 | 10°32 | 24°30 | 14°40 | 23°56 | 22° 3 | 21°23 | 2°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 43 37 | 12°35'55 | 16°54 | 26°58 | 27°25 | 2°30 | 14° 8 | 10°34 | 24°33 | 14°42 | 23°57 | 21°56 | 21°19 | 2°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 47 33 | 13°33'31 | 1♉16 | 28°50 | 28°19 | 3° 6 | 14°21 | 10°36 | 24°36 | 14°44 | 23°59 | 21°46 | 21°16 | 2°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 51 30 | 14°31'06 | 15°28 | 0♐38 | 29°13 | 3°42 | 14°34 | 10°38 | 24°39 | 14°46 | 24° 0 | 21°35 | 21°13 | 2°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 55 26 | 15°28'38 | 29°23 | 2°23 | 0♑ 6 | 4°18 | 14°47 | 10°41 | 24°42 | 14°48 | 24° 1 | 21°23 | 21°10 | 3° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 59 23 | 16°26'09 | 12♊57 | 4° 4 | 0°58 | 4°54 | 15° 0 | 10°43 | 24°45 | 14°50 | 24° 3 | 21°12 | 21° 7 | 3°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 3 19 | 17°23'39 | 26° 8 | 5°42 | 1°49 | 5°31 | 15°13 | 10°46 | 24°48 | 14°52 | 24° 4 | 21° 3 | 21° 3 | 3°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 7 16 | 18°21'07 | 8♋57 | 7°16 | 2°40 | 6° 7 | 15°26 | 10°49 | 24°51 | 14°54 | 24° 5 | 20°56 | 21° 0 | 3°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 11 12 | 19°18'34 | 21°24 | 8°46 | 3°30 | 6°43 | 15°39 | 10°52 | 24°54 | 14°56 | 24° 7 | 20°52 | 20°57 | 3°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 15 9 | 20°16'00 | 3♌34 | 10°13 | 4°19 | 7°19 | 15°52 | 10°55 | 24°57 | 14°58 | 24° 8 | 20°50 | 20°54 | 3°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 19 5 | 21°13'24 | 15°32 | 11°35 | 5° 8 | 7°56 | 16° 4 | 10°58 | 25° 0 | 15° 0 | 24°10 | 20°49 | 20°51 | 3°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 23 2 | 22°10'48 | 27°22 | 12°53 | 5°55 | 8°32 | 16°17 | 11° 1 | 25° 3 | 15° 2 | 24°11 | 20°49 | 20°48 | 3°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 26 58 | 23° 8'10 | 9♍10 | 14° 8 | 6°42 | 9° 8 | 16°30 | 11° 4 | 25° 6 | 15° 4 | 24°12 | 20°48 | 20°44 | 3°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 30 55 | 24° 5'30 | 21° 2 | 15°17 | 7°28 | 9°45 | 16°42 | 11° 7 | 25° 9 | 15° 6 | 24°14 | 20°46 | 20°41 | 4° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 34 51 | 25° 2'50 | 3♎ 2 | 16°23 | 8°13 | 10°21 | 16°55 | 11°11 | 25°12 | 15° 8 | 24°15 | 20°42 | 20°38 | 4°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 38 48 | 26° 0'09 | 15°15 | 17°24 | 8°58 | 10°57 | 17° 7 | 11°14 | 25°15 | 15°11 | 24°17 | 20°35 | 20°35 | 4°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 42 44 | 26°57'26 | 27°43 | 18°21 | 9°41 | 11°34 | 17°20 | 11°18 | 25°18 | 15°13 | 24°18 | 20°25 | 20°32 | 4°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 46 40 | 27°54'42 | 10♏29 | 19°14 | 10°23 | 12°10 | 17°32 | 11°21 | 25°21 | 15°15 | 24°19 | 20°14 | 20°29 | 4°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 50 37 | 28°51'57 | 23°33 | 20° 2 | 11° 5 | 12°47 | 17°44 | 11°25 | 25°25 | 15°17 | 24°21 | 20° 2 | 20°25 | 4°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 54 33 | 29°49'11 | 6♐53 | 20°45 | 11°45 | 13°24 | 17°56 | 11°29 | 25°28 | 15°19 | 24°22 | 19°50 | 20°22 | 4°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 58 30 | 0♐46'24 | 20°27 | 21°24 | 12°24 | 14° 0 | 18° 9 | 11°33 | 25°31 | 15°21 | 24°23 | 19°39 | 20°19 | 4°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 2 26 | 1°43'36 | 4♑14 | 21°58 | 13° 2 | 14°37 | 18°21 | 11°37 | 25°34 | 15°24 | 24°25 | 19°30 | 20°16 | 4°58 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 6 23 | 2♐40'46 | 18♑ 8 | 22♐27 | 13♑39 | 15♑13 | 18♎33 | 11♒41 | 25♐38 | 15♐26 | 24♏26 | 19♌25 | 20♌13 | 5♍ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h09m33s  Julian Calendar 1 Jan. 9485 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9486 BCE

## FEBRUARY 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 10 19 | 3♐37'55 | 2♒ 9 | 22♐52 | 14♑15 | 15♑50 | 18♎44 | 11♒45 | 25♐41 | 15♐28 | 24♏28 | 19°R22 | 20♌ 9 | 5♍11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 14 16 | 4°35'03 | 16°13 | 23°12 | 14°49 | 16°27 | 18°56 | 11°49 | 25°44 | 15°30 | 24°29 | 19°D21 | 20° 6 | 5°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 18 12 | 5°32'09 | 0♓20 | 23°27 | 15°22 | 17° 3 | 19° 8 | 11°53 | 25°48 | 15°32 | 24°30 | 19°R21 | 20° 3 | 5°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 22 9 | 6°29'14 | 14°28 | 23°37 | 15°54 | 17°40 | 19°20 | 11°58 | 25°51 | 15°35 | 24°32 | 19♌21 | 20° 0 | 5°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 26 5 | 7°26'18 | 28°37 | 23°42 | 16°24 | 18°17 | 19°31 | 12° 2 | 25°54 | 15°37 | 24°33 | 19°19 | 19°57 | 5°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 30 2 | 8°23'20 | 12♈44 | 23°R43 | 16°53 | 18°54 | 19°43 | 12° 7 | 25°58 | 15°39 | 24°34 | 19°16 | 19°54 | 5°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 33 58 | 9°20'22 | 26°48 | 23°39 | 17°20 | 19°31 | 19°54 | 12°11 | 26° 1 | 15°41 | 24°36 | 19° 9 | 19°50 | 5°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 37 55 | 10°17'22 | 10♉45 | 23°30 | 17°46 | 20° 7 | 20° 6 | 12°16 | 26° 5 | 15°43 | 24°37 | 19° 1 | 19°47 | 5°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 41 51 | 11°14'22 | 24°31 | 23°18 | 18°10 | 20°44 | 20°17 | 12°21 | 26° 8 | 15°46 | 24°38 | 18°51 | 19°44 | 6° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 45 48 | 12°11'20 | 8♊ 4 | 23° 1 | 18°32 | 21°21 | 20°28 | 12°26 | 26°11 | 15°48 | 24°40 | 18°40 | 19°41 | 6°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 49 44 | 13° 8'18 | 21°21 | 22°40 | 18°52 | 21°58 | 20°39 | 12°31 | 26°15 | 15°50 | 24°41 | 18°30 | 19°38 | 6°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 53 41 | 14° 5'16 | 4♋19 | 22°17 | 19°11 | 22°35 | 20°50 | 12°36 | 26°18 | 15°52 | 24°42 | 18°21 | 19°35 | 6°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 57 37 | 15° 2'12 | 16°58 | 21°50 | 19°28 | 23°12 | 21° 1 | 12°41 | 26°22 | 15°55 | 24°44 | 18°15 | 19°31 | 6°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 1 34 | 15°59'09 | 29°21 | 21°21 | 19°42 | 23°49 | 21°12 | 12°46 | 26°25 | 15°57 | 24°45 | 18°11 | 19°28 | 6°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 5 30 | 16°56'05 | 11♌28 | 20°49 | 19°55 | 24°26 | 21°23 | 12°51 | 26°29 | 15°59 | 24°46 | 18° 9 | 19°25 | 6°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 9 27 | 17°53'00 | 23°25 | 20°16 | 20° 6 | 25° 3 | 21°33 | 12°56 | 26°32 | 16° 1 | 24°48 | 18°D 9 | 19°22 | 6°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 13 23 | 18°49'55 | 5♍16 | 19°43 | 20°15 | 25°40 | 21°44 | 13° 2 | 26°36 | 16° 4 | 24°49 | 18°10 | 19°19 | 6°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 17 20 | 19°46'50 | 17° 5 | 19° 9 | 20°21 | 26°17 | 21°54 | 13° 7 | 26°39 | 16° 6 | 24°50 | 18°R11 | 19°15 | 7° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 21 16 | 20°43'45 | 28°58 | 18°35 | 20°26 | 26°54 | 22° 4 | 13°12 | 26°43 | 16° 8 | 24°51 | 18°10 | 19°12 | 7°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 25 13 | 21°40'39 | 11♎ 0 | 18° 2 | 20°R28 | 27°32 | 22°15 | 13°18 | 26°46 | 16°10 | 24°53 | 18° 8 | 19° 9 | 7°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 29 9 | 22°37'34 | 23°17 | 17°30 | 20°28 | 28° 9 | 22°25 | 13°23 | 26°50 | 16°13 | 24°54 | 18° 4 | 19° 6 | 7°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 33 6 | 23°34'28 | 5♏51 | 17° 0 | 20°25 | 28°46 | 22°35 | 13°29 | 26°53 | 16°15 | 24°55 | 17°58 | 19° 3 | 7°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 37 2 | 24°31'23 | 18°46 | 16°33 | 20°20 | 29°23 | 22°45 | 13°35 | 26°57 | 16°17 | 24°56 | 17°51 | 19° 0 | 7°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 40 59 | 25°28'17 | 2♐ 2 | 16° 8 | 20°13 | 0♒ 1 | 22°55 | 13°40 | 27° 0 | 16°19 | 24°58 | 17°42 | 18°56 | 7°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 44 56 | 26°25'11 | 15°39 | 15°47 | 20° 4 | 0°38 | 23° 4 | 13°46 | 27° 4 | 16°21 | 24°59 | 17°34 | 18°53 | 7°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 48 52 | 27°22'06 | 29°35 | 15°29 | 19°52 | 1°15 | 23°14 | 13°52 | 27° 7 | 16°24 | 25° 0 | 17°26 | 18°50 | 7°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 52 49 | 28°19'00 | 13♑45 | 15°16 | 19°38 | 1°53 | 23°23 | 13°58 | 27°11 | 16°26 | 25° 1 | 17°20 | 18°47 | 8° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 56 45 | 29°15'54 | 28° 5 | 15° 6 | 19°21 | 2°30 | 23°33 | 14° 4 | 27°14 | 16°28 | 25° 2 | 17°17 | 18°44 | 8°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 0 42 | 0♑12'47 | 12♒29 | 15♐ 1 | 19♑ 3 | 3♒ 8 | 23♎42 | 14♒10 | 27♐18 | 16♐30 | 25♏ 3 | 17°D15 | 18♌41 | 8♍17 | n.a. | W29 |

Delta T = 115h09m27s  Julian Calendar

The year -9484 astronomical counting style corresponds to year 9485 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9485 BCE
# geocentric

## MARCH 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 4 38 | 1♉ 9'40 | 26♒53 | 15°D 0 | 18°R42 | 3♒45 | 23♎51 | 14♒16 | 27♐21 | 16♐32 | 25♏ 5 | 17♌16 | 18♌37 | 8♍24 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 8 35 | 2° 6'33 | 11♓13 | 15♐ 3 | 18♉19 | 4°23 | 24° 0 | 14°22 | 27°25 | 16°35 | 25° 6 | 17°17 | 18°34 | 8°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 12 31 | 3° 3'26 | 25°27 | 15°12 | 17°53 | 5° 0 | 24° 9 | 14°29 | 27°28 | 16°37 | 25° 7 | 17°18 | 18°31 | 8°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 16 28 | 4° 0'19 | 9♈33 | 15°25 | 17°26 | 5°38 | 24°18 | 14°35 | 27°32 | 16°39 | 25° 8 | 17°R18 | 18°28 | 8°44 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 20 25 | 4°57'11 | 23°29 | 15°43 | 16°57 | 6°15 | 24°26 | 14°41 | 27°35 | 16°41 | 25° 9 | 17°16 | 18°25 | 8°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 24 21 | 5°54'03 | 7♉15 | 16° 5 | 16°26 | 6°53 | 24°35 | 14°47 | 27°39 | 16°43 | 25°10 | 17°13 | 18°21 | 8°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 28 18 | 6°50'55 | 20°49 | 16°32 | 15°54 | 7°30 | 24°43 | 14°54 | 27°42 | 16°45 | 25°11 | 17° 8 | 18°18 | 9° 4 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 32 14 | 7°47'48 | 4♊11 | 17° 4 | 15°20 | 8° 8 | 24°52 | 15° 0 | 27°46 | 16°48 | 25°12 | 17° 2 | 18°15 | 9°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 36 11 | 8°44'40 | 17°20 | 17°40 | 14°45 | 8°46 | 25° 0 | 15° 7 | 27°49 | 16°50 | 25°13 | 16°56 | 18°12 | 9°17 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 40 7 | 9°41'33 | 0♋14 | 18°21 | 14°10 | 9°23 | 25° 8 | 15°13 | 27°53 | 16°52 | 25°15 | 16°50 | 18° 9 | 9°24 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 44 4 | 10°38'26 | 12°54 | 19° 7 | 13°33 | 10° 1 | 25°15 | 15°20 | 27°56 | 16°54 | 25°16 | 16°45 | 18° 6 | 9°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 48 1 | 11°35'19 | 25°20 | 19°56 | 12°56 | 10°39 | 25°23 | 15°26 | 28° 0 | 16°56 | 25°17 | 16°42 | 18° 2 | 9°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 51 57 | 12°32'13 | 7♌33 | 20°50 | 12°19 | 11°17 | 25°31 | 15°33 | 28° 3 | 16°58 | 25°18 | 16°40 | 17°59 | 9°44 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 55 54 | 13°29'07 | 19°36 | 21°49 | 11°41 | 11°55 | 25°38 | 15°40 | 28° 7 | 17° 0 | 25°19 | 16°D40 | 17°56 | 9°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 59 50 | 14°26'02 | 1♍29 | 22°51 | 11° 4 | 12°33 | 25°46 | 15°46 | 28°10 | 17° 2 | 25°20 | 16°40 | 17°53 | 9°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 3 47 | 15°22'58 | 13°19 | 23°58 | 10°28 | 13°10 | 25°53 | 15°53 | 28°13 | 17° 4 | 25°20 | 16°42 | 17°50 | 10° 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 7 44 | 16°19'54 | 25° 8 | 25° 9 | 9°52 | 13°48 | 26° 0 | 16° 0 | 28°17 | 17° 6 | 25°21 | 16°44 | 17°46 | 10°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 11 40 | 17°16'51 | 7♎ 1 | 26°23 | 9°17 | 14°26 | 26° 7 | 16° 7 | 28°20 | 17° 8 | 25°22 | 16°45 | 17°43 | 10°17 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 15 37 | 18°13'49 | 19° 3 | 27°42 | 8°43 | 15° 4 | 26°13 | 16°14 | 28°23 | 17°10 | 25°23 | 16°R45 | 17°40 | 10°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 19 33 | 19°10'48 | 1♏19 | 29° 5 | 8°10 | 15°42 | 26°20 | 16°21 | 28°27 | 17°12 | 25°24 | 16°45 | 17°37 | 10°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 23 30 | 20° 7'48 | 13°54 | 0♑31 | 7°39 | 16°20 | 26°26 | 16°28 | 28°30 | 17°14 | 25°25 | 16°43 | 17°34 | 10°37 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 27 27 | 21° 4'50 | 26°51 | 2° 1 | 7° 9 | 16°58 | 26°33 | 16°35 | 28°33 | 17°16 | 25°26 | 16°40 | 17°31 | 10°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 31 23 | 22° 1'52 | 10♐11 | 3°35 | 6°42 | 17°37 | 26°39 | 16°42 | 28°37 | 17°18 | 25°27 | 16°37 | 17°27 | 10°50 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 35 20 | 22°58'55 | 23°57 | 5°12 | 6°16 | 18°15 | 26°45 | 16°49 | 28°40 | 17°20 | 25°28 | 16°33 | 17°24 | 10°57 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 39 16 | 23°55'59 | 8♑ 6 | 6°53 | 5°52 | 18°53 | 26°51 | 16°56 | 28°43 | 17°22 | 25°28 | 16°30 | 17°21 | 11° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 43 13 | 24°53'05 | 22°34 | 8°37 | 5°31 | 19°31 | 26°56 | 17° 3 | 28°47 | 17°24 | 25°29 | 16°28 | 17°18 | 11°10 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 47 10 | 25°50'11 | 7♒15 | 10°25 | 5°11 | 20°10 | 27° 2 | 17°10 | 28°50 | 17°25 | 25°30 | 16°27 | 17°15 | 11°17 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 51 6 | 26°47'18 | 22° 3 | 12°15 | 4°54 | 20°48 | 27° 7 | 17°17 | 28°53 | 17°27 | 25°31 | 16°D27 | 17°12 | 11°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 55 3 | 27°44'26 | 6♓51 | 14° 8 | 4°39 | 21°26 | 27°12 | 17°24 | 28°56 | 17°29 | 25°31 | 16°28 | 17° 8 | 11°30 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 59 0 | 28°41'34 | 21°31 | 16° 4 | 4°27 | 22° 5 | 27°17 | 17°31 | 28°59 | 17°31 | 25°32 | 16°29 | 17° 5 | 11°37 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 2 56 | 29♑38'44 | 6♈ 0 | 18♑ 2 | 4♑17 | 22♒43 | 27♎22 | 17♒39 | 29♐ 3 | 17♐33 | 25♏33 | 16♌30 | 17♌ 2 | 11♍44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h09m21s  Julian Calendar 1 March 9485 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9486 BCE

## APRIL 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 6 53 | 0♒35'54 | 20♈13 | 20♑ 3 | 4°R 9 | 23♒21 | 27♎27 | 17♒46 | 29♐ 6 | 17♐34 | 25♏34 | 16♌31 | 16♌59 | 11♍50 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 10 50 | 1°33'05 | 4♉ 8 | 22° 5 | 4♑ 3 | 24° 0 | 27°31 | 17°53 | 29° 9 | 17°36 | 25°34 | 16°R31 | 16°56 | 11°57 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 14 46 | 2°30'17 | 17°46 | 24° 8 | 4° 0 | 24°38 | 27°36 | 18° 0 | 29°12 | 17°38 | 25°35 | 16°30 | 16°52 | 12° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 18 43 | 3°27'30 | 1♊ 6 | 26°13 | 4°D 0 | 25°17 | 27°40 | 18° 8 | 29°15 | 17°39 | 25°35 | 16°29 | 16°49 | 12°10 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 22 39 | 4°24'44 | 14° 9 | 28°19 | 4° 1 | 25°55 | 27°44 | 18°15 | 29°18 | 17°41 | 25°36 | 16°28 | 16°46 | 12°17 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 26 36 | 5°21'59 | 26°57 | 0♒25 | 4° 5 | 26°34 | 27°47 | 18°22 | 29°21 | 17°43 | 25°37 | 16°26 | 16°43 | 12°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 30 33 | 6°19'15 | 9♋32 | 2°31 | 4°11 | 27°13 | 27°51 | 18°30 | 29°24 | 17°44 | 25°37 | 16°25 | 16°40 | 12°30 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 34 29 | 7°16'32 | 21°54 | 4°38 | 4°19 | 27°51 | 27°54 | 18°37 | 29°27 | 17°46 | 25°38 | 16°24 | 16°37 | 12°37 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 38 26 | 8°13'51 | 4♌ 5 | 6°44 | 4°29 | 28°30 | 27°58 | 18°44 | 29°30 | 17°48 | 25°38 | 16°23 | 16°33 | 12°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 42 23 | 9°11'11 | 16° 8 | 8°50 | 4°42 | 29° 9 | 28° 1 | 18°52 | 29°33 | 17°49 | 25°39 | 16°D23 | 16°30 | 12°50 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 46 19 | 10° 8'32 | 28° 3 | 10°55 | 4°56 | 29°47 | 28° 4 | 18°59 | 29°36 | 17°51 | 25°39 | 16°23 | 16°27 | 12°57 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 50 16 | 11° 5'55 | 9♍54 | 12°59 | 5°12 | 0♓26 | 28° 6 | 19° 7 | 29°38 | 17°52 | 25°40 | 16°24 | 16°24 | 13° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 54 13 | 12° 3'19 | 21°42 | 15° 3 | 5°31 | 1° 5 | 28° 9 | 19°14 | 29°41 | 17°54 | 25°40 | 16°24 | 16°21 | 13°10 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 58 9 | 13° 0'46 | 3♎31 | 17° 5 | 5°51 | 1°44 | 28°11 | 19°21 | 29°44 | 17°55 | 25°41 | 16°25 | 16°18 | 13°17 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 2 6 | 13°58'13 | 15°25 | 19° 6 | 6°13 | 2°23 | 28°13 | 19°29 | 29°47 | 17°57 | 25°41 | 16°25 | 16°14 | 13°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 6 2 | 14°55'43 | 27°27 | 21° 6 | 6°36 | 3° 2 | 28°15 | 19°36 | 29°50 | 17°58 | 25°41 | 16°25 | 16°11 | 13°30 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 9 59 | 15°53'15 | 9♏42 | 23° 4 | 7° 2 | 3°41 | 28°17 | 19°44 | 29°52 | 17°59 | 25°42 | 16°25 | 16° 8 | 13°37 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 13 56 | 16°50'48 | 22°14 | 25° 1 | 7°29 | 4°20 | 28°19 | 19°51 | 29°55 | 18° 1 | 25°42 | 16°25 | 16° 5 | 13°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 17 52 | 17°48'24 | 5♐ 7 | 26°57 | 7°57 | 4°59 | 28°20 | 19°59 | 29°58 | 18° 2 | 25°43 | 16°25 | 16° 2 | 13°50 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 21 49 | 18°46'01 | 18°24 | 28°51 | 8°27 | 5°38 | 28°21 | 20° 6 | 0♑ 0 | 18° 3 | 25°43 | 16°25 | 15°58 | 13°57 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 25 46 | 19°43'41 | 2♑ 7 | 0♓43 | 8°59 | 6°17 | 28°22 | 20°14 | 0° 3 | 18° 5 | 25°43 | 16°26 | 15°55 | 14° 4 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 29 42 | 20°41'22 | 16°17 | 2°35 | 9°31 | 6°56 | 28°23 | 20°21 | 0° 5 | 18° 6 | 25°43 | 16°26 | 15°52 | 14°10 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 33 39 | 21°39'05 | 0♒50 | 4°24 | 10° 6 | 7°36 | 28°24 | 20°28 | 0° 8 | 18° 7 | 25°44 | 16°26 | 15°49 | 14°17 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 37 36 | 22°36'51 | 15°43 | 6°13 | 10°41 | 8°15 | 28°24 | 20°36 | 0°10 | 18° 8 | 25°44 | 16°R27 | 15°46 | 14°24 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 41 32 | 23°34'38 | 0♓47 | 8° 0 | 11°18 | 8°54 | 28°25 | 20°43 | 0°13 | 18° 9 | 25°44 | 16°26 | 15°43 | 14°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 45 29 | 24°32'27 | 15°54 | 9°45 | 11°56 | 9°34 | 28°R25 | 20°51 | 0°15 | 18°11 | 25°44 | 16°26 | 15°39 | 14°37 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 49 25 | 25°30'17 | 0♈56 | 11°29 | 12°35 | 10°13 | 28°24 | 20°58 | 0°17 | 18°12 | 25°44 | 16°25 | 15°36 | 14°44 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 53 22 | 26°28'09 | 15°43 | 13°11 | 13°15 | 10°52 | 28°24 | 21° 6 | 0°20 | 18°13 | 25°45 | 16°24 | 15°33 | 14°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 57 19 | 27°26'03 | 0♉10 | 14°53 | 13°56 | 11°32 | 28°23 | 21°13 | 0°22 | 18°14 | 25°45 | 16°23 | 15°30 | 14°57 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 1 15 | 28♒23'59 | 14♉13 | 16♓32 | 14♑38 | 12♓11 | 28♎23 | 21♒21 | 0♑24 | 18♐15 | 25♏45 | 16♌22 | 15♌27 | 15♍ 4 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h09m15s  Julian Calendar

The year -9484 astronomical counting style corresponds to year 9485 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9485 BCE
# geocentric

## MAY 9485 BCE (-9484) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 5 12 | 29♒21'56 | 27♉52 | 18♓10 | 15♉22 | 12♓51 | 28°R22 | 21♒28 | 0♉26 | 18♐16 | 25♏45 | 16°D22 | 15♌23 | 15♍10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 9 9 | 0♓19'55 | 11♊ 7 | 19°47 | 16° 6 | 13°30 | 28♎21 | 21°35 | 0°28 | 18°17 | 25°45 | 16♌22 | 15°20 | 15°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 13 5 | 1°17'56 | 24° 0 | 21°23 | 16°51 | 14°10 | 28°19 | 21°43 | 0°31 | 18°18 | 25°45 | 16°23 | 15°17 | 15°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 17 2 | 2°15'58 | 6♋35 | 22°57 | 17°37 | 14°50 | 28°18 | 21°50 | 0°33 | 18°18 | 25°R45 | 16°24 | 15°14 | 15°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 20 59 | 3°14'03 | 18°55 | 24°30 | 18°24 | 15°29 | 28°16 | 21°58 | 0°35 | 18°19 | 25°45 | 16°25 | 15°11 | 15°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 24 55 | 4°12'09 | 1♌ 4 | 26° 1 | 19°12 | 16° 9 | 28°14 | 22° 5 | 0°37 | 18°20 | 25°45 | 16°26 | 15° 8 | 15°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 28 52 | 5°10'17 | 13° 4 | 27°31 | 20° 0 | 16°49 | 28°12 | 22°12 | 0°39 | 18°21 | 25°45 | 16°R27 | 15° 4 | 15°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 32 48 | 6° 8'27 | 24°58 | 28°59 | 20°50 | 17°29 | 28°10 | 22°20 | 0°40 | 18°22 | 25°45 | 16°27 | 15° 1 | 15°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 36 45 | 7° 6'39 | 6♍48 | 0♈26 | 21°40 | 18° 9 | 28° 7 | 22°27 | 0°42 | 18°22 | 25°45 | 16°26 | 14°58 | 16° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 40 42 | 8° 4'54 | 18°37 | 1°51 | 22°30 | 18°48 | 28° 4 | 22°34 | 0°44 | 18°23 | 25°45 | 16°23 | 14°55 | 16°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 44 38 | 9° 3'10 | 0♎26 | 3°15 | 23°22 | 19°28 | 28° 1 | 22°41 | 0°46 | 18°24 | 25°44 | 16°20 | 14°52 | 16°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 48 35 | 10° 1'29 | 12°19 | 4°38 | 24°14 | 20° 8 | 27°58 | 22°49 | 0°48 | 18°24 | 25°44 | 16°16 | 14°49 | 16°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 52 31 | 10°59'50 | 24°16 | 5°59 | 25° 7 | 20°48 | 27°55 | 22°56 | 0°49 | 18°25 | 25°44 | 16°12 | 14°45 | 16°30 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 56 28 | 11°58'14 | 6♏22 | 7°18 | 26° 1 | 21°28 | 27°52 | 23° 3 | 0°51 | 18°26 | 25°44 | 16° 8 | 14°42 | 16°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 0 25 | 12°56'40 | 18°38 | 8°35 | 26°55 | 22° 9 | 27°48 | 23°10 | 0°53 | 18°26 | 25°44 | 16° 5 | 14°39 | 16°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 4 21 | 13°55'08 | 1♐ 9 | 9°51 | 27°49 | 22°49 | 27°44 | 23°17 | 0°54 | 18°27 | 25°43 | 16° 3 | 14°36 | 16°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 8 18 | 14°53'39 | 13°57 | 11° 5 | 28°45 | 23°29 | 27°40 | 23°24 | 0°56 | 18°27 | 25°43 | 16°D 2 | 14°33 | 16°57 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 12 14 | 15°52'13 | 27° 7 | 12°17 | 29°41 | 24° 9 | 27°36 | 23°32 | 0°57 | 18°28 | 25°43 | 16° 3 | 14°29 | 17° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 16 11 | 16°50'49 | 10♑41 | 13°27 | 0♒37 | 24°49 | 27°32 | 23°39 | 0°58 | 18°28 | 25°43 | 16° 4 | 14°26 | 17°10 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 20 8 | 17°49'28 | 24°41 | 14°35 | 1°34 | 25°30 | 27°27 | 23°46 | 1° 0 | 18°28 | 25°42 | 16° 6 | 14°23 | 17°17 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 24 4 | 18°48'10 | 9♒ 6 | 15°41 | 2°31 | 26°10 | 27°22 | 23°53 | 1° 1 | 18°29 | 25°42 | 16°R 7 | 14°20 | 17°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 28 1 | 19°46'54 | 23°55 | 16°45 | 3°29 | 26°51 | 27°18 | 24° 0 | 1° 2 | 18°29 | 25°42 | 16° 7 | 14°17 | 17°30 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 31 57 | 20°45'40 | 9♓ 1 | 17°46 | 4°28 | 27°31 | 27°13 | 24° 7 | 1° 4 | 18°29 | 25°41 | 16° 5 | 14°14 | 17°37 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 35 54 | 21°44'29 | 24°15 | 18°45 | 5°27 | 28°11 | 27° 7 | 24°14 | 1° 5 | 18°30 | 25°41 | 16° 2 | 14°10 | 17°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 39 50 | 22°43'20 | 9♈28 | 19°40 | 6°26 | 28°52 | 27° 2 | 24°20 | 1° 6 | 18°30 | 25°40 | 15°57 | 14° 7 | 17°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 43 47 | 23°42'13 | 24°29 | 20°33 | 7°26 | 29°33 | 26°56 | 24°27 | 1° 7 | 18°30 | 25°40 | 15°51 | 14° 4 | 17°57 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 47 44 | 24°41'08 | 9♉10 | 21°23 | 8°26 | 0♈13 | 26°51 | 24°34 | 1° 8 | 18°30 | 25°39 | 15°46 | 14° 1 | 18° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 51 40 | 25°40'06 | 23°25 | 22° 9 | 9°26 | 0°54 | 26°45 | 24°41 | 1° 9 | 18°30 | 25°39 | 15°41 | 13°58 | 18°10 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 55 37 | 26°39'06 | 7♊11 | 22°51 | 10°27 | 1°35 | 26°39 | 24°48 | 1°10 | 18°30 | 25°38 | 15°37 | 13°54 | 18°17 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 59 33 | 27°38'08 | 20°29 | 23°30 | 11°29 | 2°15 | 26°33 | 24°54 | 1°11 | 18°30 | 25°38 | 15°36 | 13°51 | 18°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 3 30 | 28♓37'12 | 3♋21 | 24♈ 4 | 12♒30 | 2♈56 | 26♎27 | 25♒ 1 | 1♑11 | 18°R30 | 25♏37 | 15°D36 | 13♌48 | 18♍30 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h09m09s Julian Calendar 1 May 9485 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9485 BCE

## JUNE 9485 BCE (-9484) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 7 26 | 29♓36'18 | 15♋52 | 24♈34 | 13♒32 | 3♈37 | 26°R20 | 25♒ 7 | 1♑12 | 18°R30 | 25°R37 | 15♌37 | 13♌45 | 18♍37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 11 23 | 0♈35'26 | 28° 5 | 24°59 | 14°35 | 4°18 | 26♎14 | 25°14 | 1°13 | 18♐30 | 25♏36 | 15°38 | 13°42 | 18°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 15 19 | 1°34'37 | 10♌ 6 | 25°18 | 15°37 | 4°59 | 26° 7 | 25°20 | 1°14 | 18°30 | 25°36 | 15°R39 | 13°39 | 18°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 19 16 | 2°33'49 | 21°59 | 25°32 | 16°40 | 5°40 | 26° 0 | 25°27 | 1°14 | 18°30 | 25°35 | 15°39 | 13°35 | 18°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 23 13 | 3°33'04 | 3♍48 | 25°40 | 17°44 | 6°21 | 25°53 | 25°33 | 1°15 | 18°30 | 25°34 | 15°37 | 13°32 | 19° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 27 9 | 4°32'21 | 15°36 | 25°R41 | 18°48 | 7° 2 | 25°46 | 25°40 | 1°15 | 18°30 | 25°34 | 15°33 | 13°29 | 19°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 31 6 | 5°31'41 | 27°26 | 25°36 | 19°52 | 7°43 | 25°39 | 25°46 | 1°16 | 18°29 | 25°33 | 15°27 | 13°26 | 19°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 35 2 | 6°31'02 | 9♎20 | 25°23 | 20°56 | 8°24 | 25°32 | 25°52 | 1°16 | 18°29 | 25°32 | 15°18 | 13°23 | 19°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 38 59 | 7°30'27 | 21°20 | 25° 3 | 22° 1 | 9° 5 | 25°25 | 25°58 | 1°16 | 18°29 | 25°32 | 15° 8 | 13°20 | 19°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 42 55 | 8°29'53 | 3♏26 | 24°36 | 23° 5 | 9°47 | 25°17 | 26° 5 | 1°17 | 18°28 | 25°31 | 14°58 | 13°16 | 19°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 46 52 | 9°29'22 | 15°41 | 24° 1 | 24°11 | 10°28 | 25°10 | 26°11 | 1°17 | 18°28 | 25°30 | 14°48 | 13°13 | 19°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 50 48 | 10°28'54 | 28° 5 | 23°19 | 25°16 | 11° 9 | 25° 2 | 26°17 | 1°17 | 18°28 | 25°29 | 14°40 | 13°10 | 19°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 54 45 | 11°28'28 | 10♐41 | 22°29 | 26°22 | 11°51 | 24°55 | 26°23 | 1°17 | 18°27 | 25°29 | 14°33 | 13° 7 | 19°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 58 41 | 12°28'05 | 23°31 | 21°33 | 27°28 | 12°32 | 24°47 | 26°29 | 1°17 | 18°27 | 25°28 | 14°29 | 13° 4 | 20° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 2 38 | 13°27'45 | 6♑37 | 20°32 | 28°34 | 13°14 | 24°39 | 26°35 | 1°R17 | 18°26 | 25°27 | 14°27 | 13° 0 | 20°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 6 34 | 14°27'27 | 20° 3 | 19°26 | 29°41 | 13°55 | 24°31 | 26°40 | 1°17 | 18°26 | 25°26 | 14°D27 | 12°57 | 20°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 10 31 | 15°27'13 | 3♒51 | 18°17 | 0♓47 | 14°37 | 24°23 | 26°46 | 1°17 | 18°25 | 25°25 | 14°28 | 12°54 | 20°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 14 27 | 16°27'00 | 18° 1 | 17° 7 | 1°54 | 15°18 | 24°16 | 26°52 | 1°17 | 18°25 | 25°25 | 14°R28 | 12°51 | 20°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 18 24 | 17°26'50 | 2♓33 | 15°57 | 3° 2 | 16° 0 | 24° 8 | 26°57 | 1°17 | 18°24 | 25°24 | 14°27 | 12°48 | 20°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 22 20 | 18°26'43 | 17°25 | 14°49 | 4° 9 | 16°42 | 24° 0 | 27° 3 | 1°17 | 18°23 | 25°23 | 14°23 | 12°45 | 20°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 26 17 | 19°26'38 | 2♈29 | 13°46 | 5°17 | 17°23 | 23°51 | 27° 9 | 1°16 | 18°23 | 25°22 | 14°16 | 12°41 | 20°50 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 30 13 | 20°26'36 | 17°37 | 12°49 | 6°25 | 18° 5 | 23°43 | 27°14 | 1°16 | 18°22 | 25°21 | 14° 8 | 12°38 | 20°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 34 10 | 21°26'36 | 2♉39 | 12° 0 | 7°33 | 18°47 | 23°35 | 27°19 | 1°16 | 18°21 | 25°20 | 13°57 | 12°35 | 21° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 38 6 | 22°26'38 | 17°24 | 11°19 | 8°41 | 19°29 | 23°27 | 27°25 | 1°15 | 18°20 | 25°19 | 13°47 | 12°32 | 21°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 42 3 | 23°26'43 | 1♊46 | 10°49 | 9°50 | 20°11 | 23°19 | 27°30 | 1°15 | 18°20 | 25°18 | 13°37 | 12°29 | 21°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 45 59 | 24°26'49 | 15°39 | 10°29 | 10°58 | 20°53 | 23°11 | 27°35 | 1°14 | 18°19 | 25°17 | 13°29 | 12°25 | 21°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 49 56 | 25°26'58 | 29° 3 | 10°D20 | 12° 7 | 21°35 | 23° 3 | 27°40 | 1°13 | 18°18 | 25°16 | 13°24 | 12°22 | 21°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 53 52 | 26°27'08 | 11♋59 | 10°22 | 13°16 | 22°17 | 22°55 | 27°45 | 1°13 | 18°17 | 25°15 | 13°21 | 12°19 | 21°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 57 49 | 27°27'21 | 24°31 | 10°35 | 14°25 | 22°59 | 22°47 | 27°50 | 1°12 | 18°16 | 25°14 | 13°D20 | 12°16 | 21°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 1 45 | 28♈27'35 | 6♌44 | 10♈59 | 15♓35 | 23♈41 | 22♎39 | 27♒55 | 1♑11 | 18♐15 | 25♏13 | 13°R20 | 12♌13 | 21♍51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h09m02s Julian Calendar

The year -9484 astronomical counting style corresponds to year 9485 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9485 BCE
# geocentric

## JULY 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 5 42 | 29♈27'51 | 18♌43 | 11♈32 | 16♓44 | 24♈24 | 22°R31 | 28♒ 0 | 1°R11 | 18°R14 | 25°R12 | 13°R20 | 12♌10 | 21♍57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 9 38 | 0♉28'09 | 0♍34 | 12°14 | 17°54 | 25° 6 | 22♎23 | 28° 4 | 1♑10 | 18♐13 | 25♏11 | 13♌19 | 12° 6 | 22° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 13 35 | 1°28'29 | 12°22 | 13° 4 | 19° 4 | 25°48 | 22°15 | 28° 9 | 1° 9 | 18°12 | 25°10 | 13°16 | 12° 3 | 22°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 17 31 | 2°28'51 | 24°11 | 14° 2 | 20°14 | 26°30 | 22° 7 | 28°13 | 1° 8 | 18°11 | 25° 9 | 13° 9 | 12° 0 | 22°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 21 27 | 3°29'15 | 6♎ 5 | 15° 7 | 21°24 | 27°13 | 21°59 | 28°18 | 1° 7 | 18°10 | 25° 8 | 13° 0 | 11°57 | 22°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 25 24 | 4°29'41 | 18° 5 | 16°18 | 22°34 | 27°55 | 21°51 | 28°22 | 1° 6 | 18° 9 | 25° 7 | 12°49 | 11°54 | 22°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 29 20 | 5°30'08 | 0♏15 | 17°33 | 23°45 | 28°38 | 21°44 | 28°26 | 1° 5 | 18° 8 | 25° 6 | 12°35 | 11°51 | 22°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 33 17 | 6°30'38 | 12°34 | 18°53 | 24°56 | 29°20 | 21°36 | 28°31 | 1° 4 | 18° 6 | 25° 5 | 12°21 | 11°47 | 22°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 37 13 | 7°31'10 | 25° 4 | 20°17 | 26° 6 | 0♉ 3 | 21°29 | 28°35 | 1° 2 | 18° 5 | 25° 4 | 12° 7 | 11°44 | 22°51 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 41 10 | 8°31'44 | 7♐44 | 21°44 | 27°17 | 0°46 | 21°21 | 28°39 | 1° 1 | 18° 4 | 25° 3 | 11°54 | 11°41 | 22°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 45 6 | 9°32'20 | 20°34 | 23°14 | 28°28 | 1°28 | 21°14 | 28°43 | 1° 0 | 18° 3 | 25° 2 | 11°45 | 11°38 | 23° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 49 3 | 10°32'59 | 3♑36 | 24°46 | 29°40 | 2°11 | 21° 7 | 28°47 | 0°59 | 18° 2 | 25° 1 | 11°38 | 11°35 | 23°11 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 52 59 | 11°33'39 | 16°49 | 26°19 | 0♈51 | 2°54 | 21° 0 | 28°50 | 0°57 | 18° 0 | 24°59 | 11°34 | 11°31 | 23°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 56 56 | 12°34'22 | 0♒16 | 27°54 | 2° 2 | 3°37 | 20°52 | 28°54 | 0°56 | 17°59 | 24°58 | 11°33 | 11°28 | 23°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 0 52 | 13°35'06 | 13°58 | 29°31 | 3°14 | 4°19 | 20°46 | 28°58 | 0°54 | 17°58 | 24°57 | 11°33 | 11°25 | 23°31 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 4 49 | 14°35'53 | 27°56 | 1♉ 8 | 4°26 | 5° 2 | 20°39 | 29° 1 | 0°53 | 17°56 | 24°56 | 11°33 | 11°22 | 23°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 8 45 | 15°36'42 | 12♓11 | 2°46 | 5°38 | 5°45 | 20°32 | 29° 5 | 0°51 | 17°55 | 24°55 | 11°31 | 11°19 | 23°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 12 42 | 16°37'33 | 26°41 | 4°24 | 6°50 | 6°28 | 20°26 | 29° 8 | 0°50 | 17°54 | 24°54 | 11°26 | 11°16 | 23°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 16 38 | 17°38'26 | 11♈22 | 6° 3 | 8° 2 | 7°11 | 20°19 | 29°11 | 0°48 | 17°52 | 24°53 | 11°19 | 11°12 | 23°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 20 34 | 18°39'21 | 26° 8 | 7°42 | 9°14 | 7°54 | 20°13 | 29°14 | 0°46 | 17°51 | 24°51 | 11° 9 | 11° 9 | 24° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 24 31 | 19°40'17 | 10♉52 | 9°20 | 10°26 | 8°38 | 20° 7 | 29°17 | 0°45 | 17°49 | 24°50 | 10°58 | 11° 6 | 24°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 28 27 | 20°41'16 | 25°26 | 10°59 | 11°39 | 9°21 | 20° 1 | 29°20 | 0°43 | 17°48 | 24°49 | 10°45 | 11° 3 | 24°18 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 32 24 | 21°42'16 | 9♊41 | 12°38 | 12°51 | 10° 4 | 19°55 | 29°23 | 0°41 | 17°46 | 24°48 | 10°34 | 11° 0 | 24°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 36 20 | 22°43'17 | 23°32 | 14°17 | 14° 4 | 10°47 | 19°49 | 29°26 | 0°39 | 17°45 | 24°47 | 10°25 | 10°57 | 24°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 40 17 | 23°44'20 | 6♋58 | 15°56 | 15°17 | 11°31 | 19°44 | 29°28 | 0°37 | 17°43 | 24°46 | 10°18 | 10°53 | 24°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 44 13 | 24°45'24 | 19°57 | 17°34 | 16°29 | 12°14 | 19°38 | 29°31 | 0°35 | 17°42 | 24°45 | 10°14 | 10°50 | 24°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 48 10 | 25°46'30 | 2♌32 | 19°13 | 17°42 | 12°57 | 19°33 | 29°33 | 0°33 | 17°40 | 24°43 | 10°12 | 10°47 | 24°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 52 6 | 26°47'36 | 14°48 | 20°51 | 18°55 | 13°41 | 19°28 | 29°35 | 0°31 | 17°39 | 24°42 | 10°D12 | 10°44 | 24°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 56 3 | 27°48'44 | 26°50 | 22°28 | 20° 8 | 14°24 | 19°23 | 29°38 | 0°29 | 17°37 | 24°41 | 10°R12 | 10°41 | 25° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 59 59 | 28°49'53 | 8♍42 | 24° 6 | 21°22 | 15° 8 | 19°19 | 29°40 | 0°27 | 17°35 | 24°40 | 10°12 | 10°37 | 25°11 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 3 56 | 29♉51'03 | 20♍31 | 25♉43 | 22♈35 | 15♉51 | 19♎14 | 29♒42 | 0♑25 | 17♐34 | 24♏39 | 10♌ 9 | 10♌34 | 25♍18 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h08m56s  Julian Calendar 1 July 9485 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9485 BCE

## AUGUST 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 7 52 | 0♊52'13 | 2♎21 | 27♉20 | 23♈48 | 16♉35 | 19°R10 | 29♒44 | 0°R23 | 17°R32 | 24°R38 | 10°R 5 | 10♌31 | 25♍24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 11 49 | 1°53'25 | 14°18 | 28°57 | 25° 2 | 17°19 | 19♎ 6 | 29°45 | 0♑21 | 17♐31 | 24♏37 | 9♌57 | 10°28 | 25°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 15 45 | 2°54'38 | 26°24 | 0♊33 | 26°15 | 18° 2 | 19° 2 | 29°47 | 0°19 | 17°29 | 24°35 | 9°48 | 10°25 | 25°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 19 42 | 3°55'52 | 8♏43 | 2° 9 | 27°29 | 18°46 | 18°58 | 29°49 | 0°17 | 17°27 | 24°34 | 9°36 | 10°22 | 25°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 23 38 | 4°57'07 | 21°15 | 3°45 | 28°42 | 19°30 | 18°54 | 29°50 | 0°14 | 17°26 | 24°33 | 9°24 | 10°18 | 25°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 27 35 | 5°58'23 | 4♐ 2 | 5°21 | 29°56 | 20°14 | 18°51 | 29°51 | 0°12 | 17°24 | 24°32 | 9°12 | 10°15 | 25°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 31 31 | 6°59'40 | 17° 2 | 6°57 | 1♉10 | 20°58 | 18°48 | 29°53 | 0°10 | 17°22 | 24°31 | 9° 1 | 10°12 | 26° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 35 28 | 8° 0'58 | 0♑15 | 8°32 | 2°24 | 21°41 | 18°45 | 29°54 | 0° 8 | 17°21 | 24°30 | 8°53 | 10° 9 | 26°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 39 24 | 9° 2'17 | 13°39 | 10° 7 | 3°37 | 22°25 | 18°42 | 29°55 | 0° 5 | 17°19 | 24°29 | 8°47 | 10° 6 | 26°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 43 21 | 10° 3'38 | 27°12 | 11°42 | 4°51 | 23° 9 | 18°39 | 29°56 | 0° 3 | 17°17 | 24°28 | 8°44 | 10° 2 | 26°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 47 17 | 11° 4'59 | 10♒54 | 13°17 | 6° 5 | 23°53 | 18°37 | 29°57 | 0° 1 | 17°16 | 24°26 | 8°D44 | 9°59 | 26°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 51 14 | 12° 6'22 | 24°44 | 14°52 | 7°20 | 24°38 | 18°35 | 29°57 | 29♐58 | 17°14 | 24°25 | 8°44 | 9°56 | 26°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 55 10 | 13° 7'46 | 8♓42 | 16°27 | 8°34 | 25°22 | 18°33 | 29°58 | 29°56 | 17°12 | 24°24 | 8°R45 | 9°53 | 26°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 59 7 | 14° 9'10 | 22°48 | 18° 1 | 9°48 | 26° 6 | 18°31 | 29°58 | 29°53 | 17°10 | 24°23 | 8°45 | 9°50 | 26°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 3 3 | 15°10'36 | 7♈ 1 | 19°36 | 11° 2 | 26°50 | 18°30 | 29°59 | 29°51 | 17° 9 | 24°22 | 8°43 | 9°47 | 26°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 7 0 | 16°12'03 | 21°18 | 21°10 | 12°17 | 27°34 | 18°28 | 29°59 | 29°49 | 17° 7 | 24°21 | 8°38 | 9°43 | 27° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 10 56 | 17°13'30 | 5♉36 | 22°45 | 13°31 | 28°19 | 18°27 | 29°59 | 29°46 | 17° 5 | 24°20 | 8°32 | 9°40 | 27°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 14 53 | 18°14'59 | 19°52 | 24°19 | 14°45 | 29° 3 | 18°26 | 29°R59 | 29°44 | 17° 4 | 24°19 | 8°24 | 9°37 | 27°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 18 49 | 19°16'28 | 3♊59 | 25°53 | 16° 0 | 29°47 | 18°25 | 29°59 | 29°41 | 17° 2 | 24°18 | 8°15 | 9°34 | 27°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 22 46 | 20°17'58 | 17°53 | 27°27 | 17°14 | 0♊32 | 18°25 | 29°59 | 29°39 | 17° 0 | 24°17 | 8° 7 | 9°31 | 27°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 26 42 | 21°19'28 | 1♋29 | 29° 2 | 18°29 | 1°16 | 18°24 | 29°59 | 29°36 | 16°58 | 24°16 | 8° 0 | 9°28 | 27°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 30 39 | 22°20'59 | 14°45 | 0♋36 | 19°43 | 2° 1 | 18°D24 | 29°58 | 29°34 | 16°57 | 24°15 | 7°55 | 9°24 | 27°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 34 35 | 23°22'30 | 27°40 | 2°10 | 20°58 | 2°45 | 18°24 | 29°58 | 29°31 | 16°55 | 24°14 | 7°52 | 9°21 | 27°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 38 32 | 24°24'01 | 10♌14 | 3°44 | 22°13 | 3°30 | 18°25 | 29°57 | 29°28 | 16°53 | 24°13 | 7°D52 | 9°18 | 27°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 42 28 | 25°25'32 | 22°31 | 5°19 | 23°27 | 4°14 | 18°25 | 29°56 | 29°26 | 16°52 | 24°12 | 7°53 | 9°15 | 28° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 46 25 | 26°27'03 | 4♍35 | 6°53 | 24°42 | 4°59 | 18°26 | 29°56 | 29°23 | 16°50 | 24°11 | 7°54 | 9°12 | 28°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 50 21 | 27°28'34 | 16°29 | 8°27 | 25°57 | 5°44 | 18°27 | 29°55 | 29°21 | 16°48 | 24°10 | 7°56 | 9° 8 | 28°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 54 18 | 28°30'05 | 28°19 | 10° 1 | 27°12 | 6°28 | 18°28 | 29°54 | 29°18 | 16°47 | 24° 9 | 7°R56 | 9° 5 | 28°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 58 15 | 29°31'36 | 10♎11 | 11°35 | 28°26 | 7°13 | 18°29 | 29°53 | 29°16 | 16°45 | 24° 8 | 7°56 | 9° 2 | 28°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 2 11 | 0♋33'06 | 22° 8 | 13° 8 | 29°41 | 7°58 | 18°31 | 29°51 | 29°13 | 16°43 | 24° 7 | 7°53 | 8°59 | 28°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 6 8 | 1♋34'36 | 4♏16 | 14♋42 | 0♊56 | 8♊43 | 18♎33 | 29♒50 | 29♐11 | 16♐42 | 24♏ 6 | 7♌49 | 8♌56 | 28♍45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h08m50s  Julian Calendar

The year -9484 astronomical counting style corresponds to year 9485 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9485 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 10 4 | 2♋36'06 | 16♏39 | 16♋15 | 2♊11 | 9♊28 | 18♎35 | 29°R48 | 29°R 8 | 16°R40 | 24°R 5 | 7°R44 | 8♌53 | 28♍52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 14 1 | 3°37'36 | 29°19 | 17°48 | 3°26 | 10°12 | 18°37 | 29♒47 | 29♐ 5 | 16♐38 | 24♏ 5 | 7♌38 | 8°49 | 28°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 17 57 | 4°39'05 | 12♐18 | 19°21 | 4°41 | 10°57 | 18°39 | 29°45 | 29° 3 | 16°37 | 24° 4 | 7°32 | 8°46 | 29° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 21 54 | 5°40'34 | 25°36 | 20°53 | 5°55 | 11°42 | 18°42 | 29°43 | 29° 0 | 16°35 | 24° 3 | 7°26 | 8°43 | 29°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 25 51 | 6°42'03 | 9♑11 | 22°24 | 7°10 | 12°27 | 18°44 | 29°41 | 28°58 | 16°34 | 24° 2 | 7°22 | 8°40 | 29°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 29 47 | 7°43'32 | 23° 1 | 23°55 | 8°25 | 13°12 | 18°47 | 29°40 | 28°55 | 16°32 | 24° 1 | 7°20 | 8°37 | 29°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 33 44 | 8°45'01 | 7♒ 2 | 25°24 | 9°40 | 13°57 | 18°50 | 29°37 | 28°53 | 16°30 | 24° 1 | 7°D19 | 8°34 | 29°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 37 40 | 9°46'29 | 21°11 | 26°53 | 10°55 | 14°42 | 18°54 | 29°35 | 28°50 | 16°29 | 24° 0 | 7°20 | 8°30 | 29°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 41 37 | 10°47'57 | 5♓24 | 28°20 | 12°10 | 15°28 | 18°57 | 29°33 | 28°48 | 16°27 | 23°59 | 7°21 | 8°27 | 29°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 45 33 | 11°49'25 | 19°38 | 29°45 | 13°25 | 16°13 | 19° 1 | 29°31 | 28°45 | 16°26 | 23°58 | 7°23 | 8°24 | 29°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 49 30 | 12°50'52 | 3♈50 | 1♌ 8 | 14°40 | 16°58 | 19° 5 | 29°28 | 28°43 | 16°24 | 23°58 | 7°24 | 8°21 | 29°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 53 27 | 13°52'19 | 17°59 | 2°29 | 15°55 | 17°43 | 19° 9 | 29°26 | 28°40 | 16°23 | 23°57 | 7°R24 | 8°18 | 0♎ 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 57 23 | 14°53'47 | 2♉ 3 | 3°47 | 17°10 | 18°28 | 19°13 | 29°23 | 28°38 | 16°21 | 23°56 | 7°23 | 8°14 | 0°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 1 20 | 15°55'13 | 16° 0 | 5° 1 | 18°25 | 19°14 | 19°18 | 29°20 | 28°36 | 16°20 | 23°56 | 7°21 | 8°11 | 0°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 5 16 | 16°56'40 | 29°48 | 6°12 | 19°40 | 19°59 | 19°22 | 29°17 | 28°33 | 16°19 | 23°55 | 7°19 | 8° 8 | 0°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 9 13 | 17°58'06 | 13♊25 | 7°18 | 20°55 | 20°44 | 19°27 | 29°14 | 28°31 | 16°17 | 23°54 | 7°16 | 8° 5 | 0°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 13 10 | 18°59'31 | 26°51 | 8°18 | 22°10 | 21°30 | 19°32 | 29°11 | 28°28 | 16°16 | 23°54 | 7°13 | 8° 2 | 0°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 17 6 | 20° 0'56 | 10♋ 2 | 9°12 | 23°25 | 22°15 | 19°37 | 29° 8 | 28°26 | 16°14 | 23°53 | 7°10 | 7°59 | 0°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 21 3 | 21° 2'20 | 22°59 | 9°59 | 24°40 | 23° 0 | 19°43 | 29° 5 | 28°24 | 16°13 | 23°52 | 7° 9 | 7°55 | 0°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 24 59 | 22° 3'43 | 5♌40 | 10°39 | 25°55 | 23°46 | 19°48 | 29° 2 | 28°21 | 16°12 | 23°52 | 7°D 9 | 7°52 | 0°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 28 56 | 23° 5'05 | 18° 7 | 11° 9 | 27°10 | 24°31 | 19°54 | 28°58 | 28°19 | 16°10 | 23°51 | 7° 9 | 7°49 | 1° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 32 53 | 24° 6'26 | 0♍20 | 11°30 | 28°25 | 25°17 | 20° 0 | 28°55 | 28°17 | 16° 9 | 23°51 | 7°10 | 7°46 | 1°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 36 49 | 25° 7'46 | 12°22 | 11°R41 | 29°40 | 26° 2 | 20° 6 | 28°51 | 28°15 | 16° 8 | 23°50 | 7°11 | 7°43 | 1°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 40 46 | 26° 9'04 | 24°17 | 11°40 | 0♋55 | 26°48 | 20°12 | 28°48 | 28°13 | 16° 7 | 23°50 | 7°12 | 7°40 | 1°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 44 43 | 27°10'22 | 6♎ 8 | 11°28 | 2°10 | 27°33 | 20°19 | 28°44 | 28°10 | 16° 5 | 23°49 | 7°13 | 7°36 | 1°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 48 39 | 28°11'37 | 17°59 | 11° 4 | 3°25 | 28°19 | 20°25 | 28°40 | 28° 8 | 16° 4 | 23°49 | 7°14 | 7°33 | 1°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 52 36 | 29°12'52 | 29°55 | 10°28 | 4°40 | 29° 5 | 20°32 | 28°37 | 28° 6 | 16° 3 | 23°49 | 7°R14 | 7°30 | 1°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 56 32 | 0♌14'05 | 12♏ 2 | 9°42 | 5°55 | 29°50 | 20°39 | 28°33 | 28° 4 | 16° 2 | 23°48 | 7°14 | 7°27 | 1°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 0 29 | 1°15'16 | 24°23 | 8°45 | 7°10 | 0♋36 | 20°46 | 28°29 | 28° 2 | 16° 1 | 23°48 | 7°13 | 7°24 | 1°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 4 26 | 2♌16'26 | 7♐ 2 | 7♌41 | 8♋25 | 1♋22 | 20♎53 | 28♒25 | 28♐ 0 | 16♐ 0 | 23♏48 | 7♌13 | 7♌20 | 2♎ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h08m44s  Julian Calendar 1 Sept. 9485 BCE == Greg. Calendar 20 June 9485 BCE

## OCTOBER 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 8 22 | 3♌17'34 | 20♐ 3 | 6°R30 | 9♋40 | 2♋ 7 | 21♎ 0 | 28°R21 | 27°R58 | 15°R59 | 23°R47 | 7°R12 | 7♌17 | 2♎13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 12 19 | 4°18'41 | 3♑28 | 5♌15 | 10°55 | 2°53 | 21° 8 | 28♒17 | 27♐56 | 15♐58 | 23♏47 | 7♌12 | 7°14 | 2°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 16 16 | 5°19'47 | 17°16 | 3°58 | 12°10 | 3°39 | 21°15 | 28°13 | 27°54 | 15°57 | 23°47 | 7°11 | 7°11 | 2°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 20 12 | 6°20'50 | 1♒26 | 2°42 | 13°25 | 4°25 | 21°23 | 28° 8 | 27°52 | 15°56 | 23°46 | 7°11 | 7° 8 | 2°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 24 9 | 7°21'53 | 15°53 | 1°28 | 14°39 | 5°10 | 21°31 | 28° 4 | 27°51 | 15°55 | 23°46 | 7°11 | 7° 5 | 2°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 28 6 | 8°22'53 | 0♓31 | 0°19 | 15°54 | 5°56 | 21°39 | 28° 0 | 27°49 | 15°54 | 23°46 | 7°11 | 7° 1 | 2°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 32 2 | 9°23'53 | 15°13 | 29♋17 | 17° 9 | 6°42 | 21°48 | 27°55 | 27°47 | 15°53 | 23°46 | 7°11 | 6°58 | 2°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 35 59 | 10°24'51 | 29°54 | 28°22 | 18°24 | 7°28 | 21°56 | 27°51 | 27°45 | 15°52 | 23°46 | 7°11 | 6°55 | 3° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 39 55 | 11°25'47 | 14♈27 | 27°35 | 19°39 | 8°14 | 22° 4 | 27°46 | 27°44 | 15°51 | 23°45 | 7°10 | 6°52 | 3° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 43 52 | 12°26'43 | 28°48 | 26°57 | 20°53 | 8°59 | 22°13 | 27°42 | 27°42 | 15°50 | 23°45 | 7°10 | 6°49 | 3°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 47 49 | 13°27'36 | 12♉53 | 26°28 | 22° 8 | 9°45 | 22°22 | 27°37 | 27°40 | 15°50 | 23°45 | 7°D10 | 6°46 | 3°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 51 45 | 14°28'29 | 26°42 | 26° 7 | 23°23 | 10°31 | 22°31 | 27°33 | 27°39 | 15°49 | 23°45 | 7°10 | 6°42 | 3°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 55 42 | 15°29'20 | 10♊14 | 25°55 | 24°37 | 11°17 | 22°40 | 27°28 | 27°37 | 15°48 | 23°45 | 7°11 | 6°39 | 3°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 59 39 | 16°30'10 | 23°30 | 25°D51 | 25°52 | 12° 3 | 22°49 | 27°24 | 27°36 | 15°48 | 23°45 | 7°11 | 6°36 | 3°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 3 35 | 17°30'58 | 6♋30 | 25°55 | 27° 7 | 12°49 | 22°58 | 27°19 | 27°35 | 15°47 | 23°D45 | 7°12 | 6°33 | 3°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 7 32 | 18°31'45 | 19°18 | 26° 6 | 28°21 | 13°35 | 23° 8 | 27°14 | 27°33 | 15°46 | 23°45 | 7°13 | 6°30 | 3°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 11 29 | 19°32'30 | 1♌53 | 26°24 | 29°36 | 14°21 | 23°17 | 27°10 | 27°32 | 15°46 | 23°45 | 7°R14 | 6°26 | 4° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 15 25 | 20°33'13 | 14°16 | 26°48 | 0♌51 | 15° 7 | 23°27 | 27° 5 | 27°31 | 15°45 | 23°45 | 7°14 | 6°23 | 4° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 19 22 | 21°33'54 | 26°30 | 27°17 | 2° 5 | 15°53 | 23°37 | 27° 0 | 27°29 | 15°45 | 23°45 | 7°13 | 6°20 | 4°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 23 18 | 22°34'33 | 8♍35 | 27°51 | 3°20 | 16°39 | 23°47 | 26°55 | 27°28 | 15°44 | 23°45 | 7°11 | 6°17 | 4°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 27 15 | 23°35'10 | 20°33 | 28°30 | 4°34 | 17°25 | 23°57 | 26°51 | 27°27 | 15°44 | 23°45 | 7° 9 | 6°14 | 4°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 31 12 | 24°35'45 | 2♎26 | 29°14 | 5°49 | 18°11 | 24° 7 | 26°46 | 27°26 | 15°43 | 23°46 | 7° 6 | 6°11 | 4°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 35 8 | 25°36'18 | 14°17 | 0♌ 1 | 7° 3 | 18°57 | 24°17 | 26°41 | 27°25 | 15°43 | 23°46 | 7° 3 | 6° 7 | 4°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 39 5 | 26°36'48 | 26° 8 | 0°52 | 8°18 | 19°43 | 24°27 | 26°36 | 27°24 | 15°43 | 23°46 | 7° 0 | 6° 4 | 4°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 43 2 | 27°37'17 | 8♏ 3 | 1°46 | 9°32 | 20°29 | 24°38 | 26°31 | 27°23 | 15°42 | 23°46 | 6°58 | 6° 1 | 4°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 46 58 | 28°37'43 | 20° 7 | 2°44 | 10°46 | 21°15 | 24°48 | 26°27 | 27°22 | 15°42 | 23°46 | 6°57 | 5°58 | 5° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 50 55 | 29°38'06 | 2♐24 | 3°44 | 12° 1 | 22° 1 | 24°59 | 26°22 | 27°21 | 15°42 | 23°47 | 6°D57 | 5°55 | 5° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 54 52 | 0♍38'28 | 14°58 | 4°46 | 13°15 | 22°47 | 25°10 | 26°17 | 27°20 | 15°42 | 23°47 | 6°57 | 5°51 | 5°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 58 48 | 1°38'47 | 27°54 | 5°51 | 14°30 | 23°33 | 25°21 | 26°12 | 27°20 | 15°41 | 23°47 | 6°59 | 5°48 | 5°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 2 45 | 2°39'03 | 11♑15 | 6°58 | 15°44 | 24°20 | 25°32 | 26° 8 | 27°19 | 15°41 | 23°47 | 7° 0 | 5°45 | 5°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 6 41 | 3♍39'17 | 25♑ 3 | 8♌ 7 | 16♌58 | 25♋ 6 | 25♎43 | 26♒ 3 | 27♐18 | 15♐41 | 23♏48 | 7♌ 2 | 5♌42 | 5♎34 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h08m38s  Julian Calendar

The year -9484 astronomical counting style corresponds to year 9485 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9485 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 10 38 | 4♍39'29 | 9♒18 | 9♌18 | 18♌12 | 25♋52 | 25♎54 | 25°R58 | 27°R18 | 15°R41 | 23♏48 | 7°R 2 | 5♌39 | 5♎41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 14 35 | 5°39'38 | 23°56 | 10°31 | 19°27 | 26°38 | 26° 5 | 25♒54 | 27♐17 | 15♐41 | 23°49 | 7♌ 1 | 5°36 | 5°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 18 31 | 6°39'45 | 8♓53 | 11°46 | 20°41 | 27°24 | 26°17 | 25°49 | 27°17 | 15°D41 | 23°49 | 6°59 | 5°32 | 5°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 22 28 | 7°39'50 | 24° 0 | 13° 2 | 21°55 | 28°10 | 26°28 | 25°44 | 27°16 | 15°41 | 23°49 | 6°55 | 5°29 | 6° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 26 25 | 8°39'53 | 9♈ 8 | 14°20 | 23° 9 | 28°56 | 26°40 | 25°40 | 27°16 | 15°41 | 23°50 | 6°50 | 5°26 | 6° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 30 21 | 9°39'53 | 24° 5 | 15°39 | 24°23 | 29°42 | 26°51 | 25°35 | 27°16 | 15°41 | 23°50 | 6°46 | 5°23 | 6°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 34 18 | 10°39'51 | 8♉46 | 16°59 | 25°37 | 0♌28 | 27° 3 | 25°31 | 27°15 | 15°41 | 23°51 | 6°42 | 5°20 | 6°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 38 14 | 11°39'48 | 23° 5 | 18°21 | 26°51 | 1°14 | 27°15 | 25°26 | 27°15 | 15°42 | 23°51 | 6°39 | 5°17 | 6°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 42 11 | 12°39'43 | 6♊58 | 19°45 | 28° 6 | 2° 0 | 27°26 | 25°22 | 27°15 | 15°42 | 23°52 | 6°D37 | 5°13 | 6°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 46 8 | 13°39'35 | 20°28 | 21° 9 | 29°20 | 2°46 | 27°38 | 25°17 | 27°15 | 15°42 | 23°52 | 6°37 | 5°10 | 6°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 50 4 | 14°39'26 | 3♋34 | 22°35 | 0♍34 | 3°32 | 27°50 | 25°13 | 27°15 | 15°42 | 23°53 | 6°38 | 5° 7 | 6°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 54 1 | 15°39'14 | 16°22 | 24° 2 | 1°48 | 4°18 | 28° 2 | 25° 9 | 27°D15 | 15°43 | 23°54 | 6°40 | 5° 4 | 6°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 57 57 | 16°39'00 | 28°53 | 25°30 | 3° 2 | 5° 5 | 28°15 | 25° 4 | 27°15 | 15°43 | 23°54 | 6°41 | 5° 1 | 7° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 1 54 | 17°38'44 | 11♌11 | 26°59 | 4°16 | 5°51 | 28°27 | 25° 0 | 27°15 | 15°43 | 23°55 | 6°R41 | 4°57 | 7° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 5 51 | 18°38'26 | 23°20 | 28°29 | 5°30 | 6°37 | 28°39 | 24°56 | 27°15 | 15°44 | 23°55 | 6°40 | 4°54 | 7°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 9 47 | 19°38'06 | 5♍21 | 0♍ 1 | 6°44 | 7°23 | 28°52 | 24°52 | 27°15 | 15°44 | 23°56 | 6°36 | 4°51 | 7°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 13 44 | 20°37'43 | 17°18 | 1°33 | 7°58 | 8° 9 | 29° 4 | 24°48 | 27°16 | 15°45 | 23°57 | 6°30 | 4°48 | 7°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 17 40 | 21°37'18 | 29°11 | 3° 7 | 9°11 | 8°55 | 29°16 | 24°44 | 27°16 | 15°45 | 23°58 | 6°23 | 4°45 | 7°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 21 37 | 22°36'51 | 11♎ 2 | 4°42 | 10°25 | 9°41 | 29°29 | 24°40 | 27°16 | 15°46 | 23°58 | 6°14 | 4°42 | 7°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 25 34 | 23°36'21 | 22°54 | 6°18 | 11°39 | 10°27 | 29°42 | 24°36 | 27°17 | 15°46 | 23°59 | 6° 5 | 4°38 | 7°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 29 30 | 24°35'48 | 4♏47 | 7°55 | 12°53 | 11°13 | 29°54 | 24°32 | 27°17 | 15°47 | 24° 0 | 5°56 | 4°35 | 7°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 33 27 | 25°35'13 | 16°44 | 9°34 | 14° 7 | 11°59 | 0♏ 7 | 24°28 | 27°18 | 15°47 | 24° 1 | 5°48 | 4°32 | 8° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 37 23 | 26°34'35 | 28°49 | 11°13 | 15°21 | 12°45 | 0°20 | 24°25 | 27°18 | 15°48 | 24° 1 | 5°42 | 4°29 | 8° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 41 20 | 27°33'55 | 11♐ 4 | 12°54 | 16°35 | 13°31 | 0°33 | 24°21 | 27°19 | 15°49 | 24° 2 | 5°38 | 4°26 | 8°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 45 16 | 28°33'12 | 23°34 | 14°36 | 17°48 | 14°16 | 0°46 | 24°17 | 27°19 | 15°50 | 24° 3 | 5°D37 | 4°22 | 8°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 49 13 | 29°32'27 | 6♑24 | 16°19 | 19° 2 | 15° 2 | 0°59 | 24°14 | 27°20 | 15°50 | 24° 4 | 5°37 | 4°19 | 8°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 53 10 | 0♎31'39 | 19°36 | 18° 3 | 20°16 | 15°48 | 1°12 | 24°11 | 27°21 | 15°51 | 24° 5 | 5°38 | 4°16 | 8°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 57 6 | 1°30'48 | 3♒15 | 19°49 | 21°30 | 16°34 | 1°25 | 24° 7 | 27°22 | 15°52 | 24° 6 | 5°R38 | 4°13 | 8°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 1 3 | 2°29'54 | 17°23 | 21°36 | 22°43 | 17°20 | 1°38 | 24° 4 | 27°23 | 15°53 | 24° 7 | 5°38 | 4°10 | 8°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 4 59 | 3♎28'58 | 1♓58 | 23♍24 | 23♍57 | 18♌ 6 | 1♏51 | 24♒ 1 | 27♐24 | 15♐54 | 24♏ 7 | 5♌35 | 4♌ 7 | 8♎55 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h08m32s  Julian Calendar 1 Nov. 9485 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9485 BCE

## DECEMBER 9485 BCE (-9484) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 8 56 | 4♎27'59 | 16♓57 | 25♍13 | 25♍11 | 18♌52 | 2♏ 4 | 23°R58 | 27♐25 | 15♐55 | 24♏ 8 | 5°R30 | 4♌ 3 | 9♎ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 12 52 | 5°26'58 | 2♈11 | 27° 4 | 26°25 | 19°37 | 2°18 | 23♒55 | 27°26 | 15°56 | 24° 9 | 5♌23 | 4° 0 | 9° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 16 49 | 6°25'54 | 17°32 | 28°56 | 27°38 | 20°23 | 2°31 | 23°52 | 27°27 | 15°57 | 24°10 | 5°14 | 3°57 | 9°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 20 45 | 7°24'48 | 2♉46 | 0♎49 | 28°52 | 21° 9 | 2°44 | 23°49 | 27°28 | 15°58 | 24°11 | 5° 5 | 3°54 | 9°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 24 42 | 8°23'40 | 17°44 | 2°43 | 0♎ 6 | 21°55 | 2°58 | 23°46 | 27°29 | 15°59 | 24°12 | 4°56 | 3°51 | 9°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 28 38 | 9°22'29 | 2♊18 | 4°39 | 1°19 | 22°40 | 3°11 | 23°44 | 27°30 | 16° 0 | 24°13 | 4°49 | 3°48 | 9°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 32 35 | 10°21'17 | 16°23 | 6°36 | 2°33 | 23°26 | 3°25 | 23°41 | 27°31 | 16° 1 | 24°14 | 4°45 | 3°44 | 9°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 36 32 | 11°20'03 | 29°59 | 8°34 | 3°47 | 24°12 | 3°38 | 23°39 | 27°33 | 16° 2 | 24°15 | 4°42 | 3°41 | 9°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 40 28 | 12°18'46 | 13♋ 7 | 10°33 | 5° 0 | 24°57 | 3°52 | 23°36 | 27°34 | 16° 3 | 24°16 | 4°D42 | 3°38 | 9°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 44 25 | 13°17'28 | 25°51 | 12°33 | 6°14 | 25°43 | 4° 5 | 23°34 | 27°36 | 16° 4 | 24°17 | 4°42 | 3°35 | 10° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 48 21 | 14°16'07 | 8♌17 | 14°35 | 7°27 | 26°29 | 4°19 | 23°32 | 27°37 | 16° 6 | 24°19 | 4°R42 | 3°32 | 10° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 52 18 | 15°14'45 | 20°27 | 16°37 | 8°41 | 27°14 | 4°33 | 23°30 | 27°39 | 16° 7 | 24°20 | 4°41 | 3°28 | 10°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 56 14 | 16°13'20 | 2♍28 | 18°39 | 9°55 | 28° 0 | 4°46 | 23°28 | 27°40 | 16° 8 | 24°21 | 4°38 | 3°25 | 10°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 0 11 | 17°11'53 | 14°22 | 20°43 | 11° 8 | 28°45 | 5° 0 | 23°26 | 27°42 | 16° 9 | 24°22 | 4°32 | 3°22 | 10°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 4 7 | 18°10'24 | 26°13 | 22°46 | 12°22 | 29°31 | 5°14 | 23°24 | 27°43 | 16°11 | 24°23 | 4°23 | 3°19 | 10°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 8 4 | 19° 8'53 | 8♎ 4 | 24°50 | 13°36 | 0♍16 | 5°27 | 23°22 | 27°45 | 16°12 | 24°24 | 4°11 | 3°16 | 10°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 12 0 | 20° 7'20 | 19°55 | 26°54 | 14°49 | 1° 1 | 5°41 | 23°21 | 27°47 | 16°14 | 24°25 | 3°58 | 3°13 | 10°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 15 57 | 21° 5'44 | 1♏49 | 28°57 | 16° 3 | 1°47 | 5°55 | 23°19 | 27°49 | 16°15 | 24°26 | 3°44 | 3° 9 | 10°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 19 53 | 22° 4'06 | 13°48 | 0♏59 | 17°16 | 2°32 | 6° 9 | 23°18 | 27°51 | 16°16 | 24°28 | 3°31 | 3° 6 | 11° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 23 50 | 23° 2'26 | 25°51 | 3° 1 | 18°30 | 3°18 | 6°23 | 23°16 | 27°52 | 16°18 | 24°29 | 3°19 | 3° 3 | 11° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 27 46 | 24° 0'44 | 8♐ 2 | 5° 1 | 19°44 | 4° 3 | 6°37 | 23°15 | 27°54 | 16°19 | 24°30 | 3°10 | 3° 0 | 11°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 31 43 | 24°59'00 | 20°22 | 6°59 | 20°57 | 4°48 | 6°50 | 23°14 | 27°56 | 16°21 | 24°31 | 3° 3 | 2°57 | 11°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 35 39 | 25°57'13 | 2♑55 | 8°55 | 22°11 | 5°33 | 7° 4 | 23°13 | 27°58 | 16°22 | 24°33 | 2°59 | 2°53 | 11°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 39 36 | 26°55'23 | 15°43 | 10°49 | 23°24 | 6°18 | 7°18 | 23°12 | 28° 0 | 16°24 | 24°34 | 2°57 | 2°50 | 11°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 43 32 | 27°53'32 | 28°51 | 12°40 | 24°38 | 7° 3 | 7°32 | 23°11 | 28° 2 | 16°26 | 24°35 | 2°57 | 2°47 | 11°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 47 29 | 28°51'38 | 12♒22 | 14°28 | 25°51 | 7°49 | 7°46 | 23°11 | 28° 5 | 16°27 | 24°36 | 2°57 | 2°44 | 11°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 51 25 | 29°49'41 | 26°19 | 16°12 | 27° 5 | 8°34 | 8° 0 | 23°10 | 28° 7 | 16°29 | 24°38 | 2°56 | 2°41 | 11°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 55 22 | 0♏47'43 | 10♓42 | 17°53 | 28°19 | 9°19 | 8°14 | 23°10 | 28° 9 | 16°31 | 24°39 | 2°52 | 2°38 | 12° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 59 18 | 1°45'41 | 25°29 | 19°29 | 29°32 | 10° 3 | 8°28 | 23° 9 | 28°11 | 16°32 | 24°40 | 2°47 | 2°34 | 12°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 3 14 | 2°43'38 | 10♈34 | 21° 1 | 0♏46 | 10°48 | 8°42 | 23° 9 | 28°13 | 16°34 | 24°41 | 2°38 | 2°31 | 12°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 7 11 | 3♏41'33 | 25♈49 | 22♏29 | 1♏59 | 11♍33 | 8♏56 | 23♒ 9 | 28♐16 | 16♐36 | 24♏43 | 2♌28 | 2♌28 | 12♎23 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h08m26s  Julian Calendar

The year -9484 astronomical counting style corresponds to year 9485 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9484 BCE
# geocentric

## JANUARY 9484 BCE (-9483) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 11 7 | 4♏39'25 | 11♉ 2 | 23♏53 | 3♏13 | 12♍18 | 9♏10 | 23°D 9 | 28♐18 | 16♐37 | 24♏44 | 2°R17 | 2♌25 | 12♎30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 15 4 | 5°37'16 | 26° 4 | 25°11 | 4°26 | 13° 3 | 9°24 | 23♒ 9 | 28°21 | 16°39 | 24°45 | 2♌ 6 | 2°22 | 12°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 19 0 | 6°35'05 | 10♊44 | 26°25 | 5°40 | 13°48 | 9°38 | 23° 9 | 28°23 | 16°41 | 24°47 | 1°58 | 2°19 | 12°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 22 57 | 7°32'53 | 24°57 | 27°34 | 6°53 | 14°32 | 9°52 | 23° 9 | 28°26 | 16°43 | 24°48 | 1°52 | 2°15 | 12°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 26 53 | 8°30'38 | 8♋40 | 28°37 | 8° 7 | 15°17 | 10° 6 | 23° 9 | 28°28 | 16°45 | 24°49 | 1°48 | 2°12 | 12°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 30 50 | 9°28'23 | 21°54 | 29°36 | 9°21 | 16° 2 | 10°20 | 23°10 | 28°31 | 16°46 | 24°51 | 1°46 | 2° 9 | 13° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 34 46 | 10°26'05 | 4♌43 | 0♐29 | 10°34 | 16°46 | 10°34 | 23°10 | 28°33 | 16°48 | 24°52 | 1°46 | 2° 6 | 13°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 38 43 | 11°23'46 | 17° 9 | 1°17 | 11°48 | 17°31 | 10°48 | 23°11 | 28°36 | 16°50 | 24°53 | 1°46 | 2° 3 | 13°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 42 39 | 12°21'26 | 29°20 | 1°59 | 13° 1 | 18°15 | 11° 2 | 23°12 | 28°38 | 16°52 | 24°55 | 1°45 | 1°59 | 13°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 46 36 | 13°19'04 | 11♍19 | 2°36 | 14°15 | 18°59 | 11°16 | 23°12 | 28°41 | 16°54 | 24°56 | 1°42 | 1°56 | 13°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 50 32 | 14°16'41 | 23°11 | 3° 7 | 15°28 | 19°44 | 11°30 | 23°13 | 28°44 | 16°56 | 24°57 | 1°37 | 1°53 | 13°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 54 29 | 15°14'16 | 5♎ 1 | 3°33 | 16°42 | 20°28 | 11°44 | 23°14 | 28°47 | 16°58 | 24°59 | 1°29 | 1°50 | 13°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 58 25 | 16°11'50 | 16°52 | 3°54 | 17°56 | 21°12 | 11°58 | 23°15 | 28°49 | 17° 0 | 25° 0 | 1°18 | 1°47 | 13°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 2 22 | 17° 9'22 | 28°46 | 4° 9 | 19° 9 | 21°57 | 12°12 | 23°17 | 28°52 | 17° 2 | 25° 1 | 1° 6 | 1°44 | 13°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 6 18 | 18° 6'53 | 10♏46 | 4°18 | 20°23 | 22°41 | 12°26 | 23°18 | 28°55 | 17° 4 | 25° 3 | 0°53 | 1°40 | 14° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 10 14 | 19° 4'22 | 22°52 | 4°R22 | 21°36 | 23°25 | 12°40 | 23°20 | 28°58 | 17° 6 | 25° 4 | 0°40 | 1°37 | 14°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 14 11 | 20° 1'50 | 5♐ 6 | 4°21 | 22°50 | 24° 9 | 12°54 | 23°21 | 29° 1 | 17° 8 | 25° 5 | 0°29 | 1°34 | 14°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 18 7 | 20°59'16 | 17°28 | 4°15 | 24° 4 | 24°53 | 13° 8 | 23°23 | 29° 4 | 17°10 | 25° 7 | 0°20 | 1°31 | 14°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 22 4 | 21°56'41 | 0♑ 0 | 4° 4 | 25°17 | 25°37 | 13°22 | 23°24 | 29° 7 | 17°12 | 25° 8 | 0°14 | 1°28 | 14°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 26 0 | 22°54'04 | 12°44 | 3°49 | 26°31 | 26°20 | 13°36 | 23°26 | 29°10 | 17°14 | 25°10 | 0°10 | 1°25 | 14°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 29 57 | 23°51'25 | 25°41 | 3°29 | 27°45 | 27° 4 | 13°50 | 23°28 | 29°13 | 17°16 | 25°11 | 0°D 9 | 1°21 | 14°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 33 53 | 24°48'45 | 8♒54 | 3° 6 | 28°58 | 27°48 | 14° 4 | 23°30 | 29°16 | 17°18 | 25°12 | 0° 9 | 1°18 | 14°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 37 50 | 25°46'03 | 22°24 | 2°39 | 0♐12 | 28°32 | 14°18 | 23°32 | 29°19 | 17°20 | 25°14 | 0°R 9 | 1°15 | 14°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 41 46 | 26°43'20 | 6♓15 | 2° 9 | 1°25 | 29°15 | 14°32 | 23°35 | 29°22 | 17°23 | 25°15 | 0° 9 | 1°12 | 15° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 45 43 | 27°40'35 | 20°26 | 1°36 | 2°39 | 29°59 | 14°46 | 23°37 | 29°25 | 17°25 | 25°16 | 0° 7 | 1° 9 | 15°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 49 39 | 28°37'48 | 4♈56 | 1° 2 | 3°53 | 0♎42 | 14°59 | 23°39 | 29°28 | 17°27 | 25°18 | 0° 3 | 1° 5 | 15°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 53 36 | 29°35'00 | 19°43 | 0°26 | 5° 6 | 1°25 | 15°13 | 23°42 | 29°31 | 17°29 | 25°19 | 29♋56 | 1° 2 | 15°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 57 32 | 0♐32'10 | 4♉39 | 29♏50 | 6°20 | 2° 9 | 15°27 | 23°44 | 29°34 | 17°31 | 25°21 | 29°48 | 0°59 | 15°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 1 29 | 1°29'19 | 19°35 | 29°14 | 7°34 | 2°52 | 15°41 | 23°47 | 29°38 | 17°33 | 25°22 | 29°40 | 0°56 | 15°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 5 25 | 2°26'27 | 4♊24 | 28°39 | 8°47 | 3°35 | 15°54 | 23°50 | 29°41 | 17°35 | 25°23 | 29°32 | 0°53 | 15°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 9 22 | 3♐23'35 | 18♊56 | 28♏ 4 | 10♐ 1 | 4♎18 | 16♏ 8 | 23♒53 | 29♐44 | 17♐38 | 25♏25 | 29♋25 | 0♌50 | 15♎52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h08m19s Julian Calendar 1 Jan. 9484 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9485 BCE

## FEBRUARY 9484 BCE (-9483) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 13 18 | 4♐20'40 | 3♋ 6 | 27°R32 | 11♐15 | 5♎ 1 | 16♏22 | 23♒56 | 29♐47 | 17♐40 | 25♏26 | 29°R20 | 0♌46 | 15♎58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 17 15 | 5°17'46 | 16°49 | 27♏ 2 | 12°28 | 5°44 | 16°35 | 23°59 | 29°50 | 17°42 | 25°27 | 29♋17 | 0°43 | 16° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 21 11 | 6°14'50 | 0♌ 6 | 26°35 | 13°42 | 6°27 | 16°49 | 24° 2 | 29°54 | 17°44 | 25°29 | 29°D16 | 0°40 | 16°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 25 8 | 7°11'54 | 12°58 | 26°10 | 14°55 | 7°10 | 17° 3 | 24° 5 | 29°57 | 17°46 | 25°30 | 29°17 | 0°37 | 16°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 29 4 | 8° 8'57 | 25°28 | 25°50 | 16° 9 | 7°53 | 17°16 | 24° 8 | 0♑ 0 | 17°49 | 25°32 | 29°18 | 0°34 | 16°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 33 1 | 9° 5'59 | 7♍42 | 25°33 | 17°23 | 8°36 | 17°30 | 24°12 | 0° 4 | 17°51 | 25°33 | 29°R19 | 0°30 | 16°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 36 57 | 10° 3'01 | 19°43 | 25°20 | 18°36 | 9°18 | 17°43 | 24°15 | 0° 7 | 17°53 | 25°34 | 29°18 | 0°27 | 16°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 40 53 | 11° 0'02 | 1♎37 | 25°12 | 19°50 | 10° 1 | 17°57 | 24°19 | 0°10 | 17°55 | 25°36 | 29°16 | 0°24 | 16°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 44 50 | 11°57'03 | 13°28 | 25°D 8 | 21° 4 | 10°43 | 18°10 | 24°23 | 0°14 | 17°57 | 25°37 | 29°12 | 0°21 | 16°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 48 46 | 12°54'03 | 25°21 | 25° 9 | 22°17 | 11°26 | 18°23 | 24°26 | 0°17 | 18° 0 | 25°38 | 29° 6 | 0°18 | 16°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 52 43 | 13°51'03 | 7♏19 | 25°14 | 23°31 | 12° 8 | 18°37 | 24°30 | 0°21 | 18° 2 | 25°40 | 28°58 | 0°15 | 17° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 56 39 | 14°48'02 | 19°25 | 25°23 | 24°45 | 12°50 | 18°50 | 24°34 | 0°24 | 18° 4 | 25°41 | 28°51 | 0°11 | 17°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 0 36 | 15°45'01 | 1♐41 | 25°37 | 25°58 | 13°32 | 19° 3 | 24°38 | 0°28 | 18° 6 | 25°42 | 28°43 | 0° 8 | 17°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 4 33 | 16°41'59 | 14° 7 | 25°56 | 27°12 | 14°14 | 19°16 | 24°42 | 0°31 | 18° 9 | 25°43 | 28°36 | 0° 5 | 17°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 8 29 | 17°38'57 | 26°46 | 26°19 | 28°26 | 14°56 | 19°30 | 24°46 | 0°34 | 18°11 | 25°45 | 28°31 | 0° 2 | 17°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 12 26 | 18°35'54 | 9♑36 | 26°47 | 29°40 | 15°38 | 19°43 | 24°50 | 0°38 | 18°13 | 25°46 | 28°27 | 29♋59 | 17°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 16 22 | 19°32'51 | 22°38 | 27°18 | 0♑53 | 16°20 | 19°56 | 24°55 | 0°41 | 18°15 | 25°47 | 28°D26 | 29°56 | 17°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 20 19 | 20°29'47 | 5♒53 | 27°54 | 2° 7 | 17° 2 | 20° 9 | 24°59 | 0°45 | 18°18 | 25°49 | 28°26 | 29°52 | 17°53 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 24 15 | 21°26'42 | 19°20 | 28°34 | 3°21 | 17°43 | 20°22 | 25° 4 | 0°48 | 18°20 | 25°50 | 28°27 | 29°49 | 17°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 28 12 | 22°23'37 | 3♓ 1 | 29°18 | 4°34 | 18°25 | 20°35 | 25° 8 | 0°52 | 18°22 | 25°51 | 28°28 | 29°46 | 18° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 32 8 | 23°20'31 | 16°55 | 0♐ 6 | 5°48 | 19° 6 | 20°47 | 25°13 | 0°55 | 18°24 | 25°52 | 28°R29 | 29°43 | 18°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 36 5 | 24°17'24 | 1♈ 1 | 0°58 | 7° 2 | 19°48 | 21° 0 | 25°17 | 0°59 | 18°27 | 25°54 | 28°29 | 29°40 | 18°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 40 1 | 25°14'17 | 15°20 | 1°54 | 8°15 | 20°29 | 21°13 | 25°22 | 1° 2 | 18°29 | 25°55 | 28°28 | 29°36 | 18°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 43 58 | 26°11'10 | 29°47 | 2°53 | 9°29 | 21°10 | 21°26 | 25°27 | 1° 6 | 18°31 | 25°56 | 28°25 | 29°33 | 18°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 47 54 | 27° 8'02 | 14♉19 | 3°56 | 10°42 | 21°51 | 21°38 | 25°32 | 1° 9 | 18°33 | 25°57 | 28°21 | 29°30 | 18°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 51 51 | 28° 4'53 | 28°50 | 5° 2 | 11°56 | 22°32 | 21°51 | 25°37 | 1°13 | 18°35 | 25°59 | 28°17 | 29°27 | 18°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 55 47 | 29° 1'45 | 13♊14 | 6°12 | 13°10 | 23°13 | 22° 3 | 25°42 | 1°16 | 18°38 | 26° 0 | 28°13 | 29°24 | 18°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 59 44 | 29♐58'36 | 27♊26 | 7♐25 | 14♑23 | 23♎54 | 22♏16 | 25♒47 | 1♑20 | 18♐40 | 26♏ 1 | 28♋10 | 29♋21 | 19♎ 0 | n.a. | T 28 |

Delta T = 115h08m13s Julian Calendar

The year -9483 astronomical counting style corresponds to year 9484 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9484 BCE
# geocentric

## MARCH 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 3 41 | 0♉55'27 | 11♋20 | 8♐42 | 15♉37 | 24♎34 | 22♏28 | 25♒52 | 1♉24 | 18♐42 | 26♏ 2 | 28°R 7 | 29♋17 | 19♎ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 7 37 | 1°52'18 | 24°53 | 10° 2 | 16°51 | 25°15 | 22°41 | 25°57 | 1°27 | 18°44 | 26° 3 | 28°D 7 | 29°14 | 19°13 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 11 34 | 2°49'10 | 8♌ 5 | 11°25 | 18° 4 | 25°55 | 22°53 | 26° 3 | 1°31 | 18°46 | 26° 4 | 28♋ 7 | 29°11 | 19°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 15 30 | 3°46'01 | 20°56 | 12°52 | 19°18 | 26°36 | 23° 5 | 26° 8 | 1°34 | 18°49 | 26° 6 | 28° 8 | 29° 8 | 19°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 19 27 | 4°42'53 | 3♍27 | 14°21 | 20°31 | 27°16 | 23°17 | 26°13 | 1°38 | 18°51 | 26° 7 | 28° 9 | 29° 5 | 19°33 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 23 23 | 5°39'45 | 15°42 | 15°54 | 21°45 | 27°56 | 23°29 | 26°19 | 1°41 | 18°53 | 26° 8 | 28°11 | 29° 2 | 19°40 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 27 20 | 6°36'38 | 27°45 | 17°30 | 22°59 | 28°36 | 23°41 | 26°24 | 1°45 | 18°55 | 26° 9 | 28°12 | 28°58 | 19°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 31 17 | 7°33'31 | 9♎41 | 19° 9 | 24°12 | 29°16 | 23°53 | 26°30 | 1°48 | 18°57 | 26°10 | 28°R12 | 28°55 | 19°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 35 13 | 8°30'25 | 21°34 | 20°51 | 25°26 | 29°56 | 24° 5 | 26°36 | 1°52 | 18°59 | 26°11 | 28°12 | 28°52 | 20° 0 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 39 10 | 9°27'19 | 3♏29 | 22°36 | 26°39 | 0♏36 | 24°17 | 26°41 | 1°55 | 19° 2 | 26°12 | 28°10 | 28°49 | 20° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 43 6 | 10°24'14 | 15°30 | 24°24 | 27°53 | 1°16 | 24°29 | 26°47 | 1°59 | 19° 4 | 26°13 | 28° 8 | 28°46 | 20°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 47 3 | 11°21'10 | 27°41 | 26°14 | 29° 6 | 1°55 | 24°40 | 26°53 | 2° 2 | 19° 6 | 26°14 | 28° 6 | 28°42 | 20°20 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 50 59 | 12°18'06 | 10♐ 5 | 28° 7 | 0♒20 | 2°34 | 24°52 | 26°59 | 2° 6 | 19° 8 | 26°15 | 28° 3 | 28°39 | 20°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 54 56 | 13°15'02 | 22°43 | 0♉ 3 | 1°34 | 3°14 | 25° 3 | 27° 5 | 2° 9 | 19°10 | 26°16 | 28° 1 | 28°36 | 20°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 58 53 | 14°12'00 | 5♉37 | 2° 1 | 2°47 | 3°53 | 25°15 | 27°11 | 2°13 | 19°12 | 26°17 | 28° 0 | 28°33 | 20°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 2 49 | 15° 8'58 | 18°47 | 4° 2 | 4° 1 | 4°32 | 25°26 | 27°17 | 2°16 | 19°14 | 26°18 | 27°59 | 28°30 | 20°47 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 6 46 | 16° 5'56 | 2♒12 | 6° 4 | 5°14 | 5°11 | 25°37 | 27°23 | 2°20 | 19°16 | 26°19 | 27°D59 | 28°27 | 20°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 10 42 | 17° 2'55 | 15°51 | 8° 8 | 6°28 | 5°50 | 25°48 | 27°29 | 2°23 | 19°18 | 26°20 | 27°59 | 28°23 | 21° 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 14 39 | 17°59'55 | 29°42 | 10°14 | 7°41 | 6°28 | 25°59 | 27°35 | 2°27 | 19°20 | 26°21 | 28° 0 | 28°20 | 21° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 18 36 | 18°56'54 | 13♓43 | 12°20 | 8°55 | 7° 7 | 26°10 | 27°41 | 2°30 | 19°22 | 26°22 | 28° 1 | 28°17 | 21°14 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 22 32 | 19°53'55 | 27°51 | 14°28 | 10° 8 | 7°45 | 26°21 | 27°47 | 2°33 | 19°24 | 26°23 | 28° 2 | 28°14 | 21°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 26 29 | 20°50'55 | 12♈ 3 | 16°36 | 11°22 | 8°24 | 26°32 | 27°54 | 2°37 | 19°26 | 26°24 | 28° 2 | 28°11 | 21°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 30 25 | 21°47'56 | 26°18 | 18°45 | 12°35 | 9° 2 | 26°42 | 28° 0 | 2°40 | 19°28 | 26°24 | 28°R 2 | 28° 8 | 21°34 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 34 22 | 22°44'58 | 10♉32 | 20°54 | 13°49 | 9°40 | 26°53 | 28° 7 | 2°44 | 19°30 | 26°25 | 28° 2 | 28° 4 | 21°41 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 38 19 | 23°42'00 | 24°44 | 23° 3 | 15° 2 | 10°18 | 27° 4 | 28°13 | 2°47 | 19°32 | 26°26 | 28° 1 | 28° 1 | 21°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 42 15 | 24°39'03 | 8♊49 | 25°11 | 16°16 | 10°55 | 27°14 | 28°20 | 2°50 | 19°34 | 26°27 | 28° 1 | 27°58 | 21°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 46 12 | 25°36'07 | 22°45 | 27°18 | 17°29 | 11°33 | 27°24 | 28°26 | 2°54 | 19°36 | 26°28 | 28° 1 | 27°55 | 22° 1 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 50 9 | 26°33'11 | 6♋30 | 29°25 | 18°42 | 12°11 | 27°34 | 28°33 | 2°57 | 19°38 | 26°29 | 28° 1 | 27°52 | 22° 8 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 54 5 | 27°30'17 | 20° 1 | 1♒31 | 19°56 | 12°48 | 27°44 | 28°39 | 3° 0 | 19°40 | 26°29 | 28°D 1 | 27°48 | 22°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 58 2 | 28°27'23 | 3♌16 | 3°35 | 21° 9 | 13°25 | 27°54 | 28°46 | 3° 4 | 19°41 | 26°30 | 28°R 1 | 27°45 | 22°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 8 1 58 | 29♉24'30 | 16♌15 | 5♒39 | 22♒23 | 14♏ 2 | 28♏ 4 | 28♒53 | 3♉ 7 | 19♐43 | 26♏31 | 28♋ 1 | 27♋42 | 22♎28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h08m08s  Julian Calendar 1 March 9484 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9485 BCE

## APRIL 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 5 55 | 0♒21'39 | 28♌58 | 7♒41 | 23♒36 | 14♏39 | 28♏14 | 28♒59 | 3♉10 | 19♐45 | 26♏31 | 28°R 0 | 27♋39 | 22♎35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 9 52 | 1°18'48 | 11♍24 | 9°41 | 24°49 | 15°16 | 28°24 | 29° 6 | 3°13 | 19°47 | 26°32 | 28♋ 0 | 27°36 | 22°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 13 48 | 2°15'59 | 23°38 | 11°40 | 26° 3 | 15°52 | 28°33 | 29°13 | 3°16 | 19°49 | 26°33 | 28° 0 | 27°33 | 22°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 17 45 | 3°13'12 | 5♎41 | 13°37 | 27°16 | 16°29 | 28°43 | 29°20 | 3°20 | 19°50 | 26°34 | 27°59 | 27°29 | 22°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 21 42 | 4°10'25 | 17°37 | 15°33 | 28°29 | 17° 5 | 28°52 | 29°26 | 3°23 | 19°52 | 26°34 | 27°58 | 27°26 | 23° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 25 38 | 5° 7'41 | 29°31 | 17°27 | 29°43 | 17°41 | 29° 1 | 29°33 | 3°26 | 19°54 | 26°35 | 27°58 | 27°23 | 23° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 29 35 | 6° 4'58 | 11♏26 | 19°20 | 0♓56 | 18°17 | 29°10 | 29°40 | 3°29 | 19°55 | 26°35 | 27°D58 | 27°20 | 23°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 33 32 | 7° 2'16 | 23°27 | 21°11 | 2° 9 | 18°53 | 29°19 | 29°47 | 3°32 | 19°57 | 26°36 | 27°59 | 27°17 | 23°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 37 28 | 7°59'36 | 5♐39 | 23° 0 | 3°22 | 19°29 | 29°28 | 29°54 | 3°35 | 19°59 | 26°36 | 27°59 | 27°13 | 23°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 41 25 | 8°56'58 | 18° 6 | 24°47 | 4°36 | 20° 4 | 29°37 | 0♓ 1 | 3°38 | 20° 0 | 26°37 | 28° 0 | 27°10 | 23°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 45 21 | 9°54'22 | 0♉50 | 26°33 | 5°49 | 20°40 | 29°45 | 0° 8 | 3°41 | 20° 2 | 26°38 | 28° 1 | 27° 7 | 23°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 49 18 | 10°51'47 | 13°56 | 28°18 | 7° 2 | 21°15 | 29°54 | 0°15 | 3°44 | 20° 4 | 26°38 | 28° 2 | 27° 4 | 23°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 53 15 | 11°49'13 | 27°22 | 0♓ 0 | 8°15 | 21°50 | 0♐ 2 | 0°22 | 3°47 | 20° 5 | 26°39 | 28°R 2 | 27° 1 | 23°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 57 11 | 12°46'42 | 11♒ 9 | 1°41 | 9°28 | 22°24 | 0°10 | 0°29 | 3°50 | 20° 7 | 26°39 | 28° 2 | 26°58 | 24° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 1 8 | 13°44'11 | 25°14 | 3°21 | 10°42 | 22°59 | 0°18 | 0°36 | 3°53 | 20° 8 | 26°39 | 28° 1 | 26°54 | 24° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 5 5 | 14°41'43 | 9♓32 | 4°58 | 11°55 | 23°33 | 0°26 | 0°44 | 3°56 | 20°10 | 26°40 | 27°59 | 26°51 | 24°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 9 1 | 15°39'15 | 24° 0 | 6°35 | 13° 8 | 24° 8 | 0°34 | 0°51 | 3°59 | 20°11 | 26°40 | 27°57 | 26°48 | 24°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 12 58 | 16°36'49 | 8♈31 | 8° 9 | 14°21 | 24°42 | 0°42 | 0°58 | 4° 2 | 20°12 | 26°41 | 27°55 | 26°45 | 24°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 16 55 | 17°34'25 | 22°59 | 9°42 | 15°34 | 25°15 | 0°49 | 1° 5 | 4° 4 | 20°14 | 26°41 | 27°53 | 26°42 | 24°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 20 51 | 18°32'02 | 7♉20 | 11°13 | 16°47 | 25°49 | 0°57 | 1°12 | 4° 7 | 20°15 | 26°41 | 27°52 | 26°39 | 24°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 24 48 | 19°29'40 | 21°32 | 12°43 | 18° 0 | 26°22 | 1° 4 | 1°20 | 4°10 | 20°17 | 26°42 | 27°D51 | 26°35 | 24°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 28 45 | 20°27'20 | 5♊31 | 14°11 | 19°13 | 26°56 | 1°11 | 1°27 | 4°13 | 20°18 | 26°42 | 27°52 | 26°32 | 24°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 32 41 | 21°25'01 | 19°17 | 15°37 | 20°27 | 27°29 | 1°18 | 1°34 | 4°15 | 20°19 | 26°42 | 27°53 | 26°29 | 25° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 36 38 | 22°22'44 | 2♋50 | 17° 2 | 21°40 | 28° 1 | 1°25 | 1°41 | 4°18 | 20°20 | 26°42 | 27°55 | 26°26 | 25°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 40 34 | 23°20'28 | 16° 9 | 18°24 | 22°53 | 28°34 | 1°31 | 1°49 | 4°21 | 20°22 | 26°43 | 27°56 | 26°23 | 25°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 44 31 | 24°18'14 | 29°16 | 19°45 | 24° 6 | 29° 6 | 1°38 | 1°56 | 4°23 | 20°23 | 26°43 | 27°R56 | 26°19 | 25°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 48 28 | 25°16'02 | 12♌10 | 21° 4 | 25°18 | 29°38 | 1°44 | 2° 3 | 4°26 | 20°24 | 26°43 | 27°55 | 26°16 | 25°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 52 24 | 26°13'51 | 24°51 | 22°22 | 26°31 | 0♐10 | 1°50 | 2°10 | 4°28 | 20°25 | 26°43 | 27°53 | 26°13 | 25°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 56 21 | 27°11'43 | 7♍21 | 23°37 | 27°44 | 0°42 | 1°56 | 2°18 | 4°31 | 20°26 | 26°43 | 27°50 | 26°10 | 25°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 0 18 | 28♒ 9'36 | 19♍39 | 24♓50 | 28♓57 | 1♐13 | 2♐ 2 | 2♓25 | 4♉33 | 20♐27 | 26♏43 | 27♋45 | 26♋ 7 | 25♎50 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h08m01s  Julian Calendar

The year -9483 astronomical counting style corresponds to year 9484 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9484 BCE
# geocentric

## MAY 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 4 14 | 29♒ 7'31 | 1♎47 | 26♓ 1 | 0♈10 | 1♐45 | 2♐ 8 | 2♓32 | 4♉35 | 20♐28 | 26♏44 | 27°R40 | 26♋ 4 | 25♎57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 8 11 | 0♓ 5'29 | 13°48 | 27°10 | 1°23 | 2°15 | 2°14 | 2°40 | 4°38 | 20°29 | 26°44 | 27♋34 | 26° 0 | 26° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 12 7 | 1° 3'28 | 25°42 | 28°17 | 2°36 | 2°46 | 2°19 | 2°47 | 4°40 | 20°30 | 26°44 | 27°29 | 25°57 | 26°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 16 4 | 2° 1'30 | 7♏34 | 29°22 | 3°49 | 3°17 | 2°24 | 2°54 | 4°42 | 20°31 | 26°44 | 27°25 | 25°54 | 26°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 20 1 | 2°59'34 | 19°28 | 0♈23 | 5° 1 | 3°47 | 2°29 | 3° 2 | 4°45 | 20°32 | 26°R44 | 27°23 | 25°51 | 26°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 23 57 | 3°57'41 | 1♐27 | 1°23 | 6°14 | 4°17 | 2°34 | 3° 9 | 4°47 | 20°33 | 26°44 | 27°D21 | 25°48 | 26°30 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 27 54 | 4°55'50 | 13°36 | 2°19 | 7°27 | 4°46 | 2°39 | 3°16 | 4°49 | 20°34 | 26°44 | 27°22 | 25°45 | 26°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 31 51 | 5°54'01 | 26° 1 | 3°13 | 8°39 | 5°16 | 2°43 | 3°24 | 4°51 | 20°35 | 26°44 | 27°23 | 25°41 | 26°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 35 47 | 6°52'15 | 8♑45 | 4° 3 | 9°52 | 5°45 | 2°48 | 3°31 | 4°53 | 20°36 | 26°44 | 27°25 | 25°38 | 26°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 39 44 | 7°50'31 | 21°53 | 4°50 | 11° 5 | 6°14 | 2°52 | 3°38 | 4°55 | 20°37 | 26°44 | 27°R26 | 25°35 | 26°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 43 40 | 8°48'50 | 5♒27 | 5°34 | 12°18 | 6°42 | 2°56 | 3°45 | 4°57 | 20°37 | 26°43 | 27°26 | 25°32 | 27° 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 47 37 | 9°47'10 | 19°27 | 6°14 | 13°30 | 7°10 | 3° 0 | 3°53 | 4°59 | 20°38 | 26°43 | 27°24 | 25°29 | 27°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 51 34 | 10°45'33 | 3♓51 | 6°50 | 14°43 | 7°38 | 3° 3 | 4° 0 | 5° 1 | 20°39 | 26°43 | 27°20 | 25°25 | 27°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 55 30 | 11°43'59 | 18°34 | 7°22 | 15°55 | 8° 6 | 3° 7 | 4° 7 | 5° 3 | 20°39 | 26°43 | 27°14 | 25°22 | 27°24 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 59 27 | 12°42'26 | 3♈28 | 7°49 | 17° 8 | 8°33 | 3°10 | 4°15 | 5° 5 | 20°40 | 26°43 | 27° 7 | 25°19 | 27°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 3 23 | 13°40'56 | 18°25 | 8°12 | 18°20 | 9° 0 | 3°13 | 4°22 | 5° 6 | 20°41 | 26°43 | 27° 0 | 25°16 | 27°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 7 20 | 14°39'27 | 3♉15 | 8°29 | 19°33 | 9°27 | 3°16 | 4°29 | 5° 8 | 20°41 | 26°42 | 26°54 | 25°13 | 27°44 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 11 17 | 15°38'01 | 17°52 | 8°41 | 20°45 | 9°53 | 3°19 | 4°36 | 5°10 | 20°42 | 26°42 | 26°49 | 25°10 | 27°51 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 15 13 | 16°36'37 | 2♊11 | 8°48 | 21°58 | 10°19 | 3°21 | 4°44 | 5°11 | 20°42 | 26°42 | 26°46 | 25° 6 | 27°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 19 10 | 17°35'14 | 16°10 | 8°R48 | 23°10 | 10°44 | 3°24 | 4°51 | 5°13 | 20°43 | 26°41 | 26°D45 | 25° 3 | 28° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 23 6 | 18°33'54 | 29°47 | 8°42 | 24°23 | 11°10 | 3°26 | 4°58 | 5°14 | 20°43 | 26°41 | 26°46 | 25° 0 | 28°11 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 27 3 | 19°32'36 | 13♋ 6 | 8°30 | 25°35 | 11°34 | 3°28 | 5° 5 | 5°16 | 20°43 | 26°41 | 26°47 | 24°57 | 28°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 31 0 | 20°31'20 | 26° 7 | 8°11 | 26°47 | 11°59 | 3°30 | 5°12 | 5°17 | 20°44 | 26°40 | 26°R47 | 24°54 | 28°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 34 56 | 21°30'06 | 8♌54 | 7°46 | 27°59 | 12°23 | 3°31 | 5°20 | 5°19 | 20°44 | 26°40 | 26°47 | 24°50 | 28°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 38 53 | 22°28'54 | 21°29 | 7°14 | 29°12 | 12°47 | 3°32 | 5°27 | 5°20 | 20°44 | 26°40 | 26°44 | 24°47 | 28°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 42 49 | 23°27'44 | 3♍54 | 6°35 | 0♌24 | 13°10 | 3°34 | 5°34 | 5°21 | 20°45 | 26°39 | 26°38 | 24°44 | 28°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 46 46 | 24°26'36 | 16° 9 | 5°51 | 1°36 | 13°33 | 3°35 | 5°41 | 5°23 | 20°45 | 26°39 | 26°30 | 24°41 | 28°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 50 42 | 25°25'31 | 28°17 | 5° 1 | 2°48 | 13°55 | 3°35 | 5°48 | 5°24 | 20°45 | 26°38 | 26°20 | 24°38 | 28°58 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 54 39 | 26°24'28 | 10♎19 | 4° 5 | 4° 0 | 14°17 | 3°36 | 5°55 | 5°25 | 20°45 | 26°38 | 26° 9 | 24°35 | 29° 5 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 58 35 | 27°23'28 | 22°15 | 3° 6 | 5°12 | 14°39 | 3°36 | 6° 2 | 5°26 | 20°45 | 26°37 | 25°57 | 24°31 | 29°12 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 12 2 32 | 28♓22'30 | 4♏ 8 | 2♈ 4 | 6♌24 | 15♐ 0 | 3°R37 | 6♓ 9 | 5♉27 | 20♐45 | 26♏37 | 25♋46 | 24♋28 | 29♎19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h07m55s  Julian Calendar 1 May 9484 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9484 BCE

## JUNE 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 6 29 | 29♓21'34 | 15♏59 | 1°R 0 | 7♌36 | 15♐21 | 3°R37 | 6♓16 | 5♉28 | 20♐46 | 26°R36 | 25°R37 | 24♋25 | 29♎25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 10 25 | 0♈20'42 | 27°51 | 29♓56 | 8°48 | 15°41 | 3♐36 | 6°23 | 5°29 | 20°R46 | 26♏36 | 25♋29 | 24°22 | 29°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 14 22 | 1°19'52 | 9♐48 | 28°54 | 10° 0 | 16° 1 | 3°36 | 6°30 | 5°30 | 20°46 | 26°35 | 25°25 | 24°19 | 29°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 18 18 | 2°19'04 | 21°55 | 27°54 | 11°11 | 16°20 | 3°35 | 6°36 | 5°31 | 20°46 | 26°35 | 25°22 | 24°16 | 29°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 22 15 | 3°18'20 | 4♑15 | 26°59 | 12°23 | 16°39 | 3°34 | 6°43 | 5°32 | 20°45 | 26°34 | 25°D22 | 24°12 | 29°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 26 11 | 4°17'37 | 16°54 | 26°10 | 13°35 | 16°58 | 3°33 | 6°50 | 5°32 | 20°45 | 26°33 | 25°22 | 24° 9 | 29°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 30 8 | 5°16'58 | 29°57 | 25°28 | 14°46 | 17°16 | 3°32 | 6°57 | 5°33 | 20°45 | 26°33 | 25°R22 | 24° 6 | 0♏ 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 34 4 | 6°16'21 | 13♒28 | 24°55 | 15°58 | 17°33 | 3°31 | 7° 4 | 5°34 | 20°45 | 26°32 | 25°21 | 24° 3 | 0°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 38 1 | 7°15'47 | 27°28 | 24°30 | 17°10 | 17°50 | 3°29 | 7°10 | 5°34 | 20°45 | 26°31 | 25°17 | 24° 0 | 0°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 41 57 | 8°15'16 | 11♓57 | 24°15 | 18°21 | 18° 6 | 3°27 | 7°17 | 5°35 | 20°45 | 26°31 | 25°11 | 23°56 | 0°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 45 54 | 9°14'47 | 26°51 | 24°D11 | 19°32 | 18°21 | 3°25 | 7°23 | 5°35 | 20°44 | 26°30 | 25° 2 | 23°53 | 0°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 49 50 | 10°14'20 | 12♈ 1 | 24°16 | 20°44 | 18°37 | 3°23 | 7°30 | 5°36 | 20°44 | 26°29 | 24°52 | 23°50 | 0°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 53 47 | 11°13'56 | 27°18 | 24°32 | 21°55 | 18°51 | 3°21 | 7°37 | 5°36 | 20°44 | 26°28 | 24°41 | 23°47 | 0°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 57 43 | 12°13'34 | 12♉30 | 24°57 | 23° 6 | 19° 5 | 3°18 | 7°43 | 5°36 | 20°43 | 26°28 | 24°31 | 23°44 | 0°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 1 40 | 13°13'15 | 27°26 | 25°32 | 24°18 | 19°18 | 3°15 | 7°49 | 5°37 | 20°43 | 26°27 | 24°22 | 23°41 | 0°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 5 37 | 14°12'57 | 12♊ 0 | 26°16 | 25°29 | 19°31 | 3°12 | 7°56 | 5°37 | 20°42 | 26°26 | 24°17 | 23°37 | 1° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 9 33 | 15°12'42 | 26° 7 | 27° 9 | 26°40 | 19°43 | 3° 9 | 8° 2 | 5°37 | 20°42 | 26°25 | 24°13 | 23°34 | 1°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 13 30 | 16°12'29 | 9♋48 | 28° 8 | 27°51 | 19°54 | 3° 6 | 8° 8 | 5°37 | 20°41 | 26°24 | 24°12 | 23°31 | 1°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 17 26 | 17°12'18 | 23° 4 | 29°15 | 29° 2 | 20° 5 | 3° 2 | 8°15 | 5°37 | 20°41 | 26°24 | 24°12 | 23°28 | 1°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 21 23 | 18°12'09 | 5♌58 | 0♈28 | 0♊13 | 20°15 | 2°58 | 8°21 | 5°R37 | 20°40 | 26°23 | 24°12 | 23°25 | 1°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 25 19 | 19°12'02 | 18°34 | 1°47 | 1°23 | 20°24 | 2°54 | 8°27 | 5°37 | 20°40 | 26°22 | 24°10 | 23°21 | 1°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 29 16 | 20°11'56 | 0♍57 | 3°10 | 2°34 | 20°33 | 2°50 | 8°33 | 5°37 | 20°39 | 26°21 | 24° 6 | 23°18 | 1°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 33 12 | 21°11'53 | 13° 9 | 4°38 | 3°45 | 20°41 | 2°46 | 8°39 | 5°37 | 20°38 | 26°20 | 23°59 | 23°15 | 1°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 37 8 | 22°11'53 | 25°13 | 6° 8 | 4°55 | 20°48 | 2°41 | 8°45 | 5°37 | 20°38 | 26°19 | 23°49 | 23°12 | 2° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 41 5 | 23°11'54 | 7♎13 | 7°42 | 6° 6 | 20°55 | 2°37 | 8°51 | 5°37 | 20°37 | 26°18 | 23°36 | 23° 9 | 2° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 45 1 | 24°11'57 | 19° 8 | 9°19 | 7°16 | 21° 1 | 2°32 | 8°57 | 5°36 | 20°36 | 26°17 | 23°22 | 23° 6 | 2°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 48 58 | 25°12'03 | 1♏ 2 | 10°57 | 8°26 | 21° 6 | 2°27 | 9° 3 | 5°36 | 20°35 | 26°16 | 23° 7 | 23° 2 | 2°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 52 54 | 26°12'11 | 12°54 | 12°37 | 9°36 | 21°10 | 2°22 | 9° 8 | 5°35 | 20°34 | 26°15 | 22°52 | 22°59 | 2°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 56 51 | 27°12'21 | 24°46 | 14°18 | 10°46 | 21°14 | 2°16 | 9°14 | 5°35 | 20°34 | 26°14 | 22°40 | 22°56 | 2°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 0 47 | 28♈12'34 | 6♐41 | 16♈ 0 | 11♊56 | 21♐16 | 2♐11 | 9♓20 | 5♉34 | 20♐33 | 26♏13 | 22♋30 | 22♋53 | 2♏40 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h07m49s  Julian Calendar

The year -9483 astronomical counting style corresponds to year 9484 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9484 BCE
# geocentric

## JULY 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 4 44 | 29♈12'49 | 18♐40 | 17♈43 | 13♊ 6 | 21♐18 | 2°R 5 | 9♓25 | 5°R34 | 20°R32 | 26°R12 | 22°R23 | 22♋50 | 2♏47 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 8 40 | 0♉13'06 | 0♑48 | 19°26 | 14°16 | 21°20 | 1♐59 | 9°31 | 5♑33 | 20♐31 | 26♏11 | 22♋19 | 22°47 | 2°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 12 37 | 1°13'26 | 13° 7 | 21° 9 | 15°26 | 21°R20 | 1°53 | 9°36 | 5°33 | 20°30 | 26°10 | 22°18 | 22°43 | 3° 0 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 16 33 | 2°13'48 | 25°42 | 22°53 | 16°35 | 21°19 | 1°47 | 9°42 | 5°32 | 20°29 | 26° 9 | 22°18 | 22°40 | 3° 7 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 20 30 | 3°14'13 | 8♒39 | 24°36 | 17°44 | 21°18 | 1°41 | 9°47 | 5°31 | 20°28 | 26° 8 | 22°17 | 22°37 | 3°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 24 26 | 4°14'40 | 22° 1 | 26°20 | 18°54 | 21°16 | 1°34 | 9°52 | 5°30 | 20°27 | 26° 7 | 22°16 | 22°34 | 3°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 28 23 | 5°15'09 | 5♓52 | 28° 3 | 20° 3 | 21°13 | 1°28 | 9°57 | 5°29 | 20°26 | 26° 6 | 22°13 | 22°31 | 3°27 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 32 19 | 6°15'41 | 20°12 | 29°46 | 21°12 | 21° 9 | 1°21 | 10° 2 | 5°28 | 20°25 | 26° 5 | 22° 8 | 22°27 | 3°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 36 16 | 7°16'14 | 4♈59 | 1♉29 | 22°21 | 21° 4 | 1°14 | 10° 7 | 5°27 | 20°24 | 26° 4 | 21°59 | 22°24 | 3°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 40 12 | 8°16'50 | 20° 7 | 3°11 | 23°30 | 20°59 | 1° 7 | 10°12 | 5°26 | 20°22 | 26° 3 | 21°49 | 22°21 | 3°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 44 9 | 9°17'28 | 5♉27 | 4°53 | 24°39 | 20°52 | 1° 0 | 10°17 | 5°25 | 20°21 | 26° 2 | 21°38 | 22°18 | 3°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 48 5 | 10°18'09 | 20°47 | 6°34 | 25°47 | 20°45 | 0°53 | 10°22 | 5°24 | 20°20 | 26° 1 | 21°27 | 22°15 | 4° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 52 1 | 11°18'51 | 5♊55 | 8°15 | 26°56 | 20°37 | 0°46 | 10°27 | 5°23 | 20°19 | 26° 0 | 21°19 | 22°12 | 4° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 55 58 | 12°19'34 | 20°42 | 9°55 | 28° 4 | 20°28 | 0°38 | 10°31 | 5°22 | 20°18 | 25°59 | 21°13 | 22° 8 | 4°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 59 54 | 13°20'20 | 5♋ 3 | 11°35 | 29°12 | 20°18 | 0°31 | 10°36 | 5°21 | 20°16 | 25°57 | 21°10 | 22° 5 | 4°21 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 3 51 | 14°21'07 | 18°54 | 13°15 | 0♋20 | 20° 7 | 0°23 | 10°41 | 5°19 | 20°15 | 25°56 | 21°D 8 | 22° 2 | 4°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 7 47 | 15°21'56 | 2♌16 | 14°54 | 1°28 | 19°56 | 0°16 | 10°45 | 5°18 | 20°14 | 25°55 | 21° 9 | 21°59 | 4°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 11 44 | 16°22'46 | 15°13 | 16°33 | 2°36 | 19°43 | 0° 8 | 10°49 | 5°17 | 20°12 | 25°54 | 21°R 9 | 21°56 | 4°41 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 15 40 | 17°23'37 | 27°48 | 18°11 | 3°43 | 19°30 | 0° 0 | 10°54 | 5°15 | 20°11 | 25°53 | 21° 9 | 21°52 | 4°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 19 37 | 18°24'30 | 10♍ 7 | 19°49 | 4°50 | 19°16 | 29♏52 | 10°58 | 5°14 | 20°10 | 25°52 | 21° 6 | 21°49 | 4°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 23 33 | 19°25'24 | 22°14 | 21°26 | 5°58 | 19° 1 | 29°44 | 11° 2 | 5°12 | 20° 8 | 25°51 | 21° 1 | 21°46 | 5° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 27 30 | 20°26'20 | 4♎13 | 23° 3 | 7° 4 | 18°46 | 29°36 | 11° 6 | 5°10 | 20° 7 | 25°49 | 20°53 | 21°43 | 5° 8 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 31 26 | 21°27'17 | 16° 7 | 24°39 | 8°11 | 18°29 | 29°28 | 11°10 | 5° 9 | 20° 5 | 25°48 | 20°44 | 21°40 | 5°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 35 23 | 22°28'15 | 27°59 | 26°15 | 9°18 | 18°12 | 29°20 | 11°14 | 5° 7 | 20° 4 | 25°47 | 20°32 | 21°37 | 5°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 39 19 | 23°29'15 | 9♏52 | 27°51 | 10°24 | 17°55 | 29°12 | 11°17 | 5° 6 | 20° 2 | 25°46 | 20°20 | 21°33 | 5°28 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 43 16 | 24°30'17 | 21°46 | 29°27 | 11°30 | 17°36 | 29° 4 | 11°21 | 5° 4 | 20° 1 | 25°45 | 20° 9 | 21°30 | 5°35 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 47 12 | 25°31'20 | 3♐43 | 1♊ 2 | 12°36 | 17°17 | 28°56 | 11°24 | 5° 2 | 19°59 | 25°44 | 19°59 | 21°27 | 5°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 51 9 | 26°32'25 | 15°45 | 2°37 | 13°42 | 16°58 | 28°48 | 11°28 | 5° 0 | 19°58 | 25°43 | 19°52 | 21°24 | 5°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 55 5 | 27°33'31 | 27°53 | 4°11 | 14°47 | 16°38 | 28°39 | 11°31 | 4°58 | 19°56 | 25°41 | 19°47 | 21°21 | 5°55 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 59 2 | 28°34'38 | 10♑ 9 | 5°45 | 15°52 | 16°17 | 28°31 | 11°35 | 4°56 | 19°55 | 25°40 | 19°44 | 21°18 | 6° 2 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 2 58 | 29♉35'47 | 22♑36 | 7♊19 | 16♋57 | 15♐56 | 28♏23 | 11♓38 | 4♑55 | 19♐53 | 25♏39 | 19°D43 | 21♋14 | 6♏ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h07m43s  Julian Calendar 1 July 9484 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9484 BCE

## AUGUST 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 6 54 | 0♊36'58 | 5♒16 | 8♊53 | 18♋ 2 | 15°R34 | 28°R15 | 11♓41 | 4°R53 | 19°R52 | 25°R38 | 19♋44 | 21♋11 | 6♏15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 10 51 | 1°38'10 | 18°13 | 10°26 | 19° 6 | 15♐12 | 28♏ 7 | 11°44 | 4♑51 | 19♐50 | 25♏37 | 19°46 | 21° 8 | 6°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 14 47 | 2°39'23 | 1♓30 | 11°59 | 20°11 | 14°49 | 27°58 | 11°47 | 4°49 | 19°48 | 25°36 | 19°R46 | 21° 5 | 6°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 18 44 | 3°40'38 | 15°11 | 13°32 | 21°14 | 14°26 | 27°50 | 11°50 | 4°46 | 19°47 | 25°35 | 19°46 | 21° 2 | 6°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 22 40 | 4°41'55 | 29°16 | 15° 5 | 22°18 | 14° 3 | 27°42 | 11°52 | 4°44 | 19°45 | 25°33 | 19°43 | 20°58 | 6°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 26 37 | 5°43'13 | 13♈45 | 16°37 | 23°21 | 13°40 | 27°34 | 11°55 | 4°42 | 19°43 | 25°32 | 19°39 | 20°55 | 6°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 30 33 | 6°44'32 | 28°35 | 18°10 | 24°24 | 13°16 | 27°26 | 11°57 | 4°40 | 19°42 | 25°31 | 19°33 | 20°52 | 6°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 34 30 | 7°45'52 | 13♉38 | 19°41 | 25°27 | 12°52 | 27°18 | 12° 0 | 4°38 | 19°40 | 25°30 | 19°26 | 20°49 | 7° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 38 26 | 8°47'14 | 28°46 | 21°13 | 26°29 | 12°28 | 27°10 | 12° 2 | 4°36 | 19°38 | 25°29 | 19°19 | 20°46 | 7° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 42 23 | 9°48'37 | 13♊49 | 22°45 | 27°31 | 12° 4 | 27° 2 | 12° 4 | 4°33 | 19°37 | 25°28 | 19°14 | 20°43 | 7°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 46 19 | 10°50'01 | 28°37 | 24°16 | 28°33 | 11°40 | 26°55 | 12° 6 | 4°31 | 19°35 | 25°27 | 19°11 | 20°39 | 7°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 50 16 | 11°51'25 | 13♋ 2 | 25°47 | 29°34 | 11°16 | 26°47 | 12° 8 | 4°29 | 19°33 | 25°26 | 19°D 9 | 20°36 | 7°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 54 12 | 12°52'50 | 27° 2 | 27°17 | 0♌35 | 10°53 | 26°39 | 12°10 | 4°27 | 19°32 | 25°24 | 19° 9 | 20°33 | 7°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 58 9 | 13°54'16 | 10♌33 | 28°48 | 1°36 | 10°29 | 26°32 | 12°12 | 4°24 | 19°30 | 25°23 | 19°10 | 20°30 | 7°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 2 5 | 14°55'42 | 23°38 | 0♋18 | 2°36 | 10° 6 | 26°24 | 12°14 | 4°22 | 19°28 | 25°22 | 19°12 | 20°27 | 7°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 6 2 | 15°57'08 | 6♍20 | 1°47 | 3°35 | 9°42 | 26°17 | 12°15 | 4°19 | 19°27 | 25°21 | 19°13 | 20°24 | 7°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 9 58 | 16°58'35 | 18°42 | 3°16 | 4°35 | 9°20 | 26°10 | 12°17 | 4°17 | 19°25 | 25°20 | 19°R14 | 20°20 | 8° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 13 55 | 18° 0'02 | 0♎50 | 4°44 | 5°33 | 8°57 | 26° 3 | 12°18 | 4°15 | 19°23 | 25°19 | 19°13 | 20°17 | 8°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 17 51 | 19° 1'29 | 12°48 | 6°11 | 6°32 | 8°35 | 25°56 | 12°19 | 4°12 | 19°21 | 25°18 | 19°10 | 20°14 | 8°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 21 48 | 20° 2'57 | 24°41 | 7°38 | 7°29 | 8°13 | 25°49 | 12°21 | 4°10 | 19°20 | 25°17 | 19° 7 | 20°11 | 8°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 25 45 | 21° 4'25 | 6♏32 | 9° 4 | 8°27 | 7°52 | 25°42 | 12°22 | 4° 7 | 19°18 | 25°16 | 19° 2 | 20° 8 | 8°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 29 41 | 22° 5'53 | 18°25 | 10°28 | 9°23 | 7°31 | 25°35 | 12°22 | 4° 5 | 19°16 | 25°15 | 18°57 | 20° 4 | 8°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 33 38 | 23° 7'21 | 0♐23 | 11°52 | 10°19 | 7°11 | 25°29 | 12°23 | 4° 2 | 19°15 | 25°14 | 18°52 | 20° 1 | 8°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 37 34 | 24° 8'50 | 12°27 | 13°13 | 11°15 | 6°51 | 25°23 | 12°24 | 4° 0 | 19°13 | 25°13 | 18°48 | 19°58 | 8°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 41 31 | 25°10'19 | 24°40 | 14°33 | 12°10 | 6°32 | 25°16 | 12°25 | 3°57 | 19°11 | 25°12 | 18°45 | 19°55 | 8°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 45 27 | 26°11'48 | 7♑ 2 | 15°51 | 13° 4 | 6°14 | 25°10 | 12°25 | 3°55 | 19° 9 | 25°11 | 18°43 | 19°52 | 9° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 49 24 | 27°13'17 | 19°34 | 17° 7 | 13°58 | 5°56 | 25° 4 | 12°26 | 3°52 | 19° 8 | 25°10 | 18°D43 | 19°49 | 9°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 53 20 | 28°14'47 | 2♒18 | 18°19 | 14°51 | 5°39 | 24°59 | 12°26 | 3°50 | 19° 6 | 25° 9 | 18°43 | 19°45 | 9°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 57 17 | 29°16'17 | 15°15 | 19°29 | 15°43 | 5°23 | 24°53 | 12°26 | 3°47 | 19° 4 | 25° 8 | 18°44 | 19°42 | 9°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 1 13 | 0♋17'47 | 28°25 | 20°34 | 16°35 | 5° 7 | 24°48 | 12°R26 | 3°45 | 19° 3 | 25° 7 | 18°46 | 19°39 | 9°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 5 10 | 1♋19'17 | 11♓50 | 21♋35 | 17♌25 | 4♐52 | 24♏42 | 12♓26 | 3♑42 | 19♐ 1 | 25♏ 6 | 18♋47 | 19♋36 | 9♏37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h07m37s  Julian Calendar

The year -9483 astronomical counting style corresponds to year 9484 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9484 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 9 7 | 2♋20'48 | 25♓30 | 22♋31 | 18♌15 | 4°R38 | 24°R37 | 12°R26 | 3°R39 | 18°R59 | 25°R 5 | 18♋48 | 19♋33 | 9♏44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 13 3 | 3°22'18 | 9♈27 | 23°22 | 19° 4 | 4♐25 | 24♏32 | 12♓26 | 3♑37 | 18♐58 | 25♏ 5 | 18°R48 | 19°30 | 9°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 17 0 | 4°23'49 | 23°40 | 24° 5 | 19°53 | 4°12 | 24°28 | 12°25 | 3°34 | 18°56 | 25° 4 | 18°47 | 19°26 | 9°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 20 56 | 5°25'21 | 8♉ 6 | 24°42 | 20°40 | 4° 0 | 24°23 | 12°25 | 3°32 | 18°55 | 25° 3 | 18°46 | 19°23 | 10° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 24 53 | 6°26'52 | 22°43 | 25° 9 | 21°27 | 3°49 | 24°19 | 12°24 | 3°29 | 18°53 | 25° 2 | 18°44 | 19°20 | 10°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 28 49 | 7°28'23 | 7♊23 | 25°28 | 22°12 | 3°39 | 24°15 | 12°24 | 3°27 | 18°51 | 25° 1 | 18°43 | 19°17 | 10°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 32 46 | 8°29'55 | 22° 2 | 25°R37 | 22°57 | 3°30 | 24°11 | 12°23 | 3°24 | 18°50 | 25° 0 | 18°42 | 19°14 | 10°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 36 43 | 9°31'26 | 6♋32 | 25°35 | 23°40 | 3°21 | 24° 7 | 12°22 | 3°21 | 18°48 | 25° 0 | 18°41 | 19°10 | 10°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 40 39 | 10°32'56 | 20°48 | 25°21 | 24°22 | 3°13 | 24° 3 | 12°21 | 3°19 | 18°47 | 24°59 | 18°D41 | 19° 7 | 10°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 44 36 | 11°34'26 | 4♌43 | 24°56 | 25° 4 | 3° 6 | 24° 0 | 12°20 | 3°16 | 18°45 | 24°58 | 18°41 | 19° 4 | 10°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 48 32 | 12°35'56 | 18°16 | 24°19 | 25°44 | 3° 0 | 23°57 | 12°19 | 3°14 | 18°43 | 24°57 | 18°42 | 19° 1 | 10°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 52 29 | 13°37'24 | 1♍26 | 23°30 | 26°23 | 2°55 | 23°54 | 12°17 | 3°11 | 18°42 | 24°57 | 18°42 | 18°58 | 10°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 56 25 | 14°38'52 | 14°13 | 22°32 | 27° 0 | 2°51 | 23°51 | 12°16 | 3° 9 | 18°40 | 24°56 | 18°43 | 18°55 | 11° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 0 22 | 15°40'19 | 26°41 | 21°25 | 27°36 | 2°47 | 23°48 | 12°14 | 3° 6 | 18°39 | 24°55 | 18°43 | 18°51 | 11°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 4 19 | 16°41'45 | 8♎53 | 20°10 | 28°11 | 2°44 | 23°46 | 12°13 | 3° 4 | 18°37 | 24°55 | 18°43 | 18°48 | 11°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 8 15 | 17°43'10 | 20°53 | 18°52 | 28°44 | 2°42 | 23°43 | 12°11 | 3° 1 | 18°36 | 24°54 | 18°R43 | 18°45 | 11°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 12 12 | 18°44'35 | 2♏46 | 17°31 | 29°16 | 2°41 | 23°41 | 12° 9 | 2°59 | 18°35 | 24°53 | 18°D43 | 18°42 | 11°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 16 8 | 19°45'58 | 14°38 | 16°12 | 29°46 | 2°D40 | 23°40 | 12° 7 | 2°57 | 18°33 | 24°53 | 18°43 | 18°39 | 11°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 20 5 | 20°47'20 | 26°31 | 14°55 | 0♍15 | 2°41 | 23°38 | 12° 5 | 2°54 | 18°32 | 24°52 | 18°43 | 18°36 | 11°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 24 2 | 21°48'41 | 8♐32 | 13°44 | 0°42 | 2°42 | 23°37 | 12° 3 | 2°52 | 18°30 | 24°52 | 18°44 | 18°32 | 11°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 27 58 | 22°50'01 | 20°42 | 12°41 | 1° 7 | 2°44 | 23°35 | 12° 1 | 2°49 | 18°29 | 24°51 | 18°44 | 18°29 | 11°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 31 55 | 23°51'20 | 3♑ 4 | 11°45 | 1°30 | 2°46 | 23°34 | 11°59 | 2°47 | 18°28 | 24°50 | 18°45 | 18°26 | 12° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 35 52 | 24°52'37 | 15°41 | 10°59 | 1°51 | 2°50 | 23°34 | 11°56 | 2°45 | 18°26 | 24°50 | 18°R45 | 18°23 | 12°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 39 48 | 25°53'54 | 28°33 | 10°23 | 2°11 | 2°54 | 23°33 | 11°54 | 2°42 | 18°25 | 24°49 | 18°45 | 18°20 | 12°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 43 45 | 26°55'10 | 11♒40 | 9°57 | 2°28 | 2°58 | 23°33 | 11°51 | 2°40 | 18°24 | 24°49 | 18°44 | 18°16 | 12°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 47 41 | 27°56'24 | 25° 2 | 9°40 | 2°43 | 3° 4 | 23°D33 | 11°49 | 2°38 | 18°23 | 24°49 | 18°43 | 18°13 | 12°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 51 38 | 28°57'37 | 8♓37 | 9°D33 | 2°56 | 3°10 | 23°33 | 11°46 | 2°36 | 18°21 | 24°48 | 18°42 | 18°10 | 12°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 55 35 | 29°58'50 | 22°23 | 9°34 | 3° 7 | 3°16 | 23°33 | 11°43 | 2°33 | 18°20 | 24°48 | 18°41 | 18° 7 | 12°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 59 31 | 1♌ 0'01 | 6♈19 | 9°44 | 3°15 | 3°24 | 23°33 | 11°40 | 2°31 | 18°19 | 24°47 | 18°39 | 18° 4 | 12°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 3 28 | 2♌ 1'12 | 20♈22 | 10♋ 0 | 3♍21 | 3♐32 | 23♏34 | 11♓37 | 2♑29 | 18♐18 | 24♏47 | 18♋38 | 18♋ 1 | 12♏59 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h07m31s  Julian Calendar 1 Sept. 9484 BCE == Greg. Calendar 20 June 9484 BCE

## OCTOBER 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 7 25 | 3♌ 2'21 | 4♉30 | 10♋24 | 3♍25 | 3♐40 | 23♏35 | 11°R34 | 2°R27 | 18°R17 | 24°R47 | 18°D38 | 17♋57 | 13♏ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 11 21 | 4° 3'29 | 18°42 | 10°54 | 3°R26 | 3°50 | 23°36 | 11♓31 | 2♑25 | 18♐16 | 24♏46 | 18♋38 | 17°54 | 13°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 15 18 | 5° 4'37 | 2♊55 | 11°30 | 3°25 | 3°59 | 23°37 | 11°27 | 2°23 | 18°14 | 24°46 | 18°39 | 17°51 | 13°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 19 14 | 6° 5'43 | 17° 7 | 12°10 | 3°21 | 4°10 | 23°39 | 11°24 | 2°21 | 18°13 | 24°46 | 18°41 | 17°48 | 13°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 23 11 | 7° 6'48 | 1♋16 | 12°55 | 3°15 | 4°21 | 23°40 | 11°21 | 2°19 | 18°12 | 24°45 | 18°42 | 17°45 | 13°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 27 8 | 8° 7'52 | 15°17 | 13°45 | 3° 6 | 4°32 | 23°42 | 11°17 | 2°17 | 18°11 | 24°45 | 18°R43 | 17°41 | 13°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 31 4 | 9° 8'54 | 29° 8 | 14°38 | 2°55 | 4°45 | 23°44 | 11°14 | 2°15 | 18°10 | 24°45 | 18°42 | 17°38 | 13°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 35 1 | 10° 9'55 | 12♌45 | 15°34 | 2°41 | 4°57 | 23°47 | 11°10 | 2°13 | 18°10 | 24°45 | 18°41 | 17°35 | 13°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 38 58 | 11°10'54 | 26° 7 | 16°34 | 2°24 | 5°10 | 23°49 | 11° 6 | 2°11 | 18° 9 | 24°45 | 18°38 | 17°32 | 13°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 42 54 | 12°11'52 | 9♍10 | 17°36 | 2° 5 | 5°24 | 23°52 | 11° 2 | 2° 9 | 18° 8 | 24°44 | 18°35 | 17°29 | 14° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 46 51 | 13°12'47 | 21°56 | 18°41 | 1°44 | 5°39 | 23°55 | 10°59 | 2° 8 | 18° 7 | 24°44 | 18°31 | 17°26 | 14°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 50 48 | 14°13'41 | 4♎25 | 19°48 | 1°20 | 5°53 | 23°58 | 10°55 | 2° 6 | 18° 6 | 24°44 | 18°26 | 17°22 | 14°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 54 44 | 15°14'33 | 16°38 | 20°58 | 0°54 | 6° 9 | 24° 1 | 10°51 | 2° 4 | 18° 5 | 24°44 | 18°23 | 17°19 | 14°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 58 41 | 16°15'23 | 28°40 | 22° 9 | 0°26 | 6°24 | 24° 4 | 10°47 | 2° 2 | 18° 5 | 24°44 | 18°20 | 17°16 | 14°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 2 38 | 17°16'11 | 10♏34 | 23°22 | 29♌56 | 6°40 | 24° 8 | 10°43 | 2° 1 | 18° 4 | 24°44 | 18°19 | 17°13 | 14°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 6 34 | 18°16'56 | 22°26 | 24°36 | 29°24 | 6°57 | 24°12 | 10°39 | 1°59 | 18° 3 | 24°D44 | 18°D18 | 17°10 | 14°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 10 31 | 19°17'40 | 4♐19 | 25°52 | 28°51 | 7°14 | 24°16 | 10°34 | 1°58 | 18° 3 | 24°44 | 18°19 | 17° 7 | 14°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 14 27 | 20°18'22 | 16°19 | 27°10 | 28°16 | 7°32 | 24°20 | 10°30 | 1°56 | 18° 2 | 24°44 | 18°21 | 17° 3 | 14°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 18 24 | 21°19'01 | 28°31 | 28°29 | 27°40 | 7°50 | 24°25 | 10°26 | 1°55 | 18° 1 | 24°44 | 18°23 | 17° 0 | 15° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 22 21 | 22°19'39 | 10♑58 | 29°49 | 27° 3 | 8° 8 | 24°29 | 10°22 | 1°53 | 18° 1 | 24°44 | 18°24 | 16°57 | 15°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 26 17 | 23°20'14 | 23°45 | 1♌10 | 26°25 | 8°27 | 24°34 | 10°17 | 1°52 | 18° 0 | 24°44 | 18°R24 | 16°54 | 15°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 30 14 | 24°20'47 | 6♒52 | 2°33 | 25°47 | 8°46 | 24°39 | 10°13 | 1°51 | 18° 0 | 24°44 | 18°23 | 16°51 | 15°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 34 11 | 25°21'18 | 20°21 | 3°56 | 25° 8 | 9° 6 | 24°44 | 10° 8 | 1°50 | 17°59 | 24°44 | 18°19 | 16°47 | 15°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 38 7 | 26°21'47 | 4♓ 9 | 5°21 | 24°30 | 9°25 | 24°49 | 10° 4 | 1°48 | 17°59 | 24°45 | 18°14 | 16°44 | 15°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 42 4 | 27°22'13 | 18°13 | 6°46 | 23°52 | 9°46 | 24°55 | 9°59 | 1°47 | 17°58 | 24°45 | 18° 8 | 16°41 | 15°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 46 1 | 28°22'38 | 2♈28 | 8°13 | 23°15 | 10° 6 | 25° 0 | 9°55 | 1°46 | 17°58 | 24°45 | 18° 2 | 16°38 | 15°53 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 49 57 | 29°23'01 | 16°50 | 9°40 | 22°38 | 10°27 | 25° 6 | 9°50 | 1°45 | 17°58 | 24°45 | 17°56 | 16°35 | 16° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 53 54 | 0♍23'22 | 1♉12 | 11° 9 | 22° 3 | 10°49 | 25°12 | 9°46 | 1°44 | 17°57 | 24°45 | 17°51 | 16°32 | 16° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 57 50 | 1°23'42 | 15°31 | 12°38 | 21°29 | 11°10 | 25°18 | 9°41 | 1°43 | 17°57 | 24°46 | 17°48 | 16°28 | 16°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 1 47 | 2°23'59 | 29°43 | 14° 9 | 20°57 | 11°32 | 25°24 | 9°37 | 1°42 | 17°57 | 24°46 | 17°D46 | 16°25 | 16°20 | n.a. | W30 |
| T 31 | 22 5 44 | 3♍24'15 | 13♊47 | 15♌40 | 20♌26 | 11♐54 | 25♏31 | 9♓32 | 1♑41 | 17♐57 | 24♏46 | 17♋47 | 16♋22 | 16♏27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h07m25s  Julian Calendar

The year -9483 astronomical counting style corresponds to year 9484 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9484 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 9 40 | 4♍24'28 | 27♊41 | 17♌13 | 19°R58 | 12♐17 | 25♏37 | 9°R27 | 1°R40 | 17°R57 | 24♏47 | 17♋48 | 16♋19 | 16♏33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 13 37 | 5°24'40 | 11♋25 | 18°46 | 19♌31 | 12°40 | 25°44 | 9♓23 | 1♑40 | 17♐56 | 24°47 | 17°R49 | 16°16 | 16°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 17 34 | 6°24'50 | 24°59 | 20°20 | 19° 7 | 13° 3 | 25°51 | 9°18 | 1°39 | 17°56 | 24°47 | 17°49 | 16°13 | 16°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 21 30 | 7°24'58 | 8♌23 | 21°55 | 18°45 | 13°27 | 25°58 | 9°13 | 1°38 | 17°56 | 24°48 | 17°47 | 16° 9 | 16°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 25 27 | 8°25'04 | 21°36 | 23°31 | 18°25 | 13°50 | 26° 5 | 9° 8 | 1°38 | 17°D56 | 24°48 | 17°43 | 16° 6 | 17° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 29 23 | 9°25'07 | 4♍37 | 25° 8 | 18° 8 | 14°14 | 26°12 | 9° 4 | 1°37 | 17°56 | 24°49 | 17°36 | 16° 3 | 17° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 33 20 | 10°25'09 | 17°26 | 26°46 | 17°53 | 14°39 | 26°20 | 8°59 | 1°37 | 17°56 | 24°49 | 17°27 | 16° 0 | 17°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 37 17 | 11°25'08 | 0♎ 1 | 28°25 | 17°41 | 15° 3 | 26°28 | 8°54 | 1°36 | 17°56 | 24°50 | 17°17 | 15°57 | 17°20 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 41 13 | 12°25'04 | 12°23 | 0♍ 5 | 17°31 | 15°28 | 26°35 | 8°50 | 1°36 | 17°57 | 24°50 | 17° 6 | 15°53 | 17°27 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 45 10 | 13°24'58 | 24°34 | 1°45 | 17°24 | 15°53 | 26°43 | 8°45 | 1°35 | 17°57 | 24°51 | 16°56 | 15°50 | 17°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 49 6 | 14°24'50 | 6♏34 | 3°27 | 17°19 | 16°19 | 26°51 | 8°40 | 1°35 | 17°57 | 24°51 | 16°48 | 15°47 | 17°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 53 3 | 15°24'39 | 18°27 | 5°10 | 17°D17 | 16°44 | 27° 0 | 8°36 | 1°35 | 17°57 | 24°52 | 16°42 | 15°44 | 17°47 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 57 0 | 16°24'25 | 0♐17 | 6°54 | 17°17 | 17°10 | 27° 8 | 8°31 | 1°35 | 17°57 | 24°52 | 16°38 | 15°41 | 17°54 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 0 56 | 17°24'09 | 12° 9 | 8°39 | 17°20 | 17°36 | 27°16 | 8°26 | 1°34 | 17°58 | 24°53 | 16°36 | 15°38 | 18° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 4 53 | 18°23'50 | 24° 7 | 10°25 | 17°24 | 18° 2 | 27°25 | 8°22 | 1°34 | 17°58 | 24°54 | 16°D36 | 15°34 | 18° 7 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 8 49 | 19°23'29 | 6♑17 | 12°13 | 17°32 | 18°29 | 27°34 | 8°17 | 1°D34 | 17°58 | 24°54 | 16°37 | 15°31 | 18°14 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 12 46 | 20°23'05 | 18°44 | 14° 1 | 17°41 | 18°56 | 27°43 | 8°13 | 1°34 | 17°59 | 24°55 | 16°R37 | 15°28 | 18°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 16 43 | 21°22'39 | 1♒33 | 15°50 | 17°53 | 19°23 | 27°52 | 8° 8 | 1°34 | 17°59 | 24°56 | 16°36 | 15°25 | 18°27 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 20 39 | 22°22'10 | 14°46 | 17°41 | 18° 7 | 19°50 | 28° 1 | 8° 4 | 1°35 | 18° 0 | 24°56 | 16°33 | 15°22 | 18°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 24 36 | 23°21'38 | 28°27 | 19°33 | 18°23 | 20°17 | 28°10 | 7°59 | 1°35 | 18° 0 | 24°57 | 16°27 | 15°18 | 18°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 28 32 | 24°21'03 | 12♓32 | 21°25 | 18°40 | 20°45 | 28°19 | 7°55 | 1°35 | 18° 1 | 24°58 | 16°19 | 15°15 | 18°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 32 29 | 25°20'27 | 27° 0 | 23°19 | 19° 0 | 21°12 | 28°29 | 7°51 | 1°35 | 18° 1 | 24°59 | 16° 9 | 15°12 | 18°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 36 26 | 26°19'47 | 11♈42 | 25°14 | 19°22 | 21°40 | 28°38 | 7°46 | 1°36 | 18° 2 | 24°59 | 15°58 | 15° 9 | 19° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 40 22 | 27°19'06 | 26°32 | 27°10 | 19°45 | 22° 8 | 28°48 | 7°42 | 1°36 | 18° 2 | 25° 0 | 15°48 | 15° 6 | 19° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 44 19 | 28°18'22 | 11♉20 | 29° 6 | 20°11 | 22°36 | 28°58 | 7°38 | 1°36 | 18° 3 | 25° 1 | 15°39 | 15° 3 | 19°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 48 15 | 29°17'36 | 26° 0 | 1♎ 4 | 20°38 | 23° 5 | 29° 8 | 7°33 | 1°37 | 18° 4 | 25° 2 | 15°33 | 14°59 | 19°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 52 12 | 0♎16'48 | 10♊25 | 3° 2 | 21° 6 | 23°33 | 29°18 | 7°29 | 1°37 | 18° 4 | 25° 3 | 15°30 | 14°56 | 19°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 56 8 | 1°15'58 | 24°32 | 5° 1 | 21°36 | 24° 2 | 29°28 | 7°25 | 1°38 | 18° 5 | 25° 3 | 15°28 | 14°53 | 19°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 0 5 | 2°15'06 | 8♋22 | 7° 1 | 22° 8 | 24°31 | 29°38 | 7°21 | 1°39 | 18° 6 | 25° 4 | 15°28 | 14°50 | 19°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 4 2 | 3♎14'12 | 21♋55 | 9♎ 1 | 22♌41 | 25♐ 0 | 29♏48 | 7♓17 | 1♑39 | 18♐ 7 | 25♏ 5 | 15♋28 | 14♋47 | 19♏48 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h07m18s  Julian Calendar 1 Nov. 9484 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9484 BCE

## DECEMBER 9484 BCE (-9483) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 7 58 | 4♎13'16 | 5♌13 | 11♎ 1 | 23♌15 | 25♐30 | 29♏59 | 7°R13 | 1♑40 | 18♐ 8 | 25♏ 6 | 15°R27 | 14♋44 | 19♏54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 11 55 | 5°12'17 | 18°16 | 13° 0 | 23°51 | 25°59 | 0♐ 9 | 7♓ 9 | 1°41 | 18° 9 | 25° 7 | 15♋24 | 14°40 | 20° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 15 51 | 6°11'17 | 1♍ 8 | 15° 0 | 24°28 | 26°29 | 0°20 | 7° 5 | 1°42 | 18° 9 | 25° 8 | 15°17 | 14°37 | 20° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 19 48 | 7°10'14 | 13°49 | 16°59 | 25° 6 | 26°58 | 0°31 | 7° 2 | 1°43 | 18°10 | 25° 9 | 15° 8 | 14°34 | 20°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 23 44 | 8° 9'09 | 26°20 | 18°56 | 25°45 | 27°28 | 0°42 | 6°58 | 1°44 | 18°11 | 25°10 | 14°56 | 14°31 | 20°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 27 41 | 9° 8'01 | 8♎41 | 20°53 | 26°26 | 27°58 | 0°53 | 6°54 | 1°45 | 18°12 | 25°11 | 14°42 | 14°28 | 20°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 31 37 | 10° 6'51 | 20°53 | 22°47 | 27° 7 | 28°28 | 1° 4 | 6°51 | 1°46 | 18°13 | 25°12 | 14°28 | 14°24 | 20°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 35 34 | 11° 5'39 | 2♏56 | 24°39 | 27°50 | 28°59 | 1°15 | 6°47 | 1°47 | 18°15 | 25°13 | 14°15 | 14°21 | 20°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 39 30 | 12° 4'25 | 14°52 | 26°29 | 28°33 | 29°29 | 1°26 | 6°44 | 1°48 | 18°16 | 25°14 | 14° 3 | 14°18 | 20°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 43 27 | 13° 3'08 | 26°42 | 28°16 | 29°17 | 29°59 | 1°37 | 6°41 | 1°49 | 18°17 | 25°15 | 13°54 | 14°15 | 20°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 47 23 | 14° 1'48 | 8♐31 | 29°59 | 0♍ 3 | 0♑30 | 1°49 | 6°37 | 1°50 | 18°18 | 25°16 | 13°47 | 14°12 | 21° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 51 20 | 15° 0'26 | 20°21 | 1♏39 | 0°49 | 1° 1 | 2° 0 | 6°34 | 1°52 | 18°19 | 25°17 | 13°44 | 14° 9 | 21° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 55 16 | 15°59'02 | 2♑18 | 3°14 | 1°36 | 1°32 | 2°12 | 6°31 | 1°53 | 18°20 | 25°18 | 13°42 | 14° 5 | 21°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 59 13 | 16°57'35 | 14°25 | 4°45 | 2°23 | 2° 3 | 2°23 | 6°28 | 1°54 | 18°22 | 25°19 | 13°42 | 14° 2 | 21°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 3 9 | 17°56'05 | 26°49 | 6°10 | 3°12 | 2°34 | 2°35 | 6°25 | 1°56 | 18°23 | 25°21 | 13°42 | 13°59 | 21°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 7 6 | 18°54'33 | 9♒35 | 7°31 | 4° 1 | 3° 6 | 2°47 | 6°22 | 1°57 | 18°24 | 25°22 | 13°41 | 13°56 | 21°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 11 2 | 19°52'59 | 22°47 | 8°46 | 4°51 | 3°37 | 2°58 | 6°19 | 1°59 | 18°25 | 25°23 | 13°38 | 13°53 | 21°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 14 59 | 20°51'22 | 6♓28 | 9°55 | 5°41 | 4° 9 | 3°10 | 6°17 | 2° 1 | 18°27 | 25°24 | 13°32 | 13°49 | 21°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 18 55 | 21°49'42 | 20°38 | 10°59 | 6°33 | 4°40 | 3°22 | 6°14 | 2° 2 | 18°28 | 25°25 | 13°24 | 13°46 | 21°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 22 52 | 22°48'00 | 5♈15 | 11°56 | 7°24 | 5°12 | 3°34 | 6°12 | 2° 4 | 18°30 | 25°26 | 13°14 | 13°43 | 22° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 26 48 | 23°46'16 | 20°13 | 12°47 | 8°17 | 5°44 | 3°47 | 6° 9 | 2° 6 | 18°31 | 25°27 | 13° 3 | 13°40 | 22° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 30 45 | 24°44'30 | 5♉21 | 13°32 | 9°10 | 6°16 | 3°59 | 6° 7 | 2° 7 | 18°32 | 25°29 | 12°52 | 13°37 | 22°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 34 41 | 25°42'42 | 20°31 | 14°11 | 10° 3 | 6°48 | 4°11 | 6° 5 | 2° 9 | 18°34 | 25°30 | 12°43 | 13°34 | 22°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 38 38 | 26°40'51 | 5♊31 | 14°42 | 10°58 | 7°20 | 4°23 | 6° 2 | 2°11 | 18°35 | 25°31 | 12°37 | 13°30 | 22°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 42 34 | 27°38'59 | 20°14 | 15° 8 | 11°52 | 7°52 | 4°36 | 6° 0 | 2°13 | 18°37 | 25°32 | 12°33 | 13°27 | 22°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 46 31 | 28°37'06 | 4♋35 | 15°27 | 12°47 | 8°25 | 4°48 | 5°58 | 2°15 | 18°39 | 25°34 | 12°31 | 13°24 | 22°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 50 27 | 29°35'10 | 18°33 | 15°39 | 13°43 | 8°57 | 5° 1 | 5°56 | 2°17 | 18°40 | 25°35 | 12°D31 | 13°21 | 22°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 54 24 | 0♏33'13 | 2♌ 7 | 15°R45 | 14°39 | 9°30 | 5°13 | 5°55 | 2°19 | 18°42 | 25°36 | 12°R31 | 13°18 | 22°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 58 20 | 1°31'13 | 15°20 | 15°45 | 15°36 | 10° 2 | 5°26 | 5°53 | 2°21 | 18°43 | 25°37 | 12°31 | 13°15 | 23° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 2 17 | 2°29'13 | 28°14 | 15°38 | 16°32 | 10°35 | 5°38 | 5°51 | 2°23 | 18°45 | 25°39 | 12°28 | 13°11 | 23° 8 | n.a. | M30 |
| T 31 | 2 6 13 | 3♏27'10 | 10♍53 | 15♏26 | 17♍30 | 11♑ 8 | 5♐51 | 5♓50 | 2♑25 | 18♐47 | 25♏40 | 12♋23 | 13♋ 8 | 23♏15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h07m12s  Julian Calendar

The year -9483 astronomical counting style corresponds to year 9484 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9483 BCE
# geocentric

## JANUARY 9483 BCE (-9482) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 10 10 | 4♏25'05 | 23♍20 | 15°R 9 | 18♍28 | 11♑41 | 6♐ 4 | 5°R48 | 2♑27 | 18♐48 | 25♏41 | 12°R15 | 13♋ 5 | 23♏22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 14 6 | 5°22'59 | 5♎37 | 14♏47 | 19°26 | 12°14 | 6°17 | 5♓47 | 2°30 | 18°50 | 25°42 | 12♋ 5 | 13° 2 | 23°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 18 3 | 6°20'51 | 17°45 | 14°20 | 20°24 | 12°47 | 6°30 | 5°46 | 2°32 | 18°52 | 25°44 | 11°53 | 12°59 | 23°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 21 59 | 7°18'41 | 29°46 | 13°49 | 21°23 | 13°20 | 6°42 | 5°45 | 2°34 | 18°54 | 25°45 | 11°41 | 12°55 | 23°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 25 56 | 8°16'30 | 11♏42 | 13°15 | 22°22 | 13°54 | 6°55 | 5°44 | 2°37 | 18°55 | 25°46 | 11°29 | 12°52 | 23°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 29 52 | 9°14'16 | 23°33 | 12°38 | 23°22 | 14°27 | 7° 8 | 5°43 | 2°39 | 18°57 | 25°48 | 11°19 | 12°49 | 23°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 33 49 | 10°12'01 | 5♐22 | 11°59 | 24°22 | 15° 0 | 7°21 | 5°42 | 2°41 | 18°59 | 25°49 | 11°11 | 12°46 | 24° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 37 45 | 11° 9'44 | 17°11 | 11°18 | 25°22 | 15°34 | 7°35 | 5°41 | 2°44 | 19° 1 | 25°50 | 11° 6 | 12°43 | 24° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 41 42 | 12° 7'25 | 29° 2 | 10°37 | 26°22 | 16° 8 | 7°48 | 5°41 | 2°46 | 19° 3 | 25°52 | 11° 3 | 12°40 | 24°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 45 38 | 13° 5'05 | 11♑ 0 | 9°57 | 27°23 | 16°41 | 8° 1 | 5°40 | 2°49 | 19° 5 | 25°53 | 11°D 2 | 12°36 | 24°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 49 34 | 14° 2'42 | 23° 8 | 9°17 | 28°24 | 17°15 | 8°14 | 5°40 | 2°51 | 19° 6 | 25°54 | 11° 3 | 12°33 | 24°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 53 31 | 15° 0'17 | 5♒32 | 8°38 | 29°25 | 17°49 | 8°27 | 5°39 | 2°54 | 19° 8 | 25°56 | 11° 4 | 12°30 | 24°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 57 27 | 15°57'51 | 18°15 | 8° 2 | 0♎26 | 18°23 | 8°41 | 5°39 | 2°57 | 19°10 | 25°57 | 11°R 4 | 12°27 | 24°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 1 24 | 16°55'22 | 1♓23 | 7°29 | 1°28 | 18°57 | 8°54 | 5°39 | 2°59 | 19°12 | 25°58 | 11° 3 | 12°24 | 24°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 5 20 | 17°52'52 | 14°58 | 6°58 | 2°30 | 19°31 | 9° 7 | 5°D39 | 3° 2 | 19°14 | 26° 0 | 11° 0 | 12°20 | 24°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 9 17 | 18°50'19 | 29° 3 | 6°32 | 3°32 | 20° 5 | 9°21 | 5°39 | 3° 5 | 19°16 | 26° 1 | 10°55 | 12°17 | 25° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 13 13 | 19°47'45 | 13♈36 | 6° 9 | 4°35 | 20°39 | 9°34 | 5°39 | 3° 8 | 19°18 | 26° 3 | 10°49 | 12°14 | 25° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 17 10 | 20°45'09 | 28°32 | 5°50 | 5°38 | 21°14 | 9°48 | 5°39 | 3°10 | 19°20 | 26° 4 | 10°41 | 12°11 | 25°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 21 6 | 21°42'32 | 13♉44 | 5°36 | 6°40 | 21°48 | 10° 1 | 5°40 | 3°13 | 19°22 | 26° 5 | 10°34 | 12° 8 | 25°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 25 3 | 22°39'53 | 29° 1 | 5°27 | 7°44 | 22°23 | 10°15 | 5°40 | 3°16 | 19°24 | 26° 7 | 10°28 | 12° 5 | 25°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 28 59 | 23°37'13 | 14♊13 | 5°22 | 8°47 | 22°57 | 10°28 | 5°41 | 3°19 | 19°26 | 26° 8 | 10°24 | 12° 1 | 25°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 32 56 | 24°34'32 | 29° 9 | 5°D22 | 9°50 | 23°32 | 10°42 | 5°42 | 3°22 | 19°28 | 26° 9 | 10°21 | 11°58 | 25°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 36 52 | 25°31'49 | 13♋44 | 5°26 | 10°54 | 24° 6 | 10°55 | 5°42 | 3°25 | 19°30 | 26°11 | 10°D21 | 11°55 | 25°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 40 49 | 26°29'06 | 27°53 | 5°35 | 11°58 | 24°41 | 11° 9 | 5°43 | 3°28 | 19°32 | 26°12 | 10°22 | 11°52 | 25°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 44 45 | 27°26'21 | 11♌35 | 5°49 | 13° 2 | 25°16 | 11°23 | 5°44 | 3°31 | 19°35 | 26°14 | 10°23 | 11°49 | 26° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 48 42 | 28°23'36 | 24°52 | 6° 8 | 14° 7 | 25°51 | 11°36 | 5°45 | 3°34 | 19°37 | 26°15 | 10°R24 | 11°46 | 26° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 52 38 | 29°20'49 | 7♍47 | 6°31 | 15°11 | 26°26 | 11°50 | 5°46 | 3°37 | 19°39 | 26°16 | 10°24 | 11°42 | 26°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 56 34 | 0♐18'02 | 20°23 | 6°58 | 16°16 | 27° 1 | 12° 4 | 5°48 | 3°40 | 19°41 | 26°18 | 10°22 | 11°39 | 26°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 0 31 | 1°15'13 | 2♎43 | 7°29 | 17°21 | 27°36 | 12°17 | 5°49 | 3°43 | 19°43 | 26°19 | 10°18 | 11°36 | 26°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 4 27 | 2°12'24 | 14°52 | 8° 5 | 18°26 | 28°11 | 12°31 | 5°51 | 3°46 | 19°45 | 26°20 | 10°13 | 11°33 | 26°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 8 24 | 3♐ 9'34 | 26♎52 | 8♏44 | 19♎31 | 28♑46 | 12♐45 | 5♓52 | 3♑49 | 19♐47 | 26♏22 | 10♋ 7 | 11♋30 | 26♏43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h07m06s Julian Calendar 1 Jan. 9483 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9484 BCE

## FEBRUARY 9483 BCE (-9482) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 12 20 | 4♐ 6'42 | 8♏46 | 9♏27 | 20♎36 | 29♑21 | 12♐59 | 5♓54 | 3♑52 | 19♐49 | 26♏23 | 10°R 0 | 11♋26 | 26♏49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 16 17 | 5° 3'50 | 20°37 | 10°14 | 21°41 | 29°56 | 13°12 | 5°56 | 3°56 | 19°52 | 26°25 | 9♋54 | 11°23 | 26°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 20 13 | 6° 0'57 | 2♐26 | 11° 5 | 22°47 | 0♒32 | 13°26 | 5°57 | 3°59 | 19°54 | 26°26 | 9°49 | 11°20 | 27° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 24 10 | 6°58'04 | 14°16 | 11°59 | 23°53 | 1° 7 | 13°40 | 5°59 | 4° 2 | 19°56 | 26°27 | 9°45 | 11°17 | 27° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 28 6 | 7°55'09 | 26° 8 | 12°56 | 24°59 | 1°43 | 13°54 | 6° 1 | 4° 5 | 19°58 | 26°29 | 9°42 | 11°14 | 27°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 32 3 | 8°52'13 | 8♑ 5 | 13°56 | 26° 5 | 2°18 | 14° 8 | 6° 4 | 4° 9 | 20° 0 | 26°30 | 9°D41 | 11°11 | 27°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 35 59 | 9°49'17 | 20°10 | 15° 0 | 27°11 | 2°54 | 14°21 | 6° 6 | 4°12 | 20° 3 | 26°31 | 9°42 | 11° 7 | 27°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 39 56 | 10°46'19 | 2♒25 | 16° 7 | 28°17 | 3°30 | 14°35 | 6° 8 | 4°15 | 20° 5 | 26°33 | 9°43 | 11° 4 | 27°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 43 52 | 11°43'21 | 14°53 | 17°17 | 29°24 | 4° 5 | 14°49 | 6°10 | 4°19 | 20° 7 | 26°34 | 9°45 | 11° 1 | 27°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 47 49 | 12°40'21 | 27°39 | 18°30 | 0♏30 | 4°41 | 15° 3 | 6°13 | 4°22 | 20° 9 | 26°35 | 9°46 | 10°58 | 27°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 51 45 | 13°37'20 | 10♓46 | 19°46 | 1°37 | 5°17 | 15°17 | 6°16 | 4°25 | 20°12 | 26°37 | 9°R47 | 10°55 | 27°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 55 42 | 14°34'19 | 24°16 | 21° 4 | 2°44 | 5°53 | 15°30 | 6°18 | 4°29 | 20°14 | 26°38 | 9°47 | 10°52 | 28° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 59 38 | 15°31'16 | 8♈12 | 22°25 | 3°51 | 6°29 | 15°44 | 6°21 | 4°32 | 20°16 | 26°39 | 9°45 | 10°48 | 28° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 3 35 | 16°28'13 | 22°33 | 23°50 | 4°58 | 7° 5 | 15°58 | 6°24 | 4°35 | 20°18 | 26°41 | 9°43 | 10°45 | 28°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 7 31 | 17°25'08 | 7♉16 | 25°17 | 6° 5 | 7°41 | 16°12 | 6°27 | 4°39 | 20°20 | 26°42 | 9°40 | 10°42 | 28°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 11 28 | 18°22'03 | 22°16 | 26°46 | 7°12 | 8°17 | 16°26 | 6°30 | 4°42 | 20°23 | 26°43 | 9°38 | 10°39 | 28°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 15 24 | 19°18'58 | 7♊25 | 28°18 | 8°19 | 8°53 | 16°40 | 6°33 | 4°46 | 20°25 | 26°45 | 9°35 | 10°36 | 28°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 19 21 | 20°15'52 | 22°32 | 29°53 | 9°27 | 9°30 | 16°53 | 6°36 | 4°49 | 20°27 | 26°46 | 9°34 | 10°32 | 28°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 23 17 | 21°12'46 | 7♋30 | 1♐31 | 10°35 | 10° 6 | 17° 7 | 6°40 | 4°53 | 20°29 | 26°47 | 9°D33 | 10°29 | 28°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 27 14 | 22° 9'39 | 22°10 | 3°11 | 11°42 | 10°42 | 17°21 | 6°43 | 4°56 | 20°32 | 26°48 | 9°33 | 10°26 | 28°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 31 11 | 23° 6'32 | 6♌27 | 4°54 | 12°50 | 11°19 | 17°35 | 6°46 | 5° 0 | 20°34 | 26°50 | 9°34 | 10°23 | 29° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 35 7 | 24° 3'25 | 20°18 | 6°39 | 13°58 | 11°55 | 17°49 | 6°50 | 5° 3 | 20°36 | 26°51 | 9°36 | 10°20 | 29°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 39 4 | 25° 0'18 | 3♍42 | 8°27 | 15° 6 | 12°32 | 18° 2 | 6°54 | 5° 7 | 20°38 | 26°52 | 9°37 | 10°17 | 29°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 43 0 | 25°57'11 | 16°41 | 10°18 | 16°14 | 13° 8 | 18°16 | 6°57 | 5°10 | 20°41 | 26°53 | 9°37 | 10°13 | 29°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 46 57 | 26°54'04 | 29°19 | 12°11 | 17°23 | 13°45 | 18°30 | 7° 1 | 5°14 | 20°43 | 26°55 | 9°R37 | 10°10 | 29°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 50 53 | 27°50'57 | 11♎39 | 14° 6 | 18°31 | 14°21 | 18°44 | 7° 5 | 5°17 | 20°45 | 26°56 | 9°37 | 10° 7 | 29°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 54 50 | 28°47'50 | 23°45 | 16° 3 | 19°40 | 14°58 | 18°57 | 7° 9 | 5°21 | 20°47 | 26°57 | 9°36 | 10° 4 | 29°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 58 46 | 29♐44'44 | 5♏42 | 18♐ 3 | 20♏48 | 15♒35 | 19♐11 | 7♓13 | 5♑24 | 20♐49 | 26♏58 | 9♋35 | 10♋ 1 | 29♏50 | n.a. | F 28 |

Delta T = 115h07m00s Julian Calendar

The year -9482 astronomical counting style corresponds to year 9483 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9483 BCE
# geocentric

## MARCH 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 2 43 | 0♉41'37 | 17♏33 | 20♐ 5 | 21♏57 | 16♒12 | 19♐25 | 7♓17 | 5♉28 | 20♐52 | 26♏59 | 9°R34 | 9♋58 | 29♏56 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 6 39 | 1°38'31 | 29°22 | 22° 8 | 23° 6 | 16°49 | 19°38 | 7°21 | 5°31 | 20°54 | 27° 1 | 9♋33 | 9°54 | 0♐ 3 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 10 36 | 2°35'25 | 11♐12 | 24°13 | 24°15 | 17°26 | 19°52 | 7°25 | 5°35 | 20°56 | 27° 2 | 9°32 | 9°51 | 0°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 14 33 | 3°32'19 | 23° 6 | 26°20 | 25°24 | 18° 3 | 20° 6 | 7°30 | 5°38 | 20°58 | 27° 3 | 9°31 | 9°48 | 0°16 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 18 29 | 4°29'14 | 5♉ 6 | 28°28 | 26°33 | 18°40 | 20°19 | 7°34 | 5°42 | 21° 1 | 27° 4 | 9°D31 | 9°45 | 0°23 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 22 26 | 5°26'08 | 17°13 | 0♉37 | 27°42 | 19°17 | 20°33 | 7°39 | 5°45 | 21° 3 | 27° 5 | 9°31 | 9°42 | 0°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 26 22 | 6°23'03 | 29°30 | 2°47 | 28°51 | 19°54 | 20°47 | 7°43 | 5°49 | 21° 5 | 27° 6 | 9°31 | 9°38 | 0°36 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 30 19 | 7°19'58 | 11♒59 | 4°57 | 0♐ 0 | 20°31 | 21° 0 | 7°48 | 5°52 | 21° 7 | 27° 7 | 9°31 | 9°35 | 0°43 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 34 15 | 8°16'53 | 24°41 | 7° 7 | 1°10 | 21° 9 | 21°14 | 7°53 | 5°56 | 21° 9 | 27° 8 | 9°32 | 9°32 | 0°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 38 12 | 9°13'47 | 7♓38 | 9°17 | 2°19 | 21°46 | 21°27 | 7°57 | 6° 0 | 21°11 | 27° 9 | 9°R32 | 9°29 | 0°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 42 9 | 10°10'42 | 20°51 | 11°27 | 3°29 | 22°24 | 21°41 | 8° 2 | 6° 3 | 21°14 | 27°11 | 9°32 | 9°26 | 1° 3 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 46 5 | 11° 7'37 | 4♈23 | 13°37 | 4°39 | 23° 1 | 21°54 | 8° 7 | 6° 7 | 21°16 | 27°12 | 9°D32 | 9°23 | 1°10 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 50 2 | 12° 4'32 | 18°13 | 15°45 | 5°48 | 23°38 | 22° 7 | 8°12 | 6°10 | 21°18 | 27°13 | 9°32 | 9°19 | 1°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 53 58 | 13° 1'28 | 2♉23 | 17°53 | 6°58 | 24°16 | 22°21 | 8°17 | 6°14 | 21°20 | 27°14 | 9°32 | 9°16 | 1°23 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 57 55 | 13°58'23 | 16°49 | 19°59 | 8° 8 | 24°54 | 22°34 | 8°22 | 6°17 | 21°22 | 27°15 | 9°32 | 9°13 | 1°30 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 1 52 | 14°55'19 | 1♊28 | 22° 4 | 9°18 | 25°31 | 22°47 | 8°27 | 6°21 | 21°24 | 27°16 | 9°33 | 9°10 | 1°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 5 48 | 15°52'15 | 16°16 | 24° 8 | 10°28 | 26° 9 | 23° 1 | 8°33 | 6°24 | 21°26 | 27°17 | 9°33 | 9° 7 | 1°43 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 9 45 | 16°49'12 | 1♋ 6 | 26°10 | 11°39 | 26°47 | 23°14 | 8°38 | 6°28 | 21°28 | 27°18 | 9°33 | 9° 4 | 1°50 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 13 41 | 17°46'09 | 15°51 | 28°10 | 12°49 | 27°25 | 23°27 | 8°43 | 6°31 | 21°30 | 27°19 | 9°R33 | 9° 0 | 1°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 17 38 | 18°43'06 | 0♌23 | 0♒ 9 | 13°59 | 28° 2 | 23°40 | 8°49 | 6°35 | 21°32 | 27°19 | 9°33 | 8°57 | 2° 3 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 21 35 | 19°40'05 | 14°38 | 2° 6 | 15°10 | 28°40 | 23°53 | 8°54 | 6°38 | 21°34 | 27°20 | 9°32 | 8°54 | 2°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 25 31 | 20°37'04 | 28°30 | 4° 1 | 16°20 | 29°18 | 24° 6 | 9° 0 | 6°42 | 21°36 | 27°21 | 9°31 | 8°51 | 2°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 29 28 | 21°34'04 | 11♍57 | 5°54 | 17°31 | 29°56 | 24°19 | 9° 5 | 6°45 | 21°38 | 27°22 | 9°29 | 8°48 | 2°23 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 33 24 | 22°31'05 | 25° 1 | 7°45 | 18°42 | 0♓34 | 24°32 | 9°11 | 6°49 | 21°40 | 27°23 | 9°28 | 8°44 | 2°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 37 21 | 23°28'08 | 7♎42 | 9°35 | 19°52 | 1°13 | 24°45 | 9°16 | 6°52 | 21°42 | 27°24 | 9°27 | 8°41 | 2°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 41 18 | 24°25'11 | 20° 4 | 11°22 | 21° 3 | 1°51 | 24°58 | 9°22 | 6°56 | 21°44 | 27°25 | 9°D26 | 8°38 | 2°43 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 45 14 | 25°22'16 | 2♏11 | 13° 8 | 22°14 | 2°29 | 25°11 | 9°28 | 6°59 | 21°46 | 27°26 | 9°26 | 8°35 | 2°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 49 11 | 26°19'21 | 14° 7 | 14°52 | 23°25 | 3° 7 | 25°24 | 9°34 | 7° 2 | 21°48 | 27°26 | 9°27 | 8°32 | 2°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 53 8 | 27°16'28 | 25°58 | 16°34 | 24°36 | 3°46 | 25°36 | 9°40 | 7° 6 | 21°50 | 27°27 | 9°28 | 8°29 | 3° 3 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 57 4 | 28°13'37 | 7♐47 | 18°14 | 25°47 | 4°24 | 25°49 | 9°46 | 7° 9 | 21°52 | 27°28 | 9°30 | 8°25 | 3°10 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 1 1 | 29♉10'46 | 19♐40 | 19♒52 | 26♐59 | 5♓ 2 | 26♐ 2 | 9♓52 | 7♉13 | 21♐54 | 27♏29 | 9♋31 | 8♋22 | 3♐17 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h06m54s  Julian Calendar 1 March 9483 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9484 BCE

## APRIL 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 4 57 | 0♒ 7'57 | 1♉39 | 21♒29 | 28♐10 | 5♓41 | 26♐14 | 9♓58 | 7♉16 | 21♐56 | 27♏29 | 9♋32 | 8♋19 | 3♐23 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 8 54 | 1° 5'09 | 13°47 | 23° 3 | 29°22 | 6°20 | 26°27 | 10° 4 | 7°19 | 21°58 | 27°30 | 9°R32 | 8°16 | 3°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 12 51 | 2° 2'22 | 26° 8 | 24°36 | 0♉33 | 6°58 | 26°39 | 10°10 | 7°23 | 21°59 | 27°31 | 9°31 | 8°13 | 3°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 16 47 | 2°59'37 | 8♒42 | 26° 7 | 1°45 | 7°37 | 26°52 | 10°16 | 7°26 | 22° 1 | 27°31 | 9°29 | 8° 9 | 3°43 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 20 44 | 3°56'52 | 21°30 | 27°36 | 2°56 | 8°16 | 27° 4 | 10°22 | 7°29 | 22° 3 | 27°32 | 9°26 | 8° 6 | 3°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 24 41 | 4°54'09 | 4♓32 | 29° 3 | 4° 8 | 8°54 | 27°16 | 10°29 | 7°32 | 22° 5 | 27°33 | 9°23 | 8° 3 | 3°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 28 37 | 5°51'27 | 17°49 | 0♓28 | 5°20 | 9°33 | 27°29 | 10°35 | 7°36 | 22° 6 | 27°33 | 9°19 | 8° 0 | 4° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 32 34 | 6°48'46 | 1♈19 | 1°51 | 6°32 | 10°12 | 27°41 | 10°41 | 7°39 | 22° 8 | 27°34 | 9°15 | 7°57 | 4°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 36 30 | 7°46'06 | 15° 1 | 3°12 | 7°43 | 10°51 | 27°53 | 10°48 | 7°42 | 22°10 | 27°35 | 9°12 | 7°54 | 4°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 40 27 | 8°43'27 | 28°55 | 4°31 | 8°55 | 11°30 | 28° 5 | 10°54 | 7°45 | 22°12 | 27°35 | 9°11 | 7°50 | 4°23 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 44 24 | 9°40'49 | 12♉58 | 5°48 | 10° 7 | 12° 9 | 28°17 | 11° 1 | 7°48 | 22°13 | 27°36 | 9°D10 | 7°47 | 4°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 48 20 | 10°38'13 | 27°11 | 7° 2 | 11°20 | 12°48 | 28°29 | 11° 7 | 7°51 | 22°15 | 27°36 | 9°11 | 7°44 | 4°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 52 17 | 11°35'37 | 11♊31 | 8°15 | 12°32 | 13°27 | 28°41 | 11°14 | 7°55 | 22°16 | 27°37 | 9°13 | 7°41 | 4°43 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 56 14 | 12°33'03 | 25°55 | 9°25 | 13°44 | 14° 6 | 28°52 | 11°20 | 7°58 | 22°18 | 27°37 | 9°14 | 7°38 | 4°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 0 10 | 13°30'31 | 10♋20 | 10°32 | 14°56 | 14°46 | 29° 4 | 11°27 | 8° 1 | 22°20 | 27°38 | 9°R14 | 7°35 | 4°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 4 7 | 14°27'59 | 24°41 | 11°38 | 16° 9 | 15°25 | 29°16 | 11°34 | 8° 4 | 22°21 | 27°38 | 9°13 | 7°31 | 5° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 8 4 | 15°25'29 | 8♌54 | 12°40 | 17°21 | 16° 4 | 29°27 | 11°40 | 8° 7 | 22°23 | 27°38 | 9°11 | 7°28 | 5°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 12 0 | 16°23'01 | 22°54 | 13°40 | 18°34 | 16°44 | 29°39 | 11°47 | 8°10 | 22°24 | 27°39 | 9° 7 | 7°25 | 5°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 15 57 | 17°20'34 | 6♍37 | 14°37 | 19°46 | 17°23 | 29°50 | 11°54 | 8°13 | 22°26 | 27°39 | 9° 1 | 7°22 | 5°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 19 54 | 18°18'09 | 20° 0 | 15°31 | 20°59 | 18° 3 | 0♉ 1 | 12° 1 | 8°16 | 22°27 | 27°40 | 8°55 | 7°19 | 5°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 23 50 | 19°15'45 | 3♎ 2 | 16°22 | 22°12 | 18°42 | 0°12 | 12° 7 | 8°18 | 22°28 | 27°40 | 8°48 | 7°15 | 5°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 27 47 | 20°13'24 | 15°43 | 17°10 | 23°24 | 19°22 | 0°23 | 12°14 | 8°21 | 22°30 | 27°40 | 8°43 | 7°12 | 5°43 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 31 43 | 21°11'04 | 28° 6 | 17°54 | 24°37 | 20° 2 | 0°34 | 12°21 | 8°24 | 22°31 | 27°41 | 8°38 | 7° 9 | 5°50 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 35 40 | 22° 8'47 | 10♏13 | 18°34 | 25°50 | 20°41 | 0°45 | 12°28 | 8°27 | 22°32 | 27°41 | 8°36 | 7° 6 | 5°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 39 37 | 23° 6'32 | 22°10 | 19°11 | 27° 3 | 21°21 | 0°56 | 12°35 | 8°30 | 22°34 | 27°41 | 8°D35 | 7° 3 | 6° 3 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 43 33 | 24° 4'18 | 4♐ 0 | 19°44 | 28°16 | 22° 1 | 1° 7 | 12°42 | 8°32 | 22°35 | 27°41 | 8°35 | 7° 0 | 6°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 47 30 | 25° 2'07 | 15°50 | 20°12 | 29°29 | 22°41 | 1°18 | 12°49 | 8°35 | 22°36 | 27°42 | 8°37 | 6°56 | 6°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 51 27 | 25°59'58 | 27°44 | 20°36 | 0♒42 | 23°21 | 1°28 | 12°56 | 8°38 | 22°38 | 27°42 | 8°38 | 6°53 | 6°23 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 55 23 | 26°57'52 | 9♉47 | 20°55 | 1°56 | 24° 1 | 1°39 | 13° 3 | 8°40 | 22°39 | 27°42 | 8°R38 | 6°50 | 6°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 59 20 | 27♒55'47 | 22♉ 4 | 21♓ 9 | 3♒ 9 | 24♓41 | 1♉49 | 13♓10 | 8♉43 | 22♐40 | 27♏42 | 8♋37 | 6♋47 | 6♐37 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h06m48s  Julian Calendar

The year -9482 astronomical counting style corresponds to year 9483 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9483 BCE
# geocentric

## MAY 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 3 17 | 28♒53'44 | 4♒36 | 21♓18 | 4♒22 | 25♓21 | 1♑59 | 13♓17 | 8♑46 | 22♐41 | 27♏42 | 8°R34 | 6♋44 | 6♐43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 7 13 | 29°51'44 | 17°27 | 21°R22 | 5°36 | 26° 1 | 2°10 | 13°24 | 8°48 | 22°42 | 27°42 | 8♋29 | 6°41 | 6°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 11 10 | 0♓49'45 | 0♓36 | 21°20 | 6°49 | 26°42 | 2°20 | 13°31 | 8°51 | 22°43 | 27°42 | 8°22 | 6°37 | 6°57 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 15 6 | 1°47'49 | 14° 3 | 21°13 | 8° 3 | 27°22 | 2°30 | 13°38 | 8°53 | 22°44 | 27°42 | 8°13 | 6°34 | 7° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 19 3 | 2°45'54 | 27°45 | 20°59 | 9°16 | 28° 2 | 2°39 | 13°45 | 8°56 | 22°45 | 27°42 | 8° 4 | 6°31 | 7°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 23 0 | 3°44'01 | 11♈39 | 20°40 | 10°30 | 28°43 | 2°49 | 13°52 | 8°58 | 22°46 | 27°R42 | 7°56 | 6°28 | 7°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 26 56 | 4°42'10 | 25°42 | 20°15 | 11°44 | 29°23 | 2°59 | 14° 0 | 9° 0 | 22°47 | 27°42 | 7°49 | 6°25 | 7°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 30 53 | 5°40'22 | 9♉49 | 19°44 | 12°57 | 0♈ 4 | 3° 8 | 14° 7 | 9° 3 | 22°48 | 27°42 | 7°44 | 6°21 | 7°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 34 50 | 6°38'35 | 23°58 | 19° 8 | 14°11 | 0°44 | 3°18 | 14°14 | 9° 5 | 22°49 | 27°42 | 7°41 | 6°18 | 7°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 38 46 | 7°36'49 | 8♊ 7 | 18°27 | 15°25 | 1°25 | 3°27 | 14°21 | 9° 7 | 22°50 | 27°42 | 7°D40 | 6°15 | 7°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 42 43 | 8°35'06 | 22°15 | 17°40 | 16°39 | 2° 5 | 3°36 | 14°28 | 9° 9 | 22°51 | 27°42 | 7°41 | 6°12 | 7°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 46 39 | 9°33'25 | 6♋19 | 16°50 | 17°53 | 2°46 | 3°45 | 14°35 | 9°11 | 22°52 | 27°42 | 7°R41 | 6° 9 | 7°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 50 36 | 10°31'45 | 20°20 | 15°57 | 19° 7 | 3°27 | 3°54 | 14°43 | 9°14 | 22°52 | 27°42 | 7°41 | 6° 6 | 8° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 54 33 | 11°30'08 | 4♌16 | 15° 1 | 20°21 | 4° 8 | 4° 3 | 14°50 | 9°16 | 22°53 | 27°42 | 7°38 | 6° 2 | 8°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 58 29 | 12°28'32 | 18° 3 | 14° 5 | 21°35 | 4°49 | 4°12 | 14°57 | 9°18 | 22°54 | 27°42 | 7°33 | 5°59 | 8°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 2 26 | 13°26'58 | 1♍41 | 13° 8 | 22°49 | 5°30 | 4°20 | 15° 4 | 9°20 | 22°54 | 27°42 | 7°25 | 5°56 | 8°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 6 22 | 14°25'27 | 15° 5 | 12°12 | 24° 3 | 6°11 | 4°29 | 15°11 | 9°22 | 22°55 | 27°41 | 7°14 | 5°53 | 8°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 10 19 | 15°23'58 | 28°15 | 11°19 | 25°18 | 6°52 | 4°37 | 15°19 | 9°23 | 22°56 | 27°41 | 7° 3 | 5°50 | 8°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 14 16 | 16°22'31 | 11♎ 7 | 10°29 | 26°32 | 7°33 | 4°45 | 15°26 | 9°25 | 22°56 | 27°41 | 6°51 | 5°46 | 8°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 18 12 | 17°21'06 | 23°43 | 9°45 | 27°46 | 8°14 | 4°53 | 15°33 | 9°27 | 22°57 | 27°41 | 6°40 | 5°43 | 8°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 22 9 | 18°19'44 | 6♏ 2 | 9° 6 | 29° 1 | 8°55 | 5° 1 | 15°40 | 9°29 | 22°57 | 27°40 | 6°31 | 5°40 | 8°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 26 5 | 19°18'25 | 18° 7 | 8°34 | 0♓15 | 9°36 | 5° 9 | 15°47 | 9°31 | 22°58 | 27°40 | 6°25 | 5°37 | 9° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 30 2 | 20°17'08 | 0♐ 3 | 8°10 | 1°30 | 10°18 | 5°17 | 15°55 | 9°32 | 22°58 | 27°40 | 6°21 | 5°34 | 9°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 33 58 | 21°15'54 | 11°52 | 7°54 | 2°44 | 10°59 | 5°24 | 16° 2 | 9°34 | 22°59 | 27°39 | 6°19 | 5°31 | 9°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 37 55 | 22°14'42 | 23°41 | 7°D47 | 3°59 | 11°41 | 5°32 | 16° 9 | 9°35 | 22°59 | 27°39 | 6°D18 | 5°27 | 9°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 41 52 | 23°13'33 | 5♑35 | 7°49 | 5°13 | 12°22 | 5°39 | 16°16 | 9°37 | 22°59 | 27°38 | 6°R19 | 5°24 | 9°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 45 48 | 24°12'27 | 17°39 | 8° 0 | 6°28 | 13° 4 | 5°46 | 16°23 | 9°38 | 23° 0 | 27°38 | 6°18 | 5°21 | 9°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 49 45 | 25°11'23 | 29°58 | 8°20 | 7°43 | 13°45 | 5°53 | 16°30 | 9°40 | 23° 0 | 27°38 | 6°16 | 5°18 | 9°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 53 41 | 26°10'22 | 12♒37 | 8°49 | 8°58 | 14°27 | 6° 0 | 16°38 | 9°41 | 23° 0 | 27°37 | 6°12 | 5°15 | 9°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 57 38 | 27° 9'23 | 25°39 | 9°27 | 10°12 | 15° 9 | 6° 6 | 16°45 | 9°43 | 23° 0 | 27°37 | 6° 5 | 5°12 | 9°57 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 1 34 | 28♓ 8'27 | 9♓ 4 | 10♓13 | 11♓27 | 15♈51 | 6♑13 | 16♓52 | 9♑44 | 23♐ 1 | 27♏36 | 5♋55 | 5♋ 8 | 10♐ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h06m42s  Julian Calendar 1 May 9483 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9483 BCE

## JUNE 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 5 31 | 29♓ 7'33 | 22♓53 | 11♓ 7 | 12♓42 | 16♈32 | 6♑19 | 16♓59 | 9♑45 | 23♐ 1 | 27°R36 | 5°R43 | 5♋ 5 | 10♐10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 9 27 | 0♈ 6'41 | 7♈ 0 | 12° 9 | 13°57 | 17°14 | 6°25 | 17° 6 | 9°46 | 23° 1 | 27♏35 | 5♋31 | 5° 2 | 10°17 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 13 24 | 1° 5'52 | 21°22 | 13°18 | 15°12 | 17°56 | 6°31 | 17°13 | 9°47 | 23° 1 | 27°35 | 5°19 | 4°59 | 10°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 17 21 | 2° 5'06 | 5♉50 | 14°33 | 16°27 | 18°38 | 6°37 | 17°20 | 9°49 | 23° 1 | 27°34 | 5°10 | 4°56 | 10°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 21 17 | 3° 4'21 | 20°21 | 15°54 | 17°42 | 19°20 | 6°43 | 17°27 | 9°50 | 23°R 1 | 27°33 | 5° 2 | 4°52 | 10°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 25 14 | 4° 3'39 | 4♊46 | 17°19 | 18°57 | 20° 3 | 6°48 | 17°34 | 9°51 | 23° 1 | 27°33 | 4°58 | 4°49 | 10°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 29 10 | 5° 2'59 | 19° 4 | 18°50 | 20°12 | 20°45 | 6°54 | 17°41 | 9°52 | 23° 1 | 27°32 | 4°56 | 4°46 | 10°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 33 7 | 6° 2'21 | 3♋11 | 20°24 | 21°27 | 21°27 | 6°59 | 17°48 | 9°52 | 23° 1 | 27°32 | 4°56 | 4°43 | 10°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 37 3 | 7° 1'45 | 17° 7 | 22° 1 | 22°43 | 22° 9 | 7° 4 | 17°55 | 9°53 | 23° 1 | 27°31 | 4°56 | 4°40 | 11° 3 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 41 0 | 8° 1'11 | 0♌52 | 23°41 | 23°58 | 22°52 | 7° 9 | 18° 2 | 9°54 | 23° 0 | 27°30 | 4°54 | 4°37 | 11°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 44 56 | 9° 0'40 | 14°27 | 25°23 | 25°13 | 23°34 | 7°13 | 18° 9 | 9°55 | 23° 0 | 27°30 | 4°51 | 4°33 | 11°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 48 53 | 10° 0'10 | 27°51 | 27° 8 | 26°28 | 24°16 | 7°18 | 18°16 | 9°55 | 23° 0 | 27°29 | 4°45 | 4°30 | 11°23 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 52 49 | 10°59'42 | 11♍ 5 | 28°53 | 27°44 | 24°59 | 7°22 | 18°23 | 9°56 | 23° 0 | 27°28 | 4°35 | 4°27 | 11°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 56 46 | 11°59'17 | 24° 7 | 0♈40 | 28°59 | 25°42 | 7°26 | 18°29 | 9°57 | 22°59 | 27°27 | 4°24 | 4°24 | 11°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 0 42 | 12°58'54 | 6♎58 | 2°27 | 0♈14 | 26°24 | 7°30 | 18°36 | 9°57 | 22°59 | 27°27 | 4°10 | 4°21 | 11°43 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 4 39 | 13°58'33 | 19°35 | 4°15 | 1°30 | 27° 7 | 7°34 | 18°43 | 9°58 | 22°59 | 27°26 | 3°57 | 4°17 | 11°50 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 8 35 | 14°58'15 | 1♏59 | 6° 4 | 2°45 | 27°50 | 7°38 | 18°50 | 9°58 | 22°58 | 27°25 | 3°44 | 4°14 | 11°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 12 32 | 15°57'59 | 14°11 | 7°52 | 4° 0 | 28°32 | 7°41 | 18°56 | 9°58 | 22°58 | 27°24 | 3°33 | 4°11 | 12° 3 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 16 28 | 16°57'46 | 26°11 | 9°40 | 5°16 | 29°15 | 7°44 | 19° 3 | 9°59 | 22°57 | 27°23 | 3°25 | 4° 8 | 12°10 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 20 25 | 17°57'35 | 8♐ 4 | 11°28 | 6°31 | 29°58 | 7°47 | 19°10 | 9°59 | 22°57 | 27°23 | 3°20 | 4° 5 | 12°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 24 21 | 18°57'27 | 19°51 | 13°16 | 7°47 | 0♉41 | 7°50 | 19°16 | 9°59 | 22°56 | 27°22 | 3°17 | 4° 2 | 12°23 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 28 18 | 19°57'21 | 1♑38 | 15° 4 | 9° 3 | 1°24 | 7°53 | 19°23 | 9°59 | 22°56 | 27°21 | 3°D16 | 3°58 | 12°30 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 32 14 | 20°57'18 | 13°30 | 16°50 | 10°18 | 2° 7 | 7°55 | 19°29 | 9°59 | 22°55 | 27°20 | 3°16 | 3°55 | 12°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 36 11 | 21°57'18 | 25°32 | 18°37 | 11°34 | 2°50 | 7°57 | 19°36 | 9°R59 | 22°55 | 27°19 | 3°R17 | 3°52 | 12°43 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 40 7 | 22°57'20 | 7♒50 | 20°23 | 12°49 | 3°33 | 8° 0 | 19°42 | 9°59 | 22°54 | 27°18 | 3°16 | 3°49 | 12°50 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 44 4 | 23°57'24 | 20°28 | 22° 8 | 14° 5 | 4°17 | 8° 1 | 19°49 | 9°59 | 22°53 | 27°17 | 3°12 | 3°46 | 12°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 48 0 | 24°57'31 | 3♓32 | 23°52 | 15°21 | 5° 0 | 8° 3 | 19°55 | 9°59 | 22°53 | 27°16 | 3° 7 | 3°43 | 13° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 51 57 | 25°57'41 | 17° 2 | 25°36 | 16°36 | 5°43 | 8° 5 | 20° 1 | 9°59 | 22°52 | 27°15 | 2°59 | 3°39 | 13°10 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 55 53 | 26°57'53 | 1♈ 1 | 27°19 | 17°52 | 6°27 | 8° 6 | 20° 7 | 9°59 | 22°51 | 27°14 | 2°49 | 3°36 | 13°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 59 50 | 27♈58'07 | 15♈24 | 29♈ 2 | 19♈ 8 | 7♉10 | 8♑ 7 | 20♓14 | 9♑59 | 22♐50 | 27♏13 | 2♋39 | 3♋33 | 13♐23 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h06m36s  Julian Calendar

The year -9482 astronomical counting style corresponds to year 9483 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9483 BCE
# geocentric

## JULY 9483 BCE (-9482) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 3 46 | 28♈58'23 | 0♉ 6 | 0♉44 | 20♈24 | 7♉54 | 8♊ 8 | 20♓20 | 9°R58 | 22°R49 | 27°R12 | 2°R28 | 3♋30 | 13♐30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 7 43 | 29°58'42 | 14°59 | 2°25 | 21°39 | 8°37 | 8° 8 | 20°26 | 9♊58 | 22♐49 | 27♏11 | 2♋20 | 3°27 | 13°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 11 39 | 0♉59'02 | 29°55 | 4° 6 | 22°55 | 9°21 | 8° 9 | 20°32 | 9°57 | 22°48 | 27°10 | 2°13 | 3°23 | 13°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 15 36 | 1°59'25 | 14♊44 | 5°46 | 24°11 | 10° 4 | 8° 9 | 20°38 | 9°57 | 22°47 | 27° 9 | 2°10 | 3°20 | 13°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 19 32 | 2°59'50 | 29°21 | 7°25 | 25°27 | 10°48 | 8°R 9 | 20°44 | 9°56 | 22°46 | 27° 8 | 2°D 8 | 3°17 | 13°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 23 29 | 4° 0'17 | 13♋41 | 9° 4 | 26°43 | 11°32 | 8° 9 | 20°50 | 9°56 | 22°45 | 27° 7 | 2° 9 | 3°14 | 14° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 27 25 | 5° 0'45 | 27°42 | 10°42 | 27°59 | 12°16 | 8° 9 | 20°56 | 9°55 | 22°44 | 27° 6 | 2° 9 | 3°11 | 14°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 31 22 | 6° 1'15 | 11♌25 | 12°19 | 29°14 | 13° 0 | 8° 8 | 21° 1 | 9°55 | 22°43 | 27° 5 | 2°R10 | 3° 8 | 14°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 35 18 | 7° 1'47 | 24°50 | 13°56 | 0♉30 | 13°44 | 8° 8 | 21° 7 | 9°54 | 22°42 | 27° 4 | 2° 8 | 3° 4 | 14°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 39 15 | 8° 2'20 | 7♍59 | 15°33 | 1°46 | 14°27 | 8° 7 | 21°13 | 9°53 | 22°41 | 27° 3 | 2° 4 | 3° 1 | 14°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 43 11 | 9° 2'55 | 20°54 | 17° 9 | 3° 2 | 15°11 | 8° 5 | 21°18 | 9°52 | 22°39 | 27° 2 | 1°58 | 2°58 | 14°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 47 7 | 10° 3'32 | 3♎37 | 18°44 | 4°18 | 15°56 | 8° 4 | 21°24 | 9°51 | 22°38 | 27° 1 | 1°49 | 2°55 | 14°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 51 4 | 11° 4'10 | 16° 8 | 20°19 | 5°34 | 16°40 | 8° 3 | 21°29 | 9°50 | 22°37 | 27° 0 | 1°40 | 2°52 | 14°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 55 0 | 12° 4'51 | 28°28 | 21°53 | 6°50 | 17°24 | 8° 1 | 21°35 | 9°49 | 22°36 | 26°59 | 1°30 | 2°48 | 14°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 58 57 | 13° 5'33 | 10♏39 | 23°27 | 8° 6 | 18° 8 | 7°59 | 21°40 | 9°48 | 22°35 | 26°58 | 1°21 | 2°45 | 15° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 2 53 | 14° 6'17 | 22°41 | 25° 1 | 9°22 | 18°52 | 7°57 | 21°46 | 9°47 | 22°33 | 26°56 | 1°13 | 2°42 | 15°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 6 50 | 15° 7'03 | 4♐36 | 26°34 | 10°38 | 19°37 | 7°54 | 21°51 | 9°46 | 22°32 | 26°55 | 1° 7 | 2°39 | 15°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 10 46 | 16° 7'50 | 16°25 | 28° 6 | 11°53 | 20°21 | 7°52 | 21°56 | 9°45 | 22°31 | 26°54 | 1° 4 | 2°36 | 15°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 14 43 | 17° 8'40 | 28°12 | 29°38 | 13° 9 | 21° 5 | 7°49 | 22° 1 | 9°44 | 22°30 | 26°53 | 1°D 2 | 2°33 | 15°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 18 39 | 18° 9'32 | 9♑59 | 1♊10 | 14°25 | 21°50 | 7°46 | 22° 6 | 9°42 | 22°28 | 26°52 | 1° 3 | 2°29 | 15°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 22 36 | 19°10'25 | 21°50 | 2°41 | 15°41 | 22°34 | 7°43 | 22°11 | 9°41 | 22°27 | 26°51 | 1° 4 | 2°26 | 15°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 26 32 | 20°11'21 | 3♒51 | 4°12 | 16°57 | 23°19 | 7°40 | 22°16 | 9°40 | 22°26 | 26°50 | 1° 6 | 2°23 | 15°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 30 29 | 21°12'18 | 16° 5 | 5°42 | 18°13 | 24° 4 | 7°36 | 22°21 | 9°38 | 22°24 | 26°48 | 1°R 7 | 2°20 | 15°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 34 25 | 22°13'17 | 28°39 | 7°12 | 19°29 | 24°48 | 7°32 | 22°25 | 9°37 | 22°23 | 26°47 | 1° 7 | 2°17 | 16° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 38 22 | 23°14'18 | 11♓37 | 8°41 | 20°45 | 25°33 | 7°28 | 22°30 | 9°35 | 22°21 | 26°46 | 1° 5 | 2°14 | 16°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 42 18 | 24°15'21 | 25° 2 | 10°10 | 22° 1 | 26°18 | 7°24 | 22°35 | 9°34 | 22°20 | 26°45 | 1° 2 | 2°10 | 16°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 46 14 | 25°16'25 | 8♈56 | 11°38 | 23°17 | 27° 3 | 7°20 | 22°39 | 9°32 | 22°18 | 26°44 | 0°57 | 2° 7 | 16°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 50 11 | 26°17'32 | 23°18 | 13° 6 | 24°33 | 27°47 | 7°16 | 22°44 | 9°30 | 22°17 | 26°43 | 0°52 | 2° 4 | 16°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 54 7 | 27°18'39 | 8♉ 5 | 14°33 | 25°49 | 28°32 | 7°11 | 22°48 | 9°29 | 22°15 | 26°42 | 0°46 | 2° 1 | 16°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 58 4 | 28°19'49 | 23° 9 | 16° 0 | 27° 5 | 29°17 | 7° 6 | 22°52 | 9°27 | 22°14 | 26°40 | 0°42 | 1°58 | 16°43 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 2 0 | 29♉21'00 | 8♊21 | 17♊25 | 28♉21 | 0♊ 2 | 7♑ 1 | 22♓56 | 9♑25 | 22♐12 | 26♏39 | 0♋39 | 1♋54 | 16♐49 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h06m30s Julian Calendar 1 July 9483 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9483 BCE

## AUGUST 9483 BCE (-9482) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 5 57 | 0♊22'12 | 23♊30 | 18♊51 | 29♉37 | 0♊47 | 6°R56 | 23♓ 0 | 9°R23 | 22°R11 | 26°R38 | 0°D37 | 1♋51 | 16♐56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 9 53 | 1°23'25 | 8♋29 | 20°15 | 0♊53 | 1°32 | 6♑51 | 23° 4 | 9♑22 | 22♐ 9 | 26♏37 | 0♋37 | 1°48 | 17° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 13 50 | 2°24'39 | 23° 8 | 21°38 | 2° 9 | 2°17 | 6°45 | 23° 8 | 9°20 | 22° 8 | 26°36 | 0°38 | 1°45 | 17° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 17 46 | 3°25'55 | 7♌26 | 23° 1 | 3°24 | 3° 3 | 6°39 | 23°12 | 9°18 | 22° 6 | 26°35 | 0°40 | 1°42 | 17°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 21 43 | 4°27'11 | 21°18 | 24°22 | 4°40 | 3°48 | 6°34 | 23°16 | 9°16 | 22° 4 | 26°34 | 0°41 | 1°39 | 17°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 25 39 | 5°28'27 | 4♍46 | 25°42 | 5°56 | 4°33 | 6°28 | 23°20 | 9°14 | 22° 3 | 26°32 | 0°R42 | 1°35 | 17°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 29 36 | 6°29'45 | 17°53 | 27° 0 | 7°12 | 5°18 | 6°22 | 23°23 | 9°12 | 22° 1 | 26°31 | 0°41 | 1°32 | 17°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 33 32 | 7°31'03 | 0♎40 | 28°17 | 8°28 | 6° 4 | 6°15 | 23°27 | 9°10 | 22° 0 | 26°30 | 0°40 | 1°29 | 17°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 37 29 | 8°32'22 | 13°11 | 29°32 | 9°44 | 6°49 | 6° 9 | 23°30 | 9° 8 | 21°58 | 26°29 | 0°37 | 1°26 | 17°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 41 25 | 9°33'42 | 25°28 | 0♋44 | 11° 0 | 7°35 | 6° 2 | 23°33 | 9° 6 | 21°56 | 26°28 | 0°34 | 1°23 | 17°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 45 22 | 10°35'03 | 7♏35 | 1°54 | 12°16 | 8°20 | 5°56 | 23°37 | 9° 3 | 21°55 | 26°27 | 0°30 | 1°20 | 18° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 49 18 | 11°36'24 | 19°34 | 3° 1 | 13°31 | 9° 5 | 5°49 | 23°40 | 9° 1 | 21°53 | 26°26 | 0°27 | 1°16 | 18° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 53 15 | 12°37'46 | 1♐28 | 4° 5 | 14°47 | 9°51 | 5°42 | 23°43 | 8°59 | 21°51 | 26°25 | 0°24 | 1°13 | 18°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 57 11 | 13°39'09 | 13°17 | 5° 6 | 16° 3 | 10°37 | 5°35 | 23°46 | 8°57 | 21°50 | 26°24 | 0°22 | 1°10 | 18°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 1 8 | 14°40'33 | 25° 5 | 6° 2 | 17°19 | 11°22 | 5°28 | 23°49 | 8°55 | 21°48 | 26°22 | 0°D21 | 1° 7 | 18°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 5 4 | 15°41'57 | 6♑53 | 6°53 | 18°34 | 12° 8 | 5°20 | 23°51 | 8°52 | 21°46 | 26°21 | 0°22 | 1° 4 | 18°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 9 1 | 16°43'22 | 18°44 | 7°39 | 19°50 | 12°54 | 5°13 | 23°54 | 8°50 | 21°44 | 26°20 | 0°22 | 1° 0 | 18°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 12 57 | 17°44'48 | 0♒40 | 8°18 | 21° 6 | 13°39 | 5° 6 | 23°56 | 8°48 | 21°43 | 26°19 | 0°23 | 0°57 | 18°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 16 54 | 18°46'15 | 12°45 | 8°51 | 22°22 | 14°25 | 4°58 | 23°59 | 8°45 | 21°41 | 26°18 | 0°25 | 0°54 | 18°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 20 50 | 19°47'42 | 25° 2 | 9°15 | 23°37 | 15°11 | 4°51 | 24° 1 | 8°43 | 21°39 | 26°17 | 0°26 | 0°51 | 19° 2 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 24 47 | 20°49'10 | 7♓35 | 9°31 | 24°53 | 15°57 | 4°43 | 24° 4 | 8°41 | 21°38 | 26°16 | 0°26 | 0°48 | 19° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 28 43 | 21°50'39 | 20°27 | 9°R38 | 26° 9 | 16°43 | 4°35 | 24° 6 | 8°38 | 21°36 | 26°15 | 0°R27 | 0°45 | 19°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 32 40 | 22°52'08 | 3♈43 | 9°34 | 27°24 | 17°28 | 4°27 | 24° 8 | 8°36 | 21°34 | 26°14 | 0°27 | 0°41 | 19°22 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 36 36 | 23°53'38 | 17°25 | 9°19 | 28°40 | 18°14 | 4°19 | 24°10 | 8°33 | 21°32 | 26°13 | 0°26 | 0°38 | 19°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 40 33 | 24°55'09 | 1♉33 | 8°53 | 29°55 | 19° 0 | 4°11 | 24°12 | 8°31 | 21°31 | 26°12 | 0°25 | 0°35 | 19°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 44 30 | 25°56'40 | 16° 7 | 8°15 | 1♋11 | 19°46 | 4° 3 | 24°13 | 8°28 | 21°29 | 26°11 | 0°25 | 0°32 | 19°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 48 26 | 26°58'12 | 1♊ 1 | 7°27 | 2°27 | 20°32 | 3°55 | 24°15 | 8°26 | 21°27 | 26°10 | 0°24 | 0°29 | 19°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 52 23 | 27°59'44 | 16°10 | 6°27 | 3°42 | 21°18 | 3°47 | 24°17 | 8°23 | 21°26 | 26° 9 | 0°24 | 0°26 | 19°56 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 56 19 | 29° 1'17 | 1♋24 | 5°19 | 4°58 | 22° 5 | 3°39 | 24°18 | 8°21 | 21°24 | 26° 8 | 0°D24 | 0°22 | 20° 2 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 0 16 | 0♋ 2'49 | 16°33 | 4° 4 | 6°13 | 22°51 | 3°31 | 24°19 | 8°18 | 21°22 | 26° 7 | 0°R24 | 0°19 | 20° 9 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 4 12 | 1♋ 4'21 | 1♌28 | 2♋44 | 7♋29 | 23♊37 | 3♑23 | 24♓21 | 8♑16 | 21♐21 | 26♏ 6 | 0♋24 | 0♋16 | 20♐16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h06m24s Julian Calendar

The year -9482 astronomical counting style corresponds to year 9483 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9483 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 8 9 | 2♋ 5'53 | 16♌ 2 | 1°R21 | 8♋44 | 24♊23 | 3°R14 | 24♓22 | 8°R13 | 21°R19 | 26°R 5 | 0°R24 | 0♋13 | 20♐22 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 12 5 | 3° 7'25 | 0♍ 9 | 29♊59 | 9°59 | 25° 9 | 3♑ 6 | 24°23 | 8♑11 | 21♐17 | 26♏ 4 | 0♋24 | 0°10 | 20°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 16 2 | 4° 8'56 | 13°49 | 28°41 | 11°15 | 25°56 | 2°58 | 24°24 | 8° 8 | 21°16 | 26° 4 | 0°24 | 0° 6 | 20°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 19 59 | 5°10'27 | 27° 3 | 27°29 | 12°30 | 26°42 | 2°50 | 24°24 | 8° 5 | 21°14 | 26° 3 | 0°23 | 0° 3 | 20°42 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 23 55 | 6°11'58 | 9♎52 | 26°24 | 13°46 | 27°28 | 2°42 | 24°25 | 8° 3 | 21°12 | 26° 2 | 0°D23 | 0° 0 | 20°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 27 52 | 7°13'28 | 22°20 | 25°28 | 15° 1 | 28°15 | 2°33 | 24°26 | 8° 0 | 21°11 | 26° 1 | 0°23 | 29♊57 | 20°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 31 48 | 8°14'57 | 4♏32 | 24°42 | 16°16 | 29° 1 | 2°25 | 24°26 | 7°58 | 21° 9 | 26° 0 | 0°24 | 29°54 | 21° 2 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 35 45 | 9°16'26 | 16°33 | 24° 7 | 17°32 | 29°47 | 2°17 | 24°27 | 7°55 | 21° 7 | 25°59 | 0°25 | 29°51 | 21° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 39 41 | 10°17'54 | 28°25 | 23°43 | 18°47 | 0♋34 | 2° 9 | 24°27 | 7°53 | 21° 6 | 25°59 | 0°26 | 29°47 | 21°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 43 38 | 11°19'22 | 10♐13 | 23°29 | 20° 2 | 1°20 | 2° 1 | 24°27 | 7°50 | 21° 4 | 25°58 | 0°27 | 29°44 | 21°22 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 47 35 | 12°20'49 | 22° 0 | 23°D25 | 21°17 | 2° 7 | 1°53 | 24°R27 | 7°47 | 21° 3 | 25°57 | 0°28 | 29°41 | 21°29 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 51 31 | 13°22'15 | 3♑49 | 23°31 | 22°32 | 2°53 | 1°45 | 24°27 | 7°45 | 21° 1 | 25°56 | 0°R28 | 29°38 | 21°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 55 28 | 14°23'41 | 15°42 | 23°45 | 23°48 | 3°40 | 1°37 | 24°27 | 7°42 | 21° 0 | 25°56 | 0°27 | 29°35 | 21°42 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 59 24 | 15°25'07 | 27°41 | 24° 7 | 25° 3 | 4°26 | 1°30 | 24°27 | 7°40 | 20°58 | 25°55 | 0°26 | 29°32 | 21°49 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 3 21 | 16°26'31 | 9♒48 | 24°36 | 26°18 | 5°13 | 1°22 | 24°26 | 7°37 | 20°56 | 25°54 | 0°24 | 29°28 | 21°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 7 18 | 17°27'56 | 22° 5 | 25°11 | 27°33 | 5°59 | 1°14 | 24°26 | 7°35 | 20°55 | 25°54 | 0°21 | 29°25 | 22° 2 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 11 14 | 18°29'19 | 4♓32 | 25°52 | 28°48 | 6°46 | 1° 7 | 24°25 | 7°32 | 20°53 | 25°53 | 0°18 | 29°22 | 22° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 15 11 | 19°30'42 | 17°13 | 26°38 | 0♌ 3 | 7°32 | 0°59 | 24°25 | 7°30 | 20°52 | 25°52 | 0°16 | 29°19 | 22°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 19 7 | 20°32'04 | 0♈10 | 27°29 | 1°18 | 8°19 | 0°52 | 24°24 | 7°27 | 20°51 | 25°52 | 0°13 | 29°16 | 22°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 23 4 | 21°33'26 | 13°23 | 28°24 | 2°33 | 9° 6 | 0°45 | 24°23 | 7°25 | 20°49 | 25°51 | 0°12 | 29°12 | 22°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 27 1 | 22°34'47 | 26°56 | 29°23 | 3°48 | 9°52 | 0°38 | 24°22 | 7°22 | 20°48 | 25°50 | 0°D12 | 29° 9 | 22°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 30 57 | 23°36'08 | 10♉49 | 0♋25 | 5° 3 | 10°39 | 0°31 | 24°21 | 7°20 | 20°46 | 25°50 | 0°13 | 29° 6 | 22°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 34 54 | 24°37'28 | 25° 3 | 1°30 | 6°18 | 11°26 | 0°24 | 24°20 | 7°17 | 20°45 | 25°49 | 0°14 | 29° 3 | 22°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 38 51 | 25°38'47 | 9♊36 | 2°37 | 7°33 | 12°12 | 0°17 | 24°18 | 7°15 | 20°44 | 25°49 | 0°16 | 29° 0 | 22°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 42 47 | 26°40'05 | 24°25 | 3°46 | 8°47 | 12°59 | 0°10 | 24°17 | 7°13 | 20°42 | 25°48 | 0°R17 | 28°57 | 23° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 46 44 | 27°41'23 | 9♋23 | 4°58 | 10° 2 | 13°46 | 0° 4 | 24°15 | 7°10 | 20°41 | 25°48 | 0°16 | 28°53 | 23° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 50 40 | 28°42'40 | 24°23 | 6°12 | 11°17 | 14°33 | 29♐57 | 24°14 | 7° 8 | 20°40 | 25°47 | 0°15 | 28°50 | 23°15 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 54 37 | 29°43'55 | 9♌16 | 7°27 | 12°32 | 15°19 | 29°51 | 24°12 | 7° 5 | 20°38 | 25°47 | 0°12 | 28°47 | 23°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 58 34 | 0♌45'09 | 23°54 | 8°44 | 13°47 | 16° 6 | 29°45 | 24°10 | 7° 3 | 20°37 | 25°47 | 0° 7 | 28°44 | 23°28 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 2 30 | 1♌46'21 | 8♍ 9 | 10♋ 2 | 15♌ 1 | 16♋53 | 29♐39 | 24♓ 8 | 7♑ 1 | 20♐36 | 25♏46 | 0♋ 2 | 28♊41 | 23♐35 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h06m17s  Julian Calendar 1 Sept. 9483 BCE == Greg. Calendar 20 June 9483 BCE

## OCTOBER 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 6 27 | 2♌47'32 | 21♍59 | 11♋21 | 16♌16 | 17♋40 | 29°R33 | 24°R 7 | 6°R59 | 20°R35 | 25°R46 | 29°R57 | 28♊38 | 23♐42 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 10 24 | 3°48'42 | 5♎21 | 12°42 | 17°31 | 18°27 | 29♐28 | 24♓ 4 | 6♑56 | 20♐34 | 25♏45 | 29♊53 | 28°34 | 23°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 14 20 | 4°49'50 | 18°17 | 14° 4 | 18°45 | 19°13 | 29°22 | 24° 2 | 6°54 | 20°33 | 25°45 | 29°50 | 28°31 | 23°55 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 18 17 | 5°50'56 | 0♏50 | 15°26 | 20° 0 | 20° 0 | 29°17 | 24° 0 | 6°52 | 20°31 | 25°45 | 29°D48 | 28°28 | 24° 2 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 22 13 | 6°52'00 | 13° 3 | 16°50 | 21°15 | 20°47 | 29°12 | 23°58 | 6°50 | 20°30 | 25°45 | 29°49 | 28°25 | 24° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 26 10 | 7°53'03 | 25° 2 | 18°15 | 22°29 | 21°34 | 29° 7 | 23°55 | 6°48 | 20°29 | 25°44 | 29°50 | 28°22 | 24°15 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 30 7 | 8°54'04 | 6♐53 | 19°40 | 23°44 | 22°21 | 29° 2 | 23°53 | 6°46 | 20°28 | 25°44 | 29°52 | 28°18 | 24°22 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 34 3 | 9°55'03 | 18°39 | 21° 6 | 24°58 | 23° 8 | 28°57 | 23°50 | 6°44 | 20°27 | 25°44 | 29°53 | 28°15 | 24°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 38 0 | 10°56'01 | 0♑27 | 22°33 | 26°13 | 23°54 | 28°53 | 23°47 | 6°42 | 20°26 | 25°44 | 29°R54 | 28°12 | 24°35 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 41 57 | 11°56'56 | 12°18 | 24° 1 | 27°27 | 24°41 | 28°49 | 23°44 | 6°40 | 20°25 | 25°43 | 29°53 | 28° 9 | 24°42 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 45 53 | 12°57'50 | 24°18 | 25°30 | 28°42 | 25°28 | 28°45 | 23°42 | 6°38 | 20°24 | 25°43 | 29°50 | 28° 6 | 24°48 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 49 50 | 13°58'42 | 6♒28 | 26°59 | 29°56 | 26°15 | 28°41 | 23°39 | 6°36 | 20°24 | 25°43 | 29°45 | 28° 3 | 24°55 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 53 47 | 14°59'33 | 18°49 | 28°29 | 1♍10 | 27° 2 | 28°37 | 23°36 | 6°34 | 20°23 | 25°43 | 29°38 | 27°59 | 25° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 57 43 | 16° 0'21 | 1♓24 | 29°59 | 2°25 | 27°49 | 28°34 | 23°32 | 6°32 | 20°22 | 25°43 | 29°29 | 27°56 | 25° 8 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 1 40 | 17° 1'08 | 14°10 | 1♌31 | 3°39 | 28°35 | 28°30 | 23°29 | 6°30 | 20°21 | 25°43 | 29°20 | 27°53 | 25°15 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 5 37 | 18° 1'53 | 27°10 | 3° 3 | 4°53 | 29°22 | 28°27 | 23°26 | 6°29 | 20°20 | 25°43 | 29°12 | 27°50 | 25°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 9 33 | 19° 2'37 | 10♈21 | 4°36 | 6° 8 | 0♌ 9 | 28°24 | 23°23 | 6°27 | 20°20 | 25°43 | 29° 4 | 27°47 | 25°28 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 13 30 | 20° 3'18 | 23°45 | 6° 9 | 7°22 | 0°56 | 28°22 | 23°19 | 6°25 | 20°19 | 25°D43 | 28°59 | 27°43 | 25°35 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 17 26 | 21° 3'59 | 7♉21 | 7°44 | 8°36 | 1°43 | 28°19 | 23°16 | 6°24 | 20°18 | 25°43 | 28°56 | 27°40 | 25°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 21 23 | 22° 4'37 | 21° 9 | 9°19 | 9°50 | 2°30 | 28°17 | 23°12 | 6°22 | 20°18 | 25°43 | 28°D55 | 27°37 | 25°48 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 25 20 | 23° 5'15 | 5♊11 | 10°54 | 11° 4 | 3°17 | 28°14 | 23° 8 | 6°20 | 20°17 | 25°43 | 28°55 | 27°34 | 25°55 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 29 16 | 24° 5'50 | 19°24 | 12°31 | 12°19 | 4° 3 | 28°13 | 23° 5 | 6°19 | 20°16 | 25°43 | 28°56 | 27°31 | 26° 1 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 33 13 | 25° 6'24 | 3♋48 | 14° 8 | 13°33 | 4°50 | 28°11 | 23° 1 | 6°17 | 20°16 | 25°43 | 28°R56 | 27°28 | 26° 8 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 37 10 | 26° 6'56 | 18°20 | 15°46 | 14°47 | 5°37 | 28° 9 | 22°57 | 6°16 | 20°15 | 25°43 | 28°55 | 27°24 | 26°15 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 41 6 | 27° 7'26 | 2♌56 | 17°25 | 16° 1 | 6°24 | 28° 8 | 22°53 | 6°15 | 20°15 | 25°43 | 28°51 | 27°21 | 26°21 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 45 3 | 28° 7'55 | 17°29 | 19° 5 | 17°15 | 7°11 | 28° 7 | 22°49 | 6°13 | 20°14 | 25°44 | 28°44 | 27°18 | 26°28 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 49 0 | 29° 8'21 | 1♍53 | 20°45 | 18°29 | 7°58 | 28° 6 | 22°45 | 6°12 | 20°14 | 25°44 | 28°35 | 27°15 | 26°35 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 52 56 | 0♍ 8'45 | 16° 1 | 22°27 | 19°43 | 8°44 | 28° 5 | 22°41 | 6°11 | 20°14 | 25°44 | 28°25 | 27°12 | 26°41 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 56 53 | 1° 9'07 | 29°48 | 24° 9 | 20°57 | 9°31 | 28° 5 | 22°37 | 6°10 | 20°13 | 25°44 | 28°14 | 27° 9 | 26°48 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 0 49 | 2° 9'26 | 13♎11 | 25°52 | 22°11 | 10°18 | 28° 4 | 22°33 | 6° 8 | 20°13 | 25°45 | 28° 4 | 27° 5 | 26°55 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 4 46 | 3♍ 9'43 | 26♎10 | 27♌36 | 23♍25 | 11♌ 5 | 28°D 4 | 22♓29 | 6♑ 7 | 20♐13 | 25♏45 | 27♊56 | 27♊ 2 | 27♐ 1 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h06m11s  Julian Calendar

The year -9482 astronomical counting style corresponds to year 9483 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9483 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 8 43 | 4♍ 9'58 | 8♏46 | 29♌21 | 24♍39 | 11♌51 | 28♐ 4 | 22°R25 | 6°R 6 | 20°R12 | 25♏45 | 27°R51 | 26♊59 | 27♐ 8 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 12 39 | 5°10'10 | 21° 2 | 1♍ 7 | 25°53 | 12°38 | 28° 4 | 22♓20 | 6♑ 5 | 20♐12 | 25°45 | 27♊48 | 26°56 | 27°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 16 36 | 6°10'20 | 3♐ 3 | 2°53 | 27° 7 | 13°25 | 28° 5 | 22°16 | 6° 4 | 20°12 | 25°46 | 27°D47 | 26°53 | 27°21 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 20 33 | 7°10'28 | 14°55 | 4°41 | 28°20 | 14°12 | 28° 6 | 22°12 | 6° 3 | 20°12 | 25°46 | 27°47 | 26°49 | 27°28 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 24 29 | 8°10'32 | 26°42 | 6°30 | 29°34 | 14°58 | 28° 6 | 22° 7 | 6° 3 | 20°12 | 25°47 | 27°R47 | 26°46 | 27°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 28 26 | 9°10'35 | 8♑31 | 8°19 | 0♎48 | 15°45 | 28° 8 | 22° 3 | 6° 2 | 20°12 | 25°47 | 27°47 | 26°43 | 27°41 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 32 22 | 10°10'35 | 20°26 | 10°10 | 2° 2 | 16°32 | 28° 9 | 21°58 | 6° 1 | 20°12 | 25°47 | 27°44 | 26°40 | 27°48 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 36 19 | 11°10'32 | 2♒31 | 12° 1 | 3°15 | 17°18 | 28°10 | 21°54 | 6° 0 | 20°D12 | 25°48 | 27°39 | 26°37 | 27°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 40 16 | 12°10'27 | 14°50 | 13°53 | 4°29 | 18° 5 | 28°12 | 21°49 | 6° 0 | 20°12 | 25°48 | 27°32 | 26°34 | 28° 1 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 44 12 | 13°10'20 | 27°26 | 15°46 | 5°43 | 18°51 | 28°14 | 21°45 | 5°59 | 20°12 | 25°49 | 27°21 | 26°30 | 28° 8 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 48 9 | 14°10'10 | 10♓18 | 17°40 | 6°56 | 19°38 | 28°16 | 21°40 | 5°59 | 20°12 | 25°49 | 27° 9 | 26°27 | 28°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 52 5 | 15° 9'57 | 23°27 | 19°34 | 8°10 | 20°25 | 28°18 | 21°36 | 5°58 | 20°12 | 25°50 | 26°56 | 26°24 | 28°21 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 56 2 | 16° 9'42 | 6♈50 | 21°29 | 9°23 | 21°11 | 28°21 | 21°31 | 5°58 | 20°12 | 25°50 | 26°44 | 26°21 | 28°28 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 59 59 | 17° 9'26 | 20°25 | 23°24 | 10°37 | 21°58 | 28°23 | 21°27 | 5°57 | 20°12 | 25°51 | 26°33 | 26°18 | 28°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 3 55 | 18° 9'06 | 4♉10 | 25°19 | 11°50 | 22°44 | 28°26 | 21°22 | 5°57 | 20°13 | 25°52 | 26°25 | 26°14 | 28°41 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 7 52 | 19° 8'45 | 18° 3 | 27°15 | 13° 4 | 23°31 | 28°29 | 21°17 | 5°57 | 20°13 | 25°52 | 26°19 | 26°11 | 28°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 11 48 | 20° 8'22 | 2♊ 0 | 29°10 | 14°17 | 24°17 | 28°32 | 21°13 | 5°56 | 20°13 | 25°53 | 26°16 | 26° 8 | 28°54 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 15 45 | 21° 7'57 | 16° 2 | 1♋ 5 | 15°31 | 25° 4 | 28°36 | 21° 8 | 5°56 | 20°14 | 25°54 | 26°16 | 26° 5 | 29° 1 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 19 42 | 22° 7'29 | 0♌ 8 | 2°59 | 16°44 | 25°50 | 28°39 | 21° 4 | 5°56 | 20°14 | 25°54 | 26°16 | 26° 2 | 29° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 23 38 | 23° 7'00 | 14°16 | 4°52 | 17°57 | 26°36 | 28°43 | 20°59 | 5°56 | 20°14 | 25°55 | 26°15 | 25°59 | 29°14 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 27 35 | 24° 6'28 | 28°26 | 6°44 | 19°11 | 27°23 | 28°47 | 20°54 | 5°D56 | 20°15 | 25°56 | 26°13 | 25°55 | 29°21 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 31 31 | 25° 5'55 | 12♌36 | 8°33 | 20°24 | 28° 9 | 28°51 | 20°50 | 5°56 | 20°15 | 25°56 | 26° 7 | 25°52 | 29°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 35 28 | 26° 5'19 | 26°42 | 10°21 | 21°37 | 28°55 | 28°55 | 20°45 | 5°56 | 20°16 | 25°57 | 25°59 | 25°49 | 29°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 39 25 | 27° 4'41 | 10♍40 | 12° 6 | 22°50 | 29°42 | 29° 0 | 20°41 | 5°56 | 20°16 | 25°58 | 25°48 | 25°46 | 29°41 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 43 21 | 28° 4'00 | 24°27 | 13°48 | 24° 4 | 0♍28 | 29° 4 | 20°36 | 5°56 | 20°17 | 25°59 | 25°36 | 25°43 | 29°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 47 18 | 29° 3'17 | 7♎58 | 15°25 | 25°17 | 1°14 | 29° 9 | 20°31 | 5°57 | 20°17 | 25°59 | 25°23 | 25°40 | 29°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 51 14 | 0♎ 2'32 | 21°10 | 16°59 | 26°30 | 2° 0 | 29°14 | 20°27 | 5°57 | 20°18 | 26° 0 | 25°11 | 25°36 | 0♑ 1 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 55 11 | 1° 1'44 | 4♏ 2 | 18°28 | 27°43 | 2°46 | 29°19 | 20°22 | 5°57 | 20°19 | 26° 1 | 25° 1 | 25°33 | 0° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 59 7 | 2° 0'53 | 16°35 | 19°52 | 28°56 | 3°33 | 29°24 | 20°18 | 5°58 | 20°19 | 26° 2 | 24°53 | 25°30 | 0°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 3 4 | 3♎ 0'01 | 28♏50 | 21♎10 | 0♏ 9 | 4♍19 | 29♐30 | 20♓13 | 5♑58 | 20♐20 | 26♏ 3 | 24♊48 | 25♊27 | 0♑21 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h06m05s  Julian Calendar 1 Nov. 9483 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9483 BCE

## DECEMBER 9483 BCE (-9482) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 7 0 | 3♎59'05 | 10♐52 | 22♎22 | 1♏22 | 5♍ 5 | 29♐35 | 20°R 9 | 5♑59 | 20♐21 | 26♏ 4 | 24°R46 | 25♊24 | 0♑27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 10 57 | 4°58'07 | 22°44 | 23°28 | 2°35 | 5°51 | 29°41 | 20♓ 5 | 5°59 | 20°22 | 26° 5 | 24°D45 | 25°20 | 0°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 14 54 | 5°57'06 | 4♑32 | 24°27 | 3°48 | 6°37 | 29°47 | 20° 0 | 6° 0 | 20°23 | 26° 6 | 24°R45 | 25°17 | 0°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 18 50 | 6°56'03 | 16°21 | 25°19 | 5° 0 | 7°23 | 29°53 | 19°56 | 6° 1 | 20°23 | 26° 7 | 24♊45 | 25°14 | 0°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 22 47 | 7°54'57 | 28°18 | 26° 4 | 6°13 | 8° 9 | 29°59 | 19°52 | 6° 1 | 20°24 | 26° 8 | 24°43 | 25°11 | 0°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 26 43 | 8°53'48 | 10♒26 | 26°41 | 7°26 | 8°54 | 0♑ 6 | 19°47 | 6° 2 | 20°25 | 26° 8 | 24°40 | 25° 8 | 1° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 30 40 | 9°52'37 | 22°51 | 27°10 | 8°39 | 9°40 | 0°12 | 19°43 | 6° 3 | 20°26 | 26° 9 | 24°33 | 25° 5 | 1° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 34 36 | 10°51'23 | 5♓35 | 27°32 | 9°51 | 10°26 | 0°19 | 19°39 | 6° 4 | 20°27 | 26°10 | 24°24 | 25° 1 | 1°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 38 33 | 11°50'06 | 18°41 | 27°46 | 11° 4 | 11°12 | 0°26 | 19°35 | 6° 5 | 20°28 | 26°11 | 24°14 | 24°58 | 1°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 42 29 | 12°48'48 | 2♈ 7 | 27°R53 | 12°16 | 11°58 | 0°33 | 19°31 | 6° 6 | 20°29 | 26°13 | 24° 2 | 24°55 | 1°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 46 26 | 13°47'26 | 15°53 | 27°52 | 13°29 | 12°43 | 0°40 | 19°27 | 6° 7 | 20°30 | 26°14 | 23°51 | 24°52 | 1°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 50 22 | 14°46'03 | 29°53 | 27°44 | 14°41 | 13°29 | 0°47 | 19°23 | 6° 8 | 20°31 | 26°15 | 23°41 | 24°49 | 1°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 54 19 | 15°44'37 | 14♉ 5 | 27°29 | 15°54 | 14°15 | 0°55 | 19°19 | 6° 9 | 20°33 | 26°16 | 23°33 | 24°45 | 1°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 58 15 | 16°43'10 | 28°21 | 27° 7 | 17° 6 | 15° 0 | 1° 2 | 19°15 | 6°10 | 20°34 | 26°17 | 23°28 | 24°42 | 1°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 2 12 | 17°41'40 | 12♊40 | 26°40 | 18°18 | 15°46 | 1°10 | 19°11 | 6°11 | 20°35 | 26°18 | 23°26 | 24°39 | 2° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 6 8 | 18°40'08 | 26°56 | 26° 7 | 19°30 | 16°31 | 1°18 | 19° 8 | 6°13 | 20°36 | 26°19 | 23°D26 | 24°36 | 2° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 10 5 | 19°38'35 | 11♌ 7 | 25°30 | 20°43 | 17°17 | 1°26 | 19° 4 | 6°14 | 20°37 | 26°20 | 23°26 | 24°33 | 2°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 14 1 | 20°36'59 | 25°13 | 24°48 | 21°55 | 18° 2 | 1°34 | 19° 0 | 6°15 | 20°39 | 26°21 | 23°R26 | 24°30 | 2°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 17 58 | 21°35'22 | 9♌12 | 24° 4 | 23° 7 | 18°47 | 1°42 | 18°57 | 6°17 | 20°40 | 26°22 | 23°25 | 24°26 | 2°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 21 54 | 22°33'42 | 23° 3 | 23°18 | 24°19 | 19°33 | 1°51 | 18°53 | 6°18 | 20°41 | 26°24 | 23°21 | 24°23 | 2°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 25 51 | 23°32'01 | 6♍46 | 22°31 | 25°31 | 20°18 | 1°59 | 18°50 | 6°20 | 20°43 | 26°25 | 23°15 | 24°20 | 2°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 29 47 | 24°30'18 | 20°19 | 21°44 | 26°42 | 21° 3 | 2° 8 | 18°47 | 6°21 | 20°44 | 26°26 | 23° 7 | 24°17 | 2°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 33 44 | 25°28'32 | 3♎40 | 20°57 | 27°54 | 21°48 | 2°16 | 18°43 | 6°23 | 20°46 | 26°27 | 22°58 | 24°14 | 2°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 37 40 | 26°26'45 | 16°47 | 20°12 | 29° 6 | 22°34 | 2°25 | 18°40 | 6°25 | 20°47 | 26°28 | 22°48 | 24°11 | 3° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 41 37 | 27°24'56 | 29°40 | 19°29 | 0♐18 | 23°19 | 2°34 | 18°37 | 6°26 | 20°48 | 26°30 | 22°38 | 24° 7 | 3° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 45 33 | 28°23'04 | 12♏18 | 18°49 | 1°29 | 24° 4 | 2°43 | 18°34 | 6°28 | 20°50 | 26°31 | 22°30 | 24° 4 | 3°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 49 30 | 29°21'11 | 24°41 | 18°12 | 2°41 | 24°49 | 2°52 | 18°31 | 6°30 | 20°51 | 26°32 | 22°25 | 24° 1 | 3°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 53 26 | 0♏19'15 | 6♐50 | 17°40 | 3°52 | 25°34 | 3° 2 | 18°28 | 6°32 | 20°53 | 26°33 | 22°21 | 23°58 | 3°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 57 23 | 1°17'17 | 18°48 | 17°12 | 5° 4 | 26°19 | 3°11 | 18°25 | 6°34 | 20°55 | 26°34 | 22°D20 | 23°55 | 3°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 1 19 | 2°15'18 | 0♑39 | 16°48 | 6°15 | 27° 4 | 3°21 | 18°23 | 6°35 | 20°56 | 26°36 | 22°20 | 23°51 | 3°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 5 16 | 3♏13'15 | 12♑27 | 16♎29 | 7♐26 | 27♍48 | 3♑30 | 18♓20 | 6♑37 | 20♐58 | 26♏37 | 22♊21 | 23♊48 | 3♑47 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h05m59s  Julian Calendar

The year -9482 astronomical counting style corresponds to year 9483 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9482 BCE
# geocentric

## JANUARY 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 9 12 | 4♏11'11 | 24♉17 | 16°R16 | 8♐38 | 28♍33 | 3♉40 | 18°R17 | 6♉39 | 20♐59 | 26♏38 | 22♊22 | 23♊45 | 3♉53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 13 9 | 5° 9'04 | 6♒13 | 16♎ 8 | 9°49 | 29°18 | 3°50 | 18♓15 | 6°41 | 21° 1 | 26°40 | 22°R23 | 23°42 | 4° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 17 5 | 6° 6'55 | 18°22 | 16°D 4 | 11° 0 | 0♎ 2 | 4° 0 | 18°13 | 6°44 | 21° 3 | 26°41 | 22°22 | 23°39 | 4° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 21 2 | 7° 4'44 | 0♓47 | 16° 6 | 12°11 | 0°47 | 4°10 | 18°10 | 6°46 | 21° 4 | 26°42 | 22°19 | 23°36 | 4°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 24 58 | 8° 2'31 | 13°34 | 16°13 | 13°21 | 1°32 | 4°20 | 18° 8 | 6°48 | 21° 6 | 26°43 | 22°15 | 23°32 | 4°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 28 55 | 9° 0'16 | 26°44 | 16°24 | 14°32 | 2°16 | 4°30 | 18° 6 | 6°50 | 21° 8 | 26°45 | 22° 9 | 23°29 | 4°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 32 51 | 9°57'59 | 10♈20 | 16°40 | 15°43 | 3° 1 | 4°41 | 18° 4 | 6°52 | 21°10 | 26°46 | 22° 2 | 23°26 | 4°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 36 47 | 10°55'40 | 24°18 | 17° 1 | 16°53 | 3°45 | 4°51 | 18° 2 | 6°55 | 21°12 | 26°47 | 21°56 | 23°23 | 4°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 40 44 | 11°53'19 | 8♉38 | 17°27 | 18° 4 | 4°29 | 5° 2 | 18° 0 | 6°57 | 21°13 | 26°49 | 21°50 | 23°20 | 4°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 44 40 | 12°50'56 | 23°11 | 17°56 | 19°14 | 5°14 | 5°12 | 17°58 | 6°59 | 21°15 | 26°50 | 21°46 | 23°17 | 4°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 48 37 | 13°48'32 | 7♊53 | 18°30 | 20°24 | 5°58 | 5°23 | 17°57 | 7° 2 | 21°17 | 26°51 | 21°43 | 23°13 | 5° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 52 33 | 14°46'06 | 22°36 | 19° 8 | 21°35 | 6°42 | 5°34 | 17°55 | 7° 4 | 21°19 | 26°53 | 21°D43 | 23°10 | 5° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 56 30 | 15°43'39 | 7♋14 | 19°49 | 22°45 | 7°26 | 5°45 | 17°54 | 7° 7 | 21°21 | 26°54 | 21°43 | 23° 7 | 5°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 0 26 | 16°41'10 | 21°42 | 20°34 | 23°55 | 8°10 | 5°56 | 17°52 | 7° 9 | 21°23 | 26°55 | 21°45 | 23° 4 | 5°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 4 23 | 17°38'40 | 5♌57 | 21°23 | 25° 5 | 8°54 | 6° 7 | 17°51 | 7°12 | 21°25 | 26°57 | 21°46 | 23° 1 | 5°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 8 19 | 18°36'09 | 19°57 | 22°15 | 26°14 | 9°38 | 6°18 | 17°50 | 7°14 | 21°26 | 26°58 | 21°R46 | 22°57 | 5°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 12 16 | 19°33'37 | 3♍42 | 23°10 | 27°24 | 10°22 | 6°29 | 17°49 | 7°17 | 21°28 | 27° 0 | 21°46 | 22°54 | 5°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 16 12 | 20°31'03 | 17°11 | 24° 9 | 28°34 | 11° 6 | 6°40 | 17°48 | 7°20 | 21°30 | 27° 1 | 21°43 | 22°51 | 5°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 20 9 | 21°28'28 | 0♎25 | 25°10 | 29°43 | 11°50 | 6°52 | 17°47 | 7°22 | 21°32 | 27° 2 | 21°40 | 22°48 | 5°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 24 5 | 22°25'52 | 13°24 | 26°14 | 0♏52 | 12°33 | 7° 3 | 17°46 | 7°25 | 21°34 | 27° 4 | 21°36 | 22°45 | 6° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 28 2 | 23°23'14 | 26°10 | 27°22 | 2° 2 | 13°17 | 7°15 | 17°45 | 7°28 | 21°36 | 27° 5 | 21°31 | 22°42 | 6° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 31 58 | 24°20'36 | 8♏43 | 28°31 | 3°11 | 14° 1 | 7°26 | 17°45 | 7°31 | 21°38 | 27° 6 | 21°27 | 22°38 | 6°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 35 55 | 25°17'56 | 21° 4 | 29°44 | 4°20 | 14°44 | 7°38 | 17°44 | 7°33 | 21°40 | 27° 8 | 21°23 | 22°35 | 6°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 39 51 | 26°15'14 | 3♐14 | 0♏59 | 5°29 | 15°28 | 7°50 | 17°44 | 7°36 | 21°42 | 27° 9 | 21°21 | 22°32 | 6°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 43 47 | 27°12'32 | 15°14 | 2°17 | 6°37 | 16°11 | 8° 2 | 17°44 | 7°39 | 21°45 | 27°11 | 21°20 | 22°29 | 6°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 47 44 | 28° 9'48 | 27° 7 | 3°37 | 7°46 | 16°55 | 8°13 | 17°43 | 7°42 | 21°47 | 27°12 | 21°D20 | 22°26 | 6°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 51 40 | 29° 7'03 | 8♑56 | 4°59 | 8°55 | 17°38 | 8°25 | 17°43 | 7°45 | 21°49 | 27°13 | 21°20 | 22°23 | 6°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 55 37 | 0♑ 4'16 | 20°43 | 6°24 | 10° 3 | 18°21 | 8°37 | 17°D43 | 7°48 | 21°51 | 27°15 | 21°22 | 22°19 | 6°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 59 33 | 1° 1'29 | 2♒33 | 7°51 | 11°11 | 19° 4 | 8°49 | 17°43 | 7°51 | 21°53 | 27°16 | 21°23 | 22°16 | 7° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 3 30 | 1°58'39 | 14°30 | 9°21 | 12°19 | 19°47 | 9° 2 | 17°43 | 7°54 | 21°55 | 27°17 | 21°25 | 22°13 | 7° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 7 26 | 2♑55'49 | 26♒38 | 10♏53 | 13♑27 | 20♎30 | 9♑14 | 17♓44 | 7♑57 | 21♑57 | 27♏19 | 21♊26 | 22♊10 | 7♑13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h05m53s  Julian Calendar 1 Jan. 9482 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9483 BCE

## FEBRUARY 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 11 23 | 3♑52'56 | 9♓ 1 | 12♏27 | 14♑35 | 21♎13 | 9♑26 | 17♓44 | 8♑ 0 | 21♑59 | 27♏20 | 21°R26 | 22♊ 7 | 7♑19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 15 19 | 4°50'03 | 21°46 | 14° 3 | 15°43 | 21°56 | 9°38 | 17°45 | 8° 3 | 22° 1 | 27°22 | 21♊25 | 22° 3 | 7°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 19 16 | 5°47'08 | 4♈54 | 15°42 | 16°50 | 22°39 | 9°51 | 17°45 | 8° 6 | 22° 4 | 27°23 | 21°24 | 22° 0 | 7°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 23 12 | 6°44'12 | 18°28 | 17°23 | 17°58 | 23°22 | 10° 3 | 17°46 | 8° 9 | 22° 6 | 27°24 | 21°22 | 21°57 | 7°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 27 9 | 7°41'15 | 2♉29 | 19° 6 | 19° 5 | 24° 5 | 10°16 | 17°47 | 8°13 | 22° 8 | 27°26 | 21°20 | 21°54 | 7°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 31 5 | 8°38'18 | 16°55 | 20°51 | 20°12 | 24°47 | 10°28 | 17°47 | 8°16 | 22°10 | 27°27 | 21°19 | 21°51 | 7°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 35 2 | 9°35'19 | 1♊40 | 22°39 | 21°19 | 25°30 | 10°41 | 17°48 | 8°19 | 22°12 | 27°28 | 21°18 | 21°48 | 7°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 38 58 | 10°32'19 | 16°38 | 24°29 | 22°25 | 26°13 | 10°53 | 17°49 | 8°22 | 22°15 | 27°30 | 21°D17 | 21°44 | 8° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 42 55 | 11°29'19 | 1♋42 | 26°21 | 23°32 | 26°55 | 11° 6 | 17°51 | 8°25 | 22°17 | 27°31 | 21°17 | 21°41 | 8°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 46 51 | 12°26'17 | 16°41 | 28°15 | 24°38 | 27°37 | 11°19 | 17°52 | 8°29 | 22°19 | 27°32 | 21°18 | 21°38 | 8°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 50 48 | 13°23'16 | 1♌29 | 0♑11 | 25°44 | 28°20 | 11°31 | 17°53 | 8°32 | 22°21 | 27°34 | 21°18 | 21°35 | 8°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 54 44 | 14°20'14 | 16° 0 | 2°10 | 26°50 | 29° 2 | 11°44 | 17°55 | 8°35 | 22°23 | 27°35 | 21°19 | 21°32 | 8°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 58 41 | 15°17'11 | 0♍10 | 4°10 | 27°56 | 29°44 | 11°57 | 17°56 | 8°39 | 22°26 | 27°36 | 21°19 | 21°28 | 8°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 2 37 | 16°14'08 | 13°58 | 6°12 | 29° 2 | 0♏26 | 12°10 | 17°58 | 8°42 | 22°28 | 27°38 | 21°R20 | 21°25 | 8°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 6 34 | 17°11'05 | 27°23 | 8°16 | 0♒ 7 | 1° 9 | 12°23 | 18° 0 | 8°45 | 22°30 | 27°39 | 21°19 | 21°22 | 8°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 10 30 | 18° 8'02 | 10♎28 | 10°21 | 1°12 | 1°51 | 12°36 | 18° 1 | 8°49 | 22°32 | 27°40 | 21°19 | 21°19 | 8°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 14 27 | 19° 4'58 | 23°14 | 12°28 | 2°17 | 2°33 | 12°49 | 18° 3 | 8°52 | 22°35 | 27°42 | 21°19 | 21°16 | 9° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 18 23 | 20° 1'54 | 5♏44 | 14°37 | 3°22 | 3°14 | 13° 2 | 18° 5 | 8°55 | 22°37 | 27°43 | 21°19 | 21°13 | 9°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 22 20 | 20°58'50 | 18° 1 | 16°46 | 4°27 | 3°56 | 13°15 | 18° 7 | 8°59 | 22°39 | 27°44 | 21°D19 | 21° 9 | 9°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 26 16 | 21°55'46 | 0♑ 8 | 18°56 | 5°31 | 4°38 | 13°28 | 18°10 | 9° 2 | 22°41 | 27°45 | 21°19 | 21° 6 | 9°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 30 13 | 22°52'42 | 12° 6 | 21° 7 | 6°35 | 5°20 | 13°41 | 18°12 | 9° 6 | 22°43 | 27°47 | 21°19 | 21° 3 | 9°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 34 9 | 23°49'37 | 23°59 | 23°18 | 7°39 | 6° 1 | 13°54 | 18°14 | 9° 9 | 22°46 | 27°48 | 21°R19 | 21° 0 | 9°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 38 6 | 24°46'32 | 5♑47 | 25°29 | 8°43 | 6°43 | 14° 7 | 18°17 | 9°13 | 22°48 | 27°49 | 21°19 | 20°57 | 9°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 42 3 | 25°43'27 | 17°35 | 27°40 | 9°47 | 7°24 | 14°21 | 18°19 | 9°16 | 22°50 | 27°50 | 21°18 | 20°54 | 9°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 45 59 | 26°40'21 | 29°23 | 29°50 | 10°50 | 8° 6 | 14°34 | 18°22 | 9°20 | 22°52 | 27°52 | 21°18 | 20°50 | 9°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 49 56 | 27°37'15 | 11♒16 | 2♑ 0 | 11°53 | 8°47 | 14°47 | 18°25 | 9°23 | 22°55 | 27°53 | 21°17 | 20°47 | 10° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 53 52 | 28°34'09 | 23°15 | 4° 9 | 12°56 | 9°28 | 15° 1 | 18°27 | 9°27 | 22°57 | 27°54 | 21°16 | 20°44 | 10°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 57 49 | 29♑31'02 | 5♓25 | 6♑16 | 13♒58 | 10♏ 9 | 15♑14 | 18♓30 | 9♑30 | 22♑59 | 27♏55 | 21♊15 | 20♊41 | 10♑19 | n.a. | S 28 |

Delta T = 115h05m47s  Julian Calendar

The year -9481 astronomical counting style corresponds to year 9482 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9482 BCE
# geocentric

## MARCH 9482 BCE (-9481) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 1 45 | 0♉27'55 | 17♓49 | 8♉22 | 15♒ 0 | 10♏50 | 15♉27 | 18♓33 | 9♉34 | 23♐ 1 | 27♏57 | 21°R15 | 20♊38 | 10♉26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 5 42 | 1°24'48 | 0♈30 | 10°27 | 16° 2 | 11°31 | 15°41 | 18°36 | 9°37 | 23° 4 | 27°58 | 21°D14 | 20°34 | 10°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 9 38 | 2°21'40 | 13°34 | 12°30 | 17° 4 | 12°12 | 15°54 | 18°40 | 9°41 | 23° 6 | 27°59 | 21♊15 | 20°31 | 10°39 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 13 35 | 3°18'33 | 27° 1 | 14°31 | 18° 5 | 12°53 | 16° 7 | 18°43 | 9°44 | 23° 8 | 28° 0 | 21°15 | 20°28 | 10°46 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 17 32 | 4°15'25 | 10♉55 | 16°30 | 19° 6 | 13°34 | 16°21 | 18°46 | 9°48 | 23°10 | 28° 1 | 21°16 | 20°25 | 10°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 21 28 | 5°12'17 | 25°15 | 18°27 | 20° 7 | 14°14 | 16°34 | 18°50 | 9°51 | 23°12 | 28° 2 | 21°17 | 20°22 | 10°59 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 25 25 | 6° 9'09 | 9♊58 | 20°22 | 21° 7 | 14°55 | 16°48 | 18°53 | 9°55 | 23°15 | 28° 3 | 21°18 | 20°19 | 11° 6 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 29 21 | 7° 6'01 | 24°59 | 22°16 | 22° 7 | 15°36 | 17° 1 | 18°57 | 9°59 | 23°17 | 28° 5 | 21°R18 | 20°15 | 11°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 33 18 | 8° 2'54 | 10♋11 | 24° 7 | 23° 7 | 16°16 | 17°15 | 19° 0 | 10° 2 | 23°19 | 28° 6 | 21°18 | 20°12 | 11°19 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 37 14 | 8°59'47 | 25°23 | 25°56 | 24° 6 | 16°56 | 17°28 | 19° 4 | 10° 6 | 23°21 | 28° 7 | 21°16 | 20° 9 | 11°26 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 41 11 | 9°56'40 | 10♌26 | 27°42 | 25° 5 | 17°37 | 17°42 | 19° 8 | 10° 9 | 23°23 | 28° 8 | 21°14 | 20° 6 | 11°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 45 8 | 10°53'33 | 25°12 | 29°27 | 26° 4 | 18°17 | 17°55 | 19°12 | 10°13 | 23°26 | 28° 9 | 21°12 | 20° 3 | 11°39 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 49 4 | 11°50'27 | 9♍35 | 1♒10 | 27° 2 | 18°57 | 18° 9 | 19°16 | 10°16 | 23°28 | 28°10 | 21° 9 | 20° 0 | 11°46 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 53 1 | 12°47'22 | 23°31 | 2°50 | 28° 0 | 19°37 | 18°23 | 19°20 | 10°20 | 23°30 | 28°11 | 21° 7 | 19°56 | 11°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 56 57 | 13°44'18 | 7♎ 0 | 4°29 | 28°57 | 20°17 | 18°36 | 19°24 | 10°24 | 23°32 | 28°12 | 21° 6 | 19°53 | 11°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 0 54 | 14°41'14 | 20° 3 | 6° 5 | 29°54 | 20°57 | 18°50 | 19°28 | 10°27 | 23°34 | 28°13 | 21°D 6 | 19°50 | 12° 6 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 4 51 | 15°38'11 | 2♏44 | 7°39 | 0♓51 | 21°37 | 19° 3 | 19°32 | 10°31 | 23°36 | 28°14 | 21° 7 | 19°47 | 12°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 8 47 | 16°35'09 | 15° 7 | 9°10 | 1°47 | 22°17 | 19°17 | 19°37 | 10°34 | 23°38 | 28°15 | 21° 9 | 19°44 | 12°19 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 12 44 | 17°32'08 | 27°15 | 10°40 | 2°43 | 22°56 | 19°31 | 19°41 | 10°38 | 23°40 | 28°16 | 21°10 | 19°40 | 12°26 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 16 40 | 18°29'08 | 9♐12 | 12° 8 | 3°38 | 23°36 | 19°44 | 19°45 | 10°41 | 23°42 | 28°17 | 21°12 | 19°37 | 12°32 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 20 37 | 19°26'09 | 21° 3 | 13°33 | 4°33 | 24°15 | 19°58 | 19°50 | 10°45 | 23°45 | 28°18 | 21°R12 | 19°34 | 12°39 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 24 34 | 20°23'10 | 2♑51 | 14°56 | 5°27 | 24°55 | 20°11 | 19°55 | 10°48 | 23°47 | 28°19 | 21°12 | 19°31 | 12°46 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 28 30 | 21°20'12 | 14°38 | 16°16 | 6°20 | 25°34 | 20°25 | 19°59 | 10°52 | 23°49 | 28°20 | 21°10 | 19°28 | 12°52 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 32 27 | 22°17'16 | 26°28 | 17°35 | 7°14 | 26°13 | 20°39 | 20° 4 | 10°55 | 23°51 | 28°21 | 21° 6 | 19°25 | 12°59 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 36 23 | 23°14'20 | 8♒21 | 18°50 | 8° 6 | 26°53 | 20°52 | 20° 9 | 10°59 | 23°53 | 28°21 | 21° 1 | 19°21 | 13° 6 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 40 20 | 24°11'24 | 20°20 | 20° 4 | 8°58 | 27°32 | 21° 6 | 20°14 | 11° 2 | 23°55 | 28°22 | 20°56 | 19°18 | 13°12 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 44 17 | 25° 8'30 | 2♓26 | 21°15 | 9°50 | 28°11 | 21°19 | 20°19 | 11° 6 | 23°57 | 28°23 | 20°50 | 19°15 | 13°19 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 48 13 | 26° 5'36 | 14°43 | 22°23 | 10°40 | 28°50 | 21°33 | 20°24 | 11° 9 | 23°59 | 28°24 | 20°44 | 19°12 | 13°26 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 52 10 | 27° 2'43 | 27°12 | 23°29 | 11°30 | 29°28 | 21°46 | 20°29 | 11°13 | 24° 1 | 28°25 | 20°40 | 19° 9 | 13°32 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 56 7 | 27°59'51 | 9♈55 | 24°32 | 12°20 | 0♐ 7 | 22° 0 | 20°34 | 11°16 | 24° 2 | 28°25 | 20°37 | 19° 6 | 13°39 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 0 3 | 28♉56'59 | 22♈56 | 25♒32 | 13♓ 9 | 0♐46 | 22♉14 | 20♓39 | 11♉20 | 24♐ 4 | 28♏26 | 20°D35 | 19♊ 2 | 13♉46 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h05m41s Julian Calendar 1 March 9482 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9483 BCE

## APRIL 9482 BCE (-9481) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 4 0 | 29♉54'08 | 6♉18 | 26♒29 | 13♓57 | 1♐24 | 22♉27 | 20♓44 | 11♉23 | 24♐ 6 | 28♏27 | 20♊35 | 18♊59 | 13♉52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 7 56 | 0♒51'18 | 20° 2 | 27°23 | 14°44 | 2° 3 | 22°41 | 20°50 | 11°27 | 24° 8 | 28°28 | 20°36 | 18°56 | 13°59 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 11 53 | 1°48'29 | 4♊10 | 28°14 | 15°30 | 2°41 | 22°54 | 20°55 | 11°30 | 24°10 | 28°28 | 20°37 | 18°53 | 14° 6 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 15 50 | 2°45'41 | 18°40 | 29° 1 | 16°16 | 3°19 | 23° 8 | 21° 1 | 11°33 | 24°12 | 28°29 | 20°R38 | 18°50 | 14°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 19 46 | 3°42'54 | 3♋30 | 29°45 | 17° 1 | 3°57 | 23°21 | 21° 6 | 11°37 | 24°14 | 28°30 | 20°38 | 18°46 | 14°19 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 23 43 | 4°40'08 | 18°35 | 0♓25 | 17°45 | 4°35 | 23°35 | 21°12 | 11°40 | 24°16 | 28°30 | 20°35 | 18°43 | 14°26 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 27 40 | 5°37'23 | 3♌45 | 1° 1 | 18°28 | 5°13 | 23°48 | 21°17 | 11°43 | 24°17 | 28°31 | 20°31 | 18°40 | 14°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 31 36 | 6°34'40 | 18°51 | 1°34 | 19°10 | 5°51 | 24° 2 | 21°23 | 11°47 | 24°19 | 28°32 | 20°25 | 18°37 | 14°39 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 35 33 | 7°31'58 | 3♍43 | 2° 2 | 19°51 | 6°29 | 24°15 | 21°29 | 11°50 | 24°21 | 28°32 | 20°18 | 18°34 | 14°46 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 39 30 | 8°29'17 | 18°14 | 2°26 | 20°31 | 7° 6 | 24°28 | 21°34 | 11°53 | 24°23 | 28°33 | 20°11 | 18°31 | 14°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 43 26 | 9°26'38 | 2♎17 | 2°45 | 21°10 | 7°44 | 24°42 | 21°40 | 11°57 | 24°24 | 28°33 | 20° 5 | 18°27 | 14°59 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 47 23 | 10°24'00 | 15°52 | 3° 0 | 21°47 | 8°21 | 24°55 | 21°46 | 12° 0 | 24°26 | 28°34 | 20° 0 | 18°24 | 15° 6 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 51 19 | 11°21'24 | 28°59 | 3° 9 | 22°24 | 8°59 | 25° 8 | 21°52 | 12° 3 | 24°28 | 28°35 | 19°57 | 18°21 | 15°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 55 16 | 12°18'50 | 11♏40 | 3°R14 | 23° 0 | 9°36 | 25°22 | 21°58 | 12° 6 | 24°29 | 28°35 | 19°D56 | 18°18 | 15°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 59 13 | 13°16'18 | 24° 1 | 3°14 | 23°34 | 10°13 | 25°35 | 22° 4 | 12° 9 | 24°31 | 28°36 | 19°57 | 18°15 | 15°26 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 3 9 | 14°13'48 | 6♐ 6 | 3° 8 | 24° 7 | 10°50 | 25°48 | 22°10 | 12°13 | 24°32 | 28°36 | 19°58 | 18°11 | 15°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 7 6 | 15°11'19 | 18° 0 | 2°57 | 24°39 | 11°27 | 26° 1 | 22°16 | 12°16 | 24°34 | 28°36 | 19°R59 | 18° 8 | 15°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 11 3 | 16° 8'52 | 29°48 | 2°41 | 25° 9 | 12° 4 | 26°15 | 22°22 | 12°19 | 24°36 | 28°37 | 19°58 | 18° 5 | 15°46 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 14 59 | 17° 6'28 | 11♑35 | 2°20 | 25°38 | 12°41 | 26°28 | 22°28 | 12°22 | 24°37 | 28°37 | 19°56 | 18° 2 | 15°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 18 56 | 18° 4'04 | 23°24 | 1°54 | 26° 5 | 13°17 | 26°41 | 22°35 | 12°25 | 24°39 | 28°38 | 19°51 | 17°59 | 15°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 22 53 | 19° 1'43 | 5♒18 | 1°23 | 26°31 | 13°54 | 26°54 | 22°41 | 12°28 | 24°40 | 28°38 | 19°44 | 17°56 | 16° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 26 49 | 19°59'24 | 17°19 | 0°48 | 26°55 | 14°30 | 27° 7 | 22°47 | 12°31 | 24°42 | 28°38 | 19°34 | 17°52 | 16°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 30 46 | 20°57'06 | 29°29 | 0° 8 | 27°18 | 15° 7 | 27°20 | 22°54 | 12°34 | 24°43 | 28°39 | 19°23 | 17°49 | 16°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 34 43 | 21°54'50 | 11♓48 | 29♒25 | 27°39 | 15°43 | 27°33 | 23° 0 | 12°37 | 24°44 | 28°39 | 19°12 | 17°46 | 16°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 38 39 | 22°52'35 | 24°18 | 28°39 | 27°58 | 16°19 | 27°46 | 23° 6 | 12°40 | 24°46 | 28°39 | 19° 1 | 17°43 | 16°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 42 36 | 23°50'22 | 6♈59 | 27°51 | 28°15 | 16°55 | 27°59 | 23°13 | 12°43 | 24°47 | 28°40 | 18°51 | 17°40 | 16°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 46 32 | 24°48'11 | 19°52 | 27° 2 | 28°31 | 17°31 | 28°12 | 23°19 | 12°46 | 24°48 | 28°40 | 18°44 | 17°37 | 16°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 50 29 | 25°46'02 | 2♉59 | 26°12 | 28°44 | 18° 6 | 28°25 | 23°26 | 12°49 | 24°50 | 28°40 | 18°40 | 17°33 | 16°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 54 26 | 26°43'54 | 16°20 | 25°23 | 28°56 | 18°42 | 28°37 | 23°33 | 12°51 | 24°51 | 28°40 | 18°38 | 17°30 | 16°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 58 22 | 27♒41'48 | 29♉59 | 24♒36 | 29♓ 5 | 19♐17 | 28♉50 | 23♓39 | 12♉54 | 24♐52 | 28♏40 | 18°D37 | 17♊27 | 17♉ 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h05m35s Julian Calendar

The year -9481 astronomical counting style corresponds to year 9482 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 2 19 | 28♒39'43 | 13♊55 | 23°R51 | 29♓12 | 19♐52 | 29♑ 3 | 23♓46 | 12♑57 | 24♐53 | 28♏41 | 18°R38 | 17♊24 | 17♑12 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 6 16 | 29°37'40 | 28°10 | 23♒ 9 | 29°18 | 20°28 | 29°15 | 23°52 | 13° 0 | 24°55 | 28°41 | 18♊37 | 17°21 | 17°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 10 12 | 0♓35'39 | 12♋43 | 22°32 | 29°20 | 21° 3 | 29°28 | 23°59 | 13° 2 | 24°56 | 28°41 | 18°35 | 17°17 | 17°25 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 14 9 | 1°33'40 | 27°28 | 22° 0 | 29°R21 | 21°38 | 29°40 | 24° 6 | 13° 5 | 24°57 | 28°41 | 18°31 | 17°14 | 17°32 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 18 6 | 2°31'42 | 12♌22 | 21°34 | 29°19 | 22°12 | 29°53 | 24°13 | 13° 8 | 24°58 | 28°41 | 18°24 | 17°11 | 17°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 22 2 | 3°29'47 | 27°15 | 21°15 | 29°15 | 22°47 | 0♒ 5 | 24°19 | 13°10 | 24°59 | 28°41 | 18°15 | 17° 8 | 17°45 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 25 59 | 4°27'53 | 11♍59 | 21° 2 | 29° 9 | 23°21 | 0°18 | 24°26 | 13°13 | 25° 0 | 28°41 | 18° 4 | 17° 5 | 17°52 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 29 55 | 5°26'01 | 26°26 | 20°D57 | 29° 0 | 23°56 | 0°30 | 24°33 | 13°15 | 25° 1 | 28°R41 | 17°53 | 17° 2 | 17°59 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 33 52 | 6°24'12 | 10♎30 | 21° 0 | 28°49 | 24°30 | 0°42 | 24°40 | 13°18 | 25° 2 | 28°41 | 17°43 | 16°58 | 18° 5 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 37 49 | 7°22'25 | 24° 6 | 21°11 | 28°36 | 25° 4 | 0°54 | 24°47 | 13°20 | 25° 3 | 28°41 | 17°35 | 16°55 | 18°12 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 41 45 | 8°20'40 | 7♏15 | 21°29 | 28°20 | 25°38 | 1° 6 | 24°54 | 13°22 | 25° 4 | 28°41 | 17°29 | 16°52 | 18°19 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 45 42 | 9°18'58 | 19°59 | 21°56 | 28° 2 | 26°12 | 1°19 | 25° 0 | 13°25 | 25° 5 | 28°41 | 17°26 | 16°49 | 18°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 49 38 | 10°17'18 | 2♐21 | 22°30 | 27°42 | 26°46 | 1°30 | 25° 7 | 13°27 | 25° 6 | 28°41 | 17°25 | 16°46 | 18°32 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 53 35 | 11°15'41 | 14°27 | 23°13 | 27°20 | 27°19 | 1°42 | 25°14 | 13°29 | 25° 6 | 28°41 | 17°25 | 16°43 | 18°39 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 57 32 | 12°14'06 | 26°21 | 24° 3 | 26°56 | 27°52 | 1°54 | 25°21 | 13°32 | 25° 7 | 28°40 | 17°24 | 16°39 | 18°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 1 28 | 13°12'34 | 8♑10 | 25° 0 | 26°30 | 28°26 | 2° 6 | 25°28 | 13°34 | 25° 8 | 28°40 | 17°23 | 16°36 | 18°52 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 5 25 | 14°11'04 | 19°58 | 26° 4 | 26° 2 | 28°59 | 2°18 | 25°35 | 13°36 | 25° 9 | 28°40 | 17°20 | 16°33 | 18°59 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 9 21 | 15° 9'36 | 1♒50 | 27°15 | 25°32 | 29°32 | 2°29 | 25°42 | 13°38 | 25° 9 | 28°40 | 17°14 | 16°30 | 19° 6 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 13 18 | 16° 8'11 | 13°50 | 28°32 | 25° 1 | 0♑ 4 | 2°41 | 25°49 | 13°40 | 25°10 | 28°40 | 17° 5 | 16°27 | 19°12 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 17 15 | 17° 6'49 | 26° 0 | 29°54 | 24°29 | 0°37 | 2°53 | 25°56 | 13°42 | 25°11 | 28°39 | 16°54 | 16°23 | 19°19 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 21 11 | 18° 5'29 | 8♓23 | 1♓22 | 23°56 | 1° 9 | 3° 4 | 26° 3 | 13°44 | 25°11 | 28°39 | 16°41 | 16°20 | 19°26 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 25 8 | 19° 4'11 | 20°58 | 2°54 | 23°22 | 1°41 | 3°15 | 26°10 | 13°46 | 25°12 | 28°39 | 16°27 | 16°17 | 19°32 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 29 4 | 20° 2'55 | 3♈46 | 4°30 | 22°47 | 2°13 | 3°27 | 26°18 | 13°48 | 25°12 | 28°39 | 16°14 | 16°14 | 19°39 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 33 1 | 21° 1'42 | 16°46 | 6°10 | 22°11 | 2°45 | 3°38 | 26°25 | 13°50 | 25°13 | 28°38 | 16° 2 | 16°11 | 19°46 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 36 57 | 22° 0'30 | 29°58 | 7°53 | 21°36 | 3°17 | 3°49 | 26°32 | 13°52 | 25°13 | 28°38 | 15°53 | 16° 8 | 19°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 40 54 | 22°59'21 | 13♉20 | 9°39 | 21° 0 | 3°48 | 4° 0 | 26°39 | 13°53 | 25°14 | 28°38 | 15°48 | 16° 4 | 19°59 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 44 51 | 23°58'15 | 26°52 | 11°27 | 20°25 | 4°20 | 4°11 | 26°46 | 13°55 | 25°14 | 28°37 | 15°45 | 16° 1 | 20° 6 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 48 47 | 24°57'10 | 10♊35 | 13°17 | 19°50 | 4°51 | 4°22 | 26°53 | 13°57 | 25°15 | 28°37 | 15°D44 | 15°58 | 20°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 52 44 | 25°56'08 | 24°29 | 15° 8 | 19°16 | 5°22 | 4°32 | 27° 0 | 13°58 | 25°15 | 28°36 | 15°R44 | 15°55 | 20°19 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 56 40 | 26°55'07 | 8♋34 | 16°59 | 18°42 | 5°52 | 4°43 | 27° 7 | 14° 0 | 25°15 | 28°36 | 15°43 | 15°52 | 20°26 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 0 37 | 27♓54'09 | 22♋50 | 18♓52 | 18♓10 | 6♑23 | 4♒54 | 27♓14 | 14♑ 2 | 25♐15 | 28♏35 | 15♊41 | 15♊48 | 20♑32 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h05m29s  Julian Calendar 1 May 9482 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9482 BCE

## JUNE 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 4 33 | 28♓53'12 | 7♌14 | 20♓45 | 17°R39 | 6♑53 | 5♒ 4 | 27♓21 | 14♑ 3 | 25♐16 | 28°R35 | 15°R37 | 15♊45 | 20♑39 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 8 30 | 29°52'18 | 21°43 | 22°38 | 17♓10 | 7°23 | 5°15 | 27°28 | 14° 4 | 25°16 | 28♏34 | 15♊30 | 15°42 | 20°46 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 12 27 | 0♈51'26 | 6♍12 | 24°31 | 16°42 | 7°53 | 5°25 | 27°36 | 14° 6 | 25°16 | 28°34 | 15°20 | 15°39 | 20°52 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 16 23 | 1°50'36 | 20°34 | 26°24 | 16°17 | 8°23 | 5°35 | 27°43 | 14° 7 | 25°16 | 28°33 | 15° 9 | 15°36 | 20°59 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 20 20 | 2°49'48 | 4♎44 | 28°16 | 15°53 | 8°52 | 5°45 | 27°50 | 14° 8 | 25°16 | 28°33 | 14°58 | 15°33 | 21° 6 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 24 16 | 3°49'03 | 18°35 | 0♈ 8 | 15°31 | 9°22 | 5°55 | 27°57 | 14°10 | 25°16 | 28°32 | 14°47 | 15°29 | 21°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 28 13 | 4°48'20 | 2♏ 4 | 2° 0 | 15°11 | 9°51 | 6° 5 | 28° 4 | 14°11 | 25°R16 | 28°32 | 14°39 | 15°26 | 21°19 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 32 9 | 5°47'40 | 15°10 | 3°50 | 14°54 | 10°19 | 6°15 | 28°11 | 14°12 | 25°16 | 28°31 | 14°33 | 15°23 | 21°26 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 36 6 | 6°47'03 | 27°53 | 5°40 | 14°39 | 10°48 | 6°24 | 28°18 | 14°13 | 25°16 | 28°30 | 14°29 | 15°20 | 21°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 40 2 | 7°46'28 | 10♐16 | 7°30 | 14°26 | 11°16 | 6°34 | 28°25 | 14°14 | 25°16 | 28°30 | 14°D28 | 15°17 | 21°39 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 43 59 | 8°45'56 | 22°23 | 9°18 | 14°16 | 11°44 | 6°43 | 28°32 | 14°15 | 25°16 | 28°29 | 14°28 | 15°14 | 21°46 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 47 55 | 9°45'26 | 4♑19 | 11° 6 | 14° 8 | 12°12 | 6°53 | 28°39 | 14°16 | 25°16 | 28°28 | 14°R29 | 15°10 | 21°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 51 52 | 10°44'59 | 16° 9 | 12°53 | 14° 3 | 12°40 | 7° 2 | 28°46 | 14°17 | 25°16 | 28°28 | 14°29 | 15° 7 | 21°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 55 48 | 11°44'35 | 27°58 | 14°38 | 14° 0 | 13° 7 | 7°11 | 28°53 | 14°18 | 25°15 | 28°27 | 14°27 | 15° 4 | 22° 6 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 59 45 | 12°44'13 | 9♒53 | 16°24 | 13°D59 | 13°34 | 7°20 | 29° 0 | 14°19 | 25°15 | 28°26 | 14°23 | 15° 1 | 22°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 3 41 | 13°43'54 | 21°56 | 18° 8 | 14° 1 | 14° 1 | 7°29 | 29° 7 | 14°19 | 25°15 | 28°25 | 14°17 | 14°58 | 22°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 7 38 | 14°43'38 | 4♓13 | 19°51 | 14° 5 | 14°27 | 7°37 | 29°14 | 14°20 | 25°15 | 28°25 | 14° 9 | 14°54 | 22°26 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 11 34 | 15°43'24 | 16°45 | 21°34 | 14°11 | 14°54 | 7°46 | 29°21 | 14°21 | 25°14 | 28°24 | 13°59 | 14°51 | 22°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 15 31 | 16°43'12 | 29°35 | 23°16 | 14°20 | 15°20 | 7°55 | 29°28 | 14°21 | 25°14 | 28°23 | 13°48 | 14°48 | 22°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 19 27 | 17°43'03 | 12♈42 | 24°57 | 14°31 | 15°45 | 8° 3 | 29°35 | 14°22 | 25°13 | 28°22 | 13°38 | 14°45 | 22°46 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 23 24 | 18°42'57 | 26° 4 | 26°37 | 14°44 | 16°11 | 8°11 | 29°41 | 14°22 | 25°13 | 28°21 | 13°29 | 14°42 | 22°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 27 20 | 19°42'52 | 9♉40 | 28°16 | 14°59 | 16°36 | 8°19 | 29°48 | 14°22 | 25°13 | 28°20 | 13°22 | 14°39 | 22°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 31 17 | 20°42'50 | 23°26 | 29°55 | 15°16 | 17° 0 | 8°27 | 29°55 | 14°23 | 25°12 | 28°20 | 13°18 | 14°35 | 23° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 35 13 | 21°42'50 | 7♊21 | 1♉33 | 15°34 | 17°25 | 8°35 | 0♈ 2 | 14°23 | 25°11 | 28°19 | 13°D16 | 14°32 | 23°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 39 10 | 22°42'52 | 21°21 | 3°10 | 15°55 | 17°49 | 8°43 | 0° 9 | 14°23 | 25°11 | 28°18 | 13°17 | 14°29 | 23°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 43 6 | 23°42'56 | 5♋25 | 4°46 | 16°18 | 18°12 | 8°50 | 0°15 | 14°24 | 25°10 | 28°17 | 13°18 | 14°26 | 23°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 47 3 | 24°43'02 | 19°32 | 6°22 | 16°42 | 18°36 | 8°57 | 0°22 | 14°24 | 25°10 | 28°16 | 13°R18 | 14°23 | 23°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 50 59 | 25°43'10 | 3♌40 | 7°57 | 17° 8 | 18°59 | 9° 5 | 0°29 | 14°24 | 25° 9 | 28°15 | 13°18 | 14°19 | 23°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 54 56 | 26°43'20 | 17°49 | 9°31 | 17°36 | 19°21 | 9°12 | 0°35 | 14°R24 | 25° 8 | 28°14 | 13°16 | 14°16 | 23°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 58 52 | 27♈43'32 | 1♍55 | 11♉ 5 | 18♓ 6 | 19♑44 | 9♒19 | 0♈42 | 14♑24 | 25♐ 8 | 28♏13 | 13♊12 | 14♊13 | 23♑52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h05m22s  Julian Calendar

The year -9481 astronomical counting style corresponds to year 9482 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9482 BCE
# geocentric

## JULY 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 2 49 | 28♈43'45 | 15♍57 | 12♉38 | 18♓37 | 20♑ 5 | 9♒26 | 0♈48 | 14°R24 | 25°R 7 | 28°R12 | 13°R 6 | 14♊10 | 23♑59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 6 45 | 29°44'01 | 29°51 | 14°10 | 19° 9 | 20°27 | 9°32 | 0°55 | 14♑24 | 25♐ 6 | 28♏11 | 12♊59 | 14° 7 | 24° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 10 42 | 0♉44'19 | 13♎34 | 15°42 | 19°43 | 20°48 | 9°39 | 1° 1 | 14°23 | 25° 5 | 28°10 | 12°52 | 14° 4 | 24°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 14 38 | 1°44'38 | 27° 3 | 17°13 | 20°18 | 21° 9 | 9°45 | 1° 8 | 14°23 | 25° 4 | 28° 9 | 12°45 | 14° 0 | 24°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 18 35 | 2°45'00 | 10♏14 | 18°43 | 20°55 | 21°29 | 9°51 | 1°14 | 14°23 | 25° 3 | 28° 8 | 12°40 | 13°57 | 24°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 22 31 | 3°45'24 | 23° 8 | 20°13 | 21°33 | 21°49 | 9°57 | 1°21 | 14°22 | 25° 3 | 28° 7 | 12°36 | 13°54 | 24°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 26 28 | 4°45'50 | 5♐44 | 21°42 | 22°12 | 22° 9 | 10° 3 | 1°27 | 14°22 | 25° 2 | 28° 6 | 12°34 | 13°51 | 24°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 30 24 | 5°46'19 | 18° 4 | 23°10 | 22°52 | 22°28 | 10° 9 | 1°33 | 14°22 | 25° 1 | 28° 5 | 12°D34 | 13°48 | 24°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 34 21 | 6°46'49 | 0♑10 | 24°38 | 23°34 | 22°46 | 10°14 | 1°39 | 14°21 | 25° 0 | 28° 4 | 12°35 | 13°45 | 24°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 38 17 | 7°47'22 | 12° 6 | 26° 5 | 24°17 | 23° 5 | 10°20 | 1°46 | 14°21 | 24°59 | 28° 3 | 12°37 | 13°41 | 24°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 42 13 | 8°47'57 | 23°57 | 27°31 | 25° 0 | 23°22 | 10°25 | 1°52 | 14°20 | 24°58 | 28° 2 | 12°39 | 13°38 | 25° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 46 10 | 9°48'34 | 5♒46 | 28°56 | 25°45 | 23°40 | 10°30 | 1°58 | 14°19 | 24°56 | 28° 1 | 12°R40 | 13°35 | 25°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 50 6 | 10°49'14 | 17°41 | 0♊21 | 26°31 | 23°56 | 10°35 | 2° 4 | 14°19 | 24°55 | 28° 0 | 12°39 | 13°32 | 25°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 54 3 | 11°49'55 | 29°45 | 1°45 | 27°18 | 24°13 | 10°39 | 2°10 | 14°18 | 24°54 | 27°59 | 12°38 | 13°29 | 25°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 57 59 | 12°50'39 | 12♓ 2 | 3° 7 | 28° 6 | 24°29 | 10°44 | 2°16 | 14°17 | 24°53 | 27°57 | 12°35 | 13°25 | 25°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 1 56 | 13°51'25 | 24°38 | 4°29 | 28°54 | 24°44 | 10°48 | 2°22 | 14°16 | 24°52 | 27°56 | 12°31 | 13°22 | 25°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 5 52 | 14°52'13 | 7♈35 | 5°50 | 29°44 | 24°59 | 10°52 | 2°28 | 14°15 | 24°51 | 27°55 | 12°26 | 13°19 | 25°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 9 49 | 15°53'02 | 20°53 | 7°10 | 0♈34 | 25°13 | 10°56 | 2°33 | 14°14 | 24°49 | 27°54 | 12°22 | 13°16 | 25°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 13 45 | 16°53'54 | 4♉32 | 8°28 | 1°25 | 25°26 | 11° 0 | 2°39 | 14°13 | 24°48 | 27°53 | 12°18 | 13°13 | 25°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 17 42 | 17°54'48 | 18°30 | 9°45 | 2°17 | 25°40 | 11° 4 | 2°45 | 14°12 | 24°47 | 27°52 | 12°15 | 13°10 | 26° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 21 38 | 18°55'43 | 2♊43 | 11° 0 | 3° 9 | 25°52 | 11° 7 | 2°50 | 14°11 | 24°46 | 27°51 | 12°14 | 13° 6 | 26°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 25 35 | 19°56'40 | 17° 6 | 12°14 | 4° 3 | 26° 4 | 11°10 | 2°56 | 14°10 | 24°44 | 27°50 | 12°D14 | 13° 3 | 26°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 29 31 | 20°57'38 | 1♋33 | 13°26 | 4°57 | 26°15 | 11°13 | 3° 2 | 14° 9 | 24°43 | 27°48 | 12°14 | 13° 0 | 26°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 33 28 | 21°58'38 | 16° 1 | 14°36 | 5°51 | 26°26 | 11°16 | 3° 7 | 14° 7 | 24°42 | 27°47 | 12°16 | 12°57 | 26°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 37 24 | 22°59'40 | 0♌24 | 15°43 | 6°47 | 26°36 | 11°19 | 3°12 | 14° 6 | 24°40 | 27°46 | 12°17 | 12°54 | 26°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 41 20 | 24° 0'42 | 14°39 | 16°48 | 7°43 | 26°46 | 11°21 | 3°18 | 14° 5 | 24°39 | 27°45 | 12°18 | 12°51 | 26°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 45 17 | 25° 1'45 | 28°45 | 17°50 | 8°39 | 26°54 | 11°23 | 3°23 | 14° 3 | 24°37 | 27°44 | 12°R18 | 12°47 | 26°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 49 13 | 26° 2'50 | 12♍39 | 18°49 | 9°36 | 27° 3 | 11°25 | 3°28 | 14° 2 | 24°36 | 27°43 | 12°17 | 12°44 | 27° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 53 10 | 27° 3'56 | 26°20 | 19°44 | 10°34 | 27°10 | 11°27 | 3°33 | 14° 0 | 24°34 | 27°42 | 12°16 | 12°41 | 27° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 57 6 | 28° 5'03 | 9♎49 | 20°34 | 11°32 | 27°17 | 11°29 | 3°38 | 13°59 | 24°33 | 27°40 | 12°14 | 12°38 | 27°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 1 3 | 29♉ 6'11 | 23♎ 5 | 21♊20 | 12♈31 | 27♑23 | 11♒30 | 3♈43 | 13♑57 | 24♐31 | 27♏39 | 12♊12 | 12♊35 | 27♑20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h05m16s  Julian Calendar 1 July 9482 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9482 BCE

## AUGUST 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 4 59 | 0♊ 7'20 | 6♏ 8 | 22♊ 1 | 13♈30 | 27♑29 | 11♒32 | 3♈48 | 13°R56 | 24°R30 | 27°R38 | 12°R10 | 12♊31 | 27♑26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 8 56 | 1° 8'30 | 18°57 | 22°36 | 14°29 | 27°33 | 11°33 | 3°53 | 13♑54 | 24♐28 | 27♏37 | 12♊ 9 | 12°28 | 27°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 12 52 | 2° 9'42 | 1♐33 | 23° 4 | 15°30 | 27°37 | 11°34 | 3°58 | 13°52 | 24°27 | 27°36 | 12° 8 | 12°25 | 27°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 16 49 | 3°10'54 | 13°56 | 23°24 | 16°30 | 27°41 | 11°34 | 4° 3 | 13°51 | 24°25 | 27°35 | 12°D 8 | 12°22 | 27°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 20 45 | 4°12'09 | 26° 8 | 23°37 | 17°31 | 27°43 | 11°35 | 4° 7 | 13°49 | 24°24 | 27°34 | 12° 9 | 12°19 | 27°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 24 42 | 5°13'24 | 8♑ 9 | 23°R40 | 18°33 | 27°45 | 11°35 | 4°12 | 13°47 | 24°22 | 27°32 | 12° 9 | 12°16 | 28° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 28 38 | 6°14'41 | 20° 4 | 23°34 | 19°35 | 27°46 | 11°R35 | 4°16 | 13°45 | 24°21 | 27°31 | 12°10 | 12°12 | 28° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 32 35 | 7°15'58 | 1♒54 | 23°18 | 20°37 | 27°R47 | 11°35 | 4°21 | 13°43 | 24°19 | 27°30 | 12°10 | 12° 9 | 28°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 36 31 | 8°17'17 | 13°44 | 22°51 | 21°40 | 27°46 | 11°35 | 4°25 | 13°41 | 24°17 | 27°29 | 12°11 | 12° 6 | 28°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 40 28 | 9°18'38 | 25°37 | 22°13 | 22°43 | 27°45 | 11°34 | 4°29 | 13°39 | 24°16 | 27°28 | 12°11 | 12° 3 | 28°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 44 24 | 10°19'59 | 7♓39 | 21°24 | 23°46 | 27°43 | 11°34 | 4°33 | 13°37 | 24°14 | 27°27 | 12°R11 | 12° 0 | 28°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 48 21 | 11°21'22 | 19°53 | 20°25 | 24°50 | 27°40 | 11°33 | 4°38 | 13°35 | 24°12 | 27°26 | 12°11 | 11°57 | 28°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 52 17 | 12°22'45 | 2♈25 | 19°18 | 25°54 | 27°36 | 11°32 | 4°42 | 13°33 | 24°11 | 27°25 | 12°D11 | 11°53 | 28°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 56 14 | 13°24'10 | 15°19 | 18° 3 | 26°59 | 27°31 | 11°30 | 4°45 | 13°31 | 24° 9 | 27°23 | 12°11 | 11°50 | 28°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 0 10 | 14°25'36 | 28°36 | 16°43 | 28° 4 | 27°26 | 11°29 | 4°49 | 13°29 | 24° 7 | 27°22 | 12°12 | 11°47 | 29° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 4 7 | 15°27'02 | 12♉20 | 15°20 | 29° 9 | 27°20 | 11°27 | 4°53 | 13°27 | 24° 6 | 27°21 | 12°12 | 11°44 | 29° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 8 3 | 16°28'30 | 26°28 | 13°58 | 0♊14 | 27°13 | 11°25 | 4°57 | 13°25 | 24° 4 | 27°20 | 12°12 | 11°41 | 29°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 12 0 | 17°29'58 | 10♊58 | 12°39 | 1°20 | 27° 5 | 11°23 | 5° 0 | 13°22 | 24° 2 | 27°19 | 12°R12 | 11°37 | 29°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 15 56 | 18°31'27 | 25°45 | 11°25 | 2°26 | 26°56 | 11°20 | 5° 4 | 13°20 | 24° 1 | 27°18 | 12°12 | 11°34 | 29°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 19 53 | 19°32'57 | 10♋40 | 10°19 | 3°32 | 26°47 | 11°18 | 5° 7 | 13°18 | 23°59 | 27°17 | 12°12 | 11°31 | 29°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 23 49 | 20°34'27 | 25°37 | 9°23 | 4°38 | 26°36 | 11°15 | 5°11 | 13°16 | 23°57 | 27°16 | 12°11 | 11°28 | 29°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 27 46 | 21°35'57 | 10♌25 | 8°37 | 5°45 | 26°25 | 11°12 | 5°14 | 13°13 | 23°55 | 27°15 | 12°10 | 11°25 | 29°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 31 42 | 22°37'27 | 25° 0 | 8° 3 | 6°52 | 26°13 | 11° 9 | 5°17 | 13°11 | 23°54 | 27°14 | 12° 9 | 11°22 | 29°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 35 39 | 23°38'58 | 9♍17 | 7°40 | 7°59 | 26° 0 | 11° 6 | 5°20 | 13° 8 | 23°52 | 27°13 | 12° 8 | 11°18 | 0♒ 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 39 36 | 24°40'28 | 23°13 | 7°28 | 9° 7 | 25°47 | 11° 2 | 5°23 | 13° 6 | 23°50 | 27°12 | 12°D 7 | 11°15 | 0° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 43 32 | 25°41'58 | 6♎48 | 7°D26 | 10°15 | 25°32 | 10°59 | 5°26 | 13° 4 | 23°49 | 27°11 | 12° 8 | 11°12 | 0°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 47 29 | 26°43'28 | 20° 3 | 7°35 | 11°22 | 25°17 | 10°55 | 5°29 | 13° 1 | 23°47 | 27°10 | 12° 8 | 11° 9 | 0°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 51 25 | 27°44'58 | 3♏ 0 | 7°52 | 12°31 | 25° 2 | 10°51 | 5°31 | 12°59 | 23°45 | 27° 9 | 12°10 | 11° 6 | 0°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 55 22 | 28°46'28 | 15°41 | 8°18 | 13°39 | 24°45 | 10°46 | 5°34 | 12°56 | 23°44 | 27° 8 | 12°11 | 11° 2 | 0°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 59 18 | 29°47'58 | 28°10 | 8°52 | 14°47 | 24°28 | 10°42 | 5°36 | 12°54 | 23°42 | 27° 7 | 12°12 | 10°59 | 0°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 3 15 | 0♋49'28 | 10♐28 | 9♊32 | 15♉56 | 24♑10 | 10♒37 | 5♈39 | 12♑51 | 23♐40 | 27♏ 6 | 12°R13 | 10♊56 | 0♒47 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h05m10s  Julian Calendar

The year -9481 astronomical counting style corresponds to year 9482 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9482 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 7 11 | 1♋50'58 | 22♐37 | 10♊19 | 17♉ 5 | 23°R51 | 10°R33 | 5♈41 | 12°R49 | 23°R38 | 27°R 5 | 12°R13 | 10♊53 | 0♒54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 11 8 | 2°52'28 | 4♑38 | 11°10 | 18°14 | 23♑32 | 10♒28 | 5°43 | 12♑46 | 23♐37 | 27♏ 4 | 12♊11 | 10°50 | 1° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 15 5 | 3°53'57 | 16°34 | 12° 6 | 19°23 | 23°12 | 10°23 | 5°45 | 12°44 | 23°35 | 27° 3 | 12° 8 | 10°47 | 1° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 19 1 | 4°55'27 | 28°26 | 13° 7 | 20°33 | 22°52 | 10°17 | 5°47 | 12°41 | 23°33 | 27° 2 | 12° 5 | 10°43 | 1°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 22 58 | 5°56'57 | 10♒17 | 14°11 | 21°42 | 22°31 | 10°12 | 5°49 | 12°39 | 23°32 | 27° 2 | 12° 0 | 10°40 | 1°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 26 54 | 6°58'26 | 22° 7 | 15°18 | 22°52 | 22°10 | 10° 6 | 5°51 | 12°36 | 23°30 | 27° 1 | 11°56 | 10°37 | 1°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 30 51 | 7°59'55 | 4♓ 2 | 16°27 | 24° 2 | 21°48 | 10° 1 | 5°52 | 12°34 | 23°28 | 27° 0 | 11°52 | 10°34 | 1°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 34 47 | 9° 1'24 | 16° 3 | 17°40 | 25°12 | 21°25 | 9°55 | 5°54 | 12°31 | 23°27 | 26°59 | 11°49 | 10°31 | 1°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 38 44 | 10° 2'53 | 28°14 | 18°54 | 26°22 | 21° 3 | 9°49 | 5°56 | 12°28 | 23°25 | 26°58 | 11°46 | 10°28 | 1°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 42 41 | 11° 4'22 | 10♈40 | 20°11 | 27°32 | 20°40 | 9°42 | 5°57 | 12°26 | 23°24 | 26°57 | 11°D46 | 10°24 | 1°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 46 37 | 12° 5'51 | 23°26 | 21°29 | 28°43 | 20°16 | 9°36 | 5°58 | 12°23 | 23°22 | 26°57 | 11°46 | 10°21 | 2° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 50 34 | 13° 7'19 | 6♉35 | 22°48 | 29°53 | 19°53 | 9°30 | 5°59 | 12°21 | 23°20 | 26°56 | 11°48 | 10°18 | 2° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 54 30 | 14° 8'48 | 20°10 | 24° 9 | 1♊ 4 | 19°29 | 9°23 | 6° 0 | 12°18 | 23°19 | 26°55 | 11°49 | 10°15 | 2°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 58 27 | 15°10'16 | 4♊14 | 25°31 | 2°15 | 19° 5 | 9°16 | 6° 1 | 12°16 | 23°17 | 26°54 | 11°51 | 10°12 | 2°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 2 24 | 16°11'44 | 18°44 | 26°54 | 3°26 | 18°41 | 9° 9 | 6° 2 | 12°13 | 23°16 | 26°54 | 11°R51 | 10° 8 | 2°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 6 20 | 17°13'11 | 3♋38 | 28°18 | 4°37 | 18°16 | 9° 3 | 6° 3 | 12°10 | 23°14 | 26°53 | 11°49 | 10° 5 | 2°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 10 17 | 18°14'37 | 18°47 | 29°43 | 5°48 | 17°52 | 8°55 | 6° 4 | 12° 8 | 23°13 | 26°52 | 11°45 | 10° 2 | 2°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 14 13 | 19°16'03 | 4♌ 4 | 1♋ 8 | 6°59 | 17°28 | 8°48 | 6° 4 | 12° 5 | 23°11 | 26°52 | 11°40 | 9°59 | 2°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 18 10 | 20°17'28 | 19°16 | 2°34 | 8°11 | 17° 4 | 8°41 | 6° 5 | 12° 3 | 23°10 | 26°51 | 11°34 | 9°56 | 2°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 22 7 | 21°18'52 | 4♍13 | 4° 1 | 9°22 | 16°40 | 8°34 | 6° 5 | 12° 0 | 23° 8 | 26°50 | 11°28 | 9°53 | 3° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 26 3 | 22°20'14 | 18°49 | 5°29 | 10°34 | 16°16 | 8°26 | 6° 5 | 11°58 | 23° 7 | 26°50 | 11°23 | 9°49 | 3° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 30 0 | 23°21'36 | 2♎57 | 6°57 | 11°45 | 15°52 | 8°19 | 6° 5 | 11°55 | 23° 5 | 26°49 | 11°19 | 9°46 | 3°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 33 56 | 24°22'56 | 16°38 | 8°26 | 12°57 | 15°29 | 8°11 | 6°R 5 | 11°53 | 23° 4 | 26°49 | 11°17 | 9°43 | 3°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 37 53 | 25°24'15 | 29°53 | 9°55 | 14° 9 | 15° 6 | 8° 3 | 6° 5 | 11°50 | 23° 2 | 26°48 | 11°D17 | 9°40 | 3°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 41 50 | 26°25'32 | 12♏44 | 11°25 | 15°21 | 14°44 | 7°56 | 6° 5 | 11°48 | 23° 1 | 26°48 | 11°18 | 9°37 | 3°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 45 46 | 27°26'48 | 25°15 | 12°55 | 16°32 | 14°21 | 7°48 | 6° 5 | 11°45 | 23° 0 | 26°47 | 11°19 | 9°34 | 3°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 49 43 | 28°28'03 | 7♐31 | 14°26 | 17°44 | 14° 0 | 7°40 | 6° 4 | 11°43 | 22°58 | 26°47 | 11°R20 | 9°30 | 3°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 53 40 | 29°29'17 | 19°37 | 15°58 | 18°56 | 13°38 | 7°32 | 6° 4 | 11°40 | 22°57 | 26°46 | 11°20 | 9°27 | 3°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 57 36 | 0♌30'29 | 1♑35 | 17°29 | 20° 9 | 13°17 | 7°24 | 6° 3 | 11°38 | 22°56 | 26°46 | 11°18 | 9°24 | 4° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 1 33 | 1♌31'40 | 13♑28 | 19♋ 2 | 21♊21 | 12♑57 | 7♒16 | 6♈ 3 | 11♑35 | 22♐54 | 26♏45 | 11♊13 | 9♊21 | 4♒ 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h05m04s  Julian Calendar 1 Sept. 9482 BCE == Greg. Calendar 20 June 9482 BCE

## OCTOBER 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 5 29 | 2♌32'49 | 25♑19 | 20♋34 | 22♊33 | 12°R37 | 7°R 8 | 6°R 2 | 11°R33 | 22°R53 | 26°R45 | 11°R 6 | 9♊18 | 4♒15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 9 26 | 3°33'57 | 7♒10 | 22° 8 | 23°45 | 12♑18 | 7♒ 0 | 6♈ 1 | 11♑31 | 22♐52 | 26♏45 | 10♊56 | 9°14 | 4°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 13 23 | 4°35'03 | 19° 2 | 23°42 | 24°58 | 12° 0 | 6°52 | 6° 0 | 11°28 | 22°51 | 26°44 | 10°46 | 9°11 | 4°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 17 19 | 5°36'09 | 0♓57 | 25°16 | 26°10 | 11°42 | 6°44 | 5°59 | 11°26 | 22°50 | 26°44 | 10°34 | 9° 8 | 4°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 21 16 | 6°37'12 | 12°56 | 26°51 | 27°22 | 11°25 | 6°36 | 5°58 | 11°24 | 22°48 | 26°44 | 10°24 | 9° 5 | 4°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 25 13 | 7°38'15 | 25° 1 | 28°26 | 28°35 | 11° 8 | 6°28 | 5°56 | 11°22 | 22°47 | 26°43 | 10°14 | 9° 2 | 4°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 29 9 | 8°39'16 | 7♈16 | 0♌ 2 | 29°47 | 10°53 | 6°20 | 5°55 | 11°19 | 22°46 | 26°43 | 10° 7 | 8°59 | 4°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 33 6 | 9°40'16 | 19°42 | 1°39 | 1♋ 0 | 10°38 | 6°11 | 5°53 | 11°17 | 22°45 | 26°43 | 10° 2 | 8°55 | 5° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 37 2 | 10°41'15 | 2♉24 | 3°16 | 2°13 | 10°23 | 6° 3 | 5°52 | 11°15 | 22°44 | 26°43 | 10° 0 | 8°52 | 5° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 40 59 | 11°42'12 | 15°25 | 4°54 | 3°25 | 10°10 | 5°55 | 5°50 | 11°13 | 22°43 | 26°42 | 10°D 0 | 8°49 | 5°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 44 56 | 12°43'08 | 28°49 | 6°32 | 4°38 | 9°57 | 5°47 | 5°48 | 11°11 | 22°42 | 26°42 | 10° 1 | 8°46 | 5°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 48 52 | 13°44'03 | 12♊39 | 8°11 | 5°51 | 9°45 | 5°39 | 5°46 | 11° 9 | 22°41 | 26°42 | 10°R 1 | 8°43 | 5°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 52 49 | 14°44'56 | 26°56 | 9°51 | 7° 4 | 9°34 | 5°31 | 5°44 | 11° 7 | 22°40 | 26°42 | 10° 0 | 8°40 | 5°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 56 46 | 15°45'48 | 11♋40 | 11°31 | 8°16 | 9°24 | 5°24 | 5°42 | 11° 5 | 22°39 | 26°42 | 9°56 | 8°36 | 5°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 0 42 | 16°46'38 | 26°44 | 13°12 | 9°29 | 9°14 | 5°16 | 5°40 | 11° 3 | 22°38 | 26°42 | 9°50 | 8°33 | 5°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 4 39 | 17°47'27 | 12♌ 0 | 14°54 | 10°42 | 9° 5 | 5° 8 | 5°38 | 11° 1 | 22°38 | 26°42 | 9°41 | 8°30 | 5°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 8 36 | 18°48'14 | 27°19 | 16°37 | 11°55 | 8°57 | 5° 0 | 5°35 | 10°59 | 22°37 | 26°41 | 9°31 | 8°27 | 6° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 12 32 | 19°48'58 | 12♍28 | 18°20 | 13° 8 | 8°50 | 4°53 | 5°33 | 10°57 | 22°36 | 26°41 | 9°20 | 8°24 | 6° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 16 29 | 20°49'41 | 27°17 | 20° 4 | 14°21 | 8°44 | 4°45 | 5°30 | 10°55 | 22°35 | 26°D41 | 9°10 | 8°20 | 6°15 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 20 26 | 21°50'22 | 11♎39 | 21°49 | 15°34 | 8°38 | 4°38 | 5°28 | 10°53 | 22°35 | 26°41 | 9° 2 | 8°17 | 6°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 24 22 | 22°51'00 | 25°31 | 23°34 | 16°46 | 8°34 | 4°30 | 5°25 | 10°52 | 22°34 | 26°41 | 8°57 | 8°14 | 6°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 28 19 | 23°51'36 | 8♏53 | 25°20 | 17°59 | 8°30 | 4°23 | 5°22 | 10°50 | 22°33 | 26°42 | 8°54 | 8°11 | 6°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 32 15 | 24°52'10 | 21°48 | 27° 7 | 19°12 | 8°27 | 4°16 | 5°19 | 10°48 | 22°33 | 26°42 | 8°D53 | 8° 8 | 6°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 36 12 | 25°52'42 | 4♐19 | 28°55 | 20°25 | 8°24 | 4° 9 | 5°17 | 10°47 | 22°32 | 26°42 | 8°R53 | 8° 5 | 6°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 40 9 | 26°53'11 | 16°33 | 0♑43 | 21°38 | 8°23 | 4° 2 | 5°14 | 10°45 | 22°31 | 26°42 | 8°53 | 8° 1 | 6°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 44 5 | 27°53'38 | 28°34 | 2°32 | 22°51 | 8°22 | 3°55 | 5°10 | 10°44 | 22°31 | 26°42 | 8°51 | 7°58 | 7° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 48 2 | 28°54'03 | 10♑27 | 4°21 | 24° 4 | 8°D22 | 3°48 | 5° 7 | 10°42 | 22°30 | 26°42 | 8°48 | 7°55 | 7° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 51 59 | 29°54'26 | 22°17 | 6°11 | 25°17 | 8°23 | 3°42 | 5° 4 | 10°41 | 22°30 | 26°42 | 8°41 | 7°52 | 7°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 55 55 | 0♍54'46 | 4♒ 6 | 8° 1 | 26°30 | 8°24 | 3°35 | 5° 1 | 10°39 | 22°30 | 26°43 | 8°31 | 7°49 | 7°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 59 52 | 1°55'04 | 15°58 | 9°52 | 27°43 | 8°26 | 3°29 | 4°57 | 10°38 | 22°29 | 26°43 | 8°19 | 7°46 | 7°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 3 49 | 2♍55'19 | 27♒54 | 11♍42 | 28♋56 | 8♑29 | 3♒23 | 4♈54 | 10♑37 | 22♐29 | 26♏43 | 8♊ 5 | 7♊42 | 7♒36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h04m58s  Julian Calendar

The year -9481 astronomical counting style corresponds to year 9482 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9482 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 7 45 | 3♍55'32 | 9♓56 | 13♍33 | 0♌ 9 | 8♑33 | 3°R17 | 4°R50 | 10°R35 | 22°R28 | 26♏43 | 7°R50 | 7♊39 | 7♒43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 11 42 | 4°55'44 | 22° 4 | 15°23 | 1°22 | 8°37 | 3♒11 | 4♈47 | 10♑34 | 22♐28 | 26°44 | 7♊36 | 7°36 | 7°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 15 38 | 5°55'53 | 4♈20 | 17°13 | 2°35 | 8°42 | 3° 5 | 4°43 | 10°33 | 22°28 | 26°44 | 7°23 | 7°33 | 7°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 19 35 | 6°56'00 | 16°45 | 19° 1 | 3°48 | 8°48 | 2°59 | 4°39 | 10°32 | 22°28 | 26°44 | 7°13 | 7°30 | 8° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 23 32 | 7°56'04 | 29°20 | 20°49 | 5° 1 | 8°54 | 2°54 | 4°36 | 10°31 | 22°27 | 26°45 | 7° 6 | 7°26 | 8° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 27 28 | 8°56'07 | 12♉ 7 | 22°35 | 6°14 | 9° 1 | 2°48 | 4°32 | 10°30 | 22°27 | 26°45 | 7° 2 | 7°23 | 8°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 31 25 | 9°56'08 | 25°10 | 24°20 | 7°27 | 9° 9 | 2°43 | 4°28 | 10°29 | 22°27 | 26°45 | 7° 1 | 7°20 | 8°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 35 22 | 10°56'07 | 8♊30 | 26° 2 | 8°40 | 9°17 | 2°38 | 4°24 | 10°28 | 22°27 | 26°46 | 7° 1 | 7°17 | 8°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 39 18 | 11°56'04 | 22°11 | 27°41 | 9°53 | 9°26 | 2°33 | 4°20 | 10°27 | 22°27 | 26°46 | 7° 0 | 7°14 | 8°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 43 15 | 12°55'59 | 6♋15 | 29°16 | 11° 6 | 9°35 | 2°29 | 4°16 | 10°26 | 22°D27 | 26°47 | 6°59 | 7°11 | 8°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 47 11 | 13°55'52 | 20°40 | 0♎48 | 12°19 | 9°45 | 2°24 | 4°12 | 10°25 | 22°27 | 26°47 | 6°55 | 7° 7 | 8°50 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 51 8 | 14°55'43 | 5♌25 | 2°15 | 13°32 | 9°56 | 2°20 | 4° 8 | 10°25 | 22°27 | 26°48 | 6°49 | 7° 4 | 8°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 55 5 | 15°55'32 | 20°25 | 3°37 | 14°45 | 10° 7 | 2°16 | 4° 3 | 10°24 | 22°27 | 26°48 | 6°40 | 7° 1 | 9° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 59 1 | 16°55'18 | 5♍30 | 4°53 | 15°58 | 10°19 | 2°12 | 3°59 | 10°23 | 22°27 | 26°49 | 6°29 | 6°58 | 9°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 2 58 | 17°55'02 | 20°30 | 6° 3 | 17°11 | 10°31 | 2° 8 | 3°55 | 10°23 | 22°27 | 26°50 | 6°18 | 6°55 | 9°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 6 54 | 18°54'44 | 5♎17 | 7° 6 | 18°24 | 10°44 | 2° 4 | 3°51 | 10°22 | 22°28 | 26°50 | 6° 7 | 6°51 | 9°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 10 51 | 19°54'23 | 19°41 | 8° 1 | 19°37 | 10°57 | 2° 1 | 3°46 | 10°22 | 22°28 | 26°51 | 5°58 | 6°48 | 9°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 14 48 | 20°54'00 | 3♏38 | 8°49 | 20°50 | 11°11 | 1°58 | 3°42 | 10°21 | 22°28 | 26°51 | 5°52 | 6°45 | 9°37 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 18 44 | 21°53'34 | 17° 6 | 9°28 | 22° 3 | 11°26 | 1°55 | 3°38 | 10°21 | 22°28 | 26°52 | 5°48 | 6°42 | 9°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 22 41 | 22°53'05 | 0♐ 6 | 9°59 | 23°15 | 11°40 | 1°52 | 3°33 | 10°21 | 22°29 | 26°53 | 5°D47 | 6°39 | 9°50 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 26 37 | 23°52'34 | 12°43 | 10°21 | 24°28 | 11°56 | 1°49 | 3°29 | 10°20 | 22°29 | 26°53 | 5°47 | 6°36 | 9°57 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 30 34 | 24°52'00 | 25° 0 | 10°34 | 25°41 | 12°12 | 1°47 | 3°24 | 10°20 | 22°29 | 26°54 | 5°R47 | 6°32 | 10° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 34 30 | 25°51'24 | 7♑ 3 | 10°R39 | 26°54 | 12°28 | 1°44 | 3°20 | 10°20 | 22°30 | 26°55 | 5°46 | 6°29 | 10°10 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 38 27 | 26°50'45 | 18°57 | 10°34 | 28° 7 | 12°45 | 1°42 | 3°15 | 10°20 | 22°30 | 26°56 | 5°44 | 6°26 | 10°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 42 24 | 27°50'03 | 0♒47 | 10°21 | 29°20 | 13° 2 | 1°40 | 3°11 | 10°D20 | 22°31 | 26°56 | 5°39 | 6°23 | 10°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 46 20 | 28°49'19 | 12°37 | 10° 0 | 0♍33 | 13°19 | 1°39 | 3° 6 | 10°20 | 22°31 | 26°57 | 5°32 | 6°20 | 10°30 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 50 17 | 29°48'32 | 24°32 | 9°32 | 1°46 | 13°37 | 1°37 | 3° 2 | 10°20 | 22°32 | 26°58 | 5°22 | 6°17 | 10°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 54 13 | 0♎47'42 | 6♓33 | 8°57 | 2°58 | 13°56 | 1°36 | 2°57 | 10°20 | 22°32 | 26°59 | 5°11 | 6°13 | 10°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 58 10 | 1°46'50 | 18°43 | 8°15 | 4°11 | 14°15 | 1°35 | 2°53 | 10°20 | 22°33 | 27° 0 | 4°59 | 6°10 | 10°50 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 2 6 | 2♎45'55 | 1♈ 3 | 7♎29 | 5♍24 | 14♑34 | 1♒34 | 2♈48 | 10♑20 | 22♐34 | 27♏ 0 | 4♊47 | 6♊ 7 | 10♒57 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h04m52s  Julian Calendar 1 Nov. 9482 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9482 BCE

## DECEMBER 9482 BCE (-9481) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 6 3 | 3♎44'58 | 13♈34 | 6°R39 | 6♍37 | 14♑53 | 1°R33 | 2°R44 | 10♑21 | 22♐34 | 27♏ 1 | 4°R37 | 6♊ 4 | 11♒ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 9 59 | 4°43'58 | 26°15 | 5♎47 | 7°50 | 15°13 | 1♒32 | 2♈39 | 10°21 | 22°35 | 27° 2 | 4♊29 | 6° 1 | 11°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 13 56 | 5°42'57 | 9♉ 7 | 4°52 | 9° 2 | 15°34 | 1°32 | 2°35 | 10°21 | 22°36 | 27° 3 | 4°23 | 5°57 | 11°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 17 53 | 6°41'53 | 22°11 | 3°58 | 10°15 | 15°54 | 1°D32 | 2°30 | 10°22 | 22°37 | 27° 4 | 4°20 | 5°54 | 11°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 21 49 | 7°40'47 | 5♊27 | 3° 4 | 11°28 | 16°15 | 1°32 | 2°26 | 10°22 | 22°37 | 27° 5 | 4°D20 | 5°51 | 11°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 25 46 | 8°39'39 | 18°55 | 2°11 | 12°41 | 16°37 | 1°32 | 2°21 | 10°23 | 22°38 | 27° 6 | 4°20 | 5°48 | 11°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 29 42 | 9°38'29 | 2♋39 | 1°22 | 13°53 | 16°58 | 1°33 | 2°17 | 10°23 | 22°39 | 27° 7 | 4°21 | 5°45 | 11°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 33 39 | 10°37'17 | 16°37 | 0°36 | 15° 6 | 17°20 | 1°33 | 2°12 | 10°24 | 22°40 | 27° 8 | 4°R21 | 5°42 | 11°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 37 35 | 11°36'03 | 0♌50 | 29♍54 | 16°19 | 17°43 | 1°34 | 2° 8 | 10°25 | 22°41 | 27° 9 | 4°20 | 5°38 | 11°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 41 32 | 12°34'47 | 15°16 | 29°17 | 17°32 | 18° 5 | 1°35 | 2° 3 | 10°25 | 22°42 | 27°10 | 4°16 | 5°35 | 12° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 45 28 | 13°33'28 | 29°51 | 28°45 | 18°45 | 18°28 | 1°36 | 1°59 | 10°26 | 22°43 | 27°11 | 4°10 | 5°32 | 12°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 49 25 | 14°32'08 | 14♍31 | 28°18 | 19°57 | 18°52 | 1°37 | 1°54 | 10°27 | 22°44 | 27°12 | 4° 3 | 5°29 | 12°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 53 21 | 15°30'45 | 29° 8 | 27°57 | 21°10 | 19°15 | 1°39 | 1°50 | 10°28 | 22°45 | 27°13 | 3°55 | 5°26 | 12°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 57 18 | 16°29'20 | 13♎35 | 27°42 | 22°23 | 19°39 | 1°41 | 1°46 | 10°29 | 22°46 | 27°14 | 3°48 | 5°22 | 12°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 1 14 | 17°27'53 | 27°45 | 27°33 | 23°36 | 20° 3 | 1°43 | 1°41 | 10°30 | 22°47 | 27°15 | 3°42 | 5°19 | 12°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 5 11 | 18°26'24 | 11♏33 | 27°D29 | 24°48 | 20°28 | 1°45 | 1°37 | 10°31 | 22°48 | 27°16 | 3°38 | 5°16 | 12°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 9 7 | 19°24'52 | 24°58 | 27°30 | 26° 1 | 20°52 | 1°47 | 1°33 | 10°32 | 22°50 | 27°17 | 3°36 | 5°13 | 12°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 13 4 | 20°23'18 | 7♐59 | 27°37 | 27°14 | 21°17 | 1°50 | 1°29 | 10°33 | 22°51 | 27°18 | 3°D35 | 5°10 | 12°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 17 0 | 21°21'42 | 20°39 | 27°49 | 28°26 | 21°43 | 1°52 | 1°24 | 10°34 | 22°52 | 27°20 | 3°36 | 5° 7 | 13° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 20 57 | 22°20'03 | 2♑59 | 28° 6 | 29°39 | 22° 8 | 1°55 | 1°20 | 10°36 | 22°53 | 27°21 | 3°38 | 5° 3 | 13°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 24 53 | 23°18'22 | 15° 5 | 28°28 | 0♎52 | 22°34 | 1°58 | 1°16 | 10°37 | 22°55 | 27°22 | 3°39 | 5° 0 | 13°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 28 50 | 24°16'38 | 27° 2 | 28°54 | 2° 5 | 23° 0 | 2° 1 | 1°12 | 10°38 | 22°56 | 27°23 | 3°R39 | 4°57 | 13°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 32 46 | 25°14'52 | 8♒54 | 29°25 | 3°17 | 23°26 | 2° 5 | 1° 8 | 10°40 | 22°57 | 27°24 | 3°38 | 4°54 | 13°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 36 43 | 26°13'03 | 20°46 | 29°59 | 4°30 | 23°53 | 2° 8 | 1° 4 | 10°41 | 22°59 | 27°25 | 3°36 | 4°51 | 13°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 40 39 | 27°11'12 | 2♓44 | 0♎38 | 5°43 | 24°19 | 2°12 | 1° 1 | 10°43 | 23° 0 | 27°27 | 3°31 | 4°48 | 13°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 44 36 | 28° 9'19 | 14°49 | 1°20 | 6°55 | 24°46 | 2°16 | 0°57 | 10°44 | 23° 2 | 27°28 | 3°26 | 4°44 | 13°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 48 32 | 29° 7'23 | 27° 7 | 2° 6 | 8° 8 | 25°13 | 2°20 | 0°53 | 10°46 | 23° 3 | 27°29 | 3°20 | 4°41 | 13°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 52 29 | 0♏ 5'25 | 9♈37 | 2°56 | 9°21 | 25°41 | 2°24 | 0°49 | 10°47 | 23° 4 | 27°30 | 3°14 | 4°38 | 14° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 56 25 | 1° 3'25 | 22°22 | 3°48 | 10°34 | 26° 8 | 2°29 | 0°46 | 10°49 | 23° 6 | 27°31 | 3° 9 | 4°35 | 14°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 0 22 | 2° 1'23 | 5♉22 | 4°44 | 11°46 | 26°36 | 2°33 | 0°42 | 10°51 | 23° 8 | 27°33 | 3° 5 | 4°32 | 14°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 4 18 | 2♏59'20 | 18♉36 | 5♎43 | 12♎59 | 27♑ 4 | 2♒38 | 0♈39 | 10♑52 | 23♐ 9 | 27♏34 | 3♊ 3 | 4♊28 | 14♒25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h04m46s  Julian Calendar

The year -9481 astronomical counting style corresponds to year 9482 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9481 BCE
# geocentric

## JANUARY 9481 BCE (-9480) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 8 15 | 3♏57'14 | 2♊ 2 | 6♎44 | 14♎12 | 27♑32 | 2♒43 | 0°R35 | 10♑54 | 23♐11 | 27♏35 | 3°D 2 | 4♊25 | 14♒32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 12 11 | 4°55'06 | 15°41 | 7°49 | 15°25 | 28° 1 | 2°48 | 0♈32 | 10°56 | 23°12 | 27°37 | 3♊ 3 | 4°22 | 14°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 16 8 | 5°52'57 | 29°30 | 8°55 | 16°37 | 28°29 | 2°53 | 0°29 | 10°58 | 23°14 | 27°38 | 3° 4 | 4°19 | 14°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 20 4 | 6°50'46 | 13♋28 | 10° 5 | 17°50 | 28°58 | 2°59 | 0°25 | 11° 0 | 23°15 | 27°39 | 3° 6 | 4°16 | 14°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 24 1 | 7°48'34 | 27°33 | 11°17 | 19° 3 | 29°27 | 3° 4 | 0°22 | 11° 2 | 23°17 | 27°40 | 3° 7 | 4°13 | 14°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 27 57 | 8°46'20 | 11♌44 | 12°31 | 20°16 | 29°56 | 3°10 | 0°19 | 11° 4 | 23°19 | 27°42 | 3°R 7 | 4° 9 | 15° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 31 54 | 9°44'04 | 25°59 | 13°47 | 21°28 | 0♒25 | 3°16 | 0°16 | 11° 6 | 23°21 | 27°43 | 3° 6 | 4° 6 | 15°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 35 50 | 10°41'47 | 10♍16 | 15° 6 | 22°41 | 0°55 | 3°22 | 0°13 | 11° 8 | 23°22 | 27°44 | 3° 4 | 4° 3 | 15°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 39 47 | 11°39'28 | 24°30 | 16°27 | 23°54 | 1°24 | 3°28 | 0°10 | 11°10 | 23°24 | 27°46 | 3° 2 | 4° 0 | 15°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 43 43 | 12°37'08 | 8♎39 | 17°50 | 25° 7 | 1°54 | 3°34 | 0° 7 | 11°13 | 23°26 | 27°47 | 2°59 | 3°57 | 15°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 47 39 | 13°34'47 | 22°38 | 19°15 | 26°20 | 2°24 | 3°41 | 0° 5 | 11°15 | 23°28 | 27°48 | 2°56 | 3°53 | 15°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 51 36 | 14°32'23 | 6♏23 | 20°42 | 27°33 | 2°54 | 3°47 | 0° 2 | 11°17 | 23°29 | 27°50 | 2°54 | 3°50 | 15°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 55 32 | 15°29'58 | 19°53 | 22°11 | 28°45 | 3°25 | 3°54 | 29♓59 | 11°19 | 23°31 | 27°51 | 2°53 | 3°47 | 15°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 59 29 | 16°27'32 | 3♐ 4 | 23°42 | 29°58 | 3°55 | 4° 1 | 29°57 | 11°22 | 23°33 | 27°52 | 2°D53 | 3°44 | 15°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 3 25 | 17°25'04 | 15°56 | 25°15 | 1♏11 | 4°26 | 4° 8 | 29°55 | 11°24 | 23°35 | 27°54 | 2°53 | 3°41 | 16° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 7 22 | 18°22'34 | 28°31 | 26°50 | 2°24 | 4°57 | 4°15 | 29°52 | 11°26 | 23°37 | 27°55 | 2°54 | 3°38 | 16°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 11 18 | 19°20'03 | 10♑51 | 28°27 | 3°37 | 5°28 | 4°22 | 29°50 | 11°29 | 23°39 | 27°56 | 2°55 | 3°34 | 16°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 15 15 | 20°17'29 | 22°57 | 0♏ 6 | 4°50 | 5°59 | 4°30 | 29°48 | 11°31 | 23°41 | 27°58 | 2°56 | 3°31 | 16°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 19 11 | 21°14'54 | 4♒55 | 1°47 | 6° 3 | 6°30 | 4°37 | 29°46 | 11°34 | 23°43 | 27°59 | 2°57 | 3°28 | 16°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 23 8 | 22°12'18 | 16°49 | 3°30 | 7°16 | 7° 1 | 4°45 | 29°44 | 11°37 | 23°45 | 28° 0 | 2°R58 | 3°25 | 16°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 27 4 | 23° 9'39 | 28°43 | 5°15 | 8°29 | 7°33 | 4°53 | 29°42 | 11°39 | 23°47 | 28° 2 | 2°58 | 3°22 | 16°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 31 1 | 24° 6'59 | 10♓41 | 7° 2 | 9°42 | 8° 5 | 5° 1 | 29°40 | 11°42 | 23°49 | 28° 3 | 2°57 | 3°19 | 16°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 34 57 | 25° 4'17 | 22°48 | 8°51 | 10°55 | 8°36 | 5° 9 | 29°39 | 11°44 | 23°51 | 28° 5 | 2°57 | 3°15 | 17° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 38 54 | 26° 1'34 | 5♈ 9 | 10°41 | 12° 7 | 9° 8 | 5°17 | 29°37 | 11°47 | 23°53 | 28° 6 | 2°56 | 3°12 | 17° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 42 50 | 26°58'49 | 17°46 | 12°34 | 13°20 | 9°40 | 5°25 | 29°36 | 11°50 | 23°55 | 28° 7 | 2°55 | 3° 9 | 17°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 46 46 | 27°56'03 | 0♉41 | 14°29 | 14°33 | 10°13 | 5°34 | 29°34 | 11°53 | 23°57 | 28° 9 | 2°54 | 3° 6 | 17°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 50 43 | 28°53'15 | 13°56 | 16°25 | 15°47 | 10°45 | 5°42 | 29°33 | 11°56 | 23°59 | 28°10 | 2°54 | 3° 3 | 17°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 54 39 | 29°50'26 | 27°30 | 18°23 | 17° 0 | 11°17 | 5°51 | 29°32 | 11°58 | 24° 1 | 28°11 | 2°D54 | 2°59 | 17°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 58 36 | 0♐47'36 | 11♊21 | 20°23 | 18°13 | 11°50 | 6° 0 | 29°31 | 12° 1 | 24° 3 | 28°13 | 2°54 | 2°56 | 17°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 2 32 | 1°44'45 | 25°26 | 22°25 | 19°26 | 12°23 | 6° 9 | 29°30 | 12° 4 | 24° 5 | 28°14 | 2°54 | 2°53 | 17°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 6 29 | 2♐41'53 | 9♋42 | 24♏29 | 20♏39 | 12♒56 | 6♒18 | 29♓29 | 12♑ 7 | 24♐ 7 | 28♏16 | 2°R54 | 2♊50 | 17♒54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h04m39s Julian Calendar 1 Jan. 9481 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9482 BCE

## FEBRUARY 9481 BCE (-9480) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 10 25 | 3♐39'00 | 24♋ 3 | 26♏34 | 21♏52 | 13♒29 | 6♒27 | 29°R28 | 12♑10 | 24♐ 9 | 28♏17 | 2°R54 | 2♊47 | 18♒ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 14 22 | 4°36'06 | 8♌27 | 28°40 | 23° 5 | 14° 2 | 6°36 | 29♓27 | 12°13 | 24°11 | 28°18 | 2♊54 | 2°44 | 18° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 18 18 | 5°33'12 | 22°47 | 0♐48 | 24°18 | 14°35 | 6°45 | 29°26 | 12°16 | 24°13 | 28°20 | 2°54 | 2°40 | 18°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 22 15 | 6°30'16 | 7♍ 3 | 2°57 | 25°31 | 15° 8 | 6°55 | 29°26 | 12°19 | 24°16 | 28°21 | 2°D53 | 2°37 | 18°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 26 11 | 7°27'21 | 21° 9 | 5° 7 | 26°45 | 15°42 | 7° 4 | 29°25 | 12°22 | 24°18 | 28°22 | 2°54 | 2°34 | 18°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 30 8 | 8°24'24 | 5♎ 6 | 7°17 | 27°58 | 16°15 | 7°14 | 29°25 | 12°25 | 24°20 | 28°24 | 2°54 | 2°31 | 18°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 34 4 | 9°21'27 | 18°51 | 9°28 | 29°11 | 16°49 | 7°24 | 29°25 | 12°28 | 24°22 | 28°25 | 2°54 | 2°28 | 18°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 38 1 | 10°18'29 | 2♏23 | 11°39 | 0♐24 | 17°23 | 7°33 | 29°25 | 12°31 | 24°24 | 28°26 | 2°55 | 2°25 | 18°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 41 57 | 11°15'31 | 15°43 | 13°50 | 1°38 | 17°56 | 7°43 | 29°D24 | 12°35 | 24°26 | 28°28 | 2°56 | 2°21 | 18°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 45 54 | 12°12'32 | 28°48 | 16° 0 | 2°51 | 18°30 | 7°53 | 29°25 | 12°38 | 24°29 | 28°29 | 2°R56 | 2°18 | 19° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 49 50 | 13° 9'33 | 11♐40 | 18°10 | 4° 4 | 19° 5 | 8° 3 | 29°25 | 12°41 | 24°31 | 28°30 | 2°56 | 2°15 | 19° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 53 47 | 14° 6'33 | 24°18 | 20°19 | 5°18 | 19°39 | 8°14 | 29°25 | 12°44 | 24°33 | 28°32 | 2°55 | 2°12 | 19°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 57 43 | 15° 3'32 | 6♑43 | 22°27 | 6°31 | 20°13 | 8°24 | 29°25 | 12°47 | 24°35 | 28°33 | 2°54 | 2° 9 | 19°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 1 40 | 16° 0'31 | 18°56 | 24°33 | 7°44 | 20°47 | 8°34 | 29°26 | 12°51 | 24°37 | 28°34 | 2°52 | 2° 5 | 19°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 5 36 | 16°57'28 | 1♒ 0 | 26°38 | 8°58 | 21°22 | 8°45 | 29°26 | 12°54 | 24°40 | 28°36 | 2°50 | 2° 2 | 19°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 9 33 | 17°54'25 | 12°57 | 28°41 | 10°11 | 21°57 | 8°55 | 29°27 | 12°57 | 24°42 | 28°37 | 2°48 | 1°59 | 19°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 13 29 | 18°51'22 | 24°50 | 0♑42 | 11°25 | 22°31 | 9° 6 | 29°27 | 13° 1 | 24°44 | 28°38 | 2°47 | 1°56 | 19°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 17 26 | 19°48'17 | 6♓43 | 2°41 | 12°38 | 23° 6 | 9°17 | 29°28 | 13° 4 | 24°46 | 28°40 | 2°45 | 1°53 | 19°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 21 22 | 20°45'12 | 18°40 | 4°38 | 13°51 | 23°41 | 9°28 | 29°29 | 13° 7 | 24°49 | 28°41 | 2°D45 | 1°50 | 20° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 25 19 | 21°42'06 | 0♈47 | 6°33 | 15° 5 | 24°16 | 9°39 | 29°30 | 13°11 | 24°51 | 28°42 | 2°45 | 1°46 | 20° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 29 15 | 22°39'00 | 13° 6 | 8°25 | 16°18 | 24°51 | 9°50 | 29°31 | 13°14 | 24°53 | 28°44 | 2°46 | 1°43 | 20°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 33 12 | 23°35'52 | 25°44 | 10°15 | 17°32 | 25°27 | 10° 1 | 29°32 | 13°17 | 24°55 | 28°45 | 2°47 | 1°40 | 20°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 37 9 | 24°32'45 | 8♉42 | 12° 3 | 18°45 | 26° 2 | 10°12 | 29°34 | 13°21 | 24°58 | 28°46 | 2°49 | 1°37 | 20°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 41 5 | 25°29'37 | 22° 5 | 13°48 | 19°59 | 26°37 | 10°23 | 29°35 | 13°24 | 25° 0 | 28°47 | 2°50 | 1°34 | 20°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 45 2 | 26°26'29 | 5♊51 | 15°31 | 21°13 | 27°13 | 10°34 | 29°36 | 13°28 | 25° 2 | 28°49 | 2°R50 | 1°31 | 20°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 48 58 | 27°23'20 | 20° 1 | 17°11 | 22°26 | 27°48 | 10°46 | 29°38 | 13°31 | 25° 4 | 28°50 | 2°49 | 1°27 | 20°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 52 55 | 28°20'12 | 4♋29 | 18°48 | 23°40 | 28°24 | 10°57 | 29°40 | 13°35 | 25° 6 | 28°51 | 2°47 | 1°24 | 20°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 56 51 | 29°17'03 | 19°12 | 20°24 | 24°53 | 29° 0 | 11° 9 | 29°41 | 13°38 | 25° 9 | 28°52 | 2°44 | 1°21 | 21° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 0 48 | 0♑13'54 | 4♌ 0 | 21♑56 | 26♐ 7 | 29♒36 | 11♒20 | 29♓43 | 13♑42 | 25♐11 | 28♏53 | 2♊41 | 1♊18 | 21♒ 9 | n.a. | M29 |

Delta T = 115h04m33s Julian Calendar

The year -9480 astronomical counting style corresponds to year 9481 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9481 BCE
# geocentric

## MARCH 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 4 44 | 1♉10'45 | 18♌47 | 23♉26 | 27♐21 | 0♓12 | 11♒32 | 29♓45 | 13♉45 | 25♐13 | 28♏55 | 2°R37 | 1♊15 | 21♒15 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 8 41 | 2° 7'37 | 3♍25 | 24°54 | 28°35 | 0°48 | 11°44 | 29°47 | 13°49 | 25°15 | 28°56 | 2♊34 | 1°11 | 21°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 12 38 | 3° 4'29 | 17°50 | 26°19 | 29°48 | 1°24 | 11°55 | 29°49 | 13°52 | 25°18 | 28°57 | 2°32 | 1° 8 | 21°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 16 34 | 4° 1'21 | 1♎58 | 27°41 | 1♉ 2 | 2° 0 | 12° 7 | 29°51 | 13°56 | 25°20 | 28°58 | 2°D31 | 1° 5 | 21°35 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 20 31 | 4°58'14 | 15°47 | 29° 1 | 2°16 | 2°37 | 12°19 | 29°54 | 13°59 | 25°22 | 28°59 | 2°31 | 1° 2 | 21°42 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 24 27 | 5°55'07 | 29°17 | 0♒17 | 3°30 | 3°13 | 12°31 | 29°56 | 14° 3 | 25°24 | 29° 0 | 2°33 | 0°59 | 21°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 28 24 | 6°52'01 | 12♏31 | 1°32 | 4°43 | 3°49 | 12°43 | 29°59 | 14° 6 | 25°26 | 29° 2 | 2°34 | 0°56 | 21°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 32 20 | 7°48'55 | 25°29 | 2°43 | 5°57 | 4°26 | 12°55 | 0♈ 1 | 14°10 | 25°29 | 29° 3 | 2°35 | 0°52 | 22° 2 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 36 17 | 8°45'50 | 8♐13 | 3°52 | 7°11 | 5° 3 | 13° 7 | 0° 4 | 14°14 | 25°31 | 29° 4 | 2°R35 | 0°49 | 22° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 40 14 | 9°42'45 | 20°46 | 4°57 | 8°25 | 5°39 | 13°19 | 0° 6 | 14°17 | 25°33 | 29° 5 | 2°34 | 0°46 | 22°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 44 10 | 10°39'41 | 3♑ 8 | 6° 0 | 9°39 | 6°16 | 13°32 | 0° 9 | 14°21 | 25°35 | 29° 6 | 2°30 | 0°43 | 22°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 48 7 | 11°36'37 | 15°21 | 7° 0 | 10°53 | 6°53 | 13°44 | 0°12 | 14°24 | 25°37 | 29° 7 | 2°25 | 0°40 | 22°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 52 3 | 12°33'33 | 27°26 | 7°56 | 12° 7 | 7°30 | 13°56 | 0°15 | 14°28 | 25°40 | 29° 8 | 2°19 | 0°37 | 22°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 56 0 | 13°30'30 | 9♒25 | 8°49 | 13°21 | 8° 7 | 14° 9 | 0°18 | 14°31 | 25°42 | 29° 9 | 2°11 | 0°33 | 22°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 59 56 | 14°27'27 | 21°19 | 9°39 | 14°35 | 8°45 | 14°21 | 0°21 | 14°35 | 25°44 | 29°10 | 2° 4 | 0°30 | 22°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 3 53 | 15°24'25 | 3♓10 | 10°25 | 15°49 | 9°22 | 14°34 | 0°25 | 14°39 | 25°46 | 29°11 | 1°57 | 0°27 | 22°56 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 7 50 | 16°21'23 | 15° 2 | 11° 7 | 17° 3 | 9°59 | 14°46 | 0°28 | 14°42 | 25°48 | 29°12 | 1°51 | 0°24 | 23° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 11 46 | 17°18'21 | 26°58 | 11°46 | 18°17 | 10°37 | 14°59 | 0°31 | 14°46 | 25°50 | 29°13 | 1°47 | 0°21 | 23°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 15 43 | 18°15'20 | 9♈ 2 | 12°21 | 19°31 | 11°14 | 15°11 | 0°35 | 14°49 | 25°52 | 29°14 | 1°45 | 0°17 | 23°16 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 19 39 | 19°12'19 | 21°19 | 12°51 | 20°45 | 11°52 | 15°24 | 0°38 | 14°53 | 25°54 | 29°15 | 1°D44 | 0°14 | 23°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 23 36 | 20° 9'18 | 3♉53 | 13°18 | 21°59 | 12°29 | 15°37 | 0°42 | 14°57 | 25°57 | 29°16 | 1°45 | 0°11 | 23°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 27 33 | 21° 6'18 | 16°49 | 13°40 | 23°13 | 13° 7 | 15°49 | 0°46 | 15° 0 | 25°59 | 29°17 | 1°46 | 0° 8 | 23°36 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 31 29 | 22° 3'19 | 0♊11 | 13°58 | 24°27 | 13°45 | 16° 2 | 0°49 | 15° 4 | 26° 1 | 29°18 | 1°R47 | 0° 5 | 23°43 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 35 26 | 23° 0'20 | 14° 0 | 14°11 | 25°41 | 14°23 | 16°15 | 0°53 | 15° 7 | 26° 3 | 29°19 | 1°46 | 0° 2 | 23°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 39 23 | 23°57'22 | 28°17 | 14°19 | 26°55 | 15° 1 | 16°28 | 0°57 | 15°11 | 26° 5 | 29°20 | 1°44 | 29♉58 | 23°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 43 19 | 24°54'25 | 12♋58 | 14°R23 | 28° 9 | 15°39 | 16°41 | 1° 1 | 15°14 | 26° 7 | 29°20 | 1°39 | 29°55 | 24° 3 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 47 16 | 25°51'28 | 27°58 | 14°22 | 29°23 | 16°17 | 16°54 | 1° 5 | 15°18 | 26° 9 | 29°21 | 1°32 | 29°52 | 24°10 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 51 12 | 26°48'33 | 13♌ 8 | 14°16 | 0♒37 | 16°55 | 17° 7 | 1° 9 | 15°21 | 26°11 | 29°22 | 1°25 | 29°49 | 24°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 55 9 | 27°45'38 | 28°17 | 14° 5 | 1°52 | 17°34 | 17°20 | 1°14 | 15°25 | 26°13 | 29°23 | 1°16 | 29°46 | 24°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 59 6 | 28°42'45 | 13♍15 | 13°50 | 3° 6 | 18°12 | 17°33 | 1°18 | 15°28 | 26°15 | 29°24 | 1° 9 | 29°43 | 24°30 | n.a. | W30 |
| T 31 | 8 3 2 | 29♉39'53 | 27♍55 | 13♒30 | 4♒20 | 18♓50 | 17♒46 | 1♈22 | 15♉32 | 26♐17 | 29♏24 | 1♊ 3 | 29♉39 | 24♒37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h04m27s  Julian Calendar 1 March 9481 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9482 BCE

## APRIL 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 6 59 | 0♒37'02 | 12♎11 | 13°R 6 | 5♒34 | 19♓29 | 17♒59 | 1♈27 | 15♉35 | 26♐19 | 29♏25 | 1°R 0 | 29♉36 | 24♒44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 10 56 | 1°34'13 | 26° 2 | 12♒38 | 6°48 | 20° 7 | 18°12 | 1°31 | 15°39 | 26°20 | 29°26 | 0°D58 | 29°33 | 24°50 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 14 52 | 2°31'25 | 9♏29 | 12° 6 | 8° 3 | 20°46 | 18°25 | 1°36 | 15°42 | 26°22 | 29°27 | 0♊58 | 29°30 | 24°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 18 49 | 3°28'39 | 22°33 | 11°30 | 9°17 | 21°25 | 18°38 | 1°41 | 15°46 | 26°24 | 29°27 | 0°59 | 29°27 | 25° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 22 46 | 4°25'54 | 5♐18 | 10°52 | 10°31 | 22° 4 | 18°51 | 1°45 | 15°49 | 26°26 | 29°28 | 0°R59 | 29°23 | 25°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 26 42 | 5°23'11 | 17°49 | 10°12 | 11°45 | 22°43 | 19° 5 | 1°50 | 15°53 | 26°28 | 29°29 | 0°58 | 29°20 | 25°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 30 39 | 6°20'29 | 0♑ 7 | 9°30 | 13° 0 | 23°22 | 19°18 | 1°55 | 15°56 | 26°30 | 29°29 | 0°54 | 29°17 | 25°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 34 35 | 7°17'49 | 12°17 | 8°47 | 14°14 | 24° 1 | 19°31 | 2° 0 | 16° 0 | 26°32 | 29°30 | 0°48 | 29°14 | 25°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 38 32 | 8°15'10 | 24°19 | 8° 5 | 15°28 | 24°40 | 19°44 | 2° 5 | 16° 3 | 26°33 | 29°31 | 0°39 | 29°11 | 25°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 42 29 | 9°12'33 | 6♒17 | 7°23 | 16°43 | 25°19 | 19°58 | 2°10 | 16° 6 | 26°35 | 29°31 | 0°28 | 29° 8 | 25°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 46 25 | 10° 9'57 | 18°11 | 6°42 | 17°57 | 25°58 | 20°11 | 2°15 | 16°10 | 26°37 | 29°32 | 0°15 | 29° 4 | 25°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 50 22 | 11° 7'23 | 0♓ 3 | 6° 4 | 19°12 | 26°38 | 20°24 | 2°20 | 16°13 | 26°39 | 29°32 | 0° 3 | 29° 1 | 25°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 54 19 | 12° 4'50 | 11°54 | 5°28 | 20°26 | 27°17 | 20°38 | 2°25 | 16°16 | 26°40 | 29°33 | 29♉50 | 28°58 | 26° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 58 15 | 13° 2'18 | 23°47 | 4°56 | 21°40 | 27°57 | 20°51 | 2°31 | 16°20 | 26°42 | 29°33 | 29°40 | 28°55 | 26°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 2 12 | 13°59'47 | 5♈44 | 4°29 | 22°55 | 28°36 | 21° 4 | 2°36 | 16°23 | 26°44 | 29°34 | 29°32 | 28°52 | 26°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 6 9 | 14°57'18 | 17°48 | 4° 6 | 24° 9 | 29°16 | 21°18 | 2°41 | 16°26 | 26°45 | 29°34 | 29°26 | 28°48 | 26°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 10 5 | 15°54'51 | 0♉ 3 | 3°49 | 25°23 | 29°56 | 21°31 | 2°47 | 16°29 | 26°47 | 29°35 | 29°24 | 28°45 | 26°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 14 2 | 16°52'24 | 12°34 | 3°38 | 26°38 | 0♈35 | 21°44 | 2°52 | 16°33 | 26°48 | 29°35 | 29°D23 | 28°42 | 26°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 17 58 | 17°50'00 | 25°25 | 3°D32 | 27°52 | 1°15 | 21°58 | 2°58 | 16°36 | 26°50 | 29°36 | 29°R23 | 28°39 | 26°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 21 55 | 18°47'36 | 8♊41 | 3°33 | 29° 7 | 1°55 | 22°11 | 3° 4 | 16°39 | 26°52 | 29°36 | 29°22 | 28°36 | 26°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 25 52 | 19°45'14 | 22°24 | 3°41 | 0♓21 | 2°35 | 22°25 | 3° 9 | 16°42 | 26°53 | 29°36 | 29°21 | 28°33 | 26°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 29 48 | 20°42'54 | 6♋37 | 3°55 | 1°36 | 3°15 | 22°38 | 3°15 | 16°45 | 26°55 | 29°37 | 29°17 | 28°29 | 27° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 33 45 | 21°40'35 | 21°17 | 4°17 | 2°50 | 3°56 | 22°51 | 3°21 | 16°48 | 26°56 | 29°37 | 29°11 | 28°26 | 27°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 37 42 | 22°38'18 | 6♌20 | 4°45 | 4° 5 | 4°36 | 23° 5 | 3°27 | 16°51 | 26°57 | 29°37 | 29° 2 | 28°23 | 27°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 41 38 | 23°36'02 | 21°38 | 5°20 | 5°19 | 5°16 | 23°18 | 3°32 | 16°54 | 26°59 | 29°38 | 28°52 | 28°20 | 27°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 45 35 | 24°33'48 | 6♍59 | 6° 1 | 6°34 | 5°56 | 23°32 | 3°38 | 16°58 | 27° 0 | 29°38 | 28°41 | 28°17 | 27°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 49 32 | 25°31'36 | 22°11 | 6°50 | 7°48 | 6°37 | 23°45 | 3°44 | 17° 0 | 27° 2 | 29°38 | 28°31 | 28°14 | 27°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 53 28 | 26°29'26 | 7♎ 4 | 7°45 | 9° 2 | 7°17 | 23°59 | 3°50 | 17° 3 | 27° 3 | 29°38 | 28°23 | 28°10 | 27°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 57 25 | 27°27'19 | 21°32 | 8°46 | 10°17 | 7°58 | 24°12 | 3°56 | 17° 6 | 27° 4 | 29°39 | 28°17 | 28° 7 | 27°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 1 22 | 28♒25'13 | 5♏31 | 9♒53 | 11♓31 | 8♈39 | 24♒25 | 4♈ 2 | 17♉ 9 | 27♐ 6 | 29♏39 | 28♉14 | 28♉ 4 | 27♒59 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h04m21s  Julian Calendar

The year -9480 astronomical counting style corresponds to year 9481 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9481 BCE
# geocentric

## MAY 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 5 18 | 29♒23'09 | 19♏ 1 | 11♒ 7 | 12♓46 | 9♈19 | 24♒39 | 4♈ 9 | 17♑12 | 27♐ 7 | 29♏39 | 28°R13 | 28♉ 1 | 28♒ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 9 15 | 0♓21'08 | 2♐ 6 | 12°26 | 14° 0 | 10° 0 | 24°52 | 4°15 | 17°15 | 27° 8 | 29°39 | 28♉13 | 27°58 | 28°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 13 11 | 1°19'10 | 14°48 | 13°50 | 15°15 | 10°41 | 25° 6 | 4°21 | 17°18 | 27° 9 | 29°39 | 28°13 | 27°54 | 28°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 17 8 | 2°17'13 | 27°12 | 15°19 | 16°30 | 11°22 | 25°19 | 4°27 | 17°21 | 27°10 | 29°39 | 28°11 | 27°51 | 28°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 21 5 | 3°15'19 | 9♑23 | 16°53 | 17°44 | 12° 3 | 25°32 | 4°34 | 17°23 | 27°12 | 29°39 | 28° 7 | 27°48 | 28°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 25 1 | 4°13'28 | 21°25 | 18°31 | 18°59 | 12°44 | 25°46 | 4°40 | 17°26 | 27°13 | 29°39 | 28° 0 | 27°45 | 28°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 28 58 | 5°11'38 | 3♒21 | 20°13 | 20°13 | 13°25 | 25°59 | 4°46 | 17°29 | 27°14 | 29°39 | 27°50 | 27°42 | 28°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 32 55 | 6° 9'51 | 15°14 | 21°58 | 21°28 | 14° 6 | 26°12 | 4°53 | 17°31 | 27°15 | 29°R39 | 27°38 | 27°39 | 28°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 36 51 | 7° 8'06 | 27° 6 | 23°46 | 22°42 | 14°48 | 26°26 | 4°59 | 17°34 | 27°16 | 29°39 | 27°25 | 27°35 | 28°59 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 40 48 | 8° 6'23 | 8♓58 | 25°37 | 23°57 | 15°29 | 26°39 | 5° 6 | 17°37 | 27°17 | 29°39 | 27°11 | 27°32 | 29° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 44 44 | 9° 4'42 | 20°53 | 27°30 | 25°11 | 16°10 | 26°52 | 5°12 | 17°39 | 27°18 | 29°39 | 26°57 | 27°29 | 29°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 48 41 | 10° 3'03 | 2♈50 | 29°24 | 26°26 | 16°52 | 27° 5 | 5°19 | 17°42 | 27°19 | 29°39 | 26°46 | 27°26 | 29°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 52 38 | 11° 1'26 | 14°53 | 1♓19 | 27°41 | 17°34 | 27°19 | 5°25 | 17°44 | 27°20 | 29°39 | 26°36 | 27°23 | 29°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 56 34 | 11°59'52 | 27° 2 | 3°16 | 28°55 | 18°15 | 27°32 | 5°32 | 17°47 | 27°20 | 29°39 | 26°30 | 27°20 | 29°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 0 31 | 12°58'19 | 9♉22 | 5°13 | 0♈10 | 18°57 | 27°45 | 5°38 | 17°49 | 27°21 | 29°39 | 26°27 | 27°16 | 29°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 4 27 | 13°56'49 | 21°55 | 7°11 | 1°24 | 19°39 | 27°58 | 5°45 | 17°51 | 27°22 | 29°39 | 26°D26 | 27°13 | 29°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 8 24 | 14°55'20 | 4♊45 | 9° 8 | 2°39 | 20°20 | 28°11 | 5°52 | 17°54 | 27°23 | 29°39 | 26°26 | 27°10 | 29°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 12 21 | 15°53'54 | 17°56 | 11° 6 | 3°54 | 21° 2 | 28°25 | 5°58 | 17°56 | 27°24 | 29°38 | 26°R26 | 27° 7 | 29°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 16 17 | 16°52'30 | 1♋31 | 13° 3 | 5° 8 | 21°44 | 28°38 | 6° 5 | 17°58 | 27°24 | 29°38 | 26°25 | 27° 4 | 0♓ 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 20 14 | 17°51'07 | 15°33 | 14°59 | 6°23 | 22°26 | 28°51 | 6°12 | 18° 0 | 27°25 | 29°38 | 26°22 | 27° 0 | 0°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 24 10 | 18°49'47 | 0♌ 1 | 16°55 | 7°37 | 23° 9 | 29° 4 | 6°19 | 18° 3 | 27°26 | 29°38 | 26°17 | 26°57 | 0°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 28 7 | 19°48'29 | 14°53 | 18°50 | 8°52 | 23°51 | 29°17 | 6°26 | 18° 5 | 27°26 | 29°37 | 26°10 | 26°54 | 0°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 32 3 | 20°47'12 | 0♍ 1 | 20°45 | 10° 6 | 24°33 | 29°30 | 6°32 | 18° 7 | 27°27 | 29°37 | 26° 1 | 26°51 | 0°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 36 0 | 21°45'58 | 15°16 | 22°38 | 11°21 | 25°15 | 29°43 | 6°39 | 18° 9 | 27°27 | 29°37 | 25°51 | 26°48 | 0°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 39 57 | 22°44'46 | 0♎28 | 24°31 | 12°36 | 25°58 | 29°56 | 6°46 | 18°11 | 27°28 | 29°36 | 25°42 | 26°45 | 0°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 43 53 | 23°43'37 | 15°25 | 26°23 | 13°50 | 26°40 | 0♓ 8 | 6°53 | 18°13 | 27°28 | 29°36 | 25°35 | 26°41 | 0°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 47 50 | 24°42'30 | 29°59 | 28°13 | 15° 5 | 27°22 | 0°21 | 7° 0 | 18°15 | 27°29 | 29°36 | 25°30 | 26°38 | 1° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 51 46 | 25°41'25 | 14♏ 6 | 0♈ 3 | 16°19 | 28° 5 | 0°34 | 7° 7 | 18°16 | 27°29 | 29°35 | 25°27 | 26°35 | 1° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 55 43 | 26°40'24 | 27°44 | 1°51 | 17°34 | 28°48 | 0°47 | 7°14 | 18°18 | 27°30 | 29°35 | 25°D27 | 26°32 | 1°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 59 39 | 27°39'25 | 10♐54 | 3°39 | 18°48 | 29°30 | 0°59 | 7°21 | 18°20 | 27°30 | 29°34 | 25°27 | 26°29 | 1°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 3 36 | 28♓38'28 | 23♐39 | 5♈26 | 20♈ 3 | 0♉13 | 1♓12 | 7♈28 | 18♑22 | 27♐30 | 29♏34 | 25°R28 | 26♉25 | 1♓27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h04m15s  Julian Calendar 1 May 9481 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9481 BCE

## JUNE 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 7 33 | 29♓37'34 | 6♑ 5 | 7♈11 | 21♈17 | 0♉56 | 1♓25 | 7♈34 | 18♑23 | 27♐31 | 29°R33 | 25°R28 | 26♉22 | 1♓34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 11 29 | 0♈36'43 | 18°15 | 8°56 | 22°32 | 1°39 | 1°37 | 7°41 | 18°25 | 27°31 | 29♏33 | 25♉26 | 26°19 | 1°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 15 26 | 1°35'55 | 0♒15 | 10°39 | 23°47 | 2°22 | 1°50 | 7°48 | 18°27 | 27°31 | 29°32 | 25°22 | 26°16 | 1°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 19 22 | 2°35'09 | 12° 9 | 12°22 | 25° 1 | 3° 5 | 2° 2 | 7°55 | 18°28 | 27°31 | 29°32 | 25°16 | 26°13 | 1°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 23 19 | 3°34'26 | 24° 0 | 14° 3 | 26°16 | 3°48 | 2°15 | 8° 2 | 18°30 | 27°31 | 29°31 | 25° 8 | 26°10 | 2° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 27 15 | 4°33'45 | 5♓52 | 15°44 | 27°30 | 4°31 | 2°27 | 8° 9 | 18°31 | 27°31 | 29°31 | 24°58 | 26° 6 | 2° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 31 12 | 5°33'07 | 17°47 | 17°24 | 28°45 | 5°14 | 2°39 | 8°16 | 18°32 | 27°31 | 29°30 | 24°48 | 26° 3 | 2°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 35 8 | 6°32'31 | 29°47 | 19° 3 | 29°59 | 5°58 | 2°51 | 8°23 | 18°34 | 27°32 | 29°29 | 24°39 | 26° 0 | 2°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 39 5 | 7°31'58 | 11♈53 | 20°40 | 1♉14 | 6°41 | 3° 4 | 8°30 | 18°35 | 27°R32 | 29°29 | 24°31 | 25°57 | 2°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 43 1 | 8°31'27 | 24° 7 | 22°17 | 2°28 | 7°24 | 3°16 | 8°37 | 18°36 | 27°31 | 29°28 | 24°25 | 25°54 | 2°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 46 58 | 9°30'59 | 6♉29 | 23°53 | 3°43 | 8° 8 | 3°28 | 8°44 | 18°37 | 27°31 | 29°27 | 24°21 | 25°51 | 2°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 50 54 | 10°30'32 | 19° 1 | 25°28 | 4°57 | 8°51 | 3°40 | 8°51 | 18°39 | 27°31 | 29°27 | 24°D19 | 25°47 | 2°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 54 51 | 11°30'08 | 1♊45 | 27° 3 | 6°12 | 9°35 | 3°52 | 8°58 | 18°40 | 27°31 | 29°26 | 24°19 | 25°44 | 2°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 58 47 | 12°29'47 | 14°43 | 28°36 | 7°26 | 10°19 | 4° 4 | 9° 5 | 18°41 | 27°31 | 29°25 | 24°20 | 25°41 | 3° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 2 44 | 13°29'27 | 27°58 | 0♉ 9 | 8°41 | 11° 2 | 4°16 | 9°12 | 18°42 | 27°31 | 29°25 | 24°22 | 25°38 | 3° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 6 40 | 14°29'09 | 11♋31 | 1°40 | 9°55 | 11°46 | 4°27 | 9°19 | 18°43 | 27°31 | 29°24 | 24°R23 | 25°35 | 3°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 10 37 | 15°28'54 | 25°24 | 3°11 | 11°10 | 12°30 | 4°39 | 9°26 | 18°43 | 27°30 | 29°23 | 24°22 | 25°31 | 3°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 14 33 | 16°28'40 | 9♌38 | 4°41 | 12°24 | 13°14 | 4°51 | 9°33 | 18°44 | 27°30 | 29°22 | 24°20 | 25°28 | 3°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 18 30 | 17°28'29 | 24°10 | 6°10 | 13°38 | 13°58 | 5° 2 | 9°40 | 18°45 | 27°30 | 29°21 | 24°16 | 25°25 | 3°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 22 26 | 18°28'19 | 8♍56 | 7°38 | 14°53 | 14°42 | 5°14 | 9°47 | 18°46 | 27°29 | 29°21 | 24°12 | 25°22 | 3°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 26 23 | 19°28'12 | 23°50 | 9° 5 | 16° 7 | 15°26 | 5°25 | 9°54 | 18°46 | 27°29 | 29°20 | 24° 6 | 25°19 | 3°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 30 19 | 20°28'07 | 8♎44 | 10°32 | 17°21 | 16°10 | 5°36 | 10° 1 | 18°47 | 27°29 | 29°19 | 24° 1 | 25°16 | 3°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 34 16 | 21°28'04 | 23°29 | 11°57 | 18°36 | 16°54 | 5°47 | 10° 8 | 18°48 | 27°28 | 29°18 | 23°57 | 25°12 | 4° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 38 12 | 22°28'03 | 7♏57 | 13°21 | 19°50 | 17°38 | 5°59 | 10°15 | 18°48 | 27°28 | 29°17 | 23°55 | 25° 9 | 4° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 42 9 | 23°28'05 | 22° 3 | 14°45 | 21° 4 | 18°22 | 6°10 | 10°22 | 18°48 | 27°27 | 29°16 | 23°D54 | 25° 6 | 4°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 46 5 | 24°28'09 | 5♐44 | 16° 7 | 22°19 | 19° 7 | 6°21 | 10°29 | 18°49 | 27°26 | 29°15 | 23°54 | 25° 3 | 4°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 50 2 | 25°28'16 | 18°59 | 17°28 | 23°33 | 19°51 | 6°32 | 10°36 | 18°49 | 27°26 | 29°14 | 23°56 | 25° 0 | 4°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 53 58 | 26°28'25 | 1♑50 | 18°49 | 24°47 | 20°36 | 6°42 | 10°43 | 18°49 | 27°25 | 29°14 | 23°57 | 24°56 | 4°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 57 55 | 27°28'36 | 14°20 | 20° 7 | 26° 1 | 21°20 | 6°53 | 10°49 | 18°50 | 27°25 | 29°13 | 23°59 | 24°53 | 4°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 1 51 | 28♈28'50 | 26♑33 | 21♉25 | 27♉16 | 22♉ 5 | 7♓ 4 | 10♈56 | 18♑50 | 27♐24 | 29♏12 | 24°R 0 | 24♉50 | 4♓49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h04m09s  Julian Calendar

The year -9480 astronomical counting style corresponds to year 9481 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9481 BCE
# geocentric

## JULY 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 5 48 | 29♈29'07 | 8♒35 | 22♉41 | 28♉30 | 22♉49 | 7♓14 | 11♈ 3 | 18♑50 | 27°R23 | 29°R11 | 23°R59 | 24♉47 | 4♓56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 9 44 | 0♉29'26 | 20°29 | 23°56 | 29°44 | 23°34 | 7°25 | 11°10 | 18°50 | 27♐22 | 29♏10 | 23♉58 | 24°44 | 5° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 13 41 | 1°29'47 | 2♓21 | 25° 9 | 0♊58 | 24°19 | 7°35 | 11°16 | 18°R50 | 27°22 | 29° 9 | 23°55 | 24°41 | 5° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 17 37 | 2°30'10 | 14°14 | 26°20 | 2°12 | 25° 4 | 7°45 | 11°23 | 18°50 | 27°21 | 29° 8 | 23°52 | 24°37 | 5°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 21 34 | 3°30'36 | 26°12 | 27°30 | 3°26 | 25°48 | 7°55 | 11°30 | 18°50 | 27°20 | 29° 7 | 23°48 | 24°34 | 5°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 25 30 | 4°31'04 | 8♈18 | 28°37 | 4°40 | 26°33 | 8° 5 | 11°36 | 18°50 | 27°19 | 29° 6 | 23°45 | 24°31 | 5°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 29 27 | 5°31'34 | 20°34 | 29°42 | 5°54 | 27°18 | 8°15 | 11°43 | 18°50 | 27°18 | 29° 5 | 23°42 | 24°28 | 5°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 33 23 | 6°32'07 | 3♉ 1 | 0♊44 | 7° 9 | 28° 3 | 8°25 | 11°50 | 18°49 | 27°17 | 29° 4 | 23°40 | 24°25 | 5°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 37 20 | 7°32'41 | 15°41 | 1°44 | 8°23 | 28°48 | 8°35 | 11°56 | 18°49 | 27°16 | 29° 3 | 23°39 | 24°22 | 5°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 41 16 | 8°33'18 | 28°34 | 2°41 | 9°37 | 29°33 | 8°45 | 12° 3 | 18°49 | 27°15 | 29° 1 | 23°D39 | 24°18 | 5°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 45 12 | 9°33'56 | 11♊39 | 3°34 | 10°51 | 0♊19 | 8°54 | 12° 9 | 18°48 | 27°14 | 29° 0 | 23°40 | 24°15 | 6° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 49 9 | 10°34'36 | 24°57 | 4°23 | 12° 4 | 1° 4 | 9° 3 | 12°16 | 18°48 | 27°13 | 28°59 | 23°41 | 24°12 | 6°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 53 5 | 11°35'18 | 8♋27 | 5° 8 | 13°18 | 1°49 | 9°13 | 12°22 | 18°47 | 27°12 | 28°58 | 23°42 | 24° 9 | 6°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 57 2 | 12°36'02 | 22°10 | 5°49 | 14°32 | 2°34 | 9°22 | 12°29 | 18°47 | 27°11 | 28°57 | 23°43 | 24° 6 | 6°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 0 58 | 13°36'47 | 6♌ 5 | 6°24 | 15°46 | 3°20 | 9°31 | 12°35 | 18°46 | 27°10 | 28°56 | 23°43 | 24° 2 | 6°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 4 55 | 14°37'33 | 20°11 | 6°53 | 17° 0 | 4° 5 | 9°40 | 12°41 | 18°45 | 27° 9 | 28°55 | 23°R43 | 23°59 | 6°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 8 51 | 15°38'21 | 4♍27 | 7°16 | 18°14 | 4°51 | 9°49 | 12°48 | 18°45 | 27° 8 | 28°54 | 23°43 | 23°56 | 6°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 12 48 | 16°39'11 | 18°49 | 7°32 | 19°28 | 5°36 | 9°57 | 12°54 | 18°44 | 27° 7 | 28°53 | 23°42 | 23°53 | 6°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 16 44 | 17°40'01 | 3♎15 | 7°R40 | 20°41 | 6°22 | 10° 6 | 13° 0 | 18°43 | 27° 5 | 28°52 | 23°42 | 23°50 | 6°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 20 41 | 18°40'54 | 17°40 | 7°40 | 21°55 | 7° 7 | 10°14 | 13° 6 | 18°42 | 27° 4 | 28°50 | 23°41 | 23°47 | 7° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 24 37 | 19°41'48 | 1♏58 | 7°31 | 23° 9 | 7°53 | 10°23 | 13°12 | 18°41 | 27° 3 | 28°49 | 23°41 | 23°43 | 7°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 28 34 | 20°42'43 | 16° 5 | 7°12 | 24°22 | 8°39 | 10°31 | 13°18 | 18°40 | 27° 1 | 28°48 | 23°40 | 23°40 | 7°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 32 30 | 21°43'40 | 29°57 | 6°43 | 25°36 | 9°24 | 10°39 | 13°24 | 18°39 | 27° 0 | 28°47 | 23°D40 | 23°37 | 7°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 36 27 | 22°44'39 | 13♐30 | 6° 5 | 26°49 | 10°10 | 10°47 | 13°30 | 18°38 | 26°59 | 28°46 | 23°40 | 23°34 | 7°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 40 23 | 23°45'39 | 26°42 | 5°16 | 28° 3 | 10°56 | 10°54 | 13°36 | 18°37 | 26°57 | 28°45 | 23°R40 | 23°31 | 7°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 44 20 | 24°46'41 | 9♑34 | 4°18 | 29°16 | 11°42 | 11° 2 | 13°42 | 18°36 | 26°56 | 28°44 | 23°40 | 23°28 | 7°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 48 16 | 25°47'45 | 22° 7 | 3°12 | 0♋30 | 12°28 | 11°10 | 13°48 | 18°35 | 26°55 | 28°43 | 23°40 | 23°24 | 7°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 52 13 | 26°48'51 | 4♒24 | 1°59 | 1°43 | 13°13 | 11°17 | 13°53 | 18°33 | 26°53 | 28°41 | 23°40 | 23°21 | 7°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 56 9 | 27°49'58 | 16°28 | 0°40 | 2°56 | 13°59 | 11°24 | 13°59 | 18°32 | 26°52 | 28°40 | 23°40 | 23°18 | 8° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 0 5 | 28°51'06 | 28°24 | 29♉19 | 4° 9 | 14°45 | 11°31 | 14° 5 | 18°31 | 26°50 | 28°39 | 23°D39 | 23°15 | 8°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 4 2 | 29♉52'17 | 10♓16 | 27♉58 | 5♋23 | 15♊31 | 11♓38 | 14♈10 | 18♑29 | 26♐49 | 28♏38 | 23♉40 | 23♉12 | 8♓17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h04m03s  Julian Calendar 1 July 9481 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9481 BCE

## AUGUST 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 7 58 | 0♊53'28 | 22♓ 9 | 26°R40 | 6♋36 | 16♊18 | 11♓45 | 14♈16 | 18°R28 | 26°R47 | 28°R37 | 23♉40 | 23♉ 8 | 8♓24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 11 55 | 1°54'41 | 4♈ 8 | 25♉27 | 7°49 | 17° 4 | 11°51 | 14°21 | 18♑26 | 26♐46 | 28♏36 | 23°41 | 23° 5 | 8°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 15 51 | 2°55'56 | 16°17 | 24°21 | 9° 2 | 17°50 | 11°58 | 14°27 | 18°25 | 26°44 | 28°34 | 23°42 | 23° 2 | 8°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 19 48 | 3°57'12 | 28°40 | 23°25 | 10°15 | 18°36 | 12° 4 | 14°32 | 18°23 | 26°43 | 28°33 | 23°43 | 22°59 | 8°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 23 44 | 4°58'29 | 11♉19 | 22°39 | 11°28 | 19°22 | 12°10 | 14°37 | 18°21 | 26°41 | 28°32 | 23°44 | 22°56 | 8°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 27 41 | 5°59'48 | 24°15 | 22° 4 | 12°41 | 20° 9 | 12°16 | 14°43 | 18°20 | 26°40 | 28°31 | 23°R44 | 22°53 | 8°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 31 37 | 7° 1'08 | 7♊29 | 21°42 | 13°54 | 20°55 | 12°22 | 14°48 | 18°18 | 26°38 | 28°30 | 23°43 | 22°49 | 9° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 35 34 | 8° 2'29 | 21° 0 | 21°D31 | 15° 7 | 21°41 | 12°28 | 14°53 | 18°16 | 26°37 | 28°29 | 23°42 | 22°46 | 9°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 39 30 | 9° 3'51 | 4♋46 | 21°31 | 16°20 | 22°28 | 12°33 | 14°58 | 18°14 | 26°35 | 28°28 | 23°40 | 22°43 | 9°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 43 27 | 10° 5'13 | 18°44 | 21°41 | 17°33 | 23°14 | 12°38 | 15° 3 | 18°13 | 26°33 | 28°27 | 23°38 | 22°40 | 9°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 47 23 | 11° 6'37 | 2♌50 | 22° 2 | 18°45 | 24° 0 | 12°44 | 15° 8 | 18°11 | 26°32 | 28°25 | 23°36 | 22°37 | 9°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 51 20 | 12° 8'01 | 17° 1 | 22°31 | 19°58 | 24°47 | 12°48 | 15°13 | 18° 9 | 26°30 | 28°24 | 23°34 | 22°34 | 9°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 55 16 | 13° 9'25 | 1♍14 | 23° 9 | 21°11 | 25°33 | 12°53 | 15°17 | 18° 7 | 26°28 | 28°23 | 23°32 | 22°30 | 9°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 59 13 | 14°10'50 | 15°25 | 23°53 | 22°23 | 26°20 | 12°58 | 15°22 | 18° 5 | 26°27 | 28°22 | 23°D32 | 22°27 | 9°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 3 9 | 15°12'15 | 29°33 | 24°44 | 23°36 | 27° 7 | 13° 2 | 15°27 | 18° 3 | 26°25 | 28°21 | 23°33 | 22°24 | 9°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 7 6 | 16°13'40 | 13♎36 | 25°40 | 24°48 | 27°53 | 13° 7 | 15°31 | 18° 1 | 26°23 | 28°20 | 23°34 | 22°21 | 10° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 11 2 | 17°15'06 | 27°32 | 26°41 | 26° 0 | 28°40 | 13°11 | 15°36 | 17°59 | 26°22 | 28°19 | 23°35 | 22°18 | 10°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 14 59 | 18°16'33 | 11♏21 | 27°47 | 27°13 | 29°26 | 13°15 | 15°40 | 17°57 | 26°20 | 28°18 | 23°37 | 22°14 | 10°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 18 55 | 19°17'59 | 25° 0 | 28°56 | 28°25 | 0♋13 | 13°18 | 15°44 | 17°54 | 26°18 | 28°17 | 23°R37 | 22°11 | 10°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 22 52 | 20°19'26 | 8♐27 | 0♊ 8 | 29°37 | 1° 0 | 13°22 | 15°48 | 17°52 | 26°17 | 28°16 | 23°36 | 22° 8 | 10°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 26 49 | 21°20'54 | 21°41 | 1°23 | 0♌49 | 1°46 | 13°25 | 15°53 | 17°50 | 26°15 | 28°15 | 23°34 | 22° 5 | 10°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 30 45 | 22°22'22 | 4♑40 | 2°40 | 2° 1 | 2°33 | 13°28 | 15°57 | 17°48 | 26°13 | 28°14 | 23°30 | 22° 2 | 10°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 34 42 | 23°23'50 | 17°25 | 3°59 | 3°13 | 3°20 | 13°31 | 16° 1 | 17°46 | 26°12 | 28°12 | 23°25 | 21°59 | 10°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 38 38 | 24°25'19 | 29°55 | 5°21 | 4°25 | 4° 7 | 13°34 | 16° 5 | 17°43 | 26°10 | 28°11 | 23°20 | 21°55 | 10°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 42 35 | 25°26'49 | 12♒10 | 6°43 | 5°36 | 4°54 | 13°37 | 16° 8 | 17°41 | 26° 8 | 28°10 | 23°14 | 21°52 | 11° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 46 31 | 26°28'18 | 24°15 | 8° 7 | 6°48 | 5°40 | 13°39 | 16°12 | 17°39 | 26° 6 | 28° 9 | 23° 9 | 21°49 | 11°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 50 28 | 27°29'48 | 6♓11 | 9°32 | 8° 0 | 6°27 | 13°41 | 16°16 | 17°36 | 26° 5 | 28° 8 | 23° 5 | 21°46 | 11°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 54 24 | 28°31'19 | 18° 2 | 10°58 | 9°11 | 7°14 | 13°44 | 16°19 | 17°34 | 26° 3 | 28° 7 | 23° 3 | 21°43 | 11°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 58 21 | 29°32'49 | 29°54 | 12°25 | 10°23 | 8° 1 | 13°45 | 16°23 | 17°31 | 26° 1 | 28° 7 | 23°D 2 | 21°39 | 11°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 2 17 | 0♋34'20 | 11♈51 | 13°53 | 11°34 | 8°48 | 13°47 | 16°26 | 17°29 | 26° 0 | 28° 6 | 23° 3 | 21°36 | 11°39 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 6 14 | 1♋35'52 | 23♈59 | 15♊21 | 12♌45 | 9♋35 | 13♓48 | 16♈30 | 17♑27 | 25♐58 | 28♏ 5 | 23♉ 4 | 21♉33 | 11♓46 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h03m57s  Julian Calendar

The year -9480 astronomical counting style corresponds to year 9481 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9481 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 10 11 | 2♋37'23 | 6♉22 | 16♊50 | 13♌56 | 10♋22 | 13♓50 | 16♈33 | 17°R24 | 25°R56 | 28°R 4 | 23♉ 6 | 21♉30 | 11♓53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 14 7 | 3°38'55 | 19° 4 | 18°19 | 15° 7 | 11° 9 | 13°51 | 16°36 | 17♑22 | 25♐54 | 28♏ 3 | 23°R 7 | 21°27 | 11°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 18 4 | 4°40'27 | 2♊ 9 | 19°49 | 16°18 | 11°56 | 13°52 | 16°39 | 17°19 | 25°53 | 28° 2 | 23° 6 | 21°24 | 12° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 22 0 | 5°41'59 | 15°38 | 21°19 | 17°29 | 12°43 | 13°52 | 16°42 | 17°17 | 25°51 | 28° 1 | 23° 4 | 21°20 | 12°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 25 57 | 6°43'31 | 29°30 | 22°50 | 18°40 | 13°30 | 13°53 | 16°45 | 17°14 | 25°49 | 28° 0 | 23° 0 | 21°17 | 12°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 29 53 | 7°45'02 | 13♋43 | 24°21 | 19°51 | 14°17 | 13°53 | 16°47 | 17°12 | 25°48 | 27°59 | 22°54 | 21°14 | 12°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 33 50 | 8°46'34 | 28°11 | 25°52 | 21° 1 | 15° 4 | 13°R53 | 16°50 | 17° 9 | 25°46 | 27°58 | 22°46 | 21°11 | 12°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 37 47 | 9°48'05 | 12♌48 | 27°23 | 22°12 | 15°51 | 13°53 | 16°53 | 17° 6 | 25°44 | 27°58 | 22°38 | 21° 8 | 12°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 41 43 | 10°49'35 | 27°25 | 28°55 | 23°22 | 16°38 | 13°53 | 16°55 | 17° 4 | 25°43 | 27°57 | 22°31 | 21° 5 | 12°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 45 40 | 11°51'04 | 11♍58 | 0♋27 | 24°33 | 17°25 | 13°52 | 16°57 | 17° 1 | 25°41 | 27°56 | 22°25 | 21° 1 | 12°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 49 36 | 12°52'33 | 26°20 | 1°59 | 25°43 | 18°12 | 13°51 | 17° 0 | 16°59 | 25°40 | 27°55 | 22°22 | 20°58 | 13° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 53 33 | 13°54'01 | 10♎29 | 3°32 | 26°53 | 18°59 | 13°50 | 17° 2 | 16°56 | 25°38 | 27°54 | 22°D20 | 20°55 | 13° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 57 29 | 14°55'28 | 24°23 | 5° 5 | 28° 3 | 19°46 | 13°49 | 17° 4 | 16°54 | 25°36 | 27°54 | 22°21 | 20°52 | 13°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 1 26 | 15°56'54 | 8♏ 2 | 6°38 | 29°12 | 20°34 | 13°48 | 17° 6 | 16°51 | 25°35 | 27°53 | 22°22 | 20°49 | 13°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 5 23 | 16°58'19 | 21°28 | 8°12 | 0♍22 | 21°21 | 13°46 | 17° 8 | 16°48 | 25°33 | 27°52 | 22°R22 | 20°45 | 13°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 9 19 | 17°59'43 | 4♐42 | 9°45 | 1°32 | 22° 8 | 13°45 | 17°10 | 16°46 | 25°32 | 27°52 | 22°22 | 20°42 | 13°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 13 16 | 19° 1'07 | 17°44 | 11°20 | 2°41 | 22°55 | 13°43 | 17°11 | 16°43 | 25°30 | 27°51 | 22°19 | 20°39 | 13°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 17 13 | 20° 2'29 | 0♑36 | 12°54 | 3°50 | 23°42 | 13°41 | 17°13 | 16°41 | 25°28 | 27°50 | 22°13 | 20°36 | 13°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 21 9 | 21° 3'50 | 13°17 | 14°29 | 4°59 | 24°29 | 13°38 | 17°14 | 16°38 | 25°27 | 27°50 | 22° 4 | 20°33 | 13°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 25 6 | 22° 5'11 | 25°47 | 16° 4 | 6° 8 | 25°16 | 13°36 | 17°16 | 16°35 | 25°25 | 27°49 | 21°54 | 20°30 | 14° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 29 2 | 23° 6'31 | 8♒ 7 | 17°39 | 7°17 | 26° 3 | 13°33 | 17°17 | 16°33 | 25°24 | 27°48 | 21°42 | 20°26 | 14° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 32 59 | 24° 7'49 | 20°17 | 19°15 | 8°25 | 26°50 | 13°30 | 17°18 | 16°30 | 25°23 | 27°48 | 21°29 | 20°23 | 14°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 36 56 | 25° 9'07 | 2♓18 | 20°52 | 9°34 | 27°38 | 13°27 | 17°19 | 16°28 | 25°21 | 27°47 | 21°18 | 20°20 | 14°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 40 52 | 26°10'24 | 14°12 | 22°28 | 10°42 | 28°25 | 13°24 | 17°20 | 16°25 | 25°20 | 27°47 | 21° 8 | 20°17 | 14°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 44 49 | 27°11'40 | 26° 3 | 24° 6 | 11°50 | 29°12 | 13°21 | 17°21 | 16°23 | 25°18 | 27°46 | 21° 0 | 20°14 | 14°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 48 45 | 28°12'55 | 7♈53 | 25°43 | 12°58 | 29°59 | 13°17 | 17°22 | 16°20 | 25°17 | 27°46 | 20°56 | 20°11 | 14°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 52 42 | 29°14'09 | 19°47 | 27°21 | 14° 6 | 0♌46 | 13°13 | 17°23 | 16°18 | 25°15 | 27°45 | 20°53 | 20° 7 | 14°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 56 39 | 0♌15'22 | 1♉51 | 29° 0 | 15°13 | 1°33 | 13° 9 | 17°23 | 16°15 | 25°14 | 27°45 | 20°D53 | 20° 4 | 14°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 0 35 | 1°16'34 | 14°10 | 0♌39 | 16°21 | 2°20 | 13° 5 | 17°24 | 16°13 | 25°13 | 27°44 | 20°R53 | 20° 1 | 15° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 4 32 | 2♌17'46 | 26♉48 | 2♌19 | 17♍28 | 3♌ 7 | 13♓ 1 | 17♈24 | 16♑10 | 25♐12 | 27♏44 | 20♉53 | 19♉58 | 15♓ 7 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h03m50s  Julian Calendar 1 Sept. 9481 BCE == Greg. Calendar 20 June 9481 BCE

## OCTOBER 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 8 29 | 3♌18'56 | 9♊52 | 3♌59 | 18♍35 | 3♌55 | 12°R56 | 17♈24 | 16°R 8 | 25°R10 | 27°R43 | 20°R52 | 19♉55 | 15♓14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 12 25 | 4°20'05 | 23°23 | 5°39 | 19°41 | 4°42 | 12♓52 | 17°25 | 16♑ 5 | 25♐ 9 | 27♏43 | 20♉48 | 19°51 | 15°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 16 22 | 5°21'13 | 7♋23 | 7°21 | 20°48 | 5°29 | 12°47 | 17°R25 | 16° 3 | 25° 8 | 27°43 | 20°41 | 19°48 | 15°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 20 19 | 6°22'20 | 21°50 | 9° 2 | 21°54 | 6°16 | 12°42 | 17°25 | 16° 1 | 25° 7 | 27°42 | 20°32 | 19°45 | 15°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 24 15 | 7°23'25 | 6♌39 | 10°45 | 23° 0 | 7° 3 | 12°37 | 17°24 | 15°58 | 25° 5 | 27°42 | 20°21 | 19°42 | 15°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 28 12 | 8°24'29 | 21°40 | 12°27 | 24° 6 | 7°50 | 12°31 | 17°24 | 15°56 | 25° 4 | 27°42 | 20° 9 | 19°39 | 15°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 32 8 | 9°25'32 | 6♍45 | 14°11 | 25°11 | 8°37 | 12°26 | 17°24 | 15°54 | 25° 3 | 27°41 | 19°58 | 19°36 | 15°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 36 5 | 10°26'32 | 21°43 | 15°54 | 26°17 | 9°24 | 12°20 | 17°23 | 15°51 | 25° 2 | 27°41 | 19°49 | 19°32 | 16° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 40 2 | 11°27'31 | 6♎26 | 17°38 | 27°22 | 10°11 | 12°14 | 17°23 | 15°49 | 25° 1 | 27°41 | 19°43 | 19°29 | 16° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 43 58 | 12°28'27 | 20°49 | 19°23 | 28°27 | 10°58 | 12° 8 | 17°22 | 15°47 | 25° 0 | 27°41 | 19°39 | 19°26 | 16°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 47 55 | 13°29'22 | 4♏49 | 21° 8 | 29°31 | 11°45 | 12° 2 | 17°21 | 15°44 | 24°59 | 27°41 | 19°38 | 19°23 | 16°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 51 52 | 14°30'15 | 18°27 | 22°53 | 0♎35 | 12°32 | 11°56 | 17°21 | 15°42 | 24°58 | 27°40 | 19°38 | 19°20 | 16°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 55 48 | 15°31'06 | 1♐44 | 24°39 | 1°39 | 13°19 | 11°50 | 17°20 | 15°40 | 24°57 | 27°40 | 19°37 | 19°17 | 16°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 59 45 | 16°31'54 | 14°44 | 26°24 | 2°43 | 14° 6 | 11°43 | 17°19 | 15°38 | 24°56 | 27°40 | 19°36 | 19°13 | 16°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 3 42 | 17°32'41 | 27°30 | 28° 9 | 3°46 | 14°53 | 11°37 | 17°17 | 15°36 | 24°55 | 27°40 | 19°31 | 19°10 | 16°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 7 38 | 18°33'26 | 10♑ 3 | 29°54 | 4°49 | 15°40 | 11°30 | 17°16 | 15°34 | 24°54 | 27°40 | 19°24 | 19° 7 | 16°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 11 35 | 19°34'09 | 22°27 | 1♍39 | 5°51 | 16°27 | 11°23 | 17°15 | 15°32 | 24°53 | 27°40 | 19°14 | 19° 4 | 17° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 15 32 | 20°34'49 | 4♒42 | 3°23 | 6°53 | 17°14 | 11°16 | 17°13 | 15°30 | 24°52 | 27°40 | 19° 1 | 19° 1 | 17° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 19 28 | 21°35'28 | 16°50 | 5° 6 | 7°55 | 18° 1 | 11° 9 | 17°12 | 15°28 | 24°52 | 27°D40 | 18°47 | 18°57 | 17°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 23 25 | 22°36'05 | 28°52 | 6°48 | 8°56 | 18°47 | 11° 2 | 17°10 | 15°26 | 24°51 | 27°40 | 18°32 | 18°54 | 17°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 27 21 | 23°36'39 | 10♓48 | 8°28 | 9°57 | 19°34 | 10°55 | 17° 8 | 15°24 | 24°50 | 27°40 | 18°18 | 18°51 | 17°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 31 18 | 24°37'12 | 22°40 | 10° 6 | 10°58 | 20°21 | 10°48 | 17° 7 | 15°22 | 24°49 | 27°40 | 18° 5 | 18°48 | 17°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 35 15 | 25°37'43 | 4♈30 | 11°41 | 11°58 | 21° 8 | 10°40 | 17° 5 | 15°20 | 24°49 | 27°40 | 17°56 | 18°45 | 17°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 39 11 | 26°38'12 | 16°20 | 13°13 | 12°58 | 21°55 | 10°33 | 17° 3 | 15°19 | 24°48 | 27°40 | 17°49 | 18°42 | 17°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 43 8 | 27°38'39 | 28°14 | 14°42 | 13°57 | 22°41 | 10°25 | 17° 1 | 15°17 | 24°47 | 27°40 | 17°45 | 18°38 | 17°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 47 5 | 28°39'05 | 10♉17 | 16° 7 | 14°56 | 23°28 | 10°18 | 16°58 | 15°15 | 24°47 | 27°40 | 17°44 | 18°35 | 18° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 51 1 | 29°39'28 | 22°33 | 17°26 | 15°54 | 24°15 | 10°10 | 16°56 | 15°14 | 24°46 | 27°41 | 17°D44 | 18°32 | 18° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 54 58 | 0♍39'50 | 5♊ 7 | 18°40 | 16°52 | 25° 1 | 10° 3 | 16°54 | 15°12 | 24°46 | 27°41 | 17°R44 | 18°29 | 18°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 58 54 | 1°40'10 | 18° 4 | 19°48 | 17°49 | 25°48 | 9°55 | 16°51 | 15°10 | 24°45 | 27°41 | 17°43 | 18°26 | 18°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 2 51 | 2°40'28 | 1♋29 | 20°48 | 18°45 | 26°35 | 9°47 | 16°49 | 15° 9 | 24°45 | 27°41 | 17°40 | 18°23 | 18°29 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 6 48 | 3♍40'45 | 15♋24 | 21♍41 | 19♎42 | 27♌21 | 9♓39 | 16♈46 | 15♑ 7 | 24♐45 | 27♏41 | 17♉34 | 18♉19 | 18♓35 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h03m44s  Julian Calendar

The year -9480 astronomical counting style corresponds to year 9481 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9481 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 10 44 | 4♍40'59 | 29♋49 | 22♍25 | 20♎37 | 28♌ 8 | 9°R31 | 16°R43 | 15°R 6 | 24°R44 | 27♏42 | 17°R26 | 18♉16 | 18♓42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 14 41 | 5°41'11 | 14♌40 | 23° 1 | 21°32 | 28°54 | 9♓23 | 16♈41 | 15♊ 5 | 24♐44 | 27°42 | 17♉16 | 18°13 | 18°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 18 38 | 6°41'21 | 29°49 | 23°27 | 22°26 | 29°41 | 9°15 | 16°38 | 15° 3 | 24°43 | 27°42 | 17° 5 | 18°10 | 18°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 22 34 | 7°41'29 | 15♍ 8 | 23°44 | 23°20 | 0♍27 | 9° 8 | 16°35 | 15° 2 | 24°43 | 27°43 | 16°55 | 18° 7 | 19° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 26 31 | 8°41'34 | 0♎23 | 23°R50 | 24°13 | 1°14 | 9° 0 | 16°32 | 15° 1 | 24°43 | 27°43 | 16°46 | 18° 3 | 19° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 30 27 | 9°41'37 | 15°25 | 23°47 | 25° 5 | 2° 0 | 8°52 | 16°29 | 14°59 | 24°43 | 27°43 | 16°40 | 18° 0 | 19°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 34 24 | 10°41'38 | 0♏ 5 | 23°33 | 25°56 | 2°46 | 8°44 | 16°26 | 14°58 | 24°43 | 27°44 | 16°37 | 17°57 | 19°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 38 21 | 11°41'36 | 14°19 | 23°10 | 26°47 | 3°33 | 8°36 | 16°22 | 14°57 | 24°42 | 27°44 | 16°D36 | 17°54 | 19°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 42 17 | 12°41'32 | 28° 7 | 22°39 | 27°37 | 4°19 | 8°28 | 16°19 | 14°56 | 24°42 | 27°45 | 16°36 | 17°51 | 19°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 46 14 | 13°41'25 | 11♐29 | 21°59 | 28°26 | 5° 5 | 8°20 | 16°16 | 14°55 | 24°42 | 27°45 | 16°R37 | 17°48 | 19°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 50 11 | 14°41'15 | 24°28 | 21°12 | 29°14 | 5°52 | 8°12 | 16°12 | 14°54 | 24°42 | 27°46 | 16°36 | 17°44 | 19°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 54 7 | 15°41'03 | 7♑ 8 | 20°20 | 0♏ 2 | 6°38 | 8° 4 | 16° 9 | 14°53 | 24°D42 | 27°46 | 16°34 | 17°41 | 19°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 58 4 | 16°40'48 | 19°33 | 19°23 | 0°48 | 7°24 | 7°57 | 16° 5 | 14°52 | 24°42 | 27°47 | 16°29 | 17°38 | 20° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 2 0 | 17°40'30 | 1♒46 | 18°22 | 1°34 | 8°10 | 7°49 | 16° 1 | 14°52 | 24°42 | 27°47 | 16°22 | 17°35 | 20° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 5 57 | 18°40'10 | 13°51 | 17°21 | 2°18 | 8°56 | 7°41 | 15°58 | 14°51 | 24°42 | 27°48 | 16°13 | 17°32 | 20°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 9 54 | 19°39'48 | 25°50 | 16°19 | 3° 1 | 9°42 | 7°34 | 15°54 | 14°50 | 24°43 | 27°48 | 16° 2 | 17°28 | 20°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 13 50 | 20°39'22 | 7♓44 | 15°19 | 3°43 | 10°28 | 7°26 | 15°50 | 14°49 | 24°43 | 27°49 | 15°51 | 17°25 | 20°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 17 47 | 21°38'55 | 19°36 | 14°21 | 4°25 | 11°14 | 7°18 | 15°46 | 14°49 | 24°43 | 27°50 | 15°40 | 17°22 | 20°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 21 43 | 22°38'25 | 1♈27 | 13°26 | 5° 4 | 12° 0 | 7°11 | 15°42 | 14°48 | 24°43 | 27°50 | 15°31 | 17°19 | 20°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 25 40 | 23°37'52 | 13°19 | 12°37 | 5°43 | 12°46 | 7° 4 | 15°39 | 14°48 | 24°43 | 27°51 | 15°24 | 17°16 | 20°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 29 36 | 24°37'18 | 25°13 | 11°52 | 6°21 | 13°32 | 6°56 | 15°35 | 14°47 | 24°44 | 27°52 | 15°20 | 17°13 | 20°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 33 33 | 25°36'41 | 7♉12 | 11°14 | 6°57 | 14°18 | 6°49 | 15°30 | 14°47 | 24°44 | 27°52 | 15°17 | 17° 9 | 21° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 37 30 | 26°36'01 | 19°19 | 10°41 | 7°31 | 15° 4 | 6°42 | 15°26 | 14°47 | 24°44 | 27°53 | 15°D17 | 17° 6 | 21° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 41 26 | 27°35'20 | 1♊38 | 10°15 | 8° 5 | 15°49 | 6°35 | 15°22 | 14°46 | 24°45 | 27°54 | 15°18 | 17° 3 | 21°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 45 23 | 28°34'37 | 14°13 | 9°55 | 8°36 | 16°35 | 6°28 | 15°18 | 14°46 | 24°45 | 27°55 | 15°19 | 17° 0 | 21°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 49 19 | 29°33'51 | 27° 8 | 9°42 | 9° 7 | 17°21 | 6°21 | 15°14 | 14°46 | 24°46 | 27°55 | 15°R20 | 16°57 | 21°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 53 16 | 0♎33'04 | 10♋27 | 9°35 | 9°35 | 18° 6 | 6°15 | 15°10 | 14°46 | 24°46 | 27°56 | 15°20 | 16°54 | 21°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 57 12 | 1°32'14 | 24°12 | 9°D34 | 10° 2 | 18°52 | 6° 8 | 15° 5 | 14°46 | 24°47 | 27°57 | 15°17 | 16°50 | 21°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 1 9 | 2°31'22 | 8♌26 | 9°39 | 10°28 | 19°38 | 6° 2 | 15° 1 | 14°D46 | 24°47 | 27°58 | 15°13 | 16°47 | 21°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 5 6 | 3♎30'28 | 23♌ 4 | 9♍50 | 10♏51 | 20♍23 | 5♓55 | 14♈57 | 14♊46 | 24♐48 | 27♏59 | 15♉ 8 | 16♉44 | 21♓56 | n.a. | W30 |

Delta T = 115h03m38s  Julian Calendar 1 Nov. 9481 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9481 BCE

## DECEMBER 9481 BCE (-9480) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 9 2 | 4♎29'32 | 8♍ 4 | 10♍ 6 | 11♏13 | 21♍ 9 | 5°R49 | 14°R52 | 14♊46 | 24♐49 | 27♏59 | 15°R 2 | 16♉41 | 22♓ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 12 59 | 5°28'33 | 23°16 | 10°27 | 11°33 | 21°54 | 5♓43 | 14♈48 | 14°46 | 24°49 | 28° 0 | 14♉56 | 16°38 | 22°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 16 55 | 6°27'32 | 8♎31 | 10°53 | 11°50 | 22°39 | 5°37 | 14°44 | 14°46 | 24°50 | 28° 1 | 14°51 | 16°34 | 22°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 20 52 | 7°26'29 | 23°38 | 11°23 | 12° 6 | 23°25 | 5°31 | 14°39 | 14°46 | 24°51 | 28° 2 | 14°48 | 16°31 | 22°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 24 48 | 8°25'23 | 8♏27 | 11°58 | 12°20 | 24°10 | 5°26 | 14°35 | 14°46 | 24°51 | 28° 3 | 14°D46 | 16°28 | 22°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 28 45 | 9°24'15 | 22°53 | 12°36 | 12°31 | 24°55 | 5°20 | 14°30 | 14°47 | 24°52 | 28° 4 | 14°46 | 16°25 | 22°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 32 41 | 10°23'05 | 6♐52 | 13°19 | 12°41 | 25°40 | 5°15 | 14°26 | 14°47 | 24°53 | 28° 5 | 14°47 | 16°22 | 22°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 36 38 | 11°21'51 | 20°23 | 14° 5 | 12°48 | 26°26 | 5°10 | 14°21 | 14°48 | 24°54 | 28° 6 | 14°49 | 16°19 | 22°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 40 34 | 12°20'36 | 3♑29 | 14°54 | 12°53 | 27°11 | 5° 5 | 14°17 | 14°48 | 24°55 | 28° 7 | 14°50 | 16°15 | 22°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 44 31 | 13°19'17 | 16°12 | 15°47 | 12°R55 | 27°56 | 5° 0 | 14°12 | 14°49 | 24°56 | 28° 8 | 14°R50 | 16°12 | 23° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 48 27 | 14°17'56 | 28°37 | 16°43 | 12°55 | 28°41 | 4°55 | 14° 8 | 14°49 | 24°57 | 28° 9 | 14°49 | 16° 9 | 23°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 52 24 | 15°16'33 | 10♒48 | 17°41 | 12°52 | 29°26 | 4°50 | 14° 3 | 14°50 | 24°58 | 28°10 | 14°47 | 16° 6 | 23°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 56 20 | 16°15'06 | 22°48 | 18°42 | 12°47 | 0♎11 | 4°46 | 13°59 | 14°51 | 24°59 | 28°11 | 14°43 | 16° 3 | 23°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 0 17 | 17°13'38 | 4♓43 | 19°46 | 12°39 | 0°55 | 4°42 | 13°54 | 14°51 | 25° 0 | 28°12 | 14°39 | 15°59 | 23°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 4 14 | 18°12'06 | 16°34 | 20°52 | 12°29 | 1°40 | 4°38 | 13°50 | 14°52 | 25° 1 | 28°13 | 14°34 | 15°56 | 23°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 8 10 | 19°10'33 | 28°24 | 22° 1 | 12°17 | 2°25 | 4°34 | 13°46 | 14°53 | 25° 2 | 28°14 | 14°30 | 15°53 | 23°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 12 7 | 20° 8'57 | 10♈16 | 23°12 | 12° 2 | 3°10 | 4°30 | 13°41 | 14°54 | 25° 3 | 28°15 | 14°26 | 15°50 | 23°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 16 3 | 21° 7'18 | 22°12 | 24°25 | 11°44 | 3°54 | 4°26 | 13°37 | 14°55 | 25° 4 | 28°17 | 14°23 | 15°47 | 23°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 20 0 | 22° 5'38 | 4♉14 | 25°40 | 11°24 | 4°39 | 4°23 | 13°32 | 14°56 | 25° 5 | 28°18 | 14°22 | 15°44 | 24° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 23 56 | 23° 3'56 | 16°24 | 26°57 | 11° 1 | 5°24 | 4°20 | 13°28 | 14°57 | 25° 7 | 28°19 | 14°D22 | 15°40 | 24°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 27 52 | 24° 2'11 | 28°42 | 28°16 | 10°37 | 6° 8 | 4°17 | 13°23 | 14°58 | 25° 8 | 28°20 | 14°22 | 15°37 | 24°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 31 49 | 25° 0'25 | 11♊13 | 29°37 | 10°10 | 6°53 | 4°14 | 13°19 | 14°59 | 25° 9 | 28°21 | 14°23 | 15°34 | 24°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 35 45 | 25°58'36 | 23°58 | 1♎ 0 | 9°41 | 7°37 | 4°11 | 13°15 | 15° 1 | 25°10 | 28°22 | 14°25 | 15°31 | 24°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 39 42 | 26°56'46 | 6♋59 | 2°25 | 9°10 | 8°21 | 4° 9 | 13°10 | 15° 2 | 25°12 | 28°23 | 14°26 | 15°28 | 24°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 43 38 | 27°54'54 | 20°19 | 3°51 | 8°38 | 9° 6 | 4° 7 | 13° 6 | 15° 3 | 25°13 | 28°25 | 14°27 | 15°25 | 24°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 47 35 | 28°53'00 | 4♌ 0 | 5°20 | 8° 4 | 9°50 | 4° 4 | 13° 2 | 15° 4 | 25°15 | 28°26 | 14°R27 | 15°21 | 24°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 51 31 | 29°51'05 | 18° 3 | 6°50 | 7°28 | 10°34 | 4° 2 | 12°58 | 15° 6 | 25°16 | 28°27 | 14°26 | 15°18 | 24°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 55 28 | 0♏49'07 | 2♍26 | 8°22 | 6°52 | 11°18 | 4° 1 | 12°54 | 15° 7 | 25°17 | 28°28 | 14°25 | 15°15 | 25° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 59 24 | 1°47'08 | 17° 6 | 9°55 | 6°15 | 12° 2 | 3°59 | 12°49 | 15° 9 | 25°19 | 28°30 | 14°24 | 15°12 | 25°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 3 21 | 2°45'07 | 1♎59 | 11°31 | 5°37 | 12°46 | 3°58 | 12°45 | 15°10 | 25°20 | 28°31 | 14°22 | 15° 9 | 25°17 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 7 17 | 3♏43'04 | 16♎56 | 13♎ 8 | 4♏58 | 13♎30 | 3♓57 | 12♈41 | 15♊12 | 25♐22 | 28♏32 | 14♉21 | 15♉ 5 | 25♓24 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h03m32s  Julian Calendar

The year -9480 astronomical counting style corresponds to year 9481 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9480 BCE
# geocentric

## JANUARY 9480 BCE (-9479) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 11 14 | 4♏40'59 | 1♏50 | 14♎46 | 4°R20 | 14♎14 | 3°R56 | 12°R37 | 15♑14 | 25♐23 | 28♏33 | 14°R20 | 15♉ 2 | 25♓31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 15 10 | 5°38'53 | 16°33 | 16°27 | 3♏41 | 14°58 | 3♓55 | 12♈33 | 15°15 | 25°25 | 28°35 | 14°D20 | 14°59 | 25°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 19 7 | 6°36'44 | 0♐58 | 18° 9 | 3° 3 | 15°42 | 3°54 | 12°29 | 15°17 | 25°27 | 28°36 | 14♉21 | 14°56 | 25°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 23 3 | 7°34'34 | 15° 0 | 19°53 | 2°25 | 16°26 | 3°54 | 12°26 | 15°19 | 25°28 | 28°37 | 14°21 | 14°53 | 25°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 27 0 | 8°32'21 | 28°38 | 21°38 | 1°48 | 17°10 | 3°53 | 12°22 | 15°21 | 25°30 | 28°38 | 14°22 | 14°50 | 25°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 30 56 | 9°30'07 | 11♑50 | 23°25 | 1°13 | 17°53 | 3°D53 | 12°18 | 15°23 | 25°31 | 28°40 | 14°22 | 14°46 | 26° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 34 53 | 10°27'51 | 24°38 | 25°14 | 0°38 | 18°37 | 3°54 | 12°14 | 15°24 | 25°33 | 28°41 | 14°23 | 14°43 | 26°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 38 49 | 11°25'32 | 7♒ 7 | 27° 5 | 0° 5 | 19°21 | 3°54 | 12°11 | 15°26 | 25°35 | 28°42 | 14°R23 | 14°40 | 26°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 42 46 | 12°23'11 | 19°19 | 28°58 | 29♎33 | 20° 4 | 3°54 | 12° 7 | 15°28 | 25°37 | 28°44 | 14°23 | 14°37 | 26°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 46 42 | 13°20'48 | 1♓20 | 0♏52 | 29° 3 | 20°48 | 3°55 | 12° 4 | 15°30 | 25°38 | 28°45 | 14°23 | 14°34 | 26°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 50 39 | 14°18'24 | 13°13 | 2°48 | 28°36 | 21°31 | 3°56 | 12° 0 | 15°33 | 25°40 | 28°46 | 14°D23 | 14°31 | 26°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 54 35 | 15°15'57 | 25° 4 | 4°45 | 28°10 | 22°14 | 3°57 | 11°57 | 15°35 | 25°42 | 28°48 | 14°23 | 14°27 | 26°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 58 31 | 16°13'29 | 6♈55 | 6°44 | 27°46 | 22°58 | 3°58 | 11°53 | 15°37 | 25°44 | 28°49 | 14°23 | 14°24 | 26°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 2 28 | 17°10'59 | 18°51 | 8°45 | 27°25 | 23°41 | 4° 0 | 11°50 | 15°39 | 25°45 | 28°50 | 14°23 | 14°21 | 26°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 6 24 | 18° 8'27 | 0♉53 | 10°47 | 27° 6 | 24°24 | 4° 1 | 11°47 | 15°41 | 25°47 | 28°52 | 14°23 | 14°18 | 27° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 10 21 | 19° 5'53 | 13° 6 | 12°51 | 26°49 | 25° 7 | 4° 3 | 11°44 | 15°44 | 25°49 | 28°53 | 14°R23 | 14°15 | 27°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 14 17 | 20° 3'18 | 25°29 | 14°56 | 26°35 | 25°50 | 4° 5 | 11°41 | 15°46 | 25°51 | 28°54 | 14°23 | 14°11 | 27°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 18 14 | 21° 0'42 | 8♊ 5 | 17° 3 | 26°23 | 26°33 | 4° 7 | 11°38 | 15°48 | 25°53 | 28°56 | 14°23 | 14° 8 | 27°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 22 10 | 21°58'04 | 20°54 | 19°10 | 26°14 | 27°16 | 4°10 | 11°35 | 15°51 | 25°55 | 28°57 | 14°22 | 14° 5 | 27°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 26 7 | 22°55'25 | 3♋58 | 21°19 | 26° 7 | 27°59 | 4°12 | 11°32 | 15°53 | 25°57 | 28°58 | 14°21 | 14° 2 | 27°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 30 3 | 23°52'45 | 17°15 | 23°28 | 26° 2 | 28°42 | 4°15 | 11°29 | 15°56 | 25°59 | 29° 0 | 14°20 | 13°59 | 27°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 34 0 | 24°50'03 | 0♌47 | 25°37 | 26°D 0 | 29°25 | 4°18 | 11°27 | 15°58 | 26° 1 | 29° 1 | 14°19 | 13°56 | 27°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 37 56 | 25°47'21 | 14°34 | 27°47 | 26° 0 | 0♏ 8 | 4°21 | 11°24 | 16° 1 | 26° 3 | 29° 3 | 14°18 | 13°52 | 27°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 41 53 | 26°44'37 | 28°33 | 29°57 | 26° 3 | 0°50 | 4°24 | 11°21 | 16° 3 | 26° 5 | 29° 4 | 14°D18 | 13°49 | 28° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 45 49 | 27°41'52 | 12♍45 | 2♐ 7 | 26° 8 | 1°33 | 4°27 | 11°19 | 16° 6 | 26° 7 | 29° 5 | 14°18 | 13°46 | 28°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 49 46 | 28°39'07 | 27° 7 | 4°16 | 26°15 | 2°16 | 4°31 | 11°17 | 16° 9 | 26° 9 | 29° 7 | 14°19 | 13°43 | 28°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 53 42 | 29°36'20 | 11♎36 | 6°25 | 26°24 | 2°58 | 4°34 | 11°14 | 16°11 | 26°11 | 29° 8 | 14°20 | 13°40 | 28°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 57 39 | 0♐33'33 | 26° 9 | 8°32 | 26°36 | 3°41 | 4°38 | 11°12 | 16°14 | 26°13 | 29° 9 | 14°21 | 13°36 | 28°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 1 35 | 1°30'45 | 10♏39 | 10°38 | 26°49 | 4°23 | 4°42 | 11°10 | 16°17 | 26°15 | 29°11 | 14°R22 | 13°33 | 28°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 5 32 | 2°27'55 | 25° 2 | 12°42 | 27° 4 | 5° 5 | 4°46 | 11° 8 | 16°20 | 26°17 | 29°12 | 14°22 | 13°30 | 28°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 9 28 | 3♐25'05 | 9♐13 | 14♐45 | 27♎22 | 5♏48 | 4♓51 | 11♈ 6 | 16♑22 | 26♐19 | 29♏14 | 14♉21 | 13♉27 | 28♓51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h03m26s Julian Calendar 1 Jan. 9480 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9481 BCE

## FEBRUARY 9480 BCE (-9479) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 13 24 | 4♐22'14 | 23♐ 6 | 16♐45 | 27♎41 | 6♏30 | 4♓55 | 11°R 4 | 16♑25 | 26♐21 | 29♏15 | 14°R18 | 13♉24 | 28♓58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 17 21 | 5°19'21 | 6♑39 | 18°43 | 28° 2 | 7°12 | 5° 0 | 11♈ 2 | 16°28 | 26°23 | 29°16 | 14♉16 | 13°21 | 29° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 21 17 | 6°16'28 | 19°51 | 20°39 | 28°24 | 7°54 | 5° 5 | 11° 1 | 16°31 | 26°25 | 29°18 | 14°13 | 13°17 | 29°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 25 14 | 7°13'33 | 2♒41 | 22°32 | 28°49 | 8°36 | 5°10 | 10°59 | 16°34 | 26°27 | 29°19 | 14° 9 | 13°14 | 29°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 29 10 | 8°10'37 | 15°12 | 24°23 | 29°14 | 9°18 | 5°15 | 10°58 | 16°37 | 26°30 | 29°20 | 14° 7 | 13°11 | 29°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 33 7 | 9° 7'40 | 27°26 | 26°11 | 29°42 | 10° 0 | 5°20 | 10°56 | 16°40 | 26°32 | 29°22 | 14° 5 | 13° 8 | 29°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 37 3 | 10° 4'42 | 9♓28 | 27°56 | 0♏11 | 10°42 | 5°26 | 10°55 | 16°43 | 26°34 | 29°23 | 14°D 5 | 13° 5 | 29°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 41 0 | 11° 1'42 | 21°21 | 29°38 | 0°41 | 11°24 | 5°31 | 10°54 | 16°46 | 26°36 | 29°24 | 14° 5 | 13° 2 | 29°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 44 56 | 11°58'42 | 3♈12 | 1♑18 | 1°13 | 12° 6 | 5°37 | 10°53 | 16°49 | 26°38 | 29°26 | 14° 6 | 12°58 | 29°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 48 53 | 12°55'41 | 15° 5 | 2°54 | 1°46 | 12°47 | 5°43 | 10°52 | 16°52 | 26°40 | 29°27 | 14° 8 | 12°55 | 29°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 52 49 | 13°52'39 | 27° 4 | 4°28 | 2°20 | 13°29 | 5°49 | 10°51 | 16°55 | 26°43 | 29°28 | 14°10 | 12°52 | 0♈ 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 56 46 | 14°49'36 | 9♉13 | 5°58 | 2°56 | 14°11 | 5°55 | 10°50 | 16°58 | 26°45 | 29°30 | 14°R11 | 12°49 | 0°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 0 42 | 15°46'32 | 21°35 | 7°26 | 3°32 | 14°52 | 6° 2 | 10°49 | 17° 2 | 26°47 | 29°31 | 14°11 | 12°46 | 0°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 4 39 | 16°43'28 | 4♊13 | 8°50 | 4°10 | 15°34 | 6° 8 | 10°48 | 17° 5 | 26°49 | 29°32 | 14° 9 | 12°42 | 0°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 8 35 | 17°40'23 | 17° 8 | 10°11 | 4°49 | 16°15 | 6°15 | 10°48 | 17° 8 | 26°51 | 29°34 | 14° 6 | 12°39 | 0°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 12 32 | 18°37'17 | 0♋20 | 11°30 | 5°29 | 16°57 | 6°22 | 10°47 | 17°11 | 26°54 | 29°35 | 14° 1 | 12°36 | 0°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 16 29 | 19°34'11 | 13°48 | 12°45 | 6°10 | 17°38 | 6°29 | 10°47 | 17°15 | 26°56 | 29°36 | 13°56 | 12°33 | 0°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 20 25 | 20°31'05 | 27°29 | 13°56 | 6°52 | 18°19 | 6°36 | 10°47 | 17°18 | 26°58 | 29°38 | 13°51 | 12°30 | 0°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 24 22 | 21°27'59 | 11♌22 | 15° 5 | 7°35 | 19° 0 | 6°43 | 10°47 | 17°21 | 27° 0 | 29°39 | 13°45 | 12°27 | 0°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 28 18 | 22°24'52 | 25°23 | 16°10 | 8°19 | 19°42 | 6°50 | 10°46 | 17°24 | 27° 2 | 29°40 | 13°41 | 12°23 | 1° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 32 15 | 23°21'45 | 9♍30 | 17°12 | 9° 4 | 20°23 | 6°57 | 10°D46 | 17°28 | 27° 5 | 29°41 | 13°39 | 12°20 | 1°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 36 11 | 24°18'39 | 23°41 | 18°10 | 9°50 | 21° 4 | 7° 5 | 10°47 | 17°31 | 27° 7 | 29°43 | 13°D38 | 12°17 | 1°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 40 8 | 25°15'32 | 7♎52 | 19° 5 | 10°36 | 21°45 | 7°13 | 10°47 | 17°35 | 27° 9 | 29°44 | 13°39 | 12°14 | 1°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 44 4 | 26°12'25 | 22° 3 | 19°56 | 11°23 | 22°26 | 7°21 | 10°47 | 17°38 | 27°11 | 29°45 | 13°40 | 12°11 | 1°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 48 1 | 27° 9'19 | 6♏12 | 20°44 | 12°11 | 23° 6 | 7°28 | 10°47 | 17°41 | 27°14 | 29°47 | 13°41 | 12° 8 | 1°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 51 57 | 28° 6'13 | 20°17 | 21°28 | 13° 0 | 23°47 | 7°37 | 10°48 | 17°45 | 27°16 | 29°48 | 13°R41 | 12° 4 | 1°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 55 54 | 29° 3'06 | 4♐14 | 22° 7 | 13°50 | 24°28 | 7°45 | 10°48 | 17°48 | 27°18 | 29°49 | 13°39 | 12° 1 | 1°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 59 50 | 0♑ 0'00 | 18♐ 2 | 22♑43 | 14♏40 | 25♏ 9 | 7♓53 | 10♈49 | 17♑52 | 27♐20 | 29♏50 | 13♉35 | 11♉58 | 1♈58 | n.a. | T 28 |

Delta T = 115h03m20s Julian Calendar

The year -9479 astronomical counting style corresponds to year 9480 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9480 BCE
# geocentric

## MARCH 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 3 47 | 0♉56'54 | 1♉37 | 23♉15 | 15♏30 | 25♏49 | 8♓ 1 | 10♈50 | 17♉55 | 27♐23 | 29♏51 | 13°R30 | 11♑55 | 2♈ 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 7 44 | 1°53'48 | 14°56 | 23°42 | 16°22 | 26°30 | 8°10 | 10°51 | 17°59 | 27°25 | 29°53 | 13♑22 | 11°52 | 2°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 11 40 | 2°50'42 | 27°59 | 24° 5 | 17°14 | 27°10 | 8°19 | 10°52 | 18° 2 | 27°27 | 29°54 | 13°14 | 11°48 | 2°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 15 37 | 3°47'36 | 10♒44 | 24°24 | 18° 6 | 27°51 | 8°27 | 10°53 | 18° 6 | 27°29 | 29°55 | 13° 5 | 11°45 | 2°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 19 33 | 4°44'30 | 23°11 | 24°39 | 18°59 | 28°31 | 8°36 | 10°54 | 18° 9 | 27°32 | 29°56 | 12°58 | 11°42 | 2°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 23 30 | 5°41'24 | 5♓24 | 24°48 | 19°53 | 29°12 | 8°45 | 10°55 | 18°13 | 27°34 | 29°57 | 12°52 | 11°39 | 2°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 27 26 | 6°38'17 | 17°25 | 24°53 | 20°47 | 29°52 | 8°54 | 10°56 | 18°16 | 27°36 | 29°58 | 12°48 | 11°36 | 2°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 31 23 | 7°35'11 | 29°18 | 24°R54 | 21°42 | 0♐32 | 9° 4 | 10°58 | 18°20 | 27°38 | 29°59 | 12°46 | 11°33 | 2°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 35 20 | 8°32'04 | 11♈ 8 | 24°50 | 22°37 | 1°12 | 9°13 | 10°59 | 18°23 | 27°40 | 0♐ 1 | 12°D45 | 11°29 | 2°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 39 16 | 9°28'58 | 23° 1 | 24°42 | 23°32 | 1°52 | 9°22 | 11° 1 | 18°27 | 27°43 | 0° 2 | 12°46 | 11°26 | 3° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 43 13 | 10°25'52 | 5♉ 0 | 24°29 | 24°28 | 2°32 | 9°32 | 11° 3 | 18°30 | 27°45 | 0° 3 | 12°47 | 11°23 | 3°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 47 9 | 11°22'46 | 17°13 | 24°12 | 25°25 | 3°12 | 9°41 | 11° 4 | 18°34 | 27°47 | 0° 4 | 12°R47 | 11°20 | 3°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 51 6 | 12°19'40 | 29°42 | 23°51 | 26°22 | 3°52 | 9°51 | 11° 6 | 18°38 | 27°49 | 0° 5 | 12°45 | 11°17 | 3°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 55 2 | 13°16'35 | 12♊31 | 23°27 | 27°19 | 4°32 | 10° 1 | 11° 8 | 18°41 | 27°51 | 0° 6 | 12°42 | 11°14 | 3°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 58 59 | 14°13'30 | 25°42 | 22°59 | 28°17 | 5°12 | 10°11 | 11°10 | 18°45 | 27°54 | 0° 7 | 12°36 | 11°10 | 3°39 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 2 56 | 15°10'25 | 9♋15 | 22°28 | 29°15 | 5°52 | 10°21 | 11°13 | 18°48 | 27°56 | 0° 8 | 12°28 | 11° 7 | 3°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 6 52 | 16° 7'21 | 23° 7 | 21°55 | 0♐14 | 6°31 | 10°31 | 11°15 | 18°52 | 27°58 | 0° 9 | 12°18 | 11° 4 | 3°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 10 49 | 17° 4'17 | 7♌15 | 21°20 | 1°13 | 7°11 | 10°41 | 11°17 | 18°56 | 28° 0 | 0°10 | 12° 9 | 11° 1 | 3°59 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 14 46 | 18° 1'14 | 21°34 | 20°43 | 2°12 | 7°50 | 10°51 | 11°19 | 18°59 | 28° 2 | 0°11 | 11°59 | 10°58 | 4° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 18 42 | 18°58'12 | 5♍58 | 20° 6 | 3°12 | 8°30 | 11° 2 | 11°22 | 19° 3 | 28° 4 | 0°12 | 11°52 | 10°54 | 4°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 22 39 | 19°55'11 | 20°22 | 19°28 | 4°12 | 9° 9 | 11°12 | 11°25 | 19° 6 | 28° 6 | 0°13 | 11°46 | 10°51 | 4°19 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 26 35 | 20°52'11 | 4♎41 | 18°52 | 5°12 | 9°49 | 11°23 | 11°27 | 19°10 | 28° 8 | 0°14 | 11°43 | 10°48 | 4°25 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 30 32 | 21°49'12 | 18°53 | 18°16 | 6°13 | 10°28 | 11°33 | 11°30 | 19°13 | 28°11 | 0°15 | 11°D42 | 10°45 | 4°32 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 34 29 | 22°46'14 | 2♏56 | 17°42 | 7°14 | 11° 7 | 11°44 | 11°33 | 19°17 | 28°13 | 0°16 | 11°42 | 10°42 | 4°39 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 38 25 | 23°43'17 | 16°49 | 17°11 | 8°16 | 11°47 | 11°55 | 11°36 | 19°21 | 28°15 | 0°17 | 11°R43 | 10°39 | 4°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 42 22 | 24°40'22 | 0♐33 | 16°42 | 9°17 | 12°26 | 12° 5 | 11°39 | 19°24 | 28°17 | 0°18 | 11°41 | 10°35 | 4°52 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 46 18 | 25°37'28 | 14° 7 | 16°18 | 10°19 | 13° 5 | 12°16 | 11°42 | 19°28 | 28°19 | 0°18 | 11°38 | 10°32 | 4°59 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 50 15 | 26°34'35 | 27°31 | 15°57 | 11°21 | 13°44 | 12°27 | 11°45 | 19°31 | 28°21 | 0°19 | 11°32 | 10°29 | 5° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 54 12 | 27°31'43 | 10♉43 | 15°40 | 12°24 | 14°23 | 12°39 | 11°48 | 19°35 | 28°23 | 0°20 | 11°23 | 10°26 | 5°12 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 58 8 | 28°28'52 | 23°43 | 15°29 | 13°27 | 15° 2 | 12°50 | 11°52 | 19°39 | 28°25 | 0°21 | 11°12 | 10°23 | 5°19 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 2 5 | 29♉26'02 | 6♒30 | 15♉22 | 14♐30 | 15♐41 | 13♓ 1 | 11♈55 | 19♉42 | 28♐27 | 0♐22 | 10♑59 | 10♑20 | 5♈25 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h03m14s  Julian Calendar 1 March 9480 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9481 BCE

## APRIL 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 6 2 | 0♒23'13 | 19♒ 3 | 15°D21 | 15♐33 | 16♐19 | 13♓12 | 11♈59 | 19♉46 | 28♐29 | 0♐22 | 10°R46 | 10♑16 | 5♈32 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 9 58 | 1°20'25 | 1♓23 | 15♉25 | 16°37 | 16°58 | 13°24 | 12° 2 | 19°49 | 28°31 | 0°23 | 10♑35 | 10°13 | 5°39 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 13 55 | 2°17'38 | 13°30 | 15°34 | 17°40 | 17°37 | 13°35 | 12° 6 | 19°53 | 28°33 | 0°24 | 10°25 | 10°10 | 5°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 17 51 | 3°14'53 | 25°28 | 15°50 | 18°45 | 18°15 | 13°47 | 12° 9 | 19°56 | 28°35 | 0°25 | 10°17 | 10° 7 | 5°52 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 21 48 | 4°12'08 | 7♈18 | 16°11 | 19°49 | 18°54 | 13°58 | 12°13 | 20° 0 | 28°37 | 0°25 | 10°13 | 10° 4 | 5°59 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 25 45 | 5° 9'24 | 19° 7 | 16°38 | 20°53 | 19°32 | 14°10 | 12°17 | 20° 3 | 28°38 | 0°26 | 10°10 | 10° 0 | 6° 6 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 29 41 | 6° 6'41 | 0♑58 | 17°11 | 21°58 | 20°11 | 14°22 | 12°21 | 20° 7 | 28°40 | 0°27 | 10°10 | 9°57 | 6°12 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 33 38 | 7° 4'00 | 12°56 | 17°49 | 23° 3 | 20°49 | 14°33 | 12°25 | 20°10 | 28°42 | 0°27 | 10°10 | 9°54 | 6°19 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 37 35 | 8° 1'19 | 25° 8 | 18°33 | 24° 8 | 21°27 | 14°45 | 12°29 | 20°14 | 28°44 | 0°28 | 10° 9 | 9°51 | 6°26 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 41 31 | 8°58'40 | 7♊39 | 19°23 | 25°13 | 22° 5 | 14°57 | 12°33 | 20°17 | 28°46 | 0°29 | 10° 7 | 9°48 | 6°32 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 45 28 | 9°56'02 | 20°32 | 20°19 | 26°19 | 22°43 | 15° 9 | 12°38 | 20°21 | 28°48 | 0°29 | 10° 3 | 9°45 | 6°39 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 49 25 | 10°53'25 | 3♋51 | 21°20 | 27°25 | 23°21 | 15°21 | 12°42 | 20°24 | 28°49 | 0°30 | 9°56 | 9°41 | 6°46 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 53 21 | 11°50'49 | 17°37 | 22°26 | 28°31 | 23°59 | 15°33 | 12°46 | 20°28 | 28°51 | 0°30 | 9°47 | 9°38 | 6°52 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 57 18 | 12°48'15 | 1♌47 | 23°38 | 29°37 | 24°37 | 15°45 | 12°51 | 20°31 | 28°53 | 0°31 | 9°36 | 9°35 | 6°59 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 1 15 | 13°45'42 | 16°18 | 24°54 | 0♉43 | 25°15 | 15°57 | 12°55 | 20°34 | 28°55 | 0°31 | 9°25 | 9°32 | 7° 6 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 5 11 | 14°43'11 | 1♍ 2 | 26°16 | 1°50 | 25°53 | 16°10 | 13° 0 | 20°38 | 28°56 | 0°32 | 9°14 | 9°29 | 7°12 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 9 8 | 15°40'42 | 15°51 | 27°42 | 2°57 | 26°31 | 16°22 | 13° 5 | 20°41 | 28°58 | 0°32 | 9° 5 | 9°26 | 7°19 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 13 4 | 16°38'14 | 0♎37 | 29°13 | 4° 4 | 27° 8 | 16°34 | 13° 9 | 20°44 | 29° 0 | 0°33 | 8°59 | 9°22 | 7°26 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 17 1 | 17°35'48 | 15°13 | 0♒49 | 5°11 | 27°46 | 16°47 | 13°14 | 20°48 | 29° 1 | 0°33 | 8°55 | 9°19 | 7°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 20 58 | 18°33'24 | 29°35 | 2°28 | 6°18 | 28°24 | 16°59 | 13°19 | 20°51 | 29° 3 | 0°34 | 8°54 | 9°16 | 7°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 24 54 | 19°31'02 | 13♏41 | 4°11 | 7°25 | 29° 1 | 17°12 | 13°24 | 20°54 | 29° 4 | 0°34 | 8°54 | 9°13 | 7°46 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 28 51 | 20°28'42 | 27°30 | 5°58 | 8°33 | 29°38 | 17°24 | 13°29 | 20°58 | 29° 6 | 0°34 | 8°53 | 9°10 | 7°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 32 48 | 21°26'24 | 11♐ 2 | 7°47 | 9°41 | 0♉16 | 17°37 | 13°34 | 21° 1 | 29° 7 | 0°35 | 8°52 | 9° 6 | 7°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 36 44 | 22°24'08 | 24°20 | 9°40 | 10°49 | 0°53 | 17°49 | 13°39 | 21° 4 | 29° 9 | 0°35 | 8°49 | 9° 3 | 8° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 40 41 | 23°21'55 | 7♉25 | 11°35 | 11°57 | 1°30 | 18° 2 | 13°44 | 21° 7 | 29°10 | 0°35 | 8°43 | 9° 0 | 8°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 44 38 | 24°19'43 | 20°18 | 13°31 | 13° 5 | 2° 7 | 18°15 | 13°50 | 21°10 | 29°12 | 0°36 | 8°34 | 8°57 | 8°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 48 34 | 25°17'34 | 2♒59 | 15°30 | 14°14 | 2°44 | 18°27 | 13°55 | 21°14 | 29°13 | 0°36 | 8°23 | 8°54 | 8°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 52 31 | 26°15'26 | 15°28 | 17°29 | 15°22 | 3°21 | 18°40 | 14° 0 | 21°17 | 29°15 | 0°36 | 8°10 | 8°51 | 8°32 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 56 28 | 27°13'20 | 27°47 | 19°30 | 16°31 | 3°58 | 18°53 | 14° 6 | 21°20 | 29°16 | 0°36 | 7°58 | 8°47 | 8°39 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 0 24 | 28♒11'17 | 9♓56 | 21♒31 | 17♉40 | 4♉35 | 19♓ 6 | 14♈11 | 21♉23 | 29♐17 | 0♐37 | 7♑46 | 8♑44 | 8♈46 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h03m08s  Julian Calendar

The year -9479 astronomical counting style corresponds to year 9480 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9480 BCE
# geocentric

## MAY 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 4 21 | 29♒ 9'14 | 21♓56 | 23♒32 | 18♑49 | 5♑12 | 19♓19 | 14♈16 | 21♑26 | 29♐19 | 0♐37 | 7°R36 | 8♉41 | 8♈52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 8 17 | 0♓ 7'14 | 3♈49 | 25°34 | 19°58 | 5°48 | 19°31 | 14°22 | 21°29 | 29°20 | 0°37 | 7♉29 | 8°38 | 8°59 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 12 14 | 1° 5'16 | 15°37 | 27°35 | 21° 8 | 6°25 | 19°44 | 14°28 | 21°32 | 29°21 | 0°37 | 7°24 | 8°35 | 9° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 16 11 | 2° 3'20 | 27°23 | 29°36 | 22°17 | 7° 2 | 19°57 | 14°33 | 21°35 | 29°23 | 0°37 | 7°21 | 8°31 | 9°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 20 7 | 3° 1'25 | 9♉13 | 1♓37 | 23°27 | 7°38 | 20°10 | 14°39 | 21°38 | 29°24 | 0°37 | 7°D21 | 8°28 | 9°19 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 24 4 | 3°59'32 | 21°10 | 3°36 | 24°36 | 8°14 | 20°23 | 14°45 | 21°41 | 29°25 | 0°37 | 7°21 | 8°25 | 9°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 28 0 | 4°57'42 | 3♊20 | 5°35 | 25°46 | 8°51 | 20°36 | 14°51 | 21°43 | 29°26 | 0°38 | 7°R22 | 8°22 | 9°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 31 57 | 5°55'53 | 15°48 | 7°33 | 26°56 | 9°27 | 20°50 | 14°56 | 21°46 | 29°27 | 0°38 | 7°21 | 8°19 | 9°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 35 54 | 6°54'06 | 28°39 | 9°30 | 28° 6 | 10° 3 | 21° 3 | 15° 2 | 21°49 | 29°28 | 0°R38 | 7°19 | 8°16 | 9°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 39 50 | 7°52'21 | 11♋57 | 11°26 | 29°16 | 10°39 | 21°16 | 15° 8 | 21°52 | 29°29 | 0°38 | 7°15 | 8°12 | 9°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 43 47 | 8°50'37 | 25°44 | 13°20 | 0♒27 | 11°15 | 21°29 | 15°14 | 21°55 | 29°30 | 0°38 | 7° 8 | 8° 9 | 9°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 47 44 | 9°48'56 | 10♌ 0 | 15°14 | 1°37 | 11°51 | 21°42 | 15°20 | 21°57 | 29°31 | 0°37 | 7° 0 | 8° 6 | 10° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 51 40 | 10°47'17 | 24°40 | 17° 6 | 2°48 | 12°27 | 21°55 | 15°26 | 22° 0 | 29°32 | 0°37 | 6°51 | 8° 3 | 10°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 55 37 | 11°45'39 | 9♍39 | 18°57 | 3°58 | 13° 2 | 22° 8 | 15°33 | 22° 2 | 29°33 | 0°37 | 6°43 | 8° 0 | 10°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 59 33 | 12°44'04 | 24°46 | 20°47 | 5° 9 | 13°38 | 22°22 | 15°39 | 22° 5 | 29°34 | 0°37 | 6°36 | 7°57 | 10°26 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 3 30 | 13°42'31 | 9♎53 | 22°36 | 6°20 | 14°13 | 22°35 | 15°45 | 22° 8 | 29°35 | 0°37 | 6°31 | 7°53 | 10°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 7 27 | 14°41'01 | 24°49 | 24°24 | 7°31 | 14°49 | 22°48 | 15°51 | 22°10 | 29°36 | 0°37 | 6°29 | 7°50 | 10°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 11 23 | 15°39'33 | 9♏29 | 26°10 | 8°42 | 15°24 | 23° 1 | 15°57 | 22°13 | 29°37 | 0°37 | 6°D28 | 7°47 | 10°46 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 15 20 | 16°38'08 | 23°47 | 27°55 | 9°54 | 15°59 | 23°15 | 16° 4 | 22°15 | 29°38 | 0°37 | 6°29 | 7°44 | 10°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 19 16 | 17°36'45 | 7♐42 | 29°39 | 11° 5 | 16°35 | 23°28 | 16°10 | 22°17 | 29°38 | 0°36 | 6°30 | 7°41 | 10°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 23 13 | 18°35'25 | 21°15 | 1♈22 | 12°16 | 17°10 | 23°41 | 16°16 | 22°20 | 29°39 | 0°36 | 6°R31 | 7°37 | 11° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 27 10 | 19°34'07 | 4♑27 | 3° 4 | 13°28 | 17°45 | 23°55 | 16°23 | 22°22 | 29°40 | 0°36 | 6°29 | 7°34 | 11°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 31 6 | 20°32'53 | 17°22 | 4°44 | 14°40 | 18°20 | 24° 8 | 16°29 | 22°24 | 29°40 | 0°36 | 6°26 | 7°31 | 11°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 35 3 | 21°31'40 | 0♒ 1 | 6°24 | 15°52 | 18°55 | 24°21 | 16°36 | 22°27 | 29°41 | 0°35 | 6°21 | 7°28 | 11°26 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 38 59 | 22°30'31 | 12°27 | 8° 2 | 17° 3 | 19°29 | 24°35 | 16°42 | 22°29 | 29°42 | 0°35 | 6°14 | 7°25 | 11°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 42 56 | 23°29'23 | 24°42 | 9°40 | 18°15 | 20° 4 | 24°48 | 16°49 | 22°31 | 29°42 | 0°35 | 6° 6 | 7°22 | 11°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 46 52 | 24°28'18 | 6♓48 | 11°16 | 19°28 | 20°38 | 25° 1 | 16°55 | 22°33 | 29°43 | 0°34 | 5°58 | 7°18 | 11°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 50 49 | 25°27'16 | 18°47 | 12°51 | 20°40 | 21°13 | 25°15 | 17° 2 | 22°35 | 29°43 | 0°34 | 5°51 | 7°15 | 11°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 54 45 | 26°26'16 | 0♈40 | 14°25 | 21°52 | 21°47 | 25°28 | 17° 9 | 22°37 | 29°44 | 0°33 | 5°45 | 7°12 | 11°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 58 42 | 27°25'18 | 12°29 | 15°58 | 23° 4 | 22°21 | 25°41 | 17°15 | 22°39 | 29°44 | 0°33 | 5°40 | 7° 9 | 12° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 2 39 | 28♓24'23 | 24♈16 | 17♈30 | 24♒17 | 22♑56 | 25♓55 | 17♈22 | 22♑41 | 29♐45 | 0♐33 | 5♉38 | 7♉ 6 | 12♈12 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h03m02s  Julian Calendar 1 May 9480 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9480 BCE

## JUNE 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 6 35 | 29♓23'30 | 6♉ 3 | 19♈ 1 | 25♒29 | 23♑30 | 26♓ 8 | 17♈29 | 22♑43 | 29♐45 | 0°R32 | 5°D37 | 7♉ 2 | 12♈19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 10 32 | 0♈22'39 | 17°54 | 20°31 | 26°42 | 24° 4 | 26°21 | 17°35 | 22°45 | 29°45 | 0♐32 | 5♉38 | 6°59 | 12°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 14 28 | 1°21'50 | 29°53 | 21°59 | 27°55 | 24°37 | 26°35 | 17°42 | 22°47 | 29°46 | 0°31 | 5°39 | 6°56 | 12°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 18 25 | 2°21'04 | 12♊ 3 | 23°27 | 29° 8 | 25°11 | 26°48 | 17°49 | 22°49 | 29°46 | 0°31 | 5°41 | 6°53 | 12°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 22 21 | 3°20'20 | 24°29 | 24°53 | 0♓20 | 25°45 | 27° 1 | 17°56 | 22°50 | 29°46 | 0°30 | 5°42 | 6°50 | 12°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 26 18 | 4°19'38 | 7♋16 | 26°19 | 1°33 | 26°18 | 27°15 | 18° 2 | 22°52 | 29°46 | 0°29 | 5°R43 | 6°47 | 12°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 30 14 | 5°18'58 | 20°28 | 27°43 | 2°47 | 26°51 | 27°28 | 18° 9 | 22°54 | 29°46 | 0°29 | 5°42 | 6°43 | 12°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 34 11 | 6°18'20 | 4♌ 7 | 29° 6 | 4° 0 | 27°25 | 27°41 | 18°16 | 22°55 | 29°46 | 0°28 | 5°39 | 6°40 | 13° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 38 7 | 7°17'44 | 18°15 | 0♉27 | 5°13 | 27°58 | 27°54 | 18°23 | 22°57 | 29°47 | 0°28 | 5°36 | 6°37 | 13°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 42 4 | 8°17'11 | 2♍50 | 1°48 | 6°26 | 28°31 | 28° 8 | 18°30 | 22°58 | 29°47 | 0°27 | 5°32 | 6°34 | 13°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 46 1 | 9°16'39 | 17°46 | 3° 7 | 7°40 | 29° 4 | 28°21 | 18°37 | 23° 0 | 29°R47 | 0°26 | 5°28 | 6°31 | 13°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 49 57 | 10°16'10 | 2♎58 | 4°24 | 8°53 | 29°36 | 28°34 | 18°44 | 23° 1 | 29°47 | 0°26 | 5°25 | 6°28 | 13°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 53 54 | 11°15'43 | 18°13 | 5°40 | 10° 6 | 0♒ 9 | 28°47 | 18°50 | 23° 2 | 29°47 | 0°25 | 5°23 | 6°24 | 13°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 57 50 | 12°15'18 | 3♏23 | 6°55 | 11°20 | 0°41 | 29° 1 | 18°57 | 23° 3 | 29°47 | 0°24 | 5°D22 | 6°21 | 13°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 1 47 | 13°14'57 | 18°18 | 8° 8 | 12°34 | 1°14 | 29°14 | 19° 4 | 23° 5 | 29°46 | 0°24 | 5°23 | 6°18 | 13°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 5 43 | 14°14'37 | 2♐52 | 9°19 | 13°47 | 1°46 | 29°27 | 19°11 | 23° 6 | 29°46 | 0°23 | 5°24 | 6°15 | 13°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 9 40 | 15°14'21 | 17° 1 | 10°29 | 15° 1 | 2°18 | 29°40 | 19°18 | 23° 7 | 29°46 | 0°22 | 5°25 | 6°12 | 14° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 13 36 | 16°14'07 | 0♑43 | 11°36 | 16°15 | 2°50 | 29°53 | 19°25 | 23° 8 | 29°46 | 0°21 | 5°27 | 6° 8 | 14°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 17 33 | 17°13'55 | 13°59 | 12°41 | 17°29 | 3°22 | 0♈ 6 | 19°32 | 23° 9 | 29°46 | 0°21 | 5°R27 | 6° 5 | 14°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 21 29 | 18°13'46 | 26°53 | 13°44 | 18°43 | 3°54 | 0°19 | 19°39 | 23°10 | 29°45 | 0°20 | 5°27 | 6° 2 | 14°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 25 26 | 19°13'40 | 9♒27 | 14°44 | 19°57 | 4°25 | 0°32 | 19°46 | 23°11 | 29°45 | 0°19 | 5°26 | 5°59 | 14°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 29 22 | 20°13'37 | 21°45 | 15°41 | 21°11 | 4°57 | 0°45 | 19°53 | 23°12 | 29°45 | 0°18 | 5°24 | 5°56 | 14°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 33 19 | 21°13'35 | 3♓52 | 16°36 | 22°26 | 5°28 | 0°58 | 20° 0 | 23°13 | 29°44 | 0°17 | 5°22 | 5°53 | 14°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 37 15 | 22°13'37 | 15°49 | 17°27 | 23°40 | 5°59 | 1°11 | 20° 7 | 23°13 | 29°44 | 0°16 | 5°20 | 5°49 | 14°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 41 12 | 23°13'40 | 27°41 | 18°15 | 24°54 | 6°30 | 1°24 | 20°14 | 23°14 | 29°43 | 0°16 | 5°18 | 5°46 | 14°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 45 8 | 24°13'46 | 9♈29 | 18°58 | 26° 9 | 7° 1 | 1°37 | 20°21 | 23°15 | 29°43 | 0°15 | 5°17 | 5°43 | 15° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 49 5 | 25°13'55 | 21°17 | 19°37 | 27°23 | 7°31 | 1°50 | 20°27 | 23°15 | 29°42 | 0°14 | 5°16 | 5°40 | 15°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 53 1 | 26°14'05 | 3♉ 6 | 20°12 | 28°38 | 8° 2 | 2° 2 | 20°34 | 23°16 | 29°42 | 0°13 | 5°D15 | 5°37 | 15°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 56 57 | 27°14'18 | 14°59 | 20°41 | 29°52 | 8°32 | 2°15 | 20°41 | 23°16 | 29°41 | 0°12 | 5°15 | 5°33 | 15°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 0 54 | 28♈14'33 | 26♉57 | 21♉ 5 | 1♈ 7 | 9♒ 2 | 2♈28 | 20♈48 | 23♑17 | 29♐41 | 0♐11 | 5♉16 | 5♉30 | 15♈32 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h02m56s  Julian Calendar

The year -9479 astronomical counting style corresponds to year 9480 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9480 BCE
# geocentric

## JULY 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 4 50 | 29♈14'50 | 9♊ 3 | 21♉22 | 2♈22 | 9♒32 | 2♈40 | 20♈55 | 23♑17 | 29°R40 | 0°R10 | 5♉17 | 5♉27 | 15♈39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 8 47 | 0♉15'09 | 21°20 | 21°32 | 3°36 | 10° 2 | 2°53 | 21° 2 | 23°18 | 29♐39 | 0♐ 9 | 5°17 | 5°24 | 15°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 12 43 | 1°15'30 | 3♋51 | 21°R36 | 4°51 | 10°31 | 3° 5 | 21° 9 | 23°18 | 29°39 | 0° 8 | 5°18 | 5°21 | 15°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 16 40 | 2°15'53 | 16°39 | 21°31 | 6° 6 | 11° 1 | 3°18 | 21°16 | 23°18 | 29°38 | 0° 7 | 5°18 | 5°18 | 15°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 20 36 | 3°16'18 | 29°47 | 21°18 | 7°21 | 11°30 | 3°30 | 21°23 | 23°18 | 29°37 | 0° 6 | 5°R18 | 5°14 | 16° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 24 33 | 4°16'45 | 13♌17 | 20°56 | 8°36 | 11°59 | 3°43 | 21°29 | 23°18 | 29°36 | 0° 5 | 5°18 | 5°11 | 16°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 28 29 | 5°17'13 | 27°11 | 20°25 | 9°51 | 12°28 | 3°55 | 21°36 | 23°R18 | 29°36 | 0° 4 | 5°D18 | 5° 8 | 16°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 32 26 | 6°17'43 | 11♍29 | 19°45 | 11° 6 | 12°56 | 4° 7 | 21°43 | 23°18 | 29°35 | 0° 3 | 5°18 | 5° 5 | 16°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 36 22 | 7°18'14 | 26° 9 | 18°56 | 12°21 | 13°25 | 4°20 | 21°50 | 23°18 | 29°34 | 0° 2 | 5°18 | 5° 2 | 16°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 40 19 | 8°18'48 | 11♎ 6 | 17°59 | 13°36 | 13°53 | 4°32 | 21°57 | 23°18 | 29°33 | 0° 1 | 5°19 | 4°59 | 16°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 44 15 | 9°19'23 | 26°12 | 16°54 | 14°51 | 14°21 | 4°44 | 22° 3 | 23°18 | 29°32 | 29♏59 | 5°19 | 4°55 | 16°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 48 12 | 10°20'00 | 11♏19 | 15°43 | 16° 6 | 14°49 | 4°56 | 22°10 | 23°18 | 29°31 | 29°59 | 5°R19 | 4°52 | 16°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 52 8 | 11°20'39 | 26°19 | 14°28 | 17°21 | 15°16 | 5° 8 | 22°17 | 23°18 | 29°30 | 29°58 | 5°18 | 4°49 | 16°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 56 5 | 12°21'20 | 11♐ 1 | 13°10 | 18°37 | 15°44 | 5°20 | 22°23 | 23°17 | 29°29 | 29°57 | 5°18 | 4°46 | 17° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 0 1 | 13°22'04 | 25°21 | 11°52 | 19°52 | 16°11 | 5°32 | 22°30 | 23°17 | 29°28 | 29°56 | 5°17 | 4°43 | 17°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 3 58 | 14°22'49 | 9♑14 | 10°36 | 21° 7 | 16°38 | 5°44 | 22°37 | 23°16 | 29°27 | 29°54 | 5°16 | 4°39 | 17°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 7 54 | 15°23'36 | 22°40 | 9°26 | 22°23 | 17° 4 | 5°55 | 22°43 | 23°16 | 29°26 | 29°53 | 5°15 | 4°36 | 17°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 11 50 | 16°24'25 | 5♒40 | 8°22 | 23°38 | 17°31 | 6° 7 | 22°50 | 23°15 | 29°25 | 29°52 | 5°14 | 4°33 | 17°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 15 47 | 17°25'17 | 18°17 | 7°27 | 24°53 | 17°57 | 6°19 | 22°56 | 23°15 | 29°23 | 29°51 | 5°D14 | 4°30 | 17°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 19 43 | 18°26'10 | 0♓34 | 6°42 | 26° 9 | 18°23 | 6°30 | 23° 3 | 23°14 | 29°22 | 29°50 | 5°14 | 4°27 | 17°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 23 40 | 19°27'05 | 12°38 | 6° 8 | 27°24 | 18°48 | 6°42 | 23° 9 | 23°13 | 29°21 | 29°49 | 5°15 | 4°24 | 17°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 27 36 | 20°28'02 | 24°31 | 5°46 | 28°40 | 19°14 | 6°53 | 23°16 | 23°13 | 29°20 | 29°48 | 5°16 | 4°20 | 17°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 31 33 | 21°29'01 | 6♈19 | 5°D35 | 29°56 | 19°39 | 7° 4 | 23°22 | 23°12 | 29°19 | 29°47 | 5°18 | 4°17 | 18° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 35 29 | 22°30'01 | 18° 6 | 5°37 | 1♉11 | 20° 4 | 7°16 | 23°29 | 23°11 | 29°17 | 29°46 | 5°19 | 4°14 | 18°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 39 26 | 23°31'04 | 29°55 | 5°49 | 2°27 | 20°28 | 7°27 | 23°35 | 23°10 | 29°16 | 29°44 | 5°R20 | 4°11 | 18°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 43 22 | 24°32'08 | 11♉50 | 6°11 | 3°42 | 20°53 | 7°38 | 23°41 | 23° 9 | 29°15 | 29°43 | 5°20 | 4° 8 | 18°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 47 19 | 25°33'13 | 23°51 | 6°43 | 4°58 | 21°17 | 7°49 | 23°48 | 23° 8 | 29°13 | 29°42 | 5°19 | 4° 5 | 18°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 51 15 | 26°34'20 | 6♊ 2 | 7°23 | 6°14 | 21°40 | 8° 0 | 23°54 | 23° 7 | 29°12 | 29°41 | 5°17 | 4° 1 | 18°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 55 12 | 27°35'29 | 18°23 | 8°11 | 7°29 | 22° 4 | 8°11 | 24° 0 | 23° 6 | 29°10 | 29°40 | 5°13 | 3°58 | 18°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 59 8 | 28°36'39 | 0♋56 | 9° 5 | 8°45 | 22°27 | 8°21 | 24° 6 | 23° 5 | 29° 9 | 29°39 | 5°10 | 3°55 | 18°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 3 5 | 29♉37'50 | 13♋41 | 10♉ 6 | 10♉ 1 | 22♒49 | 8♈32 | 24♈12 | 23♑ 4 | 29♐ 8 | 29♏38 | 5♉ 5 | 3♉52 | 18♈58 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h02m50s  Julian Calendar 1 July 9480 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9480 BCE

## AUGUST 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 7 1 | 0♊39'01 | 26♋40 | 11♉11 | 11♉17 | 23♒12 | 8♈42 | 24♈18 | 23°R 2 | 29°R 6 | 29°R36 | 5°R 2 | 3♉49 | 19♈ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 10 58 | 1°40'14 | 9♌53 | 12°21 | 12°32 | 23°34 | 8°53 | 24°24 | 23♑ 1 | 29♐ 5 | 29♏35 | 4♉59 | 3°45 | 19°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 14 54 | 2°41'28 | 23°22 | 13°35 | 13°48 | 23°55 | 9° 3 | 24°30 | 23° 0 | 29° 3 | 29°34 | 4°57 | 3°42 | 19°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 18 51 | 3°42'43 | 7♍ 8 | 14°52 | 15° 4 | 24°17 | 9°13 | 24°36 | 22°58 | 29° 2 | 29°33 | 4°D57 | 3°39 | 19°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 22 47 | 4°43'59 | 21°10 | 16°12 | 16°20 | 24°38 | 9°24 | 24°42 | 22°57 | 29° 0 | 29°32 | 4°58 | 3°36 | 19°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 26 44 | 5°45'15 | 5♎28 | 17°35 | 17°36 | 24°58 | 9°34 | 24°48 | 22°55 | 28°59 | 29°31 | 4°59 | 3°33 | 19°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 30 40 | 6°46'32 | 20° 0 | 18°59 | 18°51 | 25°18 | 9°44 | 24°54 | 22°54 | 28°57 | 29°29 | 5° 1 | 3°30 | 19°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 34 36 | 7°47'50 | 4♏43 | 20°25 | 20° 7 | 25°38 | 9°53 | 24°59 | 22°52 | 28°56 | 29°28 | 5°R 1 | 3°26 | 19°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 38 33 | 8°49'09 | 19°30 | 21°52 | 21°23 | 25°58 | 10° 3 | 25° 5 | 22°51 | 28°54 | 29°27 | 5° 1 | 3°23 | 19°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 42 29 | 9°50'29 | 4♐15 | 23°21 | 22°39 | 26°17 | 10°13 | 25°10 | 22°49 | 28°52 | 29°26 | 4°58 | 3°20 | 20° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 46 26 | 10°51'49 | 18°50 | 24°51 | 23°55 | 26°35 | 10°22 | 25°16 | 22°47 | 28°51 | 29°25 | 4°54 | 3°17 | 20°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 50 23 | 11°53'11 | 3♑ 9 | 26°21 | 25°11 | 26°54 | 10°32 | 25°21 | 22°46 | 28°49 | 29°24 | 4°48 | 3°14 | 20°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 54 19 | 12°54'33 | 17° 5 | 27°52 | 26°26 | 27°11 | 10°41 | 25°27 | 22°44 | 28°48 | 29°23 | 4°41 | 3°11 | 20°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 58 16 | 13°55'57 | 0♒37 | 29°24 | 27°42 | 27°29 | 10°50 | 25°32 | 22°42 | 28°46 | 29°22 | 4°35 | 3° 7 | 20°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 2 12 | 14°57'21 | 13°43 | 0♊56 | 28°58 | 27°46 | 10°59 | 25°38 | 22°40 | 28°44 | 29°21 | 4°30 | 3° 4 | 20°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 6 9 | 15°58'46 | 26°25 | 2°28 | 0♊14 | 28° 2 | 11° 8 | 25°43 | 22°38 | 28°43 | 29°19 | 4°26 | 3° 1 | 20°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 10 5 | 17° 0'12 | 8♓46 | 4° 1 | 1°30 | 28°18 | 11°17 | 25°48 | 22°36 | 28°41 | 29°18 | 4°24 | 2°58 | 20°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 14 2 | 18° 1'39 | 20°50 | 5°34 | 2°46 | 28°34 | 11°25 | 25°53 | 22°34 | 28°39 | 29°17 | 4°D23 | 2°55 | 20°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 17 58 | 19° 3'07 | 2♈44 | 7° 7 | 4° 2 | 28°49 | 11°34 | 25°58 | 22°32 | 28°38 | 29°16 | 4°24 | 2°51 | 21° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 21 55 | 20° 4'35 | 14°32 | 8°40 | 5°17 | 29° 3 | 11°42 | 26° 3 | 22°30 | 28°36 | 29°15 | 4°26 | 2°48 | 21°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 25 51 | 21° 6'04 | 26°19 | 10°14 | 6°33 | 29°17 | 11°51 | 26° 8 | 22°28 | 28°34 | 29°14 | 4°27 | 2°45 | 21°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 29 48 | 22° 7'34 | 8♉10 | 11°47 | 7°49 | 29°31 | 11°59 | 26°13 | 22°26 | 28°33 | 29°13 | 4°R27 | 2°42 | 21°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 33 44 | 23° 9'05 | 20°10 | 13°21 | 9° 5 | 29°43 | 12° 7 | 26°18 | 22°24 | 28°31 | 29°12 | 4°26 | 2°39 | 21°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 37 41 | 24°10'36 | 2♊21 | 14°55 | 10°21 | 29°56 | 12°15 | 26°22 | 22°22 | 28°29 | 29°11 | 4°22 | 2°36 | 21°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 41 37 | 25°12'07 | 14°45 | 16°29 | 11°37 | 0♓ 8 | 12°23 | 26°27 | 22°20 | 28°27 | 29°10 | 4°16 | 2°32 | 21°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 45 34 | 26°13'39 | 27°25 | 18° 2 | 12°53 | 0°19 | 12°30 | 26°32 | 22°17 | 28°26 | 29° 9 | 4° 7 | 2°29 | 21°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 49 30 | 27°15'11 | 10♋19 | 19°36 | 14° 8 | 0°30 | 12°38 | 26°36 | 22°15 | 28°24 | 29° 8 | 3°57 | 2°26 | 21°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 53 27 | 28°16'43 | 23°27 | 21°10 | 15°24 | 0°40 | 12°45 | 26°41 | 22°13 | 28°22 | 29° 7 | 3°47 | 2°23 | 22° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 57 24 | 29°18'15 | 6♌48 | 22°45 | 16°40 | 0°49 | 12°52 | 26°45 | 22°11 | 28°21 | 29° 6 | 3°37 | 2°20 | 22°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 1 20 | 0♋19'47 | 20°20 | 24°19 | 17°56 | 0°58 | 12°59 | 26°49 | 22° 8 | 28°19 | 29° 5 | 3°29 | 2°17 | 22°18 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 5 17 | 1♋21'18 | 4♍ 1 | 25♊53 | 19♊12 | 1♓ 6 | 13♈ 6 | 26♈53 | 22♑ 6 | 28♐17 | 29♏ 4 | 3♉23 | 2♉13 | 22♈24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h02m43s  Julian Calendar

The year -9479 astronomical counting style corresponds to year 9480 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## SEPTEMBER 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 9 13 | 2♋22'49 | 17♍51 | 27♊27 | 20♊27 | 1♓14 | 13♈13 | 26♈57 | 22°R 4 | 28°R15 | 29°R 3 | 3°R20 | 2♉10 | 22♈31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 13 10 | 3°24'20 | 1♎48 | 29° 2 | 21°43 | 1°21 | 13°19 | 27° 1 | 22♑ 1 | 28♐14 | 29♏ 2 | 3°D19 | 2° 7 | 22°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 17 6 | 4°25'51 | 15°53 | 0♋36 | 22°59 | 1°27 | 13°26 | 27° 5 | 21°59 | 28°12 | 29° 1 | 3♉19 | 2° 4 | 22°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 21 3 | 5°27'20 | 0♏ 4 | 2°11 | 24°15 | 1°32 | 13°32 | 27° 9 | 21°56 | 28°10 | 29° 0 | 3°R20 | 2° 1 | 22°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 24 59 | 6°28'50 | 14°20 | 3°46 | 25°30 | 1°37 | 13°38 | 27°13 | 21°54 | 28° 9 | 28°59 | 3°20 | 1°57 | 22°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 28 56 | 7°30'19 | 28°39 | 5°21 | 26°46 | 1°42 | 13°44 | 27°17 | 21°51 | 28° 7 | 28°59 | 3°17 | 1°54 | 23° 4 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 32 53 | 8°31'48 | 12♐57 | 6°57 | 28° 2 | 1°45 | 13°50 | 27°20 | 21°49 | 28° 5 | 28°58 | 3°12 | 1°51 | 23°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 36 49 | 9°33'16 | 27°10 | 8°32 | 29°17 | 1°48 | 13°56 | 27°24 | 21°46 | 28° 4 | 28°57 | 3° 4 | 1°48 | 23°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 40 46 | 10°34'43 | 11♑11 | 10° 8 | 0♋33 | 1°50 | 14° 1 | 27°27 | 21°44 | 28° 2 | 28°56 | 2°53 | 1°45 | 23°24 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 44 42 | 11°36'11 | 24°56 | 11°44 | 1°48 | 1°51 | 14° 7 | 27°31 | 21°41 | 28° 0 | 28°55 | 2°41 | 1°42 | 23°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 48 39 | 12°37'37 | 8♒22 | 13°20 | 3° 4 | 1°R52 | 14°12 | 27°34 | 21°39 | 27°59 | 28°54 | 2°29 | 1°38 | 23°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 52 36 | 13°39'04 | 21°26 | 14°57 | 4°20 | 1°52 | 14°17 | 27°37 | 21°36 | 27°57 | 28°54 | 2°18 | 1°35 | 23°44 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 56 32 | 14°40'30 | 4♓ 9 | 16°33 | 5°35 | 1°51 | 14°21 | 27°40 | 21°34 | 27°55 | 28°53 | 2° 9 | 1°32 | 23°51 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 0 29 | 15°41'55 | 16°32 | 18°11 | 6°51 | 1°49 | 14°26 | 27°43 | 21°31 | 27°54 | 28°52 | 2° 2 | 1°29 | 23°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 4 25 | 16°43'20 | 28°39 | 19°48 | 8° 6 | 1°47 | 14°31 | 27°46 | 21°28 | 27°52 | 28°51 | 1°59 | 1°26 | 24° 4 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 8 22 | 17°44'45 | 10♈33 | 21°26 | 9°22 | 1°44 | 14°35 | 27°49 | 21°26 | 27°51 | 28°51 | 1°57 | 1°23 | 24°11 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 12 19 | 18°46'09 | 22°22 | 23° 4 | 10°37 | 1°40 | 14°39 | 27°52 | 21°23 | 27°49 | 28°50 | 1°D57 | 1°19 | 24°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 16 15 | 19°47'32 | 4♉ 9 | 24°42 | 11°53 | 1°35 | 14°43 | 27°54 | 21°21 | 27°47 | 28°49 | 1°R57 | 1°16 | 24°24 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 20 12 | 20°48'55 | 16° 2 | 26°21 | 13° 8 | 1°29 | 14°47 | 27°57 | 21°18 | 27°46 | 28°49 | 1°56 | 1°13 | 24°31 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 24 8 | 21°50'18 | 28° 4 | 28° 0 | 14°23 | 1°23 | 14°50 | 27°59 | 21°16 | 27°44 | 28°48 | 1°54 | 1°10 | 24°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 28 5 | 22°51'40 | 10♊21 | 29°39 | 15°39 | 1°15 | 14°54 | 28° 2 | 21°13 | 27°43 | 28°47 | 1°48 | 1° 7 | 24°44 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 32 2 | 23°53'01 | 22°56 | 1♌19 | 16°54 | 1° 7 | 14°57 | 28° 4 | 21°10 | 27°41 | 28°47 | 1°40 | 1° 3 | 24°51 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 35 58 | 24°54'21 | 5♋50 | 2°59 | 18°10 | 0°59 | 15° 0 | 28° 6 | 21° 8 | 27°40 | 28°46 | 1°29 | 1° 0 | 24°57 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 39 55 | 25°55'41 | 19° 4 | 4°39 | 19°25 | 0°49 | 15° 3 | 28° 8 | 21° 5 | 27°38 | 28°46 | 1°16 | 0°57 | 25° 4 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 43 51 | 26°56'59 | 2♌36 | 6°19 | 20°40 | 0°38 | 15° 5 | 28°10 | 21° 3 | 27°37 | 28°45 | 1° 3 | 0°54 | 25°11 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 47 48 | 27°58'16 | 16°24 | 7°59 | 21°55 | 0°27 | 15° 8 | 28°12 | 21° 0 | 27°35 | 28°44 | 0°50 | 0°51 | 25°17 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 51 45 | 28°59'32 | 0♍23 | 9°40 | 23°11 | 0°15 | 15°10 | 28°14 | 20°57 | 27°34 | 28°44 | 0°39 | 0°48 | 25°24 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 55 41 | 0♌ 0'46 | 14°28 | 11°20 | 24°26 | 0° 2 | 15°12 | 28°16 | 20°55 | 27°33 | 28°43 | 0°31 | 0°44 | 25°31 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 59 38 | 1° 1'59 | 28°37 | 13° 0 | 25°41 | 29♒49 | 15°14 | 28°17 | 20°52 | 27°31 | 28°43 | 0°25 | 0°41 | 25°37 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 3 35 | 2♌ 3'11 | 12♎45 | 14♌40 | 26♋56 | 29♒34 | 15♈16 | 28♈19 | 20♑50 | 27♐30 | 28♏43 | 0♉23 | 0♉38 | 25♈44 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h02m37s  Julian Calendar 1 Sept. 9480 BCE == Greg. Calendar 20 June 9480 BCE

## OCTOBER 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 7 31 | 3♌ 4'20 | 26♎51 | 16♌20 | 28♋11 | 29°R19 | 15♈17 | 28♈20 | 20°R47 | 27°R29 | 28°R42 | 0°R22 | 0♉35 | 25♈51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 11 28 | 4° 5'28 | 10♏55 | 17°58 | 29°26 | 29♒ 3 | 15°19 | 28°21 | 20♑45 | 27♐27 | 28♏42 | 0♉22 | 0°32 | 25°57 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 15 25 | 5° 6'35 | 24°56 | 19°36 | 0♌42 | 28°47 | 15°20 | 28°23 | 20°42 | 27°26 | 28°41 | 0°21 | 0°29 | 26° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 19 21 | 6° 7'40 | 8♐52 | 21°13 | 1°57 | 28°30 | 15°21 | 28°24 | 20°40 | 27°25 | 28°41 | 0°18 | 0°25 | 26°10 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 23 18 | 7° 8'43 | 22°43 | 22°48 | 3°12 | 28°12 | 15°22 | 28°25 | 20°37 | 27°23 | 28°41 | 0°12 | 0°22 | 26°17 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 27 14 | 8° 9'45 | 6♑28 | 24°21 | 4°27 | 27°53 | 15°22 | 28°25 | 20°35 | 27°22 | 28°40 | 0° 3 | 0°19 | 26°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 31 11 | 9°10'44 | 20° 3 | 25°52 | 5°42 | 27°34 | 15°23 | 28°26 | 20°32 | 27°21 | 28°40 | 29♈52 | 0°16 | 26°30 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 35 8 | 10°11'43 | 3♒26 | 27°21 | 6°56 | 27°15 | 15°R23 | 28°27 | 20°30 | 27°20 | 28°40 | 29°39 | 0°13 | 26°37 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 39 4 | 11°12'39 | 16°34 | 28°45 | 8°11 | 26°54 | 15°23 | 28°28 | 20°28 | 27°19 | 28°39 | 29°26 | 0° 9 | 26°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 43 1 | 12°13'34 | 29°26 | 0♍ 6 | 9°26 | 26°34 | 15°22 | 28°28 | 20°25 | 27°18 | 28°39 | 29°13 | 0° 6 | 26°50 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 46 58 | 13°14'27 | 12♓ 1 | 1°23 | 10°41 | 26°12 | 15°22 | 28°28 | 20°23 | 27°16 | 28°39 | 29° 3 | 0° 3 | 26°57 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 50 54 | 14°15'19 | 24°20 | 2°34 | 11°56 | 25°51 | 15°21 | 28°29 | 20°21 | 27°15 | 28°39 | 28°55 | 29♈59 | 27° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 54 51 | 15°16'09 | 6♈25 | 3°39 | 13°11 | 25°29 | 15°21 | 28°29 | 20°18 | 27°14 | 28°39 | 28°50 | 29°57 | 27°10 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 58 48 | 16°16'57 | 18°19 | 4°37 | 14°26 | 25° 6 | 15°20 | 28°R29 | 20°16 | 27°13 | 28°39 | 28°48 | 29°54 | 27°17 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 2 44 | 17°17'44 | 0♉ 8 | 5°28 | 15°40 | 24°44 | 15°19 | 28°29 | 20°14 | 27°12 | 28°38 | 28°D47 | 29°50 | 27°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 6 41 | 18°18'30 | 11°55 | 6°10 | 16°55 | 24°20 | 15°17 | 28°29 | 20°12 | 27°11 | 28°38 | 28°48 | 29°47 | 27°30 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 10 37 | 19°19'14 | 23°47 | 6°43 | 18°10 | 23°57 | 15°16 | 28°29 | 20° 9 | 27°10 | 28°38 | 28°R48 | 29°44 | 27°37 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 14 34 | 20°19'56 | 5♊50 | 7° 6 | 19°25 | 23°34 | 15°14 | 28°28 | 20° 7 | 27°10 | 28°38 | 28°47 | 29°41 | 27°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 18 31 | 21°20'37 | 18° 7 | 7°18 | 20°39 | 23°10 | 15°12 | 28°28 | 20° 5 | 27° 9 | 28°38 | 28°43 | 29°38 | 27°50 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 22 27 | 22°21'16 | 0♋45 | 7°R20 | 21°54 | 22°46 | 15°10 | 28°27 | 20° 3 | 27° 8 | 28°D38 | 28°37 | 29°34 | 27°57 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 26 24 | 23°21'53 | 13°46 | 7°11 | 23° 8 | 22°22 | 15° 7 | 28°27 | 20° 1 | 27° 7 | 28°38 | 28°29 | 29°31 | 28° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 30 21 | 24°22'29 | 27°11 | 6°51 | 24°23 | 21°58 | 15° 5 | 28°26 | 19°59 | 27° 6 | 28°38 | 28°19 | 29°28 | 28°10 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 34 17 | 25°23'03 | 10♌59 | 6°21 | 25°38 | 21°35 | 15° 2 | 28°25 | 19°57 | 27° 6 | 28°38 | 28° 8 | 29°25 | 28°17 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 38 14 | 26°23'35 | 25° 8 | 5°41 | 26°52 | 21°11 | 14°59 | 28°24 | 19°55 | 27° 5 | 28°38 | 27°57 | 29°22 | 28°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 42 11 | 27°24'04 | 9♍33 | 4°53 | 28° 7 | 20°47 | 14°56 | 28°23 | 19°53 | 27° 4 | 28°38 | 27°48 | 29°19 | 28°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 46 7 | 28°24'32 | 24° 6 | 3°57 | 29°21 | 20°24 | 14°53 | 28°22 | 19°51 | 27° 3 | 28°38 | 27°42 | 29°15 | 28°37 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 50 4 | 29°24'57 | 8♎40 | 2°55 | 0♍36 | 20° 0 | 14°49 | 28°21 | 19°49 | 27° 3 | 28°39 | 27°38 | 29°12 | 28°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 54 1 | 0♍25'20 | 23°12 | 1°49 | 1°50 | 19°38 | 14°46 | 28°19 | 19°48 | 27° 2 | 28°39 | 27°D36 | 29° 9 | 28°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 57 57 | 1°25'41 | 7♏34 | 0°41 | 3° 5 | 19°15 | 14°42 | 28°18 | 19°46 | 27° 2 | 28°39 | 27°36 | 29° 6 | 28°57 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 1 54 | 2°25'59 | 21°46 | 29♌33 | 4°19 | 18°53 | 14°38 | 28°17 | 19°44 | 27° 1 | 28°39 | 27°37 | 29° 3 | 29° 3 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 5 50 | 3♍26'15 | 5♐46 | 28♌26 | 5♍34 | 18♒31 | 14♈34 | 28♈15 | 19♑42 | 27♐ 1 | 28♏39 | 27°R38 | 29♈ 0 | 29♈10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h02m31s  Julian Calendar

The year -9479 astronomical counting style corresponds to year 9480 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9480 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 9 47 | 4♍26'28 | 19♐33 | 27°R22 | 6♍48 | 18°R 9 | 14°R30 | 28°R13 | 19°R41 | 27°R 0 | 28♏40 | 27°R36 | 28♈56 | 29♈17 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 13 44 | 5°26'39 | 3♑ 8 | 26♌22 | 8° 2 | 17♒48 | 14♈25 | 28♈12 | 19♑39 | 27♐ 0 | 28°40 | 27♈33 | 28°53 | 29°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 17 40 | 6°26'47 | 16°31 | 25°27 | 9°17 | 17°28 | 14°20 | 28°10 | 19°38 | 26°59 | 28°40 | 27°28 | 28°50 | 29°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 21 37 | 7°26'53 | 29°42 | 24°39 | 10°31 | 17° 8 | 14°16 | 28° 8 | 19°36 | 26°59 | 28°40 | 27°20 | 28°47 | 29°37 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 25 34 | 8°26'56 | 12♒41 | 23°57 | 11°45 | 16°49 | 14°11 | 28° 6 | 19°35 | 26°59 | 28°41 | 27°11 | 28°44 | 29°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 29 30 | 9°26'57 | 25°27 | 23°22 | 12°59 | 16°30 | 14° 6 | 28° 4 | 19°33 | 26°58 | 28°41 | 27° 2 | 28°40 | 29°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 33 27 | 10°26'56 | 8♓ 0 | 22°55 | 14°14 | 16°12 | 14° 0 | 28° 1 | 19°32 | 26°58 | 28°42 | 26°54 | 28°37 | 29°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 37 23 | 11°26'52 | 20°21 | 22°35 | 15°28 | 15°54 | 13°55 | 27°59 | 19°31 | 26°58 | 28°42 | 26°47 | 28°34 | 0♉ 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 41 20 | 12°26'46 | 2♈31 | 22°22 | 16°42 | 15°37 | 13°49 | 27°57 | 19°29 | 26°58 | 28°42 | 26°42 | 28°31 | 0°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 45 17 | 13°26'38 | 14°30 | 22°D16 | 17°56 | 15°21 | 13°44 | 27°54 | 19°28 | 26°58 | 28°43 | 26°39 | 28°28 | 0°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 49 13 | 14°26'27 | 26°22 | 22°17 | 19°11 | 15° 6 | 13°38 | 27°52 | 19°27 | 26°57 | 28°43 | 26°D38 | 28°25 | 0°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 53 10 | 15°26'15 | 8♉10 | 22°24 | 20°25 | 14°51 | 13°32 | 27°49 | 19°26 | 26°57 | 28°44 | 26°39 | 28°21 | 0°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 57 6 | 16°26'00 | 19°58 | 22°38 | 21°39 | 14°37 | 13°26 | 27°46 | 19°25 | 26°57 | 28°44 | 26°40 | 28°18 | 0°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 1 3 | 17°25'44 | 1♊50 | 22°56 | 22°53 | 14°24 | 13°20 | 27°43 | 19°24 | 26°D57 | 28°45 | 26°42 | 28°15 | 0°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 5 0 | 18°25'25 | 13°51 | 23°20 | 24° 7 | 14°11 | 13°13 | 27°41 | 19°23 | 26°57 | 28°45 | 26°R43 | 28°12 | 0°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 8 56 | 19°25'04 | 26° 7 | 23°49 | 25°21 | 14° 0 | 13° 7 | 27°38 | 19°22 | 26°57 | 28°46 | 26°43 | 28° 9 | 0°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 12 53 | 20°24'41 | 8♋42 | 24°23 | 26°35 | 13°49 | 13° 0 | 27°35 | 19°21 | 26°57 | 28°46 | 26°41 | 28° 6 | 1° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 16 49 | 21°24'16 | 21°41 | 25° 0 | 27°49 | 13°39 | 12°54 | 27°31 | 19°20 | 26°58 | 28°47 | 26°38 | 28° 2 | 1°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 20 46 | 22°23'49 | 5♌ 6 | 25°42 | 29° 3 | 13°29 | 12°47 | 27°28 | 19°19 | 26°58 | 28°48 | 26°34 | 27°59 | 1°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 24 43 | 23°23'19 | 18°58 | 26°28 | 0♎17 | 13°21 | 12°40 | 27°25 | 19°18 | 26°58 | 28°48 | 26°29 | 27°56 | 1°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 28 39 | 24°22'48 | 3♍15 | 27°17 | 1°31 | 13°13 | 12°33 | 27°22 | 19°18 | 26°58 | 28°49 | 26°23 | 27°53 | 1°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 32 36 | 25°22'14 | 17°53 | 28° 9 | 2°45 | 13° 6 | 12°26 | 27°18 | 19°17 | 26°58 | 28°50 | 26°19 | 27°50 | 1°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 36 32 | 26°21'37 | 2♎46 | 29° 4 | 3°59 | 13° 0 | 12°19 | 27°15 | 19°16 | 26°59 | 28°50 | 26°16 | 27°46 | 1°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 40 29 | 27°20'59 | 17°44 | 0♍ 2 | 5°13 | 12°55 | 12°12 | 27°11 | 19°16 | 26°59 | 28°51 | 26°14 | 27°43 | 1°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 44 25 | 28°20'17 | 2♏39 | 1° 3 | 6°27 | 12°50 | 12° 4 | 27° 8 | 19°15 | 26°59 | 28°52 | 26°D14 | 27°40 | 1°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 48 22 | 29°19'33 | 17°25 | 2° 6 | 7°41 | 12°47 | 11°57 | 27° 4 | 19°15 | 27° 0 | 28°53 | 26°15 | 27°37 | 2° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 52 19 | 0♎18'47 | 1♐55 | 3°11 | 8°55 | 12°44 | 11°49 | 27° 1 | 19°14 | 27° 0 | 28°53 | 26°17 | 27°34 | 2° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 56 15 | 1°17'58 | 16° 7 | 4°19 | 10° 9 | 12°42 | 11°42 | 26°57 | 19°14 | 27° 1 | 28°54 | 26°18 | 27°31 | 2°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 0 12 | 2°17'06 | 29°59 | 5°29 | 11°23 | 12°40 | 11°34 | 26°53 | 19°14 | 27° 1 | 28°55 | 26°R19 | 27°27 | 2°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 4 8 | 3♎16'12 | 13♑30 | 6♍41 | 12♎37 | 12°D40 | 11♈27 | 26♈49 | 19♑14 | 27♐ 2 | 28♏56 | 26♈18 | 27♈24 | 2♉29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h02m25s  Julian Calendar 1 Nov. 9480 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9480 BCE

## DECEMBER 9480 BCE (-9479) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 8 5 | 4♎15'15 | 26♑43 | 7♍55 | 13♎51 | 12♒40 | 11°R19 | 26°R45 | 19°R13 | 27♐ 2 | 28♏57 | 26°R17 | 27♈21 | 2♉36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 12 1 | 5°14'15 | 9♒39 | 9°11 | 15° 5 | 12°41 | 11♈11 | 26♈41 | 19♑13 | 27° 3 | 28°57 | 26♈15 | 27°18 | 2°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 15 58 | 6°13'12 | 22°19 | 10°28 | 16°19 | 12°43 | 11° 4 | 26°37 | 19°13 | 27° 3 | 28°58 | 26°12 | 27°15 | 2°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 19 54 | 7°12'07 | 4♓47 | 11°48 | 17°32 | 12°45 | 10°56 | 26°33 | 19°D13 | 27° 4 | 28°59 | 26° 9 | 27°11 | 2°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 23 51 | 8°11'00 | 17° 3 | 13° 9 | 18°46 | 12°49 | 10°48 | 26°29 | 19°13 | 27° 5 | 29° 0 | 26° 6 | 27° 8 | 3° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 27 47 | 9° 9'49 | 29°10 | 14°31 | 20° 0 | 12°53 | 10°41 | 26°25 | 19°13 | 27° 5 | 29° 1 | 26° 4 | 27° 5 | 3° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 31 44 | 10° 8'37 | 11♈ 9 | 15°56 | 21°14 | 12°57 | 10°33 | 26°21 | 19°13 | 27° 6 | 29° 2 | 26° 2 | 27° 2 | 3°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 35 41 | 11° 7'22 | 23° 1 | 17°22 | 22°28 | 13° 3 | 10°25 | 26°17 | 19°14 | 27° 7 | 29° 3 | 26°D 2 | 26°59 | 3°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 39 37 | 12° 6'05 | 4♉50 | 18°49 | 23°41 | 13° 9 | 10°17 | 26°13 | 19°14 | 27° 8 | 29° 4 | 26° 2 | 26°56 | 3°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 43 34 | 13° 4'46 | 16°38 | 20°18 | 24°55 | 13°15 | 10°10 | 26° 8 | 19°14 | 27° 9 | 29° 5 | 26° 2 | 26°52 | 3°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 47 30 | 14° 3'24 | 28°27 | 21°48 | 26° 9 | 13°23 | 10° 2 | 26° 4 | 19°15 | 27° 9 | 29° 6 | 26° 4 | 26°49 | 3°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 51 27 | 15° 2'01 | 10♊21 | 23°20 | 27°23 | 13°31 | 9°54 | 26° 0 | 19°15 | 27°10 | 29° 7 | 26° 5 | 26°46 | 3°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 55 23 | 16° 0'36 | 22°24 | 24°54 | 28°36 | 13°39 | 9°46 | 25°56 | 19°15 | 27°11 | 29° 8 | 26° 6 | 26°43 | 3°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 59 20 | 16°59'08 | 4♋40 | 26°29 | 29°50 | 13°48 | 9°39 | 25°51 | 19°16 | 27°12 | 29° 9 | 26° 6 | 26°40 | 4° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 3 16 | 17°57'39 | 17°13 | 28° 5 | 1♏ 4 | 13°58 | 9°31 | 25°47 | 19°17 | 27°13 | 29°10 | 26°R 7 | 26°37 | 4° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 7 13 | 18°56'07 | 0♌ 7 | 29°43 | 2°17 | 14° 9 | 9°24 | 25°42 | 19°17 | 27°14 | 29°11 | 26° 6 | 26°33 | 4°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 11 9 | 19°54'34 | 13°26 | 1♎22 | 3°31 | 14°20 | 9°16 | 25°38 | 19°18 | 27°15 | 29°12 | 26° 6 | 26°30 | 4°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 15 6 | 20°52'58 | 27°12 | 3° 3 | 4°45 | 14°31 | 9° 8 | 25°34 | 19°19 | 27°16 | 29°13 | 26° 5 | 26°27 | 4°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 19 2 | 21°51'21 | 11♍24 | 4°46 | 5°58 | 14°43 | 9° 1 | 25°29 | 19°19 | 27°18 | 29°14 | 26° 5 | 26°24 | 4°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 22 59 | 22°49'41 | 26° 0 | 6°30 | 7°12 | 14°56 | 8°54 | 25°25 | 19°20 | 27°19 | 29°16 | 26° 4 | 26°21 | 4°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 26 55 | 23°48'00 | 10♎56 | 8°15 | 8°25 | 15° 9 | 8°46 | 25°20 | 19°21 | 27°20 | 29°17 | 26° 4 | 26°17 | 4°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 30 52 | 24°46'16 | 26° 4 | 10° 2 | 9°39 | 15°23 | 8°39 | 25°16 | 19°22 | 27°21 | 29°18 | 26°D 4 | 26°14 | 4°56 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 34 48 | 25°44'31 | 11♏15 | 11°50 | 10°53 | 15°38 | 8°32 | 25°12 | 19°23 | 27°22 | 29°19 | 26°R 4 | 26°11 | 5° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 38 45 | 26°42'43 | 26°18 | 13°40 | 12° 6 | 15°53 | 8°25 | 25° 7 | 19°24 | 27°24 | 29°20 | 26° 4 | 26° 8 | 5° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 42 41 | 27°40'53 | 11♐ 7 | 15°32 | 13°20 | 16° 8 | 8°18 | 25° 3 | 19°25 | 27°25 | 29°21 | 26° 4 | 26° 5 | 5°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 46 38 | 28°39'01 | 25°35 | 17°25 | 14°33 | 16°24 | 8°11 | 24°58 | 19°26 | 27°26 | 29°23 | 26° 4 | 26° 2 | 5°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 50 34 | 29°37'06 | 9♑38 | 19°19 | 15°47 | 16°40 | 8° 4 | 24°54 | 19°27 | 27°28 | 29°24 | 26° 4 | 25°58 | 5°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 54 31 | 0♏35'09 | 23°16 | 21°15 | 17° 0 | 16°57 | 7°57 | 24°49 | 19°29 | 27°29 | 29°25 | 26° 3 | 25°55 | 5°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 58 27 | 1°33'10 | 6♒29 | 23°13 | 18°14 | 17°14 | 7°51 | 24°45 | 19°30 | 27°30 | 29°26 | 26°D 3 | 25°52 | 5°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 2 24 | 2°31'08 | 19°20 | 25°12 | 19°27 | 17°32 | 7°44 | 24°41 | 19°31 | 27°32 | 29°27 | 26° 4 | 25°49 | 5°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 6 20 | 3♏29'04 | 1♓52 | 27♎13 | 20♏41 | 17♒50 | 7♈38 | 24♈36 | 19♑33 | 27♐33 | 29♏29 | 26♈ 4 | 25♈46 | 5♉55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h02m19s  Julian Calendar

The year -9479 astronomical counting style corresponds to year 9480 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9479 BCE
# geocentric

## JANUARY 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 10 17 | 4♏26'58 | 14♓ 8 | 29♎15 | 21♏54 | 18♒ 9 | 7°R32 | 24°R32 | 19♑34 | 27♐35 | 29♏30 | 26♈ 5 | 25♈42 | 6♉ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 14 13 | 5°24'49 | 26°13 | 1♏18 | 23° 8 | 18°28 | 7♈26 | 24♈28 | 19°35 | 27°36 | 29°31 | 26° 6 | 25°39 | 6° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 18 9 | 6°22'39 | 8♈ 9 | 3°22 | 24°21 | 18°48 | 7°20 | 24°23 | 19°37 | 27°38 | 29°32 | 26° 7 | 25°36 | 6°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 22 6 | 7°20'27 | 20° 0 | 5°27 | 25°34 | 19° 8 | 7°14 | 24°19 | 19°39 | 27°39 | 29°34 | 26° 7 | 25°33 | 6°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 26 2 | 8°18'12 | 1♉49 | 7°34 | 26°48 | 19°28 | 7° 8 | 24°15 | 19°40 | 27°41 | 29°35 | 26°R 7 | 25°30 | 6°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 29 59 | 9°15'56 | 13°36 | 9°41 | 28° 1 | 19°49 | 7° 2 | 24°11 | 19°42 | 27°42 | 29°36 | 26° 7 | 25°27 | 6°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 33 55 | 10°13'38 | 25°26 | 11°49 | 29°14 | 20°10 | 6°57 | 24° 6 | 19°44 | 27°44 | 29°38 | 26° 5 | 25°23 | 6°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 37 52 | 11°11'19 | 7♊20 | 13°57 | 0♐28 | 20°31 | 6°51 | 24° 2 | 19°45 | 27°46 | 29°39 | 26° 3 | 25°20 | 6°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 41 48 | 12° 8'58 | 19°21 | 16° 5 | 1°41 | 20°53 | 6°46 | 23°58 | 19°47 | 27°47 | 29°40 | 26° 1 | 25°17 | 6°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 45 45 | 13° 6'35 | 1♋30 | 18°13 | 2°54 | 21°15 | 6°41 | 23°54 | 19°49 | 27°49 | 29°41 | 25°58 | 25°14 | 7° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 49 41 | 14° 4'11 | 13°51 | 20°21 | 4° 8 | 21°38 | 6°36 | 23°50 | 19°51 | 27°51 | 29°43 | 25°56 | 25°11 | 7° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 53 38 | 15° 1'45 | 26°26 | 22°28 | 5°21 | 22° 1 | 6°32 | 23°46 | 19°53 | 27°52 | 29°44 | 25°54 | 25° 8 | 7°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 57 34 | 15°59'18 | 9♌19 | 24°34 | 6°34 | 22°24 | 6°27 | 23°42 | 19°55 | 27°54 | 29°45 | 25°53 | 25° 4 | 7°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 1 31 | 16°56'50 | 22°33 | 26°38 | 7°47 | 22°48 | 6°22 | 23°38 | 19°57 | 27°56 | 29°47 | 25°D53 | 25° 1 | 7°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 5 27 | 17°54'20 | 6♍ 9 | 28°41 | 9° 0 | 23°11 | 6°18 | 23°34 | 19°59 | 27°58 | 29°48 | 25°54 | 24°58 | 7°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 9 24 | 18°51'49 | 20°10 | 0♐42 | 10°13 | 23°36 | 6°14 | 23°31 | 20° 1 | 27°59 | 29°49 | 25°55 | 24°55 | 7°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 13 20 | 19°49'16 | 4♎35 | 2°41 | 11°27 | 24° 0 | 6°10 | 23°27 | 20° 3 | 28° 1 | 29°51 | 25°57 | 24°52 | 7°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 17 17 | 20°46'43 | 19°21 | 4°37 | 12°40 | 24°25 | 6° 6 | 23°23 | 20° 5 | 28° 3 | 29°52 | 25°R58 | 24°48 | 7°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 21 13 | 21°44'08 | 4♏22 | 6°31 | 13°53 | 24°50 | 6° 3 | 23°19 | 20° 7 | 28° 5 | 29°54 | 25°58 | 24°45 | 8° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 25 9 | 22°41'32 | 19°32 | 8°22 | 15° 6 | 25°16 | 5°59 | 23°16 | 20°10 | 28° 7 | 29°55 | 25°56 | 24°42 | 8° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 29 6 | 23°38'54 | 4♐40 | 10°10 | 16°19 | 25°41 | 5°56 | 23°12 | 20°12 | 28° 9 | 29°56 | 25°54 | 24°39 | 8°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 33 2 | 24°36'15 | 19°37 | 11°55 | 17°32 | 26° 7 | 5°53 | 23° 9 | 20°14 | 28°11 | 29°58 | 25°50 | 24°36 | 8°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 36 59 | 25°33'35 | 4♑16 | 13°36 | 18°45 | 26°34 | 5°50 | 23° 5 | 20°17 | 28°13 | 29°59 | 25°46 | 24°33 | 8°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 40 55 | 26°30'53 | 18°29 | 15°15 | 19°58 | 27° 0 | 5°47 | 23° 2 | 20°19 | 28°15 | 0♐ 0 | 25°42 | 24°29 | 8°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 44 52 | 27°28'09 | 2♒15 | 16°49 | 21°11 | 27°27 | 5°45 | 22°59 | 20°22 | 28°17 | 0° 2 | 25°39 | 24°26 | 8°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 48 48 | 28°25'24 | 15°33 | 18°21 | 22°24 | 27°54 | 5°42 | 22°56 | 20°24 | 28°19 | 0° 3 | 25°36 | 24°23 | 8°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 52 45 | 29°22'38 | 28°26 | 19°48 | 23°36 | 28°22 | 5°40 | 22°52 | 20°27 | 28°21 | 0° 4 | 25°D36 | 24°20 | 8°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 56 41 | 0♐19'50 | 10♓56 | 21°12 | 24°49 | 28°49 | 5°38 | 22°49 | 20°29 | 28°23 | 0° 6 | 25°36 | 24°17 | 9° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 0 38 | 1°17'00 | 23° 9 | 22°33 | 26° 2 | 29°17 | 5°36 | 22°46 | 20°32 | 28°25 | 0° 7 | 25°38 | 24°14 | 9° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 4 34 | 2°14'09 | 5♈ 9 | 23°50 | 27°15 | 29°45 | 5°34 | 22°43 | 20°35 | 28°27 | 0° 9 | 25°39 | 24°10 | 9°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 8 31 | 3♐11'17 | 17♈ 0 | 25♐ 2 | 28♐27 | 0♓14 | 5♈33 | 22♈41 | 20♑37 | 28♐29 | 0♐10 | 25♈41 | 24♈ 7 | 9♉22 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h02m13s  Julian Calendar 1 Jan. 9479 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9480 BCE

## FEBRUARY 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 12 27 | 4♐ 8'23 | 28♈48 | 26♐12 | 29♐40 | 0♓42 | 5°R32 | 22°R38 | 20♑40 | 28♐31 | 0♐11 | 25°R41 | 24♈ 4 | 9♉28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 16 24 | 5° 5'29 | 10♉35 | 27°17 | 0♑53 | 1°11 | 5♈31 | 22♈35 | 20°43 | 28°33 | 0°13 | 25♈40 | 24° 1 | 9°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 20 20 | 6° 2'33 | 22°25 | 28°18 | 2° 5 | 1°40 | 5°30 | 22°32 | 20°45 | 28°35 | 0°14 | 25°37 | 23°58 | 9°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 24 17 | 6°59'36 | 4♊20 | 29°15 | 3°18 | 2°10 | 5°29 | 22°30 | 20°48 | 28°37 | 0°15 | 25°32 | 23°54 | 9°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 28 13 | 7°56'39 | 16°23 | 0♑ 8 | 4°31 | 2°39 | 5°28 | 22°27 | 20°51 | 28°39 | 0°17 | 25°25 | 23°51 | 9°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 32 10 | 8°53'40 | 28°34 | 0°58 | 5°43 | 3° 9 | 5°28 | 22°25 | 20°54 | 28°41 | 0°18 | 25°18 | 23°48 | 10° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 36 6 | 9°50'41 | 10♋55 | 1°42 | 6°55 | 3°39 | 5°28 | 22°23 | 20°57 | 28°43 | 0°19 | 25°10 | 23°45 | 10° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 40 3 | 10°47'42 | 23°27 | 2°23 | 8° 8 | 4° 9 | 5°D28 | 22°20 | 21° 0 | 28°46 | 0°21 | 25° 3 | 23°42 | 10°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 43 59 | 11°44'41 | 6♌13 | 2°59 | 9°20 | 4°40 | 5°28 | 22°18 | 21° 3 | 28°48 | 0°22 | 24°56 | 23°39 | 10°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 47 56 | 12°41'40 | 19°12 | 3°31 | 10°33 | 5°10 | 5°28 | 22°16 | 21° 6 | 28°50 | 0°24 | 24°52 | 23°35 | 10°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 51 52 | 13°38'39 | 2♍27 | 3°58 | 11°45 | 5°41 | 5°29 | 22°14 | 21° 9 | 28°52 | 0°25 | 24°50 | 23°32 | 10°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 55 49 | 14°35'37 | 15°59 | 4°21 | 12°57 | 6°12 | 5°29 | 22°12 | 21°12 | 28°54 | 0°26 | 24°D49 | 23°29 | 10°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 59 45 | 15°32'35 | 29°51 | 4°39 | 14° 9 | 6°43 | 5°30 | 22°10 | 21°15 | 28°56 | 0°28 | 24°50 | 23°26 | 10°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 3 42 | 16°29'32 | 14♎ 2 | 4°53 | 15°22 | 7°14 | 5°31 | 22° 9 | 21°18 | 28°59 | 0°29 | 24°50 | 23°23 | 10°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 7 38 | 17°26'30 | 28°31 | 5° 2 | 16°34 | 7°46 | 5°32 | 22° 7 | 21°21 | 29° 1 | 0°30 | 24°R51 | 23°20 | 11° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 11 35 | 18°23'27 | 13♏15 | 5°R 7 | 17°46 | 8°18 | 5°34 | 22° 5 | 21°24 | 29° 3 | 0°31 | 24°49 | 23°16 | 11° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 15 31 | 19°20'23 | 28°10 | 5° 6 | 18°58 | 8°50 | 5°35 | 22° 4 | 21°27 | 29° 5 | 0°33 | 24°46 | 23°13 | 11°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 19 28 | 20°17'20 | 13♐ 7 | 5° 2 | 20°10 | 9°22 | 5°37 | 22° 3 | 21°31 | 29° 7 | 0°34 | 24°40 | 23°10 | 11°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 23 24 | 21°14'16 | 27°58 | 4°53 | 21°22 | 9°54 | 5°39 | 22° 1 | 21°34 | 29°10 | 0°35 | 24°33 | 23° 7 | 11°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 27 21 | 22°11'12 | 12♑35 | 4°40 | 22°34 | 10°26 | 5°41 | 22° 0 | 21°37 | 29°12 | 0°37 | 24°24 | 23° 4 | 11°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 31 17 | 23° 8'07 | 26°50 | 4°23 | 23°46 | 10°59 | 5°44 | 21°59 | 21°40 | 29°14 | 0°38 | 24°15 | 23° 0 | 11°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 35 14 | 24° 5'02 | 10♒39 | 4° 3 | 24°58 | 11°32 | 5°46 | 21°58 | 21°44 | 29°16 | 0°39 | 24° 7 | 22°57 | 11°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 39 10 | 25° 1'56 | 24° 0 | 3°39 | 26°10 | 12° 5 | 5°49 | 21°57 | 21°47 | 29°19 | 0°41 | 24° 1 | 22°54 | 11°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 43 7 | 25°58'50 | 6♓55 | 3°12 | 27°21 | 12°38 | 5°52 | 21°56 | 21°50 | 29°21 | 0°42 | 23°58 | 22°51 | 12° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 47 3 | 26°55'43 | 19°27 | 2°42 | 28°33 | 13°11 | 5°55 | 21°55 | 21°53 | 29°23 | 0°43 | 23°56 | 22°48 | 12° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 51 0 | 27°52'36 | 1♈40 | 2°11 | 29°45 | 13°45 | 5°58 | 21°55 | 21°57 | 29°25 | 0°44 | 23°D56 | 22°45 | 12°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 54 57 | 28°49'28 | 13°39 | 1°38 | 0♒56 | 14°19 | 6° 1 | 21°54 | 22° 0 | 29°27 | 0°45 | 23°56 | 22°41 | 12°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 58 53 | 29♐46'20 | 25♈30 | 1♑ 4 | 2♒ 8 | 14♓52 | 6♈ 5 | 21♈54 | 22♑ 4 | 29♐30 | 0♐47 | 23°R56 | 22♈38 | 12♉28 | n.a. | W28 |

Delta T = 115h02m06s  Julian Calendar

The year -9478 astronomical counting style corresponds to year 9479 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9479 BCE
# geocentric

## MARCH 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 2 50 | 0♉43'12 | 7♉18 | 0°R29 | 3♒19 | 15♓26 | 6♈ 8 | 21°R53 | 22♉ 7 | 29♐32 | 0♐48 | 23°R55 | 22♈35 | 12♉35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 6 46 | 1°40'04 | 19° 6 | 29♐55 | 4°31 | 16° 0 | 6°12 | 21♈53 | 22°10 | 29°34 | 0°49 | 23♈53 | 22°32 | 12°41 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 10 43 | 2°36'55 | 1♊ 1 | 29°22 | 5°42 | 16°35 | 6°16 | 21°53 | 22°14 | 29°36 | 0°50 | 23°47 | 22°29 | 12°48 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 14 39 | 3°33'47 | 13° 3 | 28°50 | 6°54 | 17° 9 | 6°20 | 21°D53 | 22°17 | 29°39 | 0°52 | 23°39 | 22°26 | 12°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 18 36 | 4°30'38 | 25°17 | 28°19 | 8° 5 | 17°44 | 6°25 | 21°53 | 22°21 | 29°41 | 0°53 | 23°29 | 22°22 | 13° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 22 33 | 5°27'30 | 7♋42 | 27°52 | 9°16 | 18°18 | 6°29 | 21°53 | 22°24 | 29°43 | 0°54 | 23°18 | 22°19 | 13° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 26 29 | 6°24'22 | 20°20 | 27°27 | 10°27 | 18°53 | 6°34 | 21°53 | 22°28 | 29°45 | 0°55 | 23° 6 | 22°16 | 13°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 30 26 | 7°21'14 | 3♌10 | 27° 5 | 11°39 | 19°28 | 6°38 | 21°53 | 22°31 | 29°48 | 0°56 | 22°54 | 22°13 | 13°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 34 22 | 8°18'07 | 16°12 | 26°48 | 12°50 | 20° 3 | 6°43 | 21°54 | 22°35 | 29°50 | 0°57 | 22°44 | 22°10 | 13°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 38 19 | 9°15'00 | 29°26 | 26°34 | 14° 1 | 20°38 | 6°48 | 21°54 | 22°38 | 29°52 | 0°58 | 22°37 | 22° 6 | 13°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 42 15 | 10°11'53 | 12♍51 | 26°24 | 15°11 | 21°14 | 6°54 | 21°55 | 22°42 | 29°54 | 1° 0 | 22°32 | 22° 3 | 13°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 46 12 | 11° 8'47 | 26°29 | 26°20 | 16°22 | 21°49 | 6°59 | 21°56 | 22°45 | 29°56 | 1° 1 | 22°30 | 22° 0 | 13°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 50 9 | 12° 5'42 | 10♎19 | 26°D19 | 17°33 | 22°25 | 7° 5 | 21°56 | 22°49 | 29°59 | 1° 2 | 22°D29 | 21°57 | 13°54 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 54 5 | 13° 2'37 | 24°21 | 26°24 | 18°44 | 23° 1 | 7°10 | 21°57 | 22°53 | 0♉ 1 | 1° 3 | 22°R29 | 21°54 | 14° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 58 2 | 13°59'34 | 8♏36 | 26°33 | 19°55 | 23°37 | 7°16 | 21°58 | 22°56 | 0° 3 | 1° 4 | 22°28 | 21°51 | 14° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 1 58 | 14°56'31 | 23° 1 | 26°48 | 21° 5 | 24°13 | 7°22 | 21°59 | 23° 0 | 0° 5 | 1° 5 | 22°26 | 21°47 | 14°14 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 5 55 | 15°53'29 | 7♐34 | 27° 7 | 22°16 | 24°49 | 7°28 | 22° 0 | 23° 3 | 0° 7 | 1° 6 | 22°21 | 21°44 | 14°21 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 9 52 | 16°50'28 | 22°10 | 27°32 | 23°26 | 25°25 | 7°35 | 22° 2 | 23° 7 | 0°10 | 1° 7 | 22°13 | 21°41 | 14°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 13 48 | 17°47'27 | 6♑41 | 28° 1 | 24°37 | 26° 2 | 7°41 | 22° 3 | 23°11 | 0°12 | 1° 8 | 22° 3 | 21°38 | 14°34 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 17 45 | 18°44'28 | 21° 2 | 28°36 | 25°47 | 26°38 | 7°48 | 22° 4 | 23°14 | 0°14 | 1° 9 | 21°52 | 21°35 | 14°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 21 41 | 19°41'29 | 5♒ 6 | 29°15 | 26°58 | 27°15 | 7°54 | 22° 6 | 23°18 | 0°16 | 1°10 | 21°41 | 21°32 | 14°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 25 38 | 20°38'30 | 18°48 | 29°59 | 28° 8 | 27°52 | 8° 1 | 22° 7 | 23°21 | 0°18 | 1°11 | 21°30 | 21°28 | 14°54 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 29 35 | 21°35'33 | 2♓ 6 | 0♑48 | 29°18 | 28°29 | 8° 8 | 22° 9 | 23°25 | 0°20 | 1°12 | 21°21 | 21°25 | 15° 1 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 33 31 | 22°32'35 | 15° 0 | 1°42 | 0♓28 | 29° 6 | 8°15 | 22°11 | 23°29 | 0°22 | 1°13 | 21°15 | 21°22 | 15° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 37 28 | 23°29'39 | 27°32 | 2°40 | 1°38 | 29°43 | 8°23 | 22°13 | 23°32 | 0°24 | 1°14 | 21°12 | 21°19 | 15°14 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 41 24 | 24°26'43 | 9♈46 | 3°43 | 2°48 | 0♈20 | 8°30 | 22°15 | 23°36 | 0°27 | 1°14 | 21°11 | 21°16 | 15°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 45 21 | 25°23'47 | 21°46 | 4°51 | 3°58 | 0°58 | 8°37 | 22°17 | 23°39 | 0°29 | 1°15 | 21°10 | 21°12 | 15°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 49 18 | 26°20'53 | 3♉37 | 6° 3 | 5° 8 | 1°35 | 8°45 | 22°19 | 23°43 | 0°31 | 1°16 | 21°10 | 21° 9 | 15°34 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 53 14 | 27°17'59 | 15°26 | 7°19 | 6°18 | 2°13 | 8°53 | 22°21 | 23°47 | 0°33 | 1°17 | 21° 9 | 21° 6 | 15°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 57 11 | 28°15'06 | 27°17 | 8°40 | 7°28 | 2°51 | 9° 1 | 22°23 | 23°50 | 0°35 | 1°18 | 21° 6 | 21° 3 | 15°48 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 1 8 | 29♉12'13 | 9♊16 | 10♉ 4 | 8♓37 | 3♈29 | 9♈ 9 | 22♈26 | 23♉54 | 0♉37 | 1♐19 | 21♈ 1 | 21♈ 0 | 15♉54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h02m01s  Julian Calendar 1 March 9479 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9480 BCE

## APRIL 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 5 4 | 0♒ 9'22 | 21♊25 | 11♉33 | 9♓47 | 4♈ 7 | 9♈17 | 22♈28 | 23♉57 | 0♉39 | 1♐20 | 20°R53 | 20♈57 | 16♉ 1 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 9 1 | 1° 6'31 | 3♋49 | 13° 6 | 10°56 | 4°45 | 9°25 | 22°31 | 24° 1 | 0°41 | 1°20 | 20♈43 | 20°53 | 16° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 12 58 | 2° 3'42 | 16°28 | 14°43 | 12° 5 | 5°23 | 9°33 | 22°34 | 24° 5 | 0°43 | 1°21 | 20°31 | 20°50 | 16°14 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 16 54 | 3° 0'54 | 29°23 | 16°24 | 13°15 | 6° 1 | 9°42 | 22°36 | 24° 8 | 0°45 | 1°22 | 20°19 | 20°47 | 16°21 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 20 51 | 3°58'07 | 12♌34 | 18° 8 | 14°24 | 6°40 | 9°51 | 22°39 | 24°12 | 0°47 | 1°23 | 20° 7 | 20°44 | 16°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 24 47 | 4°55'21 | 25°58 | 19°55 | 15°33 | 7°18 | 9°59 | 22°42 | 24°15 | 0°49 | 1°23 | 19°57 | 20°41 | 16°34 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 28 44 | 5°52'36 | 9♍34 | 21°46 | 16°42 | 7°57 | 10° 8 | 22°45 | 24°19 | 0°50 | 1°24 | 19°50 | 20°37 | 16°41 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 32 41 | 6°49'53 | 23°19 | 23°39 | 17°51 | 8°36 | 10°17 | 22°48 | 24°23 | 0°52 | 1°25 | 19°45 | 20°34 | 16°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 36 37 | 7°47'12 | 7♎12 | 25°35 | 19° 0 | 9°14 | 10°26 | 22°51 | 24°26 | 0°54 | 1°25 | 19°42 | 20°31 | 16°54 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 40 34 | 8°44'32 | 21°10 | 27°33 | 20° 8 | 9°53 | 10°35 | 22°54 | 24°30 | 0°56 | 1°26 | 19°D42 | 20°28 | 17° 1 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 44 31 | 9°41'54 | 5♏14 | 29°33 | 21°17 | 10°32 | 10°44 | 22°58 | 24°33 | 0°58 | 1°26 | 19°R42 | 20°25 | 17° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 48 27 | 10°39'18 | 19°23 | 1♒34 | 22°26 | 11°12 | 10°54 | 23° 1 | 24°37 | 1° 0 | 1°27 | 19°42 | 20°22 | 17°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 52 24 | 11°36'43 | 3♐34 | 3°37 | 23°34 | 11°51 | 11° 3 | 23° 5 | 24°40 | 1° 2 | 1°28 | 19°40 | 20°18 | 17°21 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 56 21 | 12°34'10 | 17°47 | 5°41 | 24°42 | 12°30 | 11°13 | 23° 8 | 24°44 | 1° 3 | 1°28 | 19°36 | 20°15 | 17°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 0 17 | 13°31'40 | 1♑59 | 7°46 | 25°50 | 13°10 | 11°23 | 23°12 | 24°47 | 1° 5 | 1°29 | 19°30 | 20°12 | 17°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 4 14 | 14°29'11 | 16° 5 | 9°50 | 26°59 | 13°49 | 11°32 | 23°16 | 24°51 | 1° 7 | 1°29 | 19°21 | 20° 9 | 17°41 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 8 11 | 15°26'43 | 0♒ 1 | 11°55 | 28° 7 | 14°29 | 11°42 | 23°19 | 24°54 | 1° 9 | 1°30 | 19°11 | 20° 6 | 17°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 12 7 | 16°24'17 | 13°44 | 14° 0 | 29°15 | 15° 9 | 11°52 | 23°23 | 24°57 | 1°10 | 1°30 | 19° 0 | 20° 3 | 17°54 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 16 4 | 17°21'53 | 27° 9 | 16° 4 | 0♈22 | 15°49 | 12° 2 | 23°27 | 25° 1 | 1°12 | 1°31 | 18°51 | 19°59 | 18° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 20 0 | 18°19'31 | 10♓15 | 18° 8 | 1°30 | 16°29 | 12°12 | 23°31 | 25° 4 | 1°14 | 1°31 | 18°43 | 19°56 | 18° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 23 57 | 19°17'10 | 23° 1 | 20°11 | 2°38 | 17° 9 | 12°23 | 23°35 | 25° 8 | 1°15 | 1°32 | 18°38 | 19°53 | 18°14 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 27 54 | 20°14'50 | 5♈29 | 22°13 | 3°45 | 17°49 | 12°33 | 23°39 | 25°11 | 1°17 | 1°32 | 18°35 | 19°50 | 18°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 31 50 | 21°12'32 | 17°40 | 24°14 | 4°52 | 18°29 | 12°43 | 23°44 | 25°14 | 1°18 | 1°32 | 18°D34 | 19°47 | 18°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 35 47 | 22°10'16 | 29°40 | 26°14 | 6° 0 | 19° 9 | 12°54 | 23°48 | 25°18 | 1°20 | 1°33 | 18°35 | 19°43 | 18°34 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 39 44 | 23° 8'02 | 11♉31 | 28°13 | 7° 7 | 19°50 | 13° 5 | 23°52 | 25°21 | 1°22 | 1°33 | 18°36 | 19°40 | 18°41 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 43 40 | 24° 5'48 | 23°21 | 0♓10 | 8°13 | 20°30 | 13°15 | 23°57 | 25°24 | 1°23 | 1°33 | 18°R36 | 19°37 | 18°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 47 37 | 25° 3'37 | 5♊13 | 2° 6 | 9°20 | 21°11 | 13°26 | 24° 1 | 25°28 | 1°25 | 1°34 | 18°35 | 19°34 | 18°54 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 51 34 | 26° 1'27 | 17°13 | 4° 1 | 10°27 | 21°52 | 13°37 | 24° 6 | 25°31 | 1°26 | 1°34 | 18°33 | 19°31 | 19° 1 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 55 30 | 26°59'19 | 29°26 | 5°54 | 11°33 | 22°33 | 13°48 | 24°11 | 25°34 | 1°27 | 1°34 | 18°29 | 19°28 | 19° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 59 27 | 27♒57'13 | 11♋55 | 7♓47 | 12♈40 | 23♈13 | 13♈59 | 24♈15 | 25♉37 | 1♉29 | 1♐34 | 18♈22 | 19♈24 | 19♉14 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h01m55s  Julian Calendar

The year -9478 astronomical counting style corresponds to year 9479 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9479 BCE
# geocentric

## MAY 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 3 23 | 28♒55'08 | 24♋44 | 9♓37 | 13♈46 | 23♈54 | 14♈10 | 24♈20 | 25♑40 | 1♑30 | 1♐35 | 18°R15 | 19♈21 | 19♉21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 7 20 | 29°53'05 | 7♌52 | 11°27 | 14°52 | 24°36 | 14°21 | 24°25 | 25°44 | 1°32 | 1°35 | 18♈ 6 | 19°18 | 19°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 11 17 | 0♓51'04 | 21°21 | 13°15 | 15°58 | 25°17 | 14°32 | 24°30 | 25°47 | 1°33 | 1°35 | 17°58 | 19°15 | 19°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 15 13 | 1°49'05 | 5♍ 7 | 15° 1 | 17° 3 | 25°58 | 14°44 | 24°35 | 25°50 | 1°34 | 1°35 | 17°52 | 19°12 | 19°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 19 10 | 2°47'07 | 19° 8 | 16°46 | 18° 9 | 26°39 | 14°55 | 24°40 | 25°53 | 1°36 | 1°35 | 17°47 | 19° 9 | 19°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 23 7 | 3°45'12 | 3♎18 | 18°30 | 19°14 | 27°21 | 15° 6 | 24°45 | 25°56 | 1°37 | 1°35 | 17°44 | 19° 5 | 19°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 27 3 | 4°43'20 | 17°35 | 20°13 | 20°19 | 28° 2 | 15°18 | 24°50 | 25°59 | 1°38 | 1°35 | 17°D43 | 19° 2 | 20° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 31 0 | 5°41'29 | 1♏53 | 21°54 | 21°24 | 28°44 | 15°30 | 24°55 | 26° 2 | 1°39 | 1°35 | 17°43 | 18°59 | 20° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 34 56 | 6°39'41 | 16°11 | 23°34 | 22°29 | 29°25 | 15°41 | 25° 0 | 26° 5 | 1°40 | 1°36 | 17°45 | 18°56 | 20°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 38 53 | 7°37'56 | 0♐24 | 25°13 | 23°33 | 0♉ 7 | 15°53 | 25° 6 | 26° 8 | 1°42 | 1°36 | 17°46 | 18°53 | 20°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 42 50 | 8°36'13 | 14°31 | 26°50 | 24°37 | 0°49 | 16° 5 | 25°11 | 26°11 | 1°43 | 1°R36 | 17°R46 | 18°49 | 20°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 46 46 | 9°34'32 | 28°32 | 28°27 | 25°42 | 1°31 | 16°17 | 25°17 | 26°14 | 1°44 | 1°36 | 17°44 | 18°46 | 20°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 50 43 | 10°32'54 | 12♑24 | 0♈ 1 | 26°45 | 2°13 | 16°28 | 25°22 | 26°16 | 1°45 | 1°35 | 17°41 | 18°43 | 20°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 54 39 | 11°31'19 | 26° 6 | 1°35 | 27°49 | 2°55 | 16°40 | 25°28 | 26°19 | 1°46 | 1°35 | 17°37 | 18°40 | 20°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 58 36 | 12°29'46 | 9♒36 | 3° 7 | 28°52 | 3°37 | 16°53 | 25°33 | 26°22 | 1°47 | 1°35 | 17°31 | 18°37 | 20°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 2 33 | 13°28'15 | 22°54 | 4°38 | 29°56 | 4°19 | 17° 5 | 25°39 | 26°25 | 1°48 | 1°35 | 17°25 | 18°34 | 21° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 6 29 | 14°26'46 | 5♓57 | 6° 8 | 0♉59 | 5° 2 | 17°17 | 25°44 | 26°27 | 1°49 | 1°35 | 17°20 | 18°30 | 21° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 10 26 | 15°25'20 | 18°44 | 7°37 | 2° 1 | 5°44 | 17°29 | 25°50 | 26°30 | 1°50 | 1°35 | 17°16 | 18°27 | 21°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 14 22 | 16°23'56 | 1♈17 | 9° 4 | 3° 4 | 6°27 | 17°41 | 25°56 | 26°33 | 1°51 | 1°35 | 17°13 | 18°24 | 21°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 18 19 | 17°22'34 | 13°36 | 10°29 | 4° 6 | 7° 9 | 17°54 | 26° 2 | 26°35 | 1°51 | 1°35 | 17°D12 | 18°21 | 21°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 22 16 | 18°21'15 | 25°42 | 11°54 | 5° 8 | 7°52 | 18° 6 | 26° 8 | 26°38 | 1°52 | 1°34 | 17°12 | 18°18 | 21°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 26 12 | 19°19'57 | 7♉38 | 13°17 | 6° 9 | 8°35 | 18°18 | 26°14 | 26°40 | 1°53 | 1°34 | 17°14 | 18°14 | 21°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 30 9 | 20°18'42 | 19°29 | 14°38 | 7°11 | 9°18 | 18°31 | 26°20 | 26°43 | 1°54 | 1°34 | 17°15 | 18°11 | 21°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 34 5 | 21°17'29 | 1♊18 | 15°58 | 8°11 | 10° 0 | 18°43 | 26°26 | 26°45 | 1°54 | 1°34 | 17°17 | 18° 8 | 21°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 38 2 | 22°16'18 | 13° 9 | 17°17 | 9°12 | 10°43 | 18°56 | 26°32 | 26°48 | 1°55 | 1°33 | 17°18 | 18° 5 | 22° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 41 58 | 23°15'09 | 25° 8 | 18°34 | 10°12 | 11°26 | 19° 8 | 26°38 | 26°50 | 1°56 | 1°33 | 17°R19 | 18° 2 | 22° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 45 55 | 24°14'02 | 7♋20 | 19°49 | 11°12 | 12°10 | 19°21 | 26°44 | 26°52 | 1°56 | 1°33 | 17°18 | 17°59 | 22°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 49 52 | 25°12'57 | 19°49 | 21° 3 | 12°12 | 12°53 | 19°34 | 26°50 | 26°55 | 1°57 | 1°32 | 17°16 | 17°55 | 22°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 53 48 | 26°11'55 | 2♌39 | 22°14 | 13°11 | 13°36 | 19°47 | 26°56 | 26°57 | 1°57 | 1°32 | 17°14 | 17°52 | 22°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 57 45 | 27°10'54 | 15°52 | 23°24 | 14°10 | 14°19 | 19°59 | 27° 3 | 26°59 | 1°58 | 1°32 | 17°11 | 17°49 | 22°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 1 41 | 28♓ 9'56 | 29♌29 | 24♈32 | 15♉ 8 | 15♉ 3 | 20♈12 | 27♈ 9 | 27♑ 1 | 1♑58 | 1♐31 | 17♈ 8 | 17♈46 | 22♉41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h01m48s  Julian Calendar 1 May 9479 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9479 BCE

## JUNE 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 5 38 | 29♓ 9'00 | 13♍29 | 25♈37 | 16♉ 6 | 15♉46 | 20♈25 | 27♈15 | 27♑ 4 | 1♑59 | 1°R31 | 17°R 6 | 17♈43 | 22♉48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 9 34 | 0♈ 8'06 | 27°50 | 26°41 | 17° 3 | 16°30 | 20°38 | 27°21 | 27° 6 | 1°59 | 1♐30 | 17♈ 4 | 17°40 | 22°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 13 31 | 1° 7'14 | 12♎25 | 27°41 | 18° 0 | 17°13 | 20°51 | 27°28 | 27° 8 | 2° 0 | 1°30 | 17°D 3 | 17°36 | 23° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 17 27 | 2° 6'25 | 27° 8 | 28°40 | 18°57 | 17°57 | 21° 4 | 27°34 | 27°10 | 2° 0 | 1°29 | 17° 4 | 17°33 | 23° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 21 24 | 3° 5'39 | 11♏53 | 29°35 | 19°53 | 18°41 | 21°17 | 27°41 | 27°12 | 2° 0 | 1°29 | 17° 4 | 17°30 | 23°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 25 21 | 4° 4'55 | 26°33 | 0♉27 | 20°49 | 19°25 | 21°30 | 27°47 | 27°13 | 2° 1 | 1°28 | 17° 5 | 17°27 | 23°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 29 17 | 5° 4'14 | 11♐ 2 | 1°16 | 21°44 | 20° 8 | 21°43 | 27°54 | 27°15 | 2° 1 | 1°28 | 17° 6 | 17°24 | 23°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 33 14 | 6° 3'36 | 25°18 | 2° 2 | 22°38 | 20°52 | 21°56 | 28° 0 | 27°17 | 2° 1 | 1°27 | 17° 7 | 17°20 | 23°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 37 10 | 7° 3'00 | 9♑18 | 2°43 | 23°32 | 21°36 | 22° 9 | 28° 7 | 27°19 | 2° 1 | 1°26 | 17°R 7 | 17°17 | 23°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 41 7 | 8° 2'27 | 23° 0 | 3°21 | 24°25 | 22°20 | 22°22 | 28°13 | 27°21 | 2° 1 | 1°26 | 17° 7 | 17°14 | 23°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 45 3 | 9° 1'57 | 6♒26 | 3°54 | 25°18 | 23° 5 | 22°35 | 28°20 | 27°22 | 2° 2 | 1°25 | 17° 6 | 17°11 | 23°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 49 0 | 10° 1'29 | 19°36 | 4°22 | 26°10 | 23°49 | 22°48 | 28°27 | 27°24 | 2° 2 | 1°25 | 17° 5 | 17° 8 | 24° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 52 56 | 11° 1'04 | 2♓30 | 4°45 | 27° 1 | 24°33 | 23° 2 | 28°33 | 27°25 | 2° 2 | 1°24 | 17° 4 | 17° 5 | 24° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 56 53 | 12° 0'42 | 15°11 | 5° 2 | 27°52 | 25°17 | 23°15 | 28°40 | 27°27 | 2°R 2 | 1°23 | 17° 4 | 17° 1 | 24°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 0 49 | 13° 0'21 | 27°39 | 5°13 | 28°42 | 26° 2 | 23°28 | 28°47 | 27°28 | 2° 2 | 1°23 | 17° 3 | 16°58 | 24°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 4 46 | 14° 0'04 | 9♈56 | 5°R17 | 29°32 | 26°46 | 23°41 | 28°53 | 27°30 | 2° 2 | 1°22 | 17° 3 | 16°55 | 24°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 8 42 | 14°59'48 | 22° 4 | 5°15 | 0♊20 | 27°31 | 23°55 | 29° 0 | 27°31 | 2° 1 | 1°21 | 17°D 3 | 16°52 | 24°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 12 39 | 15°59'36 | 4♉ 3 | 5° 5 | 1° 8 | 28°15 | 24° 8 | 29° 7 | 27°33 | 2° 1 | 1°20 | 17° 3 | 16°49 | 24°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 16 35 | 16°59'25 | 15°55 | 4°47 | 1°55 | 29° 0 | 24°21 | 29°14 | 27°34 | 2° 1 | 1°20 | 17°R 3 | 16°45 | 24°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 20 32 | 17°59'17 | 27°44 | 4°21 | 2°41 | 29°45 | 24°34 | 29°21 | 27°35 | 2° 1 | 1°19 | 17° 3 | 16°42 | 24°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 24 28 | 18°59'10 | 9♊33 | 3°48 | 3°26 | 0♊30 | 24°48 | 29°27 | 27°36 | 2° 1 | 1°18 | 17° 3 | 16°39 | 25° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 28 25 | 19°59'06 | 21°24 | 3° 6 | 4°10 | 1°14 | 25° 1 | 29°34 | 27°37 | 2° 0 | 1°17 | 17° 2 | 16°36 | 25° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 32 21 | 20°59'04 | 3♋22 | 2°16 | 4°53 | 1°59 | 25°15 | 29°41 | 27°38 | 2° 0 | 1°16 | 17° 2 | 16°33 | 25°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 36 18 | 21°59'04 | 15°31 | 1°20 | 5°36 | 2°44 | 25°28 | 29°48 | 27°39 | 2° 0 | 1°15 | 17° 2 | 16°30 | 25°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 40 14 | 22°59'07 | 27°55 | 0°16 | 6°17 | 3°29 | 25°41 | 29°55 | 27°40 | 1°59 | 1°15 | 17°D 2 | 16°26 | 25°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 44 11 | 23°59'11 | 10♌39 | 29♈ 8 | 6°57 | 4°14 | 25°55 | 0♉ 2 | 27°41 | 1°59 | 1°14 | 17° 2 | 16°23 | 25°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 48 7 | 24°59'17 | 23°47 | 27°57 | 7°35 | 4°59 | 26° 8 | 0° 9 | 27°42 | 1°59 | 1°13 | 17° 3 | 16°20 | 25°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 52 4 | 25°59'25 | 7♍21 | 26°43 | 8°13 | 5°45 | 26°21 | 0°15 | 27°43 | 1°58 | 1°12 | 17° 4 | 16°17 | 25°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 56 0 | 26°59'34 | 21°22 | 25°30 | 8°49 | 6°30 | 26°35 | 0°22 | 27°44 | 1°58 | 1°11 | 17° 4 | 16°14 | 25°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 59 57 | 27♈59'46 | 5♎49 | 24♈19 | 9♊24 | 7♊15 | 26♈48 | 0♉29 | 27♑44 | 1♑57 | 1♐10 | 17♈ 5 | 16♈11 | 26♉ 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h01m42s  Julian Calendar

The year -9478 astronomical counting style corresponds to year 9479 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9479 BCE
# geocentric

## JULY 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 3 53 | 29♈ 0'00 | 20♎36 | 23°R13 | 9♊58 | 8♊ 0 | 27♈ 1 | 0♉36 | 27♑45 | 1°R57 | 1°R 9 | 17°R 5 | 16♈ 7 | 26♉ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 7 50 | 0♉ 0'16 | 5♏39 | 22♈13 | 10°30 | 8°46 | 27°15 | 0°43 | 27°46 | 1♑56 | 1♐ 8 | 17♈ 5 | 16° 4 | 26°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 11 46 | 1° 0'34 | 20°47 | 21°21 | 11° 1 | 9°31 | 27°28 | 0°50 | 27°46 | 1°55 | 1° 7 | 17° 4 | 16° 1 | 26°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 15 43 | 2° 0'55 | 5♐52 | 20°39 | 11°30 | 10°17 | 27°42 | 0°57 | 27°47 | 1°55 | 1° 6 | 17° 2 | 15°58 | 26°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 19 39 | 3° 1'18 | 20°44 | 20° 7 | 11°58 | 11° 2 | 27°55 | 1° 4 | 27°47 | 1°54 | 1° 5 | 17° 0 | 15°55 | 26°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 23 36 | 4° 1'43 | 5♑18 | 19°47 | 12°24 | 11°48 | 28° 8 | 1°11 | 27°47 | 1°53 | 1° 4 | 16°58 | 15°51 | 26°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 27 32 | 5° 2'11 | 19°28 | 19°D38 | 12°48 | 12°33 | 28°22 | 1°17 | 27°48 | 1°53 | 1° 3 | 16°56 | 15°48 | 26°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 31 29 | 6° 2'41 | 3♒13 | 19°40 | 13°11 | 13°19 | 28°35 | 1°24 | 27°48 | 1°52 | 1° 2 | 16°D56 | 15°45 | 26°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 35 25 | 7° 3'13 | 16°34 | 19°53 | 13°31 | 14° 5 | 28°48 | 1°31 | 27°48 | 1°51 | 1° 1 | 16°56 | 15°42 | 27° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 39 21 | 8° 3'48 | 29°33 | 20°17 | 13°50 | 14°50 | 29° 2 | 1°38 | 27°48 | 1°50 | 1° 0 | 16°57 | 15°39 | 27° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 43 18 | 9° 4'25 | 12♓14 | 20°50 | 14° 7 | 15°36 | 29°15 | 1°45 | 27°49 | 1°49 | 0°59 | 16°59 | 15°36 | 27°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 47 14 | 10° 5'03 | 24°38 | 21°33 | 14°22 | 16°22 | 29°28 | 1°52 | 27°R49 | 1°48 | 0°58 | 17° 0 | 15°32 | 27°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 51 11 | 11° 5'44 | 6♈51 | 22°23 | 14°35 | 17° 8 | 29°42 | 1°59 | 27°49 | 1°47 | 0°57 | 17° 2 | 15°29 | 27°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 55 7 | 12° 6'27 | 18°55 | 23°20 | 14°45 | 17°54 | 29°55 | 2° 5 | 27°49 | 1°46 | 0°56 | 17°R 2 | 15°26 | 27°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 59 4 | 13° 7'12 | 0♉51 | 24°24 | 14°54 | 18°40 | 0♉ 8 | 2°12 | 27°48 | 1°45 | 0°55 | 17° 1 | 15°23 | 27°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 3 0 | 14° 7'59 | 12°44 | 25°34 | 15° 0 | 19°26 | 0°21 | 2°19 | 27°48 | 1°44 | 0°54 | 16°59 | 15°20 | 27°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 6 57 | 15° 8'48 | 24°34 | 26°48 | 15° 4 | 20°12 | 0°34 | 2°26 | 27°48 | 1°43 | 0°53 | 16°55 | 15°17 | 27°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 10 53 | 16° 9'39 | 6♊23 | 28° 6 | 15°R 5 | 20°58 | 0°48 | 2°33 | 27°48 | 1°42 | 0°52 | 16°50 | 15°13 | 28° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 14 50 | 17°10'31 | 18°13 | 29°28 | 15° 4 | 21°44 | 1° 1 | 2°39 | 27°47 | 1°41 | 0°50 | 16°44 | 15°10 | 28° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 18 46 | 18°11'25 | 0♋ 7 | 0♉53 | 15° 1 | 22°30 | 1°14 | 2°46 | 27°47 | 1°40 | 0°49 | 16°38 | 15° 7 | 28°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 22 43 | 19°12'20 | 12° 7 | 2°20 | 14°55 | 23°16 | 1°27 | 2°53 | 27°47 | 1°39 | 0°48 | 16°33 | 15° 4 | 28°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 26 39 | 20°13'17 | 24°16 | 3°49 | 14°47 | 24° 3 | 1°40 | 3° 0 | 27°46 | 1°38 | 0°47 | 16°29 | 15° 1 | 28°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 30 36 | 21°14'15 | 6♌38 | 5°20 | 14°36 | 24°49 | 1°53 | 3° 6 | 27°45 | 1°37 | 0°46 | 16°26 | 14°57 | 28°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 34 32 | 22°15'15 | 19°16 | 6°53 | 14°23 | 25°35 | 2° 6 | 3°13 | 27°45 | 1°35 | 0°45 | 16°D25 | 14°54 | 28°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 38 28 | 23°16'16 | 2♍15 | 8°26 | 14° 8 | 26°21 | 2°19 | 3°20 | 27°44 | 1°34 | 0°44 | 16°25 | 14°51 | 28°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 42 25 | 24°17'18 | 15°38 | 10° 1 | 13°50 | 27° 8 | 2°32 | 3°26 | 27°43 | 1°33 | 0°43 | 16°26 | 14°48 | 28°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 46 21 | 25°18'21 | 29°28 | 11°36 | 13°29 | 27°54 | 2°45 | 3°33 | 27°43 | 1°32 | 0°41 | 16°28 | 14°45 | 29° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 50 18 | 26°19'25 | 13♎45 | 13°11 | 13° 7 | 28°41 | 2°58 | 3°39 | 27°42 | 1°30 | 0°40 | 16°R29 | 14°42 | 29° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 54 14 | 27°20'30 | 28°28 | 14°47 | 12°42 | 29°27 | 3°10 | 3°46 | 27°41 | 1°29 | 0°39 | 16°28 | 14°38 | 29°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 58 11 | 28°21'37 | 13♏32 | 16°24 | 12°15 | 0♋14 | 3°23 | 3°52 | 27°40 | 1°28 | 0°38 | 16°26 | 14°35 | 29°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 2 7 | 29♉22'45 | 28♏49 | 18♉ 0 | 11♊47 | 1♋ 0 | 3♉36 | 3♉59 | 27♑39 | 1♑26 | 0♐37 | 16♈21 | 14♈32 | 29♉29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h01m36s  Julian Calendar 1 July 9479 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9479 BCE

## AUGUST 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 6 4 | 0♊23'55 | 14♐ 8 | 19♉37 | 11°R16 | 1♋47 | 3♉49 | 4♉ 5 | 27°R38 | 1°R25 | 0°R36 | 16°R15 | 14♈29 | 29♉35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 10 0 | 1°25'06 | 29°18 | 21°13 | 10♊44 | 2°33 | 4° 1 | 4°12 | 27♑37 | 1♑23 | 0♐35 | 16♈ 8 | 14°26 | 29°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 13 57 | 2°26'18 | 14♑10 | 22°50 | 10°11 | 3°20 | 4°14 | 4°18 | 27°36 | 1°22 | 0°33 | 16° 0 | 14°23 | 29°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 17 53 | 3°27'32 | 28°36 | 24°26 | 9°37 | 4° 6 | 4°26 | 4°24 | 27°35 | 1°20 | 0°32 | 15°54 | 14°19 | 29°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 21 50 | 4°28'47 | 12♒32 | 26° 3 | 9° 1 | 4°53 | 4°39 | 4°31 | 27°34 | 1°19 | 0°31 | 15°50 | 14°16 | 0♊ 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 25 46 | 5°30'03 | 25°59 | 27°39 | 8°26 | 5°40 | 4°51 | 4°37 | 27°32 | 1°17 | 0°30 | 15°48 | 14°13 | 0° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 29 43 | 6°31'21 | 8♓59 | 29°15 | 7°49 | 6°26 | 5° 4 | 4°43 | 27°31 | 1°16 | 0°29 | 15°D47 | 14°10 | 0°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 33 39 | 7°32'40 | 21°36 | 0♊52 | 7°13 | 7°13 | 5°16 | 4°49 | 27°30 | 1°14 | 0°28 | 15°48 | 14° 7 | 0°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 37 36 | 8°34'00 | 3♈54 | 2°28 | 6°36 | 8° 0 | 5°28 | 4°55 | 27°28 | 1°13 | 0°27 | 15°49 | 14° 3 | 0°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 41 32 | 9°35'21 | 15°58 | 4° 3 | 6° 0 | 8°46 | 5°41 | 5° 2 | 27°27 | 1°11 | 0°25 | 15°R50 | 14° 0 | 0°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 45 29 | 10°36'44 | 27°54 | 5°39 | 5°25 | 9°33 | 5°53 | 5° 8 | 27°25 | 1°10 | 0°24 | 15°49 | 13°57 | 0°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 49 25 | 11°38'08 | 9♉44 | 7°15 | 4°50 | 10°20 | 6° 5 | 5°14 | 27°24 | 1° 8 | 0°23 | 15°46 | 13°54 | 0°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 53 22 | 12°39'32 | 21°33 | 8°50 | 4°17 | 11° 7 | 6°17 | 5°20 | 27°22 | 1° 7 | 0°22 | 15°40 | 13°51 | 0°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 57 18 | 13°40'58 | 3♊22 | 10°26 | 3°45 | 11°54 | 6°29 | 5°25 | 27°20 | 1° 5 | 0°21 | 15°31 | 13°48 | 1° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 1 15 | 14°42'24 | 15°14 | 12° 1 | 3°14 | 12°40 | 6°41 | 5°31 | 27°19 | 1° 3 | 0°20 | 15°20 | 13°44 | 1° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 5 11 | 15°43'52 | 27°10 | 13°36 | 2°45 | 13°27 | 6°53 | 5°37 | 27°17 | 1° 2 | 0°19 | 15° 8 | 13°41 | 1°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 9 8 | 16°45'19 | 9♋11 | 15°11 | 2°18 | 14°14 | 7° 4 | 5°43 | 27°15 | 1° 0 | 0°18 | 14°55 | 13°38 | 1°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 13 4 | 17°46'48 | 21°19 | 16°46 | 1°53 | 15° 1 | 7°16 | 5°49 | 27°14 | 0°58 | 0°17 | 14°43 | 13°35 | 1°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 17 1 | 18°48'16 | 3♌36 | 18°21 | 1°30 | 15°48 | 7°28 | 5°54 | 27°12 | 0°57 | 0°15 | 14°33 | 13°32 | 1°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 20 57 | 19°49'45 | 16° 2 | 19°56 | 1° 9 | 16°35 | 7°39 | 6° 0 | 27°10 | 0°55 | 0°14 | 14°25 | 13°28 | 1°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 24 54 | 20°51'15 | 28°42 | 21°30 | 0°50 | 17°22 | 7°51 | 6° 5 | 27° 8 | 0°53 | 0°13 | 14°20 | 13°25 | 1°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 28 50 | 21°52'44 | 11♍37 | 23° 5 | 0°34 | 18° 9 | 8° 2 | 6°11 | 27° 6 | 0°52 | 0°12 | 14°18 | 13°22 | 1°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 32 47 | 22°54'13 | 24°52 | 24°40 | 0°20 | 18°56 | 8°14 | 6°16 | 27° 4 | 0°50 | 0°11 | 14°D18 | 13°19 | 2° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 36 43 | 23°55'43 | 8♎28 | 26°15 | 0° 9 | 19°43 | 8°25 | 6°22 | 27° 2 | 0°48 | 0°10 | 14°R18 | 13°16 | 2° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 40 40 | 24°57'12 | 22°29 | 27°50 | 29♉59 | 20°30 | 8°36 | 6°27 | 27° 0 | 0°47 | 0° 9 | 14°18 | 13°13 | 2°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 44 37 | 25°58'42 | 6♏55 | 29°25 | 29°54 | 21°17 | 8°47 | 6°32 | 26°58 | 0°45 | 0° 8 | 14°16 | 13° 9 | 2°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 48 33 | 27° 0'11 | 21°43 | 1♋ 0 | 29°50 | 22° 4 | 8°58 | 6°38 | 26°56 | 0°43 | 0° 7 | 14°12 | 13° 6 | 2°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 52 30 | 28° 1'41 | 6♐48 | 2°35 | 29°D48 | 22°50 | 9° 9 | 6°43 | 26°53 | 0°42 | 0° 6 | 14° 4 | 13° 3 | 2°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 56 26 | 29° 3'10 | 22° 1 | 4°10 | 29°49 | 23°37 | 9°20 | 6°48 | 26°51 | 0°40 | 0° 5 | 13°54 | 13° 0 | 2°43 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 0 23 | 0♋ 4'40 | 7♑12 | 5°45 | 29°53 | 24°24 | 9°31 | 6°53 | 26°49 | 0°38 | 0° 4 | 13°43 | 12°57 | 2°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 4 19 | 1♋ 6'10 | 22♑ 9 | 7♋21 | 29♉59 | 25♋11 | 9♉41 | 6♉58 | 26♑47 | 0♑36 | 0♐ 3 | 13♈31 | 12♈54 | 2♊56 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h01m30s  Julian Calendar

The year -9478 astronomical counting style corresponds to year 9479 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9479 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 8 16 | 2♋ 7'39 | 6♒44 | 8♋56 | 0♊ 7 | 25♋58 | 9♉52 | 7♉ 3 | 26°R45 | 0°R35 | 0°R 2 | 13°R21 | 12♈50 | 3♊ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 12 12 | 3° 9'09 | 20°51 | 10°32 | 0°18 | 26°45 | 10° 2 | 7° 7 | 26♑42 | 0♑33 | 0♐ 1 | 13♈13 | 12°47 | 3° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 16 9 | 4°10'39 | 4♓28 | 12° 7 | 0°30 | 27°32 | 10°13 | 7°12 | 26°40 | 0°31 | 0° 0 | 13° 7 | 12°44 | 3°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 20 6 | 5°12'09 | 17°35 | 13°43 | 0°45 | 28°19 | 10°23 | 7°17 | 26°38 | 0°30 | 29♏59 | 13° 4 | 12°41 | 3°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 24 2 | 6°13'39 | 0♈16 | 15°19 | 1° 3 | 29° 6 | 10°33 | 7°21 | 26°35 | 0°28 | 29°59 | 13° 3 | 12°38 | 3°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 27 59 | 7°15'09 | 12°36 | 16°55 | 1°22 | 29°53 | 10°43 | 7°26 | 26°33 | 0°26 | 29°58 | 13° 3 | 12°34 | 3°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 31 55 | 8°16'39 | 24°40 | 18°31 | 1°43 | 0♌40 | 10°53 | 7°30 | 26°30 | 0°24 | 29°57 | 13° 2 | 12°31 | 3°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 35 52 | 9°18'09 | 6♉34 | 20° 7 | 2° 6 | 1°27 | 11° 3 | 7°35 | 26°28 | 0°23 | 29°56 | 13° 1 | 12°28 | 3°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 39 48 | 10°19'39 | 18°22 | 21°43 | 2°31 | 2°14 | 11°13 | 7°39 | 26°26 | 0°21 | 29°55 | 12°57 | 12°25 | 3°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 43 45 | 11°21'09 | 0♊10 | 23°19 | 2°57 | 3° 1 | 11°22 | 7°43 | 26°23 | 0°19 | 29°54 | 12°49 | 12°22 | 4° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 47 42 | 12°22'38 | 12° 1 | 24°55 | 3°26 | 3°48 | 11°32 | 7°47 | 26°21 | 0°18 | 29°53 | 12°39 | 12°19 | 4°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 51 38 | 13°24'07 | 23°57 | 26°30 | 3°56 | 4°35 | 11°41 | 7°52 | 26°18 | 0°16 | 29°53 | 12°26 | 12°15 | 4°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 55 35 | 14°25'36 | 6♋ 1 | 28° 5 | 4°27 | 5°22 | 11°50 | 7°56 | 26°16 | 0°14 | 29°52 | 12°12 | 12°12 | 4°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 59 31 | 15°27'04 | 18°13 | 29°40 | 5° 0 | 6° 9 | 12° 0 | 7°59 | 26°13 | 0°13 | 29°51 | 11°56 | 12° 9 | 4°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 3 28 | 16°28'32 | 0♌35 | 1♌14 | 5°35 | 6°56 | 12° 9 | 8° 3 | 26°10 | 0°11 | 29°50 | 11°42 | 12° 6 | 4°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 7 25 | 17°29'58 | 13° 6 | 2°48 | 6°11 | 7°43 | 12°18 | 8° 7 | 26° 8 | 0°10 | 29°50 | 11°29 | 12° 3 | 4°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 11 21 | 18°31'24 | 25°47 | 4°20 | 6°48 | 8°30 | 12°26 | 8°11 | 26° 5 | 0° 8 | 29°49 | 11°20 | 12° 0 | 4°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 15 18 | 19°32'49 | 8♍39 | 5°52 | 7°27 | 9°16 | 12°35 | 8°14 | 26° 3 | 0° 6 | 29°48 | 11°13 | 11°56 | 4°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 19 14 | 20°34'13 | 21°43 | 7°22 | 8° 7 | 10° 3 | 12°44 | 8°18 | 26° 0 | 0° 5 | 29°47 | 11° 9 | 11°53 | 5° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 23 11 | 21°35'35 | 5♎ 0 | 8°50 | 8°48 | 10°50 | 12°52 | 8°21 | 25°58 | 0° 3 | 29°47 | 11° 8 | 11°50 | 5°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 27 8 | 22°36'57 | 18°33 | 10°16 | 9°30 | 11°37 | 13° 0 | 8°25 | 25°55 | 0° 2 | 29°46 | 11° 8 | 11°47 | 5°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 31 4 | 23°38'17 | 2♏24 | 11°39 | 10°13 | 12°24 | 13° 9 | 8°28 | 25°52 | 0° 0 | 29°45 | 11° 8 | 11°44 | 5°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 35 1 | 24°39'36 | 16°33 | 13° 0 | 10°57 | 13°11 | 13°17 | 8°31 | 25°50 | 29♐58 | 29°45 | 11° 6 | 11°40 | 5°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 38 58 | 25°40'54 | 0♐59 | 14°16 | 11°43 | 13°58 | 13°24 | 8°34 | 25°47 | 29°57 | 29°44 | 11° 2 | 11°37 | 5°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 42 54 | 26°42'10 | 15°40 | 15°29 | 12°29 | 14°44 | 13°32 | 8°37 | 25°45 | 29°55 | 29°44 | 10°56 | 11°34 | 5°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 46 51 | 27°43'26 | 0♑30 | 16°37 | 13°16 | 15°31 | 13°40 | 8°40 | 25°42 | 29°54 | 29°43 | 10°46 | 11°31 | 5°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 50 47 | 28°44'39 | 15°21 | 17°38 | 14° 5 | 16°18 | 13°47 | 8°43 | 25°39 | 29°53 | 29°43 | 10°35 | 11°28 | 5°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 54 44 | 29°45'52 | 0♒ 5 | 18°34 | 14°54 | 17° 4 | 13°55 | 8°45 | 25°37 | 29°51 | 29°42 | 10°24 | 11°25 | 6° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 58 41 | 0♌47'03 | 14°32 | 19°22 | 15°44 | 17°51 | 14° 2 | 8°48 | 25°34 | 29°50 | 29°42 | 10°13 | 11°21 | 6°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 2 37 | 1♌48'13 | 28♒37 | 20♌ 2 | 16♊34 | 18♌38 | 14♉ 9 | 8♉51 | 25♑32 | 29♐48 | 29♏41 | 10♈ 5 | 11♈18 | 6♊17 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h01m24s  Julian Calendar 1 Sept. 9479 BCE == Greg. Calendar 20 June 9479 BCE

## OCTOBER 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 6 34 | 2♌49'22 | 12♓15 | 20♌32 | 17♊26 | 19♌25 | 14♉16 | 8♉53 | 25°R29 | 29°R47 | 29°R41 | 9°R59 | 11♈15 | 6♊24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 10 31 | 3°50'30 | 25°27 | 20°53 | 18°18 | 20°11 | 14°23 | 8°55 | 25♑27 | 29♐45 | 29♏40 | 9♈56 | 11°12 | 6°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 14 27 | 4°51'36 | 8♈14 | 21°R 3 | 19°11 | 20°58 | 14°29 | 8°58 | 25°24 | 29°44 | 29°40 | 9°D55 | 11° 9 | 6°37 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 18 24 | 5°52'41 | 20°39 | 21° 3 | 20° 5 | 21°44 | 14°36 | 9° 0 | 25°21 | 29°43 | 29°39 | 9°55 | 11° 6 | 6°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 22 20 | 6°53'46 | 2♉47 | 20°50 | 20°59 | 22°31 | 14°42 | 9° 2 | 25°19 | 29°42 | 29°39 | 9°R56 | 11° 2 | 6°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 26 17 | 7°54'49 | 14°43 | 20°26 | 21°54 | 23°17 | 14°48 | 9° 4 | 25°16 | 29°40 | 29°39 | 9°55 | 10°59 | 6°57 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 30 14 | 8°55'51 | 26°34 | 19°51 | 22°50 | 24° 4 | 14°54 | 9° 6 | 25°14 | 29°39 | 29°38 | 9°53 | 10°56 | 7° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 34 10 | 9°56'51 | 8♊23 | 19° 6 | 23°46 | 24°50 | 15° 0 | 9° 7 | 25°11 | 29°38 | 29°38 | 9°49 | 10°53 | 7°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 38 7 | 10°57'51 | 20°16 | 18°11 | 24°43 | 25°37 | 15° 6 | 9° 9 | 25° 9 | 29°37 | 29°38 | 9°43 | 10°50 | 7°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 42 4 | 11°58'48 | 2♋17 | 17° 8 | 25°40 | 26°23 | 15°11 | 9°11 | 25° 6 | 29°35 | 29°38 | 9°34 | 10°46 | 7°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 46 0 | 12°59'45 | 14°28 | 16° 0 | 26°38 | 27°10 | 15°17 | 9°12 | 25° 4 | 29°34 | 29°37 | 9°23 | 10°43 | 7°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 49 57 | 14° 0'40 | 26°51 | 14°48 | 27°36 | 27°56 | 15°22 | 9°14 | 25° 2 | 29°33 | 29°37 | 9°12 | 10°40 | 7°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 53 54 | 15° 1'33 | 9♌27 | 13°33 | 28°35 | 28°43 | 15°27 | 9°15 | 24°59 | 29°32 | 29°37 | 9° 2 | 10°37 | 7°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 57 50 | 16° 2'24 | 22°16 | 12°20 | 29°34 | 29°29 | 15°32 | 9°16 | 24°57 | 29°31 | 29°37 | 8°52 | 10°34 | 7°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 1 47 | 17° 3'14 | 5♍18 | 11° 9 | 0♋34 | 0♍15 | 15°37 | 9°17 | 24°54 | 29°30 | 29°37 | 8°45 | 10°31 | 7°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 5 44 | 18° 4'02 | 18°32 | 10° 2 | 1°34 | 1° 1 | 15°41 | 9°18 | 24°52 | 29°29 | 29°36 | 8°41 | 10°27 | 8° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 9 40 | 19° 4'47 | 1♎56 | 9° 1 | 2°34 | 1°48 | 15°45 | 9°19 | 24°50 | 29°28 | 29°36 | 8°39 | 10°24 | 8°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 13 37 | 20° 5'31 | 15°30 | 8° 6 | 3°35 | 2°34 | 15°50 | 9°20 | 24°47 | 29°27 | 29°36 | 8°D39 | 10°21 | 8°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 17 33 | 21° 6'12 | 29°15 | 7°20 | 4°36 | 3°20 | 15°54 | 9°20 | 24°45 | 29°26 | 29°36 | 8°40 | 10°18 | 8°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 21 30 | 22° 6'52 | 13♏ 9 | 6°41 | 5°38 | 4° 6 | 15°57 | 9°21 | 24°43 | 29°25 | 29°36 | 8°41 | 10°15 | 8°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 25 27 | 23° 7'29 | 27°13 | 6°11 | 6°40 | 4°52 | 16° 1 | 9°21 | 24°41 | 29°24 | 29°D36 | 8°R41 | 10°12 | 8°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 29 23 | 24° 8'04 | 11♐26 | 5°48 | 7°42 | 5°38 | 16° 5 | 9°22 | 24°39 | 29°23 | 29°36 | 8°40 | 10° 8 | 8°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 33 20 | 25° 8'36 | 25°45 | 5°34 | 8°44 | 6°24 | 16° 8 | 9°22 | 24°36 | 29°22 | 29°36 | 8°37 | 10° 5 | 8°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 37 17 | 26° 9'07 | 10♑ 8 | 5°D28 | 9°47 | 7°10 | 16°11 | 9°22 | 24°34 | 29°22 | 29°36 | 8°32 | 10° 2 | 8°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 41 13 | 27° 9'35 | 24°30 | 5°29 | 10°50 | 7°56 | 16°14 | 9°R22 | 24°32 | 29°21 | 29°36 | 8°25 | 9°59 | 9° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 45 10 | 28°10'01 | 8♒45 | 5°37 | 11°54 | 8°42 | 16°17 | 9°22 | 24°30 | 29°20 | 29°36 | 8°18 | 9°56 | 9°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 49 7 | 29°10'24 | 22°49 | 5°51 | 12°58 | 9°28 | 16°19 | 9°22 | 24°28 | 29°19 | 29°36 | 8°12 | 9°52 | 9°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 53 3 | 0♍10'45 | 6♓36 | 6°12 | 14° 2 | 10°14 | 16°22 | 9°22 | 24°26 | 29°19 | 29°37 | 8° 7 | 9°49 | 9°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 57 0 | 1°11'05 | 20° 3 | 6°38 | 15° 6 | 11° 0 | 16°24 | 9°22 | 24°24 | 29°18 | 29°37 | 8° 4 | 9°46 | 9°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 0 56 | 2°11'22 | 3♈10 | 7° 9 | 16°10 | 11°46 | 16°26 | 9°21 | 24°22 | 29°18 | 29°37 | 8°D 2 | 9°43 | 9°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 4 53 | 3♍11'37 | 15♈55 | 7♌45 | 17♋15 | 12♍31 | 16♉28 | 9♉21 | 24♑20 | 29♐17 | 29♏37 | 8♈ 3 | 9♈40 | 9♊45 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h01m18s  Julian Calendar

The year -9478 astronomical counting style corresponds to year 9479 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9479 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 8 50 | 4♍11'50 | 28♈22 | 8♌25 | 18♋20 | 13♍17 | 16♉29 | 9°R20 | 24°R19 | 29°R16 | 29♏37 | 8♈ 4 | 9♈37 | 9♊51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 12 46 | 5°12'01 | 10♉32 | 9° 9 | 19°25 | 14° 3 | 16°31 | 9♉20 | 24♉17 | 29♐16 | 29°38 | 8° 6 | 9°33 | 9°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 16 43 | 6°12'11 | 22°32 | 9°57 | 20°31 | 14°48 | 16°32 | 9°19 | 24°15 | 29°15 | 29°38 | 8° 7 | 9°30 | 10° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 20 40 | 7°12'18 | 4♊25 | 10°48 | 21°36 | 15°34 | 16°33 | 9°18 | 24°13 | 29°15 | 29°38 | 8°R 8 | 9°27 | 10°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 24 36 | 8°12'23 | 16°17 | 11°43 | 22°42 | 16°19 | 16°34 | 9°17 | 24°12 | 29°15 | 29°38 | 8° 8 | 9°24 | 10°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 28 33 | 9°12'27 | 28°12 | 12°40 | 23°48 | 17° 5 | 16°35 | 9°16 | 24°10 | 29°14 | 29°39 | 8° 6 | 9°21 | 10°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 32 29 | 10°12'28 | 10♋14 | 13°41 | 24°54 | 17°50 | 16°35 | 9°15 | 24° 8 | 29°14 | 29°39 | 8° 3 | 9°18 | 10°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 36 26 | 11°12'28 | 22°29 | 14°43 | 26° 1 | 18°36 | 16°36 | 9°13 | 24° 7 | 29°14 | 29°39 | 7°59 | 9°14 | 10°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 40 23 | 12°12'25 | 4♌58 | 15°48 | 27° 7 | 19°21 | 16°R36 | 9°12 | 24° 5 | 29°13 | 29°40 | 7°55 | 9°11 | 10°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 44 19 | 13°12'20 | 17°45 | 16°56 | 28°14 | 20° 7 | 16°36 | 9°10 | 24° 4 | 29°13 | 29°40 | 7°51 | 9° 8 | 10°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 48 16 | 14°12'13 | 0♍49 | 18° 5 | 29°21 | 20°52 | 16°35 | 9° 9 | 24° 2 | 29°13 | 29°41 | 7°47 | 9° 5 | 10°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 52 13 | 15°12'03 | 14°11 | 19°16 | 0♌28 | 21°37 | 16°35 | 9° 7 | 24° 1 | 29°13 | 29°41 | 7°45 | 9° 2 | 11° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 56 9 | 16°11'52 | 27°49 | 20°29 | 1°35 | 22°22 | 16°34 | 9° 5 | 24° 0 | 29°12 | 29°42 | 7°43 | 8°58 | 11°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 0 6 | 17°11'37 | 11♎39 | 21°44 | 2°42 | 23° 8 | 16°33 | 9° 4 | 23°58 | 29°12 | 29°42 | 7°D43 | 8°55 | 11°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 4 2 | 18°11'21 | 25°41 | 23° 1 | 3°49 | 23°53 | 16°32 | 9° 2 | 23°57 | 29°12 | 29°43 | 7°44 | 8°52 | 11°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 7 59 | 19°11'01 | 9♏49 | 24°19 | 4°57 | 24°38 | 16°31 | 9° 0 | 23°56 | 29°12 | 29°43 | 7°45 | 8°49 | 11°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 11 55 | 20°10'40 | 24° 1 | 25°38 | 6° 4 | 25°23 | 16°30 | 8°58 | 23°55 | 29°D12 | 29°44 | 7°46 | 8°46 | 11°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 15 52 | 21°10'15 | 8♐15 | 26°59 | 7°12 | 26° 8 | 16°28 | 8°55 | 23°54 | 29°12 | 29°44 | 7°47 | 8°43 | 11°45 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 19 49 | 22° 9'48 | 22°27 | 28°22 | 8°20 | 26°53 | 16°26 | 8°53 | 23°53 | 29°12 | 29°45 | 7°R47 | 8°39 | 11°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 23 45 | 23° 9'18 | 6♑36 | 29°46 | 9°28 | 27°38 | 16°24 | 8°51 | 23°52 | 29°12 | 29°46 | 7°47 | 8°36 | 11°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 27 42 | 24° 8'46 | 20°40 | 1♒11 | 10°36 | 28°23 | 16°22 | 8°48 | 23°51 | 29°13 | 29°46 | 7°46 | 8°33 | 12° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 31 38 | 25° 8'11 | 4♓36 | 2°38 | 11°44 | 29° 7 | 16°20 | 8°46 | 23°50 | 29°13 | 29°47 | 7°45 | 8°30 | 12°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 35 35 | 26° 7'33 | 18°23 | 4° 6 | 12°52 | 29°52 | 16°18 | 8°43 | 23°49 | 29°13 | 29°48 | 7°43 | 8°27 | 12°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 39 32 | 27° 6'52 | 1♈57 | 5°35 | 14° 1 | 0♎37 | 16°15 | 8°41 | 23°48 | 29°13 | 29°48 | 7°42 | 8°23 | 12°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 43 28 | 28° 6'09 | 15°19 | 7° 5 | 15° 9 | 1°21 | 16°12 | 8°38 | 23°48 | 29°13 | 29°49 | 7°41 | 8°20 | 12°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 47 25 | 29° 5'24 | 28°25 | 8°37 | 16°18 | 2° 6 | 16° 9 | 8°35 | 23°47 | 29°14 | 29°50 | 7°40 | 8°17 | 12°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 51 21 | 0♎ 4'36 | 11♈16 | 10°10 | 17°26 | 2°51 | 16° 6 | 8°32 | 23°46 | 29°14 | 29°50 | 7°D40 | 8°14 | 12°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 55 18 | 1° 3'46 | 23°51 | 11°44 | 18°35 | 3°35 | 16° 2 | 8°29 | 23°46 | 29°14 | 29°51 | 7°40 | 8°11 | 12°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 59 14 | 2° 2'53 | 6♉13 | 13°20 | 19°44 | 4°20 | 15°59 | 8°26 | 23°45 | 29°15 | 29°52 | 7°41 | 8° 8 | 12°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 3 11 | 3♎ 1'58 | 18♉22 | 14♍57 | 20♌52 | 5♎ 4 | 15♉55 | 8♉23 | 23♑45 | 29♐15 | 29♏53 | 7♈41 | 8♈ 4 | 13♊ 6 | n.a. | F 30 |

Delta T = 115h01m12s  Julian Calendar 1 Nov. 9479 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9479 BCE

## DECEMBER 9479 BCE (-9478) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 7 7 | 4♎ 1'01 | 0♊22 | 16♍35 | 22♌ 1 | 5♎48 | 15°R51 | 8°R20 | 23°R44 | 29♐16 | 29♏54 | 7♈42 | 8♈ 1 | 13♊13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 11 4 | 5° 0'02 | 12°16 | 18°14 | 23°10 | 6°33 | 15♉47 | 8♉16 | 23♑44 | 29°16 | 29°54 | 7°42 | 7°58 | 13°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 15 1 | 5°59'01 | 24° 8 | 19°55 | 24°19 | 7°17 | 15°43 | 8°13 | 23°44 | 29°17 | 29°55 | 7°42 | 7°55 | 13°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 18 57 | 6°57'58 | 6♋ 4 | 21°37 | 25°28 | 8° 1 | 15°38 | 8°10 | 23°43 | 29°17 | 29°56 | 7°R42 | 7°52 | 13°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 22 54 | 7°56'52 | 18° 6 | 23°20 | 26°38 | 8°45 | 15°34 | 8° 6 | 23°43 | 29°18 | 29°57 | 7°D42 | 7°49 | 13°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 26 50 | 8°55'45 | 0♌20 | 25° 5 | 27°47 | 9°30 | 15°29 | 8° 3 | 23°43 | 29°19 | 29°58 | 7°42 | 7°45 | 13°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 30 47 | 9°54'35 | 12°51 | 26°51 | 28°56 | 10°14 | 15°24 | 7°59 | 23°43 | 29°19 | 29°59 | 7°42 | 7°42 | 13°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 34 43 | 10°53'24 | 25°41 | 28°38 | 0♍ 6 | 10°58 | 15°19 | 7°56 | 23°43 | 29°20 | 29°59 | 7°43 | 7°39 | 14° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 38 40 | 11°52'10 | 8♍52 | 0♎27 | 1°15 | 11°42 | 15°14 | 7°52 | 23°D43 | 29°21 | 0♐ 1 | 7°43 | 7°36 | 14° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 42 36 | 12°50'54 | 22°26 | 2°17 | 2°25 | 12°26 | 15° 9 | 7°48 | 23°43 | 29°21 | 0° 2 | 7°43 | 7°33 | 14°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 46 33 | 13°49'35 | 6♎22 | 4° 8 | 3°34 | 13°10 | 15° 3 | 7°44 | 23°43 | 29°22 | 0° 3 | 7°R44 | 7°29 | 14°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 50 29 | 14°48'15 | 20°37 | 6° 1 | 4°44 | 13°53 | 14°58 | 7°41 | 23°43 | 29°23 | 0° 4 | 7°43 | 7°26 | 14°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 54 26 | 15°46'52 | 5♏ 5 | 7°55 | 5°53 | 14°37 | 14°52 | 7°37 | 23°43 | 29°24 | 0° 5 | 7°43 | 7°23 | 14°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 58 22 | 16°45'27 | 19°42 | 9°51 | 7° 3 | 15°21 | 14°46 | 7°33 | 23°44 | 29°25 | 0° 6 | 7°42 | 7°20 | 14°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 2 19 | 17°43'59 | 4♐20 | 11°47 | 8°13 | 16° 5 | 14°40 | 7°29 | 23°44 | 29°26 | 0° 7 | 7°41 | 7°17 | 14°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 6 15 | 18°42'29 | 18°54 | 13°45 | 9°22 | 16°48 | 14°34 | 7°25 | 23°44 | 29°27 | 0° 8 | 7°40 | 7°14 | 14°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 10 12 | 19°40'57 | 3♑19 | 15°45 | 10°32 | 17°32 | 14°28 | 7°21 | 23°45 | 29°28 | 0° 9 | 7°39 | 7°10 | 15° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 14 8 | 20°39'21 | 17°31 | 17°45 | 11°42 | 18°15 | 14°21 | 7°17 | 23°45 | 29°29 | 0°10 | 7°D38 | 7° 7 | 15° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 18 5 | 21°37'44 | 1♒28 | 19°47 | 12°52 | 18°59 | 14°15 | 7°13 | 23°46 | 29°30 | 0°11 | 7°39 | 7° 4 | 15°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 22 1 | 22°36'04 | 15° 9 | 21°50 | 14° 2 | 19°42 | 14° 8 | 7° 8 | 23°46 | 29°31 | 0°12 | 7°39 | 7° 1 | 15°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 25 58 | 23°34'21 | 28°35 | 23°53 | 15°12 | 20°26 | 14° 2 | 7° 4 | 23°47 | 29°32 | 0°13 | 7°40 | 6°58 | 15°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 29 54 | 24°32'36 | 11♈46 | 25°58 | 16°22 | 21° 9 | 13°55 | 7° 0 | 23°48 | 29°33 | 0°14 | 7°42 | 6°54 | 15°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 33 51 | 25°30'48 | 24°42 | 28° 3 | 17°32 | 21°52 | 13°48 | 6°56 | 23°48 | 29°34 | 0°16 | 7°43 | 6°51 | 15°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 37 47 | 26°28'59 | 7♈26 | 0♏ 8 | 18°42 | 22°36 | 13°41 | 6°51 | 23°49 | 29°35 | 0°17 | 7°R43 | 6°48 | 15°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 41 44 | 27°27'07 | 19°59 | 2°14 | 19°52 | 23°19 | 13°34 | 6°47 | 23°50 | 29°37 | 0°18 | 7°43 | 6°45 | 15°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 45 40 | 28°25'13 | 2♉20 | 4°19 | 21° 2 | 24° 2 | 13°27 | 6°43 | 23°51 | 29°38 | 0°19 | 7°41 | 6°42 | 16° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 49 37 | 29°23'17 | 14°32 | 6°25 | 22°12 | 24°45 | 13°20 | 6°38 | 23°52 | 29°39 | 0°20 | 7°39 | 6°39 | 16° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 53 33 | 0♏21'19 | 26°35 | 8°29 | 23°22 | 25°28 | 13°13 | 6°34 | 23°53 | 29°40 | 0°21 | 7°35 | 6°35 | 16°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 57 30 | 1°19'19 | 8♊32 | 10°33 | 24°33 | 26°11 | 13° 6 | 6°30 | 23°54 | 29°42 | 0°23 | 7°31 | 6°32 | 16°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 1 26 | 2°17'17 | 20°26 | 12°35 | 25°43 | 26°54 | 12°58 | 6°25 | 23°55 | 29°43 | 0°24 | 7°27 | 6°29 | 16°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 5 23 | 3♏15'14 | 2♋18 | 14♏35 | 26♍53 | 27♎37 | 12♉51 | 6♉21 | 23♑56 | 29♐44 | 0♐25 | 7♈24 | 6♈26 | 16♊34 | n.a. | M31 |

Delta T = 115h01m05s  Julian Calendar

The year -9478 astronomical counting style corresponds to year 9479 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9478 BCE
# geocentric

## JANUARY 9478 BCE (-9477) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 9 19 | 4♏13'08 | 14♋13 | 16♏34 | 28♍ 4 | 28♎20 | 12°R43 | 6°R17 | 23♑57 | 29♐46 | 0♐26 | 7°R21 | 6♈23 | 16♊41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 13 16 | 5°11'01 | 26°14 | 18°30 | 29°14 | 29° 2 | 12♉36 | 6♉12 | 23°58 | 29°47 | 0°28 | 7♈20 | 6°20 | 16°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 17 12 | 6° 8'53 | 8♌26 | 20°24 | 0♎24 | 29°45 | 12°28 | 6° 8 | 24° 0 | 29°49 | 0°29 | 7°D19 | 6°16 | 16°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 21 9 | 7° 6'43 | 20°53 | 22°15 | 1°35 | 0♏28 | 12°21 | 6° 4 | 24° 1 | 29°50 | 0°30 | 7°20 | 6°13 | 17° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 25 5 | 8° 4'31 | 3♍41 | 24° 3 | 2°45 | 1°11 | 12°13 | 5°59 | 24° 3 | 29°52 | 0°31 | 7°21 | 6°10 | 17° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 29 2 | 9° 2'17 | 16°51 | 25°47 | 3°56 | 1°53 | 12° 6 | 5°55 | 24° 4 | 29°53 | 0°33 | 7°23 | 6° 7 | 17°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 32 58 | 10° 0'02 | 0♎28 | 27°28 | 5° 6 | 2°36 | 11°58 | 5°50 | 24° 5 | 29°55 | 0°34 | 7°R24 | 6° 4 | 17°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 36 55 | 10°57'45 | 14°31 | 29° 5 | 6°17 | 3°18 | 11°50 | 5°46 | 24° 7 | 29°56 | 0°35 | 7°24 | 6° 0 | 17°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 40 51 | 11°55'27 | 28°59 | 0♐38 | 7°28 | 4° 1 | 11°43 | 5°42 | 24° 9 | 29°58 | 0°37 | 7°22 | 5°57 | 17°35 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 44 47 | 12°53'07 | 13♏46 | 2° 6 | 8°38 | 4°43 | 11°35 | 5°37 | 24°10 | 29°59 | 0°38 | 7°19 | 5°54 | 17°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 48 44 | 13°50'46 | 28°46 | 3°31 | 9°49 | 5°25 | 11°27 | 5°33 | 24°12 | 0♑ 1 | 0°39 | 7°15 | 5°51 | 17°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 52 40 | 14°48'22 | 13♐49 | 4°51 | 11° 0 | 6° 8 | 11°20 | 5°29 | 24°14 | 0° 3 | 0°40 | 7° 9 | 5°48 | 17°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 56 37 | 15°45'57 | 28°46 | 6° 7 | 12°11 | 6°50 | 11°12 | 5°24 | 24°15 | 0° 5 | 0°42 | 7° 4 | 5°45 | 18° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 0 33 | 16°43'31 | 13♑29 | 7°19 | 13°21 | 7°32 | 11° 4 | 5°20 | 24°17 | 0° 6 | 0°43 | 6°59 | 5°41 | 18° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 4 30 | 17°41'02 | 27°53 | 8°26 | 14°32 | 8°14 | 10°57 | 5°16 | 24°19 | 0° 8 | 0°44 | 6°56 | 5°38 | 18°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 8 26 | 18°38'31 | 11♒54 | 9°28 | 15°43 | 8°56 | 10°49 | 5°12 | 24°21 | 0°10 | 0°46 | 6°55 | 5°35 | 18°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 12 23 | 19°35'58 | 25°31 | 10°25 | 16°54 | 9°38 | 10°42 | 5° 7 | 24°23 | 0°12 | 0°47 | 6°D54 | 5°32 | 18°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 16 19 | 20°33'24 | 8♓47 | 11°18 | 18° 5 | 10°20 | 10°34 | 5° 3 | 24°25 | 0°13 | 0°48 | 6°55 | 5°29 | 18°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 20 16 | 21°30'48 | 21°44 | 12° 6 | 19°16 | 11° 2 | 10°27 | 4°59 | 24°27 | 0°15 | 0°50 | 6°57 | 5°26 | 18°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 24 12 | 22°28'10 | 4♈24 | 12°48 | 20°27 | 11°44 | 10°20 | 4°55 | 24°29 | 0°17 | 0°51 | 6°R58 | 5°22 | 18°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 28 9 | 23°25'30 | 16°51 | 13°26 | 21°38 | 12°26 | 10°12 | 4°51 | 24°31 | 0°19 | 0°53 | 6°57 | 5°19 | 18°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 32 5 | 24°22'49 | 29° 8 | 13°59 | 22°49 | 13° 8 | 10° 5 | 4°47 | 24°33 | 0°21 | 0°54 | 6°55 | 5°16 | 19° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 36 2 | 25°20'06 | 11♉16 | 14°27 | 24° 0 | 13°49 | 9°58 | 4°43 | 24°35 | 0°23 | 0°55 | 6°50 | 5°13 | 19° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 39 58 | 26°17'22 | 23°18 | 14°50 | 25°11 | 14°31 | 9°51 | 4°39 | 24°38 | 0°25 | 0°57 | 6°44 | 5°10 | 19°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 43 55 | 27°14'37 | 5♊15 | 15° 7 | 26°22 | 15°13 | 9°44 | 4°35 | 24°40 | 0°27 | 0°58 | 6°35 | 5° 6 | 19°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 47 51 | 28°11'51 | 17° 9 | 15°20 | 27°33 | 15°54 | 9°37 | 4°31 | 24°42 | 0°28 | 0°59 | 6°26 | 5° 3 | 19°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 51 48 | 29° 9'03 | 29° 1 | 15°28 | 28°44 | 16°36 | 9°30 | 4°27 | 24°45 | 0°30 | 1° 1 | 6°16 | 5° 0 | 19°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 55 44 | 0♐ 6'15 | 10♋54 | 15°R31 | 29°55 | 17°17 | 9°23 | 4°24 | 24°47 | 0°32 | 1° 2 | 6° 7 | 4°57 | 19°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 59 40 | 1° 3'25 | 22°50 | 15°28 | 1♏ 7 | 17°59 | 9°17 | 4°20 | 24°49 | 0°34 | 1° 3 | 5°59 | 4°54 | 19°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 3 37 | 2° 0'35 | 4♌51 | 15°22 | 2°18 | 18°40 | 9°10 | 4°16 | 24°52 | 0°36 | 1° 5 | 5°53 | 4°51 | 19°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 7 33 | 2♐57'43 | 17♌ 2 | 15♐11 | 3♏29 | 19♏22 | 9♉ 4 | 4♉13 | 24♑54 | 0♑38 | 1♐ 6 | 5♈50 | 4♈47 | 20♊ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h00m59s Julian Calendar 1 Jan. 9478 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9479 BCE

## FEBRUARY 9478 BCE (-9477) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 11 30 | 3♐54'51 | 29♌27 | 14°R55 | 4♏41 | 20♏ 3 | 8°R57 | 4°R 9 | 24♑57 | 0♑40 | 1♐ 8 | 5°D48 | 4♈44 | 20♊ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 15 26 | 4°51'57 | 12♍10 | 14♐36 | 5°52 | 20°44 | 8♉51 | 4♉ 6 | 25° 0 | 0°42 | 1° 9 | 5♈49 | 4°41 | 20°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 19 23 | 5°49'04 | 25°16 | 14°13 | 7° 4 | 21°25 | 8°45 | 4° 2 | 25° 2 | 0°45 | 1°10 | 5°49 | 4°38 | 20°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 23 19 | 6°46'09 | 8♎48 | 13°47 | 8°15 | 22° 7 | 8°39 | 3°59 | 25° 5 | 0°47 | 1°12 | 5°R50 | 4°35 | 20°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 27 16 | 7°43'14 | 22°48 | 13°18 | 9°27 | 22°48 | 8°33 | 3°56 | 25° 8 | 0°49 | 1°13 | 5°48 | 4°31 | 20°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 31 12 | 8°40'18 | 7♏16 | 12°47 | 10°38 | 23°29 | 8°27 | 3°52 | 25°10 | 0°51 | 1°14 | 5°45 | 4°28 | 20°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 35 9 | 9°37'22 | 22° 8 | 12°14 | 11°50 | 24°10 | 8°21 | 3°49 | 25°13 | 0°53 | 1°16 | 5°39 | 4°25 | 20°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 39 5 | 10°34'24 | 7♐17 | 11°40 | 13° 1 | 24°51 | 8°16 | 3°46 | 25°16 | 0°55 | 1°17 | 5°32 | 4°22 | 20°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 43 2 | 11°31'27 | 22°34 | 11° 5 | 14°13 | 25°32 | 8°11 | 3°43 | 25°19 | 0°57 | 1°18 | 5°22 | 4°19 | 21° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 46 58 | 12°28'28 | 7♑48 | 10°31 | 15°25 | 26°13 | 8° 5 | 3°40 | 25°22 | 0°59 | 1°20 | 5°13 | 4°16 | 21°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 50 55 | 13°25'29 | 22°47 | 9°57 | 16°37 | 26°53 | 8° 0 | 3°37 | 25°24 | 1° 1 | 1°21 | 5° 4 | 4°12 | 21°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 54 51 | 14°22'28 | 7♒24 | 9°25 | 17°48 | 27°34 | 7°55 | 3°34 | 25°27 | 1° 4 | 1°22 | 4°58 | 4° 9 | 21°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 58 48 | 15°19'27 | 21°34 | 8°54 | 19° 0 | 28°15 | 7°51 | 3°32 | 25°30 | 1° 6 | 1°24 | 4°53 | 4° 6 | 21°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 2 44 | 16°16'24 | 5♓16 | 8°25 | 20°12 | 28°56 | 7°46 | 3°29 | 25°33 | 1° 8 | 1°25 | 4°51 | 4° 3 | 21°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 6 41 | 17°13'21 | 18°32 | 7°59 | 21°24 | 29°36 | 7°41 | 3°26 | 25°36 | 1°10 | 1°26 | 4°D51 | 4° 0 | 21°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 10 37 | 18°10'17 | 1♈24 | 7°36 | 22°36 | 0♐17 | 7°37 | 3°24 | 25°39 | 1°12 | 1°28 | 4°R51 | 3°57 | 21°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 14 34 | 19° 7'12 | 13°57 | 7°17 | 23°48 | 0°57 | 7°33 | 3°21 | 25°42 | 1°14 | 1°29 | 4°51 | 3°53 | 21°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 18 30 | 20° 4'06 | 26°15 | 7° 1 | 25° 0 | 1°38 | 7°29 | 3°19 | 25°45 | 1°17 | 1°30 | 4°49 | 3°50 | 22° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 22 27 | 21° 1'00 | 8♉22 | 6°50 | 26°12 | 2°18 | 7°25 | 3°17 | 25°49 | 1°19 | 1°32 | 4°45 | 3°47 | 22°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 26 24 | 21°57'54 | 20°21 | 6°43 | 27°24 | 2°59 | 7°21 | 3°15 | 25°52 | 1°21 | 1°33 | 4°38 | 3°44 | 22°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 30 20 | 22°54'46 | 2♊17 | 6°D40 | 28°36 | 3°39 | 7°18 | 3°12 | 25°55 | 1°23 | 1°34 | 4°29 | 3°41 | 22°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 34 17 | 23°51'39 | 14° 9 | 6°41 | 29°48 | 4°19 | 7°15 | 3°10 | 25°58 | 1°25 | 1°36 | 4°17 | 3°37 | 22°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 38 13 | 24°48'31 | 26° 2 | 6°47 | 1♐ 0 | 5° 0 | 7°11 | 3° 8 | 26° 1 | 1°28 | 1°37 | 4° 4 | 3°34 | 22°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 42 10 | 25°45'23 | 7♋55 | 6°58 | 2°13 | 5°40 | 7° 8 | 3° 7 | 26° 4 | 1°30 | 1°38 | 3°50 | 3°31 | 22°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 46 6 | 26°42'15 | 19°51 | 7°14 | 3°25 | 6°20 | 7° 6 | 3° 5 | 26° 8 | 1°32 | 1°39 | 3°38 | 3°28 | 22°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 50 3 | 27°39'06 | 1♌51 | 7°34 | 4°37 | 7° 0 | 7° 3 | 3° 3 | 26°11 | 1°34 | 1°41 | 3°27 | 3°25 | 22°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 53 59 | 28°35'58 | 13°57 | 7°58 | 5°49 | 7°40 | 7° 0 | 3° 1 | 26°14 | 1°37 | 1°42 | 3°18 | 3°22 | 23° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 57 56 | 29♐32'50 | 26♌12 | 8♐27 | 7♐ 2 | 8♐20 | 6♉58 | 3♉ 0 | 26♑18 | 1♑39 | 1♐43 | 3♈12 | 3♈18 | 23♊11 | n.a. | T 28 |

Delta T = 115h00m53s Julian Calendar

The year -9477 astronomical counting style corresponds to year 9478 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9478 BCE
# geocentric

## MARCH 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 1 52 | 0♑29'41 | 8♍39 | 9♐ 0 | 8♐14 | 9♐ 0 | 6°R56 | 2°R59 | 26♑21 | 1♑41 | 1♐44 | 3°R 9 | 3♈15 | 23♊17 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 5 49 | 1°26'33 | 21°21 | 9°38 | 9°27 | 9°40 | 6♉54 | 2♉57 | 26°24 | 1°43 | 1°46 | 3♈ 8 | 3°12 | 23°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 9 46 | 2°23'26 | 4♎24 | 10°20 | 10°39 | 10°20 | 6°52 | 2°56 | 26°28 | 1°46 | 1°47 | 3° 8 | 3° 9 | 23°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 13 42 | 3°20'18 | 17°49 | 11° 7 | 11°52 | 11° 0 | 6°51 | 2°55 | 26°31 | 1°48 | 1°48 | 3° 7 | 3° 6 | 23°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 17 39 | 4°17'11 | 1♏42 | 11°57 | 13° 4 | 11°40 | 6°49 | 2°54 | 26°34 | 1°50 | 1°49 | 3° 6 | 3° 3 | 23°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 21 35 | 5°14'05 | 16° 1 | 12°51 | 14°17 | 12°20 | 6°48 | 2°53 | 26°38 | 1°52 | 1°50 | 3° 2 | 2°59 | 23°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 25 32 | 6°10'59 | 0♐45 | 13°50 | 15°30 | 13° 0 | 6°47 | 2°52 | 26°41 | 1°55 | 1°51 | 2°56 | 2°56 | 23°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 29 28 | 7° 7'54 | 15°49 | 14°52 | 16°43 | 13°39 | 6°46 | 2°51 | 26°45 | 1°57 | 1°53 | 2°47 | 2°53 | 24° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 33 25 | 8° 4'48 | 1♑ 4 | 15°59 | 17°55 | 14°19 | 6°45 | 2°50 | 26°48 | 1°59 | 1°54 | 2°37 | 2°50 | 24°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 37 22 | 9° 1'44 | 16°20 | 17° 9 | 19° 8 | 14°59 | 6°45 | 2°50 | 26°52 | 2° 1 | 1°55 | 2°26 | 2°47 | 24°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 41 18 | 9°58'39 | 1♒24 | 18°22 | 20°21 | 15°38 | 6°45 | 2°49 | 26°55 | 2° 3 | 1°56 | 2°16 | 2°43 | 24°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 45 15 | 10°55'35 | 16° 9 | 19°40 | 21°34 | 16°18 | 6°D44 | 2°49 | 26°59 | 2° 6 | 1°57 | 2° 8 | 2°40 | 24°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 49 11 | 11°52'31 | 0♓26 | 21° 1 | 22°47 | 16°57 | 6°44 | 2°48 | 27° 2 | 2° 8 | 1°58 | 2° 3 | 2°37 | 24°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 53 8 | 12°49'26 | 14°15 | 22°26 | 24° 0 | 17°37 | 6°45 | 2°48 | 27° 6 | 2°10 | 1°59 | 2° 0 | 2°34 | 24°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 57 4 | 13°46'23 | 27°35 | 23°54 | 25°13 | 18°16 | 6°45 | 2°48 | 27° 9 | 2°12 | 2° 0 | 1°D59 | 2°31 | 24°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 1 1 | 14°43'19 | 10♈29 | 25°25 | 26°26 | 18°55 | 6°46 | 2°D48 | 27°13 | 2°14 | 2° 1 | 1°R59 | 2°28 | 24°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 4 58 | 15°40'15 | 23° 1 | 27° 1 | 27°39 | 19°35 | 6°46 | 2°48 | 27°16 | 2°17 | 2° 2 | 1°59 | 2°24 | 25° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 8 54 | 16°37'12 | 5♉17 | 28°39 | 28°52 | 20°14 | 6°47 | 2°48 | 27°20 | 2°19 | 2° 4 | 1°58 | 2°21 | 25°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 12 51 | 17°34'10 | 17°21 | 0♑21 | 0♑ 5 | 20°53 | 6°48 | 2°48 | 27°24 | 2°21 | 2° 5 | 1°54 | 2°18 | 25°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 16 47 | 18°31'07 | 29°17 | 2° 5 | 1°18 | 21°32 | 6°50 | 2°49 | 27°27 | 2°23 | 2° 6 | 1°48 | 2°15 | 25°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 20 44 | 19°28'06 | 11♊10 | 3°53 | 2°31 | 22°11 | 6°51 | 2°49 | 27°31 | 2°25 | 2° 7 | 1°40 | 2°12 | 25°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 24 41 | 20°25'05 | 23° 2 | 5°44 | 3°45 | 22°51 | 6°53 | 2°50 | 27°34 | 2°28 | 2° 7 | 1°29 | 2° 9 | 25°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 28 37 | 21°22'04 | 4♋55 | 7°38 | 4°58 | 23°30 | 6°55 | 2°50 | 27°38 | 2°30 | 2° 8 | 1°17 | 2° 5 | 25°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 32 34 | 22°19'04 | 16°52 | 9°34 | 6°11 | 24° 9 | 6°57 | 2°51 | 27°42 | 2°32 | 2° 9 | 1° 4 | 2° 2 | 25°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 36 31 | 23°16'05 | 28°55 | 11°32 | 7°25 | 24°48 | 6°59 | 2°52 | 27°45 | 2°34 | 2°10 | 0°53 | 1°59 | 25°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 40 27 | 24°13'07 | 11♌ 3 | 13°33 | 8°38 | 25°27 | 7° 1 | 2°53 | 27°49 | 2°36 | 2°11 | 0°42 | 1°56 | 26° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 44 24 | 25°10'10 | 23°19 | 15°35 | 9°52 | 26° 5 | 7° 4 | 2°54 | 27°53 | 2°38 | 2°12 | 0°35 | 1°53 | 26°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 48 20 | 26° 7'14 | 5♍44 | 17°39 | 11° 5 | 26°44 | 7° 7 | 2°55 | 27°56 | 2°40 | 2°13 | 0°29 | 1°49 | 26°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 52 17 | 27° 4'19 | 18°20 | 19°45 | 12°19 | 27°23 | 7° 9 | 2°56 | 28° 0 | 2°42 | 2°14 | 0°27 | 1°46 | 26°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 56 14 | 28° 1'25 | 1♎ 9 | 21°51 | 13°32 | 28° 2 | 7°12 | 2°57 | 28° 3 | 2°44 | 2°15 | 0°D26 | 1°43 | 26°33 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 8 0 10 | 28♑58'32 | 14♎15 | 23♑58 | 14♑46 | 28♐41 | 7♉16 | 2♉58 | 28♑ 7 | 2♑46 | 2♐16 | 0♈27 | 1♈40 | 26♊39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h00m47s  Julian Calendar 1 March 9478 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9479 BCE

## APRIL 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 4 7 | 29♑55'41 | 27♎40 | 26♑ 6 | 15♑59 | 29♐19 | 7♉19 | 3♉ 0 | 28♑11 | 2♑48 | 2♐16 | 0°R27 | 1♈37 | 26♊46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 8 4 | 0♒52'51 | 11♏26 | 28°13 | 17°13 | 29°58 | 7°23 | 3° 1 | 28°14 | 2°51 | 2°17 | 0♈27 | 1°34 | 26°53 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 12 0 | 1°50'03 | 25°35 | 0♒21 | 18°27 | 0♑37 | 7°26 | 3° 3 | 28°18 | 2°53 | 2°18 | 0°24 | 1°30 | 26°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 15 57 | 2°47'16 | 10♐ 5 | 2°28 | 19°41 | 1°15 | 7°30 | 3° 5 | 28°22 | 2°55 | 2°19 | 0°20 | 1°27 | 27° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 19 53 | 3°44'31 | 24°52 | 4°34 | 20°54 | 1°54 | 7°34 | 3° 6 | 28°25 | 2°57 | 2°19 | 0°14 | 1°24 | 27°13 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 23 50 | 4°41'47 | 9♑51 | 6°40 | 22° 8 | 2°32 | 7°39 | 3° 8 | 28°29 | 2°58 | 2°20 | 0° 6 | 1°21 | 27°20 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 27 47 | 5°39'04 | 24°53 | 8°45 | 23°22 | 3°11 | 7°43 | 3°10 | 28°32 | 3° 0 | 2°21 | 29♓58 | 1°18 | 27°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 31 43 | 6°36'23 | 9♒48 | 10°48 | 24°36 | 3°49 | 7°48 | 3°12 | 28°36 | 3° 2 | 2°22 | 29°50 | 1°15 | 27°33 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 35 40 | 7°33'43 | 24°27 | 12°51 | 25°50 | 4°28 | 7°52 | 3°15 | 28°40 | 3° 4 | 2°22 | 29°44 | 1°11 | 27°40 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 39 37 | 8°31'05 | 8♓44 | 14°52 | 27° 4 | 5° 6 | 7°57 | 3°17 | 28°43 | 3° 6 | 2°23 | 29°40 | 1° 8 | 27°47 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 43 33 | 9°28'27 | 22°34 | 16°52 | 28°18 | 5°44 | 8° 2 | 3°19 | 28°47 | 3° 8 | 2°24 | 29°38 | 1° 5 | 27°53 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 47 30 | 10°25'51 | 5♈57 | 18°50 | 29°32 | 6°22 | 8° 7 | 3°22 | 28°50 | 3°10 | 2°24 | 29°D38 | 1° 2 | 28° 0 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 51 27 | 11°23'16 | 18°55 | 20°47 | 0♒46 | 7° 1 | 8°13 | 3°24 | 28°54 | 3°12 | 2°25 | 29°39 | 0°59 | 28° 7 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 55 23 | 12°20'42 | 1♉31 | 22°43 | 2° 0 | 7°39 | 8°18 | 3°27 | 28°58 | 3°14 | 2°25 | 29°40 | 0°55 | 28°13 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 59 20 | 13°18'10 | 13°49 | 24°36 | 3°14 | 8°17 | 8°24 | 3°29 | 29° 1 | 3°15 | 2°26 | 29°R41 | 0°52 | 28°20 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 3 17 | 14°15'39 | 25°53 | 26°29 | 4°29 | 8°55 | 8°30 | 3°32 | 29° 5 | 3°17 | 2°26 | 29°40 | 0°49 | 28°27 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 7 13 | 15°13'09 | 7♊50 | 28°19 | 5°43 | 9°33 | 8°36 | 3°35 | 29° 8 | 3°19 | 2°27 | 29°37 | 0°46 | 28°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 11 10 | 16°10'41 | 19°42 | 0♓ 9 | 6°57 | 10°11 | 8°42 | 3°38 | 29°12 | 3°21 | 2°27 | 29°33 | 0°43 | 28°40 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 15 6 | 17° 8'14 | 1♋35 | 1°56 | 8°11 | 10°49 | 8°48 | 3°41 | 29°15 | 3°23 | 2°28 | 29°27 | 0°40 | 28°47 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 19 3 | 18° 5'48 | 13°32 | 3°43 | 9°26 | 11°27 | 8°54 | 3°44 | 29°19 | 3°24 | 2°28 | 29°20 | 0°36 | 28°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 23 0 | 19° 3'24 | 25°34 | 5°27 | 10°40 | 12° 5 | 9° 1 | 3°47 | 29°22 | 3°26 | 2°29 | 29°12 | 0°33 | 29° 0 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 26 56 | 20° 1'02 | 7♌45 | 7°10 | 11°54 | 12°43 | 9° 7 | 3°50 | 29°26 | 3°28 | 2°29 | 29° 5 | 0°30 | 29° 7 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 30 53 | 20°58'41 | 20° 5 | 8°52 | 13° 9 | 13°20 | 9°14 | 3°54 | 29°29 | 3°29 | 2°30 | 28°59 | 0°27 | 29°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 34 50 | 21°56'22 | 2♍35 | 10°32 | 14°23 | 13°58 | 9°21 | 3°57 | 29°33 | 3°31 | 2°30 | 28°55 | 0°24 | 29°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 38 46 | 22°54'05 | 15°17 | 12°10 | 15°38 | 14°36 | 9°28 | 4° 1 | 29°36 | 3°32 | 2°30 | 28°52 | 0°21 | 29°27 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 42 43 | 23°51'49 | 28°10 | 13°48 | 16°52 | 15°13 | 9°35 | 4° 4 | 29°39 | 3°34 | 2°31 | 28°D52 | 0°17 | 29°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 46 40 | 24°49'36 | 11♎16 | 15°23 | 18° 7 | 15°51 | 9°43 | 4° 8 | 29°43 | 3°36 | 2°31 | 28°52 | 0°14 | 29°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 50 36 | 25°47'25 | 24°35 | 16°57 | 19°21 | 16°29 | 9°50 | 4°12 | 29°46 | 3°37 | 2°31 | 28°53 | 0°11 | 29°48 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 54 33 | 26°45'16 | 8♏ 8 | 18°30 | 20°36 | 17° 6 | 9°58 | 4°15 | 29°49 | 3°39 | 2°32 | 28°55 | 0° 8 | 29°54 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 58 29 | 27♒43'09 | 21♏56 | 20♓ 1 | 21♒50 | 17♑44 | 10♉ 6 | 4♉19 | 29♑53 | 3♑40 | 2♐32 | 28°R56 | 0♈ 5 | 0♋ 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 115h00m41s  Julian Calendar

The year -9477 astronomical counting style corresponds to year 9478 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9478 BCE
# geocentric

## MAY 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 2 26 | 28♒41'04 | 5♐59 | 21♓31 | 23♒ 5 | 18♑21 | 10♉13 | 4♉23 | 29♑56 | 3♑42 | 2♐32 | 28°R56 | 0♈ 1 | 0♋ 8 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 6 23 | 29°39'02 | 20°16 | 22°59 | 24°20 | 18°59 | 10°21 | 4°27 | 29°59 | 3°43 | 2°32 | 28♓55 | 29♓58 | 0°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 10 19 | 0♓37'02 | 4♑44 | 24°25 | 25°34 | 19°36 | 10°30 | 4°31 | 0♒ 3 | 3°44 | 2°33 | 28°52 | 29°55 | 0°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 14 16 | 1°35'05 | 19°20 | 25°50 | 26°49 | 20°13 | 10°38 | 4°36 | 0° 6 | 3°46 | 2°33 | 28°49 | 29°52 | 0°28 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 18 13 | 2°33'10 | 3♒57 | 27°13 | 28° 4 | 20°51 | 10°46 | 4°40 | 0° 9 | 3°47 | 2°33 | 28°45 | 29°49 | 0°35 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 22 9 | 3°31'16 | 18°29 | 28°35 | 29°19 | 21°28 | 10°55 | 4°44 | 0°12 | 3°48 | 2°33 | 28°41 | 29°46 | 0°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 26 6 | 4°29'25 | 2♓50 | 29°55 | 0♓33 | 22° 5 | 11° 3 | 4°48 | 0°15 | 3°50 | 2°33 | 28°39 | 29°42 | 0°48 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 30 3 | 5°27'36 | 16°53 | 1♈13 | 1°48 | 22°42 | 11°12 | 4°53 | 0°19 | 3°51 | 2°33 | 28°37 | 29°39 | 0°55 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 33 59 | 6°25'49 | 0♈36 | 2°30 | 3° 3 | 23°19 | 11°21 | 4°57 | 0°22 | 3°52 | 2°33 | 28°D37 | 29°36 | 1° 2 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 37 56 | 7°24'04 | 13°57 | 3°45 | 4°18 | 23°57 | 11°30 | 5° 2 | 0°25 | 3°54 | 2°33 | 28°37 | 29°33 | 1° 8 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 41 52 | 8°22'21 | 26°55 | 4°57 | 5°33 | 24°34 | 11°39 | 5° 7 | 0°28 | 3°55 | 2°33 | 28°39 | 29°30 | 1°15 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 45 49 | 9°20'40 | 9♉32 | 6° 8 | 6°48 | 25°11 | 11°48 | 5°11 | 0°31 | 3°56 | 2°R33 | 28°40 | 29°26 | 1°22 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 49 46 | 10°19'01 | 21°52 | 7°16 | 8° 3 | 25°48 | 11°57 | 5°16 | 0°34 | 3°57 | 2°33 | 28°41 | 29°23 | 1°28 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 53 42 | 11°17'24 | 3♊59 | 8°23 | 9°18 | 26°24 | 12° 7 | 5°21 | 0°37 | 3°58 | 2°33 | 28°42 | 29°20 | 1°35 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 57 39 | 12°15'49 | 15°57 | 9°27 | 10°33 | 27° 1 | 12°16 | 5°26 | 0°40 | 3°59 | 2°33 | 28°R42 | 29°17 | 1°42 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 1 35 | 13°14'16 | 27°50 | 10°28 | 11°48 | 27°38 | 12°26 | 5°31 | 0°43 | 4° 0 | 2°33 | 28°42 | 29°14 | 1°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 5 32 | 14°12'45 | 9♋44 | 11°27 | 13° 3 | 28°15 | 12°36 | 5°36 | 0°46 | 4° 1 | 2°33 | 28°40 | 29°11 | 1°55 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 9 29 | 15°11'16 | 21°43 | 12°24 | 14°18 | 28°52 | 12°46 | 5°41 | 0°48 | 4° 2 | 2°33 | 28°39 | 29° 7 | 2° 2 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 13 25 | 16° 9'49 | 3♌49 | 13°17 | 15°33 | 29°28 | 12°55 | 5°46 | 0°51 | 4° 3 | 2°33 | 28°37 | 29° 4 | 2° 9 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 17 22 | 17° 8'24 | 16° 7 | 14° 7 | 16°48 | 0♒ 5 | 13° 5 | 5°52 | 0°54 | 4° 4 | 2°33 | 28°35 | 29° 1 | 2°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 21 18 | 18° 7'01 | 28°38 | 14°54 | 18° 3 | 0°41 | 13°16 | 5°57 | 0°57 | 4° 5 | 2°32 | 28°34 | 28°58 | 2°22 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 25 15 | 19° 5'40 | 11♍24 | 15°37 | 19°18 | 1°18 | 13°26 | 6° 2 | 0°59 | 4° 6 | 2°32 | 28°33 | 28°55 | 2°29 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 29 11 | 20° 4'22 | 24°26 | 16°16 | 20°33 | 1°54 | 13°36 | 6° 7 | 1° 2 | 4° 7 | 2°32 | 28°D32 | 28°52 | 2°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 33 8 | 21° 3'06 | 7♎42 | 16°51 | 21°48 | 2°31 | 13°46 | 6°13 | 1° 5 | 4° 7 | 2°32 | 28°32 | 28°48 | 2°42 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 37 5 | 22° 1'52 | 21°12 | 17°22 | 23° 4 | 3° 7 | 13°57 | 6°18 | 1° 7 | 4° 8 | 2°31 | 28°33 | 28°45 | 2°49 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 41 1 | 23° 0'41 | 4♏54 | 17°49 | 24°19 | 3°44 | 14° 8 | 6°24 | 1°10 | 4° 9 | 2°31 | 28°33 | 28°42 | 2°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 44 58 | 23°59'32 | 18°47 | 18°10 | 25°34 | 4°20 | 14°18 | 6°30 | 1°13 | 4°10 | 2°31 | 28°34 | 28°39 | 3° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 48 54 | 24°58'26 | 2♐49 | 18°25 | 26°49 | 4°56 | 14°29 | 6°35 | 1°15 | 4°10 | 2°31 | 28°34 | 28°36 | 3° 9 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 52 51 | 25°57'23 | 16°57 | 18°36 | 28° 5 | 5°32 | 14°40 | 6°41 | 1°17 | 4°11 | 2°30 | 28°34 | 28°32 | 3°16 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 56 47 | 26°56'23 | 1♑ 9 | 18°R40 | 29°20 | 6° 8 | 14°51 | 6°47 | 1°20 | 4°11 | 2°30 | 28°R34 | 28°29 | 3°23 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 12 0 44 | 27♓55'25 | 15♑23 | 18♈37 | 0♈35 | 6♒45 | 15♉ 2 | 6♉52 | 1♒22 | 4♑12 | 2♐29 | 28♓34 | 28♓26 | 3♋30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 115h00m35s  Julian Calendar 1 May 9478 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9478 BCE

## JUNE 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 4 41 | 28♓54'30 | 29♑37 | 18°R28 | 1♈50 | 7♒21 | 15♉13 | 6♉58 | 1♒25 | 4♑13 | 2°R29 | 28°D34 | 28♓23 | 3♋36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 8 37 | 29°53'38 | 13♒47 | 18♈12 | 3° 6 | 7°57 | 15°24 | 7° 4 | 1°27 | 4°13 | 2♐29 | 28♓34 | 28°20 | 3°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 12 34 | 0♈52'48 | 27°50 | 17°49 | 4°21 | 8°33 | 15°35 | 7°10 | 1°29 | 4°14 | 2°28 | 28°35 | 28°17 | 3°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 16 30 | 1°52'00 | 11♓44 | 17°19 | 5°36 | 9° 8 | 15°47 | 7°16 | 1°31 | 4°14 | 2°28 | 28°35 | 28°13 | 3°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 20 27 | 2°51'16 | 25°25 | 16°42 | 6°52 | 9°44 | 15°58 | 7°22 | 1°34 | 4°14 | 2°27 | 28°R35 | 28°10 | 4° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 24 23 | 3°50'33 | 8♈50 | 15°58 | 8° 7 | 10°20 | 16°10 | 7°28 | 1°36 | 4°15 | 2°27 | 28°35 | 28° 7 | 4°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 28 20 | 4°49'53 | 21°59 | 15° 8 | 9°23 | 10°56 | 16°21 | 7°34 | 1°38 | 4°15 | 2°26 | 28°35 | 28° 4 | 4°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 32 16 | 5°49'15 | 4♉50 | 14°12 | 10°38 | 11°31 | 16°33 | 7°40 | 1°40 | 4°15 | 2°26 | 28°34 | 28° 1 | 4°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 36 13 | 6°48'40 | 17°25 | 13°11 | 11°53 | 12° 7 | 16°45 | 7°47 | 1°42 | 4°16 | 2°25 | 28°33 | 27°57 | 4°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 40 9 | 7°48'07 | 29°44 | 12° 6 | 13° 9 | 12°42 | 16°56 | 7°53 | 1°44 | 4°16 | 2°24 | 28°32 | 27°54 | 4°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 44 6 | 8°47'36 | 11♊51 | 10°59 | 14°24 | 13°18 | 17° 8 | 7°59 | 1°46 | 4°16 | 2°24 | 28°30 | 27°51 | 4°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 48 2 | 9°47'07 | 23°49 | 9°51 | 15°40 | 13°53 | 17°20 | 8° 5 | 1°47 | 4°16 | 2°23 | 28°29 | 27°48 | 4°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 51 59 | 10°46'41 | 5♋43 | 8°44 | 16°55 | 14°29 | 17°32 | 8°12 | 1°49 | 4°16 | 2°23 | 28°D29 | 27°45 | 4°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 55 56 | 11°46'16 | 17°36 | 7°40 | 18°11 | 15° 4 | 17°44 | 8°18 | 1°51 | 4°16 | 2°22 | 28°29 | 27°42 | 5° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 59 52 | 12°45'54 | 29°33 | 6°41 | 19°26 | 15°39 | 17°56 | 8°24 | 1°53 | 4°16 | 2°21 | 28°29 | 27°38 | 5°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 3 49 | 13°45'34 | 11♌40 | 5°48 | 20°42 | 16°14 | 18° 8 | 8°31 | 1°54 | 4°R17 | 2°20 | 28°31 | 27°35 | 5°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 7 45 | 14°45'16 | 24° 1 | 5° 2 | 21°57 | 16°50 | 18°21 | 8°37 | 1°56 | 4°16 | 2°20 | 28°32 | 27°32 | 5°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 11 42 | 15°45'00 | 6♍38 | 4°25 | 23°13 | 17°25 | 18°33 | 8°44 | 1°58 | 4°16 | 2°19 | 28°33 | 27°29 | 5°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 15 38 | 16°44'46 | 19°35 | 3°58 | 24°28 | 18° 0 | 18°45 | 8°50 | 1°59 | 4°16 | 2°18 | 28°34 | 27°26 | 5°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 19 35 | 17°44'34 | 2♎53 | 3°41 | 25°43 | 18°34 | 18°58 | 8°57 | 2° 1 | 4°16 | 2°18 | 28°R34 | 27°23 | 5°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 23 31 | 18°44'25 | 16°32 | 3°D34 | 26°59 | 19° 9 | 19°10 | 9° 3 | 2° 2 | 4°16 | 2°17 | 28°34 | 27°19 | 5°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 27 28 | 19°44'17 | 0♏28 | 3°39 | 28°14 | 19°44 | 19°23 | 9°10 | 2° 3 | 4°16 | 2°16 | 28°32 | 27°16 | 5°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 31 24 | 20°44'13 | 14°40 | 3°54 | 29°30 | 20°19 | 19°35 | 9°17 | 2° 5 | 4°16 | 2°15 | 28°29 | 27°13 | 6° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 35 21 | 21°44'11 | 29° 1 | 4°19 | 0♉45 | 20°53 | 19°48 | 9°23 | 2° 6 | 4°15 | 2°14 | 28°26 | 27°10 | 6°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 39 17 | 22°44'11 | 13♐27 | 4°54 | 2° 1 | 21°28 | 20° 0 | 9°30 | 2° 7 | 4°15 | 2°13 | 28°22 | 27° 7 | 6°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 43 13 | 23°44'14 | 27°52 | 5°38 | 3°16 | 22° 3 | 20°13 | 9°37 | 2° 8 | 4°15 | 2°13 | 28°19 | 27° 3 | 6°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 47 10 | 24°44'19 | 12♑12 | 6°30 | 4°32 | 22°37 | 20°26 | 9°43 | 2°10 | 4°15 | 2°12 | 28°18 | 27° 0 | 6°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 51 6 | 25°44'27 | 26°23 | 7°30 | 5°47 | 23°11 | 20°39 | 9°50 | 2°11 | 4°14 | 2°11 | 28°D17 | 26°57 | 6°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 55 3 | 26°44'38 | 10♒25 | 8°36 | 7° 3 | 23°46 | 20°51 | 9°57 | 2°12 | 4°14 | 2°10 | 28°18 | 26°54 | 6°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 58 59 | 27♈44'51 | 24♒15 | 9♈49 | 8♉18 | 24♒20 | 21♉ 4 | 10♉ 4 | 2♒13 | 4♑13 | 2♐ 9 | 28♓19 | 26♓51 | 6♋51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 115h00m29s  Julian Calendar

The year -9477 astronomical counting style corresponds to year 9478 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9478 BCE
# geocentric

## JULY 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 2 56 | 28♈45'06 | 7♓53 | 11♈ 6 | 9♉34 | 24♒54 | 21♉17 | 10♉10 | 2♒13 | 4°R13 | 2°R 8 | 28♓21 | 26♓48 | 6♋58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 6 52 | 29°45'24 | 21°19 | 12°28 | 10°49 | 25°28 | 21°30 | 10°17 | 2°14 | 4♑12 | 2♐ 7 | 28°22 | 26°44 | 7° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 10 49 | 0♉45'44 | 4♈34 | 13°54 | 12° 5 | 26° 2 | 21°43 | 10°24 | 2°15 | 4°12 | 2° 6 | 28°R22 | 26°41 | 7°11 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 14 45 | 1°46'06 | 17°37 | 15°23 | 13°21 | 26°36 | 21°56 | 10°31 | 2°16 | 4°11 | 2° 5 | 28°20 | 26°38 | 7°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 18 42 | 2°46'31 | 0♉27 | 16°55 | 14°36 | 27°10 | 22° 9 | 10°38 | 2°17 | 4°11 | 2° 4 | 28°17 | 26°35 | 7°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 22 38 | 3°46'58 | 13° 6 | 18°29 | 15°52 | 27°43 | 22°22 | 10°44 | 2°17 | 4°10 | 2° 3 | 28°12 | 26°32 | 7°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 26 35 | 4°47'27 | 25°31 | 20° 5 | 17° 7 | 28°17 | 22°36 | 10°51 | 2°18 | 4° 9 | 2° 2 | 28° 5 | 26°29 | 7°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 30 31 | 5°47'58 | 7♊46 | 21°42 | 18°23 | 28°51 | 22°49 | 10°58 | 2°18 | 4° 8 | 2° 1 | 27°58 | 26°25 | 7°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 34 28 | 6°48'30 | 19°50 | 23°21 | 19°38 | 29°24 | 23° 2 | 11° 5 | 2°19 | 4° 8 | 2° 0 | 27°51 | 26°22 | 7°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 38 24 | 7°49'05 | 1♋47 | 25° 0 | 20°53 | 29°57 | 23°15 | 11°12 | 2°19 | 4° 7 | 1°59 | 27°45 | 26°19 | 7°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 42 21 | 8°49'41 | 13°38 | 26°40 | 22° 9 | 0♓31 | 23°28 | 11°19 | 2°20 | 4° 6 | 1°58 | 27°40 | 26°16 | 8° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 46 17 | 9°50'20 | 25°29 | 28°20 | 23°24 | 1° 4 | 23°42 | 11°26 | 2°20 | 4° 5 | 1°57 | 27°36 | 26°13 | 8°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 50 14 | 10°50'59 | 7♌24 | 0♉ 1 | 24°40 | 1°37 | 23°55 | 11°32 | 2°20 | 4° 4 | 1°56 | 27°D35 | 26° 9 | 8°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 54 10 | 11°51'41 | 19°28 | 1°42 | 25°55 | 2°10 | 24° 8 | 11°39 | 2°20 | 4° 4 | 1°55 | 27°35 | 26° 6 | 8°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 58 7 | 12°52'24 | 1♍45 | 3°23 | 27°11 | 2°43 | 24°22 | 11°46 | 2°20 | 4° 3 | 1°54 | 27°37 | 26° 3 | 8°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 2 3 | 13°53'08 | 14°21 | 5° 4 | 28°26 | 3°15 | 24°35 | 11°53 | 2°21 | 4° 2 | 1°53 | 27°38 | 26° 0 | 8°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 5 59 | 14°53'54 | 27°19 | 6°44 | 29°42 | 3°48 | 24°48 | 12° 0 | 2°R21 | 4° 1 | 1°52 | 27°R39 | 25°57 | 8°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 9 56 | 15°54'42 | 10♎44 | 8°25 | 0♊57 | 4°21 | 25° 2 | 12° 7 | 2°21 | 4° 0 | 1°51 | 27°38 | 25°54 | 8°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 13 52 | 16°55'31 | 24°35 | 10° 5 | 2°12 | 4°53 | 25°15 | 12°14 | 2°20 | 3°59 | 1°50 | 27°35 | 25°50 | 8°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 17 49 | 17°56'22 | 8♏51 | 11°45 | 3°28 | 5°26 | 25°29 | 12°20 | 2°20 | 3°58 | 1°49 | 27°30 | 25°47 | 9° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 21 45 | 18°57'15 | 23°28 | 13°25 | 4°43 | 5°58 | 25°42 | 12°27 | 2°20 | 3°57 | 1°47 | 27°22 | 25°44 | 9°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 25 42 | 19°58'09 | 8♐18 | 15° 4 | 5°58 | 6°30 | 25°56 | 12°34 | 2°20 | 3°55 | 1°46 | 27°14 | 25°41 | 9°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 29 38 | 20°59'05 | 23°13 | 16°43 | 7°14 | 7° 2 | 26° 9 | 12°41 | 2°20 | 3°54 | 1°45 | 27° 5 | 25°38 | 9°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 33 35 | 22° 0'03 | 8♑ 4 | 18°22 | 8°29 | 7°34 | 26°23 | 12°48 | 2°19 | 3°53 | 1°44 | 26°57 | 25°34 | 9°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 37 31 | 23° 1'03 | 22°43 | 20° 0 | 9°44 | 8° 6 | 26°36 | 12°55 | 2°19 | 3°52 | 1°43 | 26°52 | 25°31 | 9°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 41 28 | 24° 2'05 | 7♒ 5 | 21°38 | 11° 0 | 8°37 | 26°50 | 13° 1 | 2°18 | 3°51 | 1°42 | 26°48 | 25°28 | 9°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 45 24 | 25° 3'08 | 21° 8 | 23°15 | 12°15 | 9° 9 | 27° 3 | 13° 8 | 2°18 | 3°50 | 1°41 | 26°D47 | 25°25 | 9°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 49 21 | 26° 4'13 | 4♓51 | 24°53 | 13°30 | 9°40 | 27°17 | 13°15 | 2°17 | 3°48 | 1°40 | 26°47 | 25°22 | 10° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 53 17 | 27° 5'20 | 18°15 | 26°30 | 14°45 | 10°12 | 27°30 | 13°22 | 2°17 | 3°47 | 1°38 | 26°48 | 25°19 | 10° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 57 14 | 28° 6'28 | 1♈23 | 28° 6 | 16° 1 | 10°43 | 27°44 | 13°28 | 2°16 | 3°46 | 1°37 | 26°R48 | 25°15 | 10°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 1 10 | 29♉ 7'38 | 14♈17 | 29♉43 | 17♊16 | 11♓14 | 27♉57 | 13♉35 | 2♒15 | 3♑44 | 1♐36 | 26♓46 | 25♓12 | 10♋20 | n.a. | W31 |

Delta T = 115h00m23s  Julian Calendar 1 July 9478 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9478 BCE

## AUGUST 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 5 7 | 0♊ 8'49 | 26♈58 | 1♊19 | 18♊31 | 11♓45 | 28♉11 | 13♉42 | 2°R15 | 3°R43 | 1°R35 | 26°R42 | 25♓ 9 | 10♋26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 9 3 | 1°10'03 | 9♉30 | 2°55 | 19°46 | 12°15 | 28°24 | 13°49 | 2♒14 | 3♑42 | 1♐34 | 26♓35 | 25° 6 | 10°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 13 0 | 2°11'17 | 21°52 | 4°30 | 21° 1 | 12°46 | 28°38 | 13°55 | 2°13 | 3°40 | 1°33 | 26°25 | 25° 3 | 10°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 16 56 | 3°12'33 | 4♊ 6 | 6° 5 | 22°17 | 13°16 | 28°51 | 14° 2 | 2°12 | 3°39 | 1°32 | 26°13 | 25° 0 | 10°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 20 52 | 4°13'50 | 16°12 | 7°41 | 23°32 | 13°47 | 29° 5 | 14° 8 | 2°11 | 3°37 | 1°30 | 25°59 | 24°56 | 10°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 24 49 | 5°15'08 | 28°11 | 9°15 | 24°47 | 14°17 | 29°18 | 14°15 | 2°10 | 3°36 | 1°29 | 25°46 | 24°53 | 11° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 28 45 | 6°16'27 | 10♋ 5 | 10°50 | 26° 2 | 14°47 | 29°32 | 14°22 | 2° 9 | 3°34 | 1°28 | 25°33 | 24°50 | 11° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 32 42 | 7°17'47 | 21°55 | 12°25 | 27°17 | 15°17 | 29°45 | 14°28 | 2° 8 | 3°33 | 1°27 | 25°22 | 24°47 | 11°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 36 38 | 8°19'08 | 3♌45 | 13°59 | 28°32 | 15°46 | 29°59 | 14°35 | 2° 6 | 3°31 | 1°26 | 25°14 | 24°44 | 11°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 40 35 | 9°20'29 | 15°37 | 15°33 | 29°47 | 16°16 | 0♊12 | 14°41 | 2° 5 | 3°30 | 1°25 | 25° 9 | 24°40 | 11°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 44 31 | 10°21'51 | 27°37 | 17° 7 | 1♋ 2 | 16°45 | 0°26 | 14°48 | 2° 4 | 3°28 | 1°24 | 25° 6 | 24°37 | 11°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 48 28 | 11°23'14 | 9♍49 | 18°41 | 2°17 | 17°14 | 0°39 | 14°54 | 2° 3 | 3°27 | 1°22 | 25°D 6 | 24°34 | 11°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 52 24 | 12°24'37 | 22°19 | 20°14 | 3°32 | 17°43 | 0°52 | 15° 0 | 2° 1 | 3°25 | 1°21 | 25°R 6 | 24°31 | 11°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 56 21 | 13°26'01 | 5♎11 | 21°48 | 4°47 | 18°12 | 1° 6 | 15° 7 | 2° 0 | 3°24 | 1°20 | 25° 5 | 24°28 | 11°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 0 17 | 14°27'25 | 18°31 | 23°22 | 6° 2 | 18°41 | 1°19 | 15°13 | 1°58 | 3°22 | 1°19 | 25° 4 | 24°25 | 12° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 4 14 | 15°28'50 | 2♏21 | 24°55 | 7°17 | 19° 9 | 1°32 | 15°19 | 1°57 | 3°21 | 1°18 | 24°59 | 24°21 | 12° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 8 10 | 16°30'15 | 16°40 | 26°28 | 8°31 | 19°38 | 1°46 | 15°25 | 1°55 | 3°19 | 1°17 | 24°52 | 24°18 | 12°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 12 7 | 17°31'41 | 1♐27 | 28° 1 | 9°46 | 20° 6 | 1°59 | 15°32 | 1°54 | 3°17 | 1°16 | 24°42 | 24°15 | 12°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 16 4 | 18°33'07 | 16°33 | 29°34 | 11° 1 | 20°33 | 2°12 | 15°38 | 1°52 | 3°16 | 1°15 | 24°31 | 24°12 | 12°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 20 0 | 19°34'34 | 1♑49 | 1♋ 7 | 12°16 | 21° 1 | 2°26 | 15°44 | 1°50 | 3°14 | 1°14 | 24°19 | 24° 9 | 12°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 23 57 | 20°36'02 | 17° 4 | 2°40 | 13°30 | 21°29 | 2°39 | 15°50 | 1°49 | 3°12 | 1°12 | 24° 8 | 24° 6 | 12°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 27 53 | 21°37'30 | 2♒ 6 | 4°13 | 14°45 | 21°56 | 2°52 | 15°56 | 1°47 | 3°11 | 1°11 | 23°59 | 24° 2 | 12°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 31 50 | 22°38'58 | 16°48 | 5°45 | 16° 0 | 22°23 | 3° 5 | 16° 2 | 1°45 | 3° 9 | 1°10 | 23°53 | 23°59 | 12°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 35 46 | 23°40'27 | 1♓ 4 | 7°17 | 17°14 | 22°50 | 3°18 | 16° 8 | 1°43 | 3° 7 | 1° 9 | 23°50 | 23°56 | 13° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 39 43 | 24°41'57 | 14°54 | 8°49 | 18°29 | 23°16 | 3°31 | 16°14 | 1°41 | 3° 6 | 1° 8 | 23°49 | 23°53 | 13° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 43 39 | 25°43'27 | 28°18 | 10°21 | 19°44 | 23°43 | 3°44 | 16°20 | 1°39 | 3° 4 | 1° 7 | 23°49 | 23°50 | 13°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 47 36 | 26°44'58 | 11♈21 | 11°52 | 20°58 | 24° 9 | 3°57 | 16°25 | 1°37 | 3° 2 | 1° 6 | 23°48 | 23°46 | 13°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 51 32 | 27°46'30 | 24° 4 | 13°22 | 22°13 | 24°35 | 4°10 | 16°31 | 1°35 | 3° 1 | 1° 5 | 23°46 | 23°43 | 13°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 55 29 | 28°48'01 | 6♉33 | 14°52 | 23°27 | 25° 0 | 4°23 | 16°37 | 1°33 | 2°59 | 1° 4 | 23°42 | 23°40 | 13°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 59 25 | 29°49'33 | 18°51 | 16°22 | 24°42 | 25°26 | 4°36 | 16°43 | 1°31 | 2°57 | 1° 3 | 23°34 | 23°37 | 13°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 3 22 | 0♋51'06 | 1♊ 0 | 17♋50 | 25♋56 | 25♓51 | 4♊49 | 16♉48 | 1♒29 | 2♑55 | 1♐ 2 | 23♓23 | 23♓34 | 13♋48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 115h00m17s  Julian Calendar

The year -9477 astronomical counting style corresponds to year 9478 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9478 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 7 19 | 1♋52'38 | 13♊ 3 | 19♋17 | 27♋11 | 26♓16 | 5♊ 2 | 16♉54 | 1°R27 | 2°R54 | 1°R 1 | 23°R 9 | 23♓31 | 13♋55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 11 15 | 2°54'11 | 25° 1 | 20°43 | 28°25 | 26°40 | 5°15 | 16°59 | 1♒25 | 2♑52 | 1♐ 0 | 22♓55 | 23°27 | 14° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 15 12 | 3°55'43 | 6♋55 | 22° 8 | 29°39 | 27° 4 | 5°27 | 17° 5 | 1°23 | 2°50 | 0°59 | 22°39 | 23°24 | 14° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 19 8 | 4°57'15 | 18°47 | 23°31 | 0♌54 | 27°29 | 5°40 | 17°10 | 1°20 | 2°49 | 0°58 | 22°25 | 23°21 | 14°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 23 5 | 5°58'47 | 0♌37 | 24°52 | 2° 8 | 27°52 | 5°53 | 17°15 | 1°18 | 2°47 | 0°57 | 22°13 | 23°18 | 14°22 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 27 1 | 7° 0'19 | 12°29 | 26°10 | 3°22 | 28°16 | 6° 5 | 17°20 | 1°16 | 2°45 | 0°57 | 22° 3 | 23°15 | 14°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 30 58 | 8° 1'50 | 24°23 | 27°25 | 4°36 | 28°39 | 6°18 | 17°26 | 1°14 | 2°43 | 0°56 | 21°57 | 23°12 | 14°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 34 55 | 9° 3'21 | 6♍24 | 28°37 | 5°51 | 29° 2 | 6°30 | 17°31 | 1°11 | 2°42 | 0°55 | 21°54 | 23° 8 | 14°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 38 51 | 10° 4'51 | 18°35 | 29°45 | 7° 5 | 29°24 | 6°43 | 17°36 | 1° 9 | 2°40 | 0°54 | 21°D53 | 23° 5 | 14°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 42 48 | 11° 6'21 | 1♎ 1 | 0♌48 | 8°19 | 29°46 | 6°55 | 17°41 | 1° 6 | 2°38 | 0°53 | 21°53 | 23° 2 | 14°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 46 44 | 12° 7'49 | 13°47 | 1°47 | 9°33 | 0♈ 8 | 7° 7 | 17°46 | 1° 4 | 2°37 | 0°52 | 21°R53 | 22°59 | 15° 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 50 41 | 13° 9'17 | 26°58 | 2°38 | 10°47 | 0°29 | 7°19 | 17°51 | 1° 2 | 2°35 | 0°51 | 21°52 | 22°56 | 15° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 54 38 | 14°10'44 | 10♏37 | 3°23 | 12° 1 | 0°51 | 7°32 | 17°55 | 0°59 | 2°33 | 0°51 | 21°49 | 22°52 | 15°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 58 34 | 15°12'11 | 24°46 | 4° 1 | 13°15 | 1°11 | 7°44 | 18° 0 | 0°57 | 2°32 | 0°50 | 21°44 | 22°49 | 15°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 2 31 | 16°13'36 | 9♐24 | 4°29 | 14°29 | 1°32 | 7°56 | 18° 5 | 0°54 | 2°30 | 0°49 | 21°36 | 22°46 | 15°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 6 27 | 17°15'01 | 24°26 | 4°48 | 15°43 | 1°52 | 8° 8 | 18° 9 | 0°52 | 2°28 | 0°48 | 21°26 | 22°43 | 15°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 10 24 | 18°16'25 | 9♑44 | 4°R57 | 16°57 | 2°12 | 8°20 | 18°14 | 0°49 | 2°27 | 0°48 | 21°16 | 22°40 | 15°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 14 21 | 19°17'47 | 25° 6 | 4°54 | 18°11 | 2°31 | 8°31 | 18°18 | 0°47 | 2°25 | 0°47 | 21° 7 | 22°37 | 15°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 18 17 | 20°19'10 | 10♒21 | 4°40 | 19°24 | 2°50 | 8°43 | 18°22 | 0°44 | 2°23 | 0°46 | 20°59 | 22°33 | 15°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 22 14 | 21°20'31 | 25°18 | 4°14 | 20°38 | 3° 8 | 8°55 | 18°27 | 0°42 | 2°22 | 0°45 | 20°54 | 22°30 | 16° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 26 10 | 22°21'52 | 9♓51 | 3°36 | 21°52 | 3°26 | 9° 6 | 18°31 | 0°39 | 2°20 | 0°45 | 20°51 | 22°27 | 16° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 30 7 | 23°23'11 | 23°55 | 2°47 | 23° 6 | 3°44 | 9°18 | 18°35 | 0°36 | 2°19 | 0°44 | 20°D51 | 22°24 | 16°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 34 4 | 24°24'31 | 7♈30 | 1°49 | 24°19 | 4° 1 | 9°29 | 18°39 | 0°34 | 2°17 | 0°44 | 20°51 | 22°21 | 16°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 38 0 | 25°25'49 | 20°38 | 0°42 | 25°33 | 4°18 | 9°41 | 18°43 | 0°31 | 2°16 | 0°43 | 20°R52 | 22°18 | 16°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 41 57 | 26°27'07 | 3♉24 | 29♋29 | 26°46 | 4°34 | 9°52 | 18°47 | 0°29 | 2°14 | 0°42 | 20°52 | 22°14 | 16°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 45 53 | 27°28'24 | 15°51 | 28°12 | 28° 0 | 4°50 | 10° 3 | 18°51 | 0°26 | 2°12 | 0°42 | 20°50 | 22°11 | 16°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 49 50 | 28°29'40 | 28° 4 | 26°53 | 29°13 | 5° 6 | 10°14 | 18°55 | 0°24 | 2°11 | 0°41 | 20°46 | 22° 8 | 16°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 53 47 | 29°30'55 | 10♊ 6 | 25°36 | 0♍27 | 5°21 | 10°25 | 18°58 | 0°21 | 2° 9 | 0°41 | 20°39 | 22° 5 | 16°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 57 43 | 0♌32'09 | 22° 2 | 24°21 | 1°40 | 5°35 | 10°36 | 19° 2 | 0°18 | 2° 8 | 0°40 | 20°31 | 22° 2 | 17° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 1 40 | 1♌33'22 | 3♋55 | 23♋12 | 2♍54 | 5♈49 | 10♊47 | 19♉ 5 | 0♒16 | 2♑ 7 | 0♐40 | 20♓21 | 21♓58 | 17♋10 | n.a. | M30 |

Delta T = 115h00m10s  Julian Calendar 1 Sept. 9478 BCE == Greg. Calendar 20 June 9478 BCE

## OCTOBER 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 5 37 | 2♌34'34 | 15♋45 | 22°R10 | 4♍ 7 | 6♈ 2 | 10♊58 | 19♉ 9 | 0°R13 | 2°R 5 | 0°R39 | 20°R11 | 21♓55 | 17♋16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 9 33 | 3°35'45 | 27°37 | 21♋16 | 5°20 | 6°15 | 11° 8 | 19°12 | 0♒10 | 2♑ 4 | 0♐39 | 20♓ 1 | 21°52 | 17°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 13 30 | 4°36'54 | 9♌30 | 20°31 | 6°33 | 6°27 | 11°19 | 19°15 | 0° 8 | 2° 2 | 0°38 | 19°53 | 21°49 | 17°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 17 27 | 5°38'02 | 21°27 | 19°54 | 7°46 | 6°39 | 11°29 | 19°18 | 0° 5 | 2° 1 | 0°38 | 19°47 | 21°46 | 17°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 21 23 | 6°39'08 | 3♍29 | 19°28 | 9° 0 | 6°50 | 11°40 | 19°21 | 0° 3 | 2° 0 | 0°37 | 19°43 | 21°43 | 17°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 25 20 | 7°40'13 | 15°38 | 19°10 | 10°13 | 7° 1 | 11°50 | 19°24 | 0° 0 | 1°58 | 0°37 | 19°D42 | 21°39 | 17°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 29 16 | 8°41'16 | 27°57 | 19° 1 | 11°26 | 7°11 | 12° 0 | 19°27 | 29♑58 | 1°57 | 0°37 | 19°42 | 21°36 | 17°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 33 13 | 9°42'17 | 10♎29 | 19°D 0 | 12°39 | 7°20 | 12°10 | 19°30 | 29°55 | 1°56 | 0°36 | 19°43 | 21°33 | 18° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 37 10 | 10°43'17 | 23°18 | 19° 7 | 13°52 | 7°29 | 12°20 | 19°33 | 29°52 | 1°54 | 0°36 | 19°45 | 21°30 | 18°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 41 6 | 11°44'14 | 6♏26 | 19°22 | 15° 4 | 7°37 | 12°30 | 19°35 | 29°50 | 1°53 | 0°36 | 19°R46 | 21°27 | 18°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 45 3 | 12°45'10 | 19°57 | 19°43 | 16°17 | 7°45 | 12°40 | 19°38 | 29°47 | 1°52 | 0°36 | 19°46 | 21°24 | 18°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 49 0 | 13°46'04 | 3♐52 | 20°10 | 17°30 | 7°52 | 12°50 | 19°40 | 29°45 | 1°51 | 0°35 | 19°44 | 21°20 | 18°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 52 56 | 14°46'55 | 18°13 | 20°42 | 18°43 | 7°58 | 12°59 | 19°43 | 29°42 | 1°50 | 0°35 | 19°41 | 21°17 | 18°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 56 53 | 15°47'45 | 2♑56 | 21°20 | 19°55 | 8° 3 | 13° 8 | 19°45 | 29°40 | 1°48 | 0°35 | 19°36 | 21°14 | 18°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 0 50 | 16°48'33 | 17°56 | 22° 2 | 21° 8 | 8° 8 | 13°18 | 19°47 | 29°37 | 1°47 | 0°35 | 19°31 | 21°11 | 18°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 4 46 | 17°49'19 | 3♒ 5 | 22°48 | 22°20 | 8°13 | 13°27 | 19°49 | 29°35 | 1°46 | 0°35 | 19°27 | 21° 8 | 18°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 8 43 | 18°50'03 | 18°12 | 23°39 | 23°33 | 8°16 | 13°36 | 19°51 | 29°33 | 1°45 | 0°34 | 19°23 | 21° 4 | 19° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 12 40 | 19°50'45 | 3♓ 9 | 24°32 | 24°45 | 8°19 | 13°45 | 19°53 | 29°30 | 1°44 | 0°34 | 19°20 | 21° 1 | 19°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 16 36 | 20°51'25 | 17°46 | 25°29 | 25°58 | 8°21 | 13°54 | 19°55 | 29°28 | 1°43 | 0°34 | 19°D20 | 20°58 | 19°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 20 33 | 21°52'03 | 1♈59 | 26°29 | 27°10 | 8°23 | 14° 2 | 19°56 | 29°25 | 1°42 | 0°34 | 19°20 | 20°55 | 19°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 24 29 | 22°52'40 | 15°45 | 27°31 | 28°22 | 8°R23 | 14°11 | 19°58 | 29°23 | 1°41 | 0°34 | 19°21 | 20°52 | 19°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 28 26 | 23°53'15 | 29° 3 | 28°36 | 29°34 | 8°23 | 14°19 | 19°59 | 29°21 | 1°40 | 0°34 | 19°23 | 20°49 | 19°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 32 23 | 24°53'48 | 11♉57 | 29°43 | 0♎46 | 8°22 | 14°28 | 20° 1 | 29°18 | 1°39 | 0°D34 | 19°24 | 20°45 | 19°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 36 19 | 25°54'19 | 24°29 | 0♌52 | 1°58 | 8°21 | 14°36 | 20° 2 | 29°16 | 1°38 | 0°34 | 19°R25 | 20°42 | 19°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 40 16 | 26°54'49 | 6♊44 | 2° 3 | 3°10 | 8°19 | 14°44 | 20° 3 | 29°14 | 1°38 | 0°34 | 19°25 | 20°39 | 19°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 44 13 | 27°55'17 | 18°47 | 3°16 | 4°22 | 8°15 | 14°52 | 20° 4 | 29°12 | 1°37 | 0°34 | 19°23 | 20°36 | 20° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 48 9 | 28°55'43 | 0♋41 | 4°30 | 5°34 | 8°11 | 15° 0 | 20° 5 | 29°10 | 1°36 | 0°34 | 19°21 | 20°33 | 20°11 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 52 6 | 29°56'08 | 12°32 | 5°46 | 6°45 | 8° 7 | 15° 7 | 20° 6 | 29° 7 | 1°35 | 0°34 | 19°18 | 20°29 | 20°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 56 3 | 0♍56'30 | 24°22 | 7° 4 | 7°57 | 8° 1 | 15°15 | 20° 7 | 29° 5 | 1°35 | 0°34 | 19°15 | 20°26 | 20°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 59 59 | 1°56'50 | 6♌15 | 8°23 | 9° 8 | 7°55 | 15°22 | 20° 8 | 29° 3 | 1°34 | 0°35 | 19°12 | 20°23 | 20°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 22 3 56 | 2♍57'08 | 18♌13 | 9♌43 | 10♎20 | 7♈48 | 15♊29 | 20♉ 8 | 29♑ 1 | 1♑33 | 0♐35 | 19♓ 9 | 20♓20 | 20♋38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 115h00m04s  Julian Calendar

The year -9477 astronomical counting style corresponds to year 9478 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9478 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 7 52 | 3♍57'24 | 0♍18 | 11♌ 5 | 11♎31 | 7°R40 | 15♊36 | 20♉ 9 | 28°R59 | 1°R33 | 0♐35 | 19°R 7 | 20♓17 | 20♋44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 11 49 | 4°57'38 | 12°32 | 12°27 | 12°42 | 7♈31 | 15°43 | 20° 9 | 28♑57 | 1♑32 | 0°35 | 19♓ 7 | 20°14 | 20°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 15 46 | 5°57'50 | 24°57 | 13°51 | 13°54 | 7°22 | 15°50 | 20° 9 | 28°55 | 1°31 | 0°35 | 19°D 7 | 20°10 | 20°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 19 42 | 6°57'59 | 7♎32 | 15°16 | 15° 5 | 7°12 | 15°57 | 20° 9 | 28°53 | 1°31 | 0°36 | 19° 7 | 20° 7 | 21° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 23 39 | 7°58'06 | 20°20 | 16°42 | 16°16 | 7° 0 | 16° 3 | 20°R10 | 28°51 | 1°30 | 0°36 | 19° 8 | 20° 4 | 21°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 27 36 | 8°58'11 | 3♏22 | 18°10 | 17°27 | 6°49 | 16°10 | 20°10 | 28°50 | 1°30 | 0°36 | 19° 9 | 20° 1 | 21°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 31 32 | 9°58'13 | 16°40 | 19°38 | 18°38 | 6°36 | 16°16 | 20° 9 | 28°48 | 1°30 | 0°37 | 19°10 | 19°58 | 21°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 35 29 | 10°58'12 | 0♐14 | 21° 7 | 19°48 | 6°23 | 16°22 | 20° 9 | 28°46 | 1°29 | 0°37 | 19°11 | 19°55 | 21°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 39 25 | 11°58'09 | 14° 5 | 22°38 | 20°59 | 6° 9 | 16°28 | 20° 9 | 28°44 | 1°29 | 0°37 | 19°R11 | 19°51 | 21°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 43 22 | 12°58'03 | 28°13 | 24° 9 | 22° 9 | 5°54 | 16°33 | 20° 9 | 28°43 | 1°28 | 0°38 | 19°10 | 19°48 | 21°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 47 19 | 13°57'55 | 12♑36 | 25°42 | 23°20 | 5°39 | 16°39 | 20° 8 | 28°41 | 1°28 | 0°38 | 19°10 | 19°45 | 21°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 51 15 | 14°57'44 | 27°11 | 27°16 | 24°30 | 5°23 | 16°44 | 20° 7 | 28°40 | 1°28 | 0°39 | 19°10 | 19°42 | 21°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 55 12 | 15°57'31 | 11♒53 | 28°50 | 25°40 | 5° 6 | 16°50 | 20° 7 | 28°38 | 1°28 | 0°39 | 19° 9 | 19°39 | 22° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 59 8 | 16°57'15 | 26°36 | 0♍26 | 26°50 | 4°49 | 16°55 | 20° 6 | 28°36 | 1°27 | 0°39 | 19° 9 | 19°35 | 22°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 3 5 | 17°56'56 | 11♓14 | 2° 3 | 28° 0 | 4°31 | 17° 0 | 20° 5 | 28°35 | 1°27 | 0°40 | 19° 9 | 19°32 | 22°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 7 2 | 18°56'35 | 25°39 | 3°41 | 29°10 | 4°12 | 17° 4 | 20° 4 | 28°34 | 1°27 | 0°40 | 19° 9 | 19°29 | 22°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 10 58 | 19°56'11 | 9♈47 | 5°20 | 0♏19 | 3°53 | 17° 9 | 20° 3 | 28°32 | 1°27 | 0°41 | 19° 9 | 19°26 | 22°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 14 55 | 20°55'46 | 23°32 | 7° 0 | 1°29 | 3°33 | 17°13 | 20° 2 | 28°31 | 1°27 | 0°42 | 19° 9 | 19°23 | 22°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 18 51 | 21°55'18 | 6♉55 | 8°41 | 2°38 | 3°13 | 17°18 | 20° 1 | 28°30 | 1°D27 | 0°42 | 19° 8 | 19°20 | 22°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 22 48 | 22°54'48 | 19°54 | 10°23 | 3°47 | 2°53 | 17°22 | 19°59 | 28°28 | 1°27 | 0°43 | 19° 8 | 19°16 | 22°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 26 45 | 23°54'16 | 2♊32 | 12° 6 | 4°56 | 2°32 | 17°26 | 19°58 | 28°27 | 1°27 | 0°43 | 19° 8 | 19°13 | 22°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 30 41 | 24°53'41 | 14°51 | 13°51 | 6° 5 | 2°10 | 17°29 | 19°56 | 28°26 | 1°27 | 0°44 | 19° 7 | 19°10 | 23° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 34 38 | 25°53'05 | 26°57 | 15°37 | 7°14 | 1°49 | 17°33 | 19°55 | 28°25 | 1°27 | 0°45 | 19°D 7 | 19° 7 | 23°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 38 34 | 26°52'26 | 8♋53 | 17°24 | 8°23 | 1°27 | 17°36 | 19°53 | 28°24 | 1°27 | 0°45 | 19° 7 | 19° 4 | 23°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 42 31 | 27°51'46 | 20°44 | 19°12 | 9°31 | 1° 5 | 17°39 | 19°51 | 28°23 | 1°28 | 0°46 | 19° 8 | 19° 1 | 23°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 46 27 | 28°51'03 | 2♌35 | 21° 1 | 10°40 | 0°42 | 17°42 | 19°49 | 28°22 | 1°28 | 0°47 | 19° 9 | 18°57 | 23°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 50 24 | 29°50'18 | 14°30 | 22°52 | 11°48 | 0°19 | 17°45 | 19°47 | 28°21 | 1°28 | 0°47 | 19°10 | 18°54 | 23°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 54 21 | 0♎49'30 | 26°33 | 24°43 | 12°56 | 29♓57 | 17°48 | 19°45 | 28°20 | 1°28 | 0°48 | 19°11 | 18°51 | 23°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 58 17 | 1°48'41 | 8♍47 | 26°36 | 14° 4 | 29°34 | 17°50 | 19°43 | 28°20 | 1°29 | 0°49 | 19°12 | 18°48 | 23°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 2 14 | 2♎47'49 | 21♍14 | 28♍30 | 15♏11 | 29♓11 | 17♊53 | 19♉41 | 28♑19 | 1♑29 | 0♐50 | 19°R12 | 18♓45 | 23♋59 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h59m58s  Julian Calendar 1 Nov. 9478 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9478 BCE

## DECEMBER 9478 BCE (-9477) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 6 10 | 3♎46'54 | 3♎55 | 0♎26 | 16♏19 | 28°R48 | 17♊55 | 19°R39 | 28°R18 | 1♑29 | 0♐50 | 19°R11 | 18♓41 | 24♋ 5 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 10 7 | 4°45'58 | 16°52 | 2°22 | 17°26 | 28♓25 | 17°57 | 19♉36 | 28♑18 | 1°30 | 0°51 | 19♓10 | 18°38 | 24°12 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 14 3 | 5°44'59 | 0♏ 3 | 4°19 | 18°33 | 28° 3 | 17°58 | 19°34 | 28°17 | 1°30 | 0°52 | 19° 8 | 18°35 | 24°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 18 0 | 6°43'57 | 13°29 | 6°18 | 19°40 | 27°40 | 18° 0 | 19°31 | 28°17 | 1°31 | 0°53 | 19° 6 | 18°32 | 24°25 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 21 56 | 7°42'53 | 27° 7 | 8°17 | 20°46 | 27°18 | 18° 1 | 19°28 | 28°16 | 1°31 | 0°54 | 19° 3 | 18°29 | 24°32 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 25 53 | 8°41'47 | 10♐57 | 10°18 | 21°53 | 26°56 | 18° 3 | 19°26 | 28°16 | 1°32 | 0°55 | 19° 1 | 18°26 | 24°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 29 49 | 9°40'37 | 24°56 | 12°19 | 22°59 | 26°34 | 18° 4 | 19°23 | 28°15 | 1°32 | 0°56 | 18°59 | 18°22 | 24°45 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 33 46 | 10°39'26 | 9♑ 2 | 14°20 | 24° 5 | 26°13 | 18° 4 | 19°20 | 28°15 | 1°33 | 0°57 | 18°D59 | 18°19 | 24°52 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 37 43 | 11°38'11 | 23°14 | 16°22 | 25°11 | 25°52 | 18° 5 | 19°17 | 28°15 | 1°34 | 0°57 | 18°59 | 18°16 | 24°59 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 41 39 | 12°36'54 | 7♒30 | 18°25 | 26°16 | 25°31 | 18° 5 | 19°14 | 28°15 | 1°34 | 0°58 | 19° 0 | 18°13 | 25° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 45 36 | 13°35'34 | 21°46 | 20°27 | 27°22 | 25°11 | 18° 6 | 19°11 | 28°14 | 1°35 | 0°59 | 19° 2 | 18°10 | 25°12 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 49 32 | 14°34'12 | 6♓ 1 | 22°28 | 28°27 | 24°52 | 18°R 6 | 19° 8 | 28°14 | 1°36 | 1° 0 | 19° 3 | 18° 6 | 25°19 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 53 29 | 15°32'47 | 20°11 | 24°30 | 29°31 | 24°33 | 18° 6 | 19° 5 | 28°D14 | 1°37 | 1° 1 | 19°R 3 | 18° 3 | 25°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 57 25 | 16°31'19 | 4♈12 | 26°30 | 0♐36 | 24°14 | 18° 5 | 19° 1 | 28°14 | 1°37 | 1° 2 | 19° 3 | 18° 0 | 25°32 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 1 22 | 17°29'50 | 18° 1 | 28°29 | 1°40 | 23°56 | 18° 5 | 18°58 | 28°14 | 1°38 | 1° 3 | 19° 0 | 17°57 | 25°39 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 5 18 | 18°28'18 | 1♉34 | 0♏26 | 2°44 | 23°39 | 18° 4 | 18°55 | 28°14 | 1°39 | 1° 4 | 18°57 | 17°54 | 25°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 9 15 | 19°26'44 | 14°49 | 2°22 | 3°48 | 23°22 | 18° 3 | 18°51 | 28°15 | 1°40 | 1° 5 | 18°52 | 17°51 | 25°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 13 11 | 20°25'07 | 27°45 | 4°15 | 4°51 | 23° 6 | 18° 2 | 18°48 | 28°15 | 1°41 | 1° 6 | 18°47 | 17°47 | 25°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 17 8 | 21°23'29 | 10♊22 | 6° 5 | 5°54 | 22°51 | 18° 1 | 18°44 | 28°15 | 1°42 | 1° 8 | 18°42 | 17°44 | 26° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 21 4 | 22°21'49 | 22°43 | 7°52 | 6°57 | 22°37 | 17°59 | 18°40 | 28°15 | 1°43 | 1° 9 | 18°38 | 17°41 | 26°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 25 1 | 23°20'07 | 4♋50 | 9°35 | 7°59 | 22°23 | 17°58 | 18°37 | 28°16 | 1°44 | 1°10 | 18°34 | 17°38 | 26°19 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 28 57 | 24°18'23 | 16°47 | 11°15 | 9° 1 | 22°10 | 17°56 | 18°33 | 28°16 | 1°45 | 1°11 | 18°33 | 17°35 | 26°26 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 32 54 | 25°16'37 | 28°39 | 12°51 | 10° 3 | 21°57 | 17°54 | 18°29 | 28°17 | 1°46 | 1°12 | 18°D32 | 17°32 | 26°33 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 36 50 | 26°14'49 | 10♌31 | 14°22 | 11° 4 | 21°46 | 17°52 | 18°25 | 28°17 | 1°47 | 1°13 | 18°33 | 17°28 | 26°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 40 47 | 27°13'00 | 22°27 | 15°48 | 12° 5 | 21°35 | 17°50 | 18°21 | 28°18 | 1°48 | 1°14 | 18°35 | 17°25 | 26°46 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 44 43 | 28°11'08 | 4♍32 | 17°10 | 13° 6 | 21°25 | 17°47 | 18°17 | 28°18 | 1°49 | 1°15 | 18°36 | 17°22 | 26°53 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 48 40 | 29° 9'15 | 16°52 | 18°26 | 14° 6 | 21°16 | 17°44 | 18°14 | 28°19 | 1°51 | 1°17 | 18°R37 | 17°19 | 26°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 52 36 | 0♏ 7'19 | 29°28 | 19°38 | 15° 6 | 21° 7 | 17°42 | 18°10 | 28°20 | 1°52 | 1°18 | 18°37 | 17°16 | 27° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 56 33 | 1° 5'22 | 12♎24 | 20°43 | 16° 5 | 21° 0 | 17°38 | 18° 5 | 28°21 | 1°53 | 1°19 | 18°34 | 17°12 | 27°13 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 0 29 | 2° 3'23 | 25°41 | 21°44 | 17° 4 | 20°53 | 17°35 | 18° 1 | 28°22 | 1°54 | 1°20 | 18°30 | 17° 9 | 27°19 | n.a. | M30 |
| T 31 | 2 4 26 | 3♏ 1'22 | 9♏16 | 22♏39 | 18♐ 3 | 20♓47 | 17♊32 | 17♉57 | 28♑22 | 1♑56 | 1♐21 | 18♓24 | 17♓ 6 | 27♋26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h59m52s  Julian Calendar

The year -9477 astronomical counting style corresponds to year 9478 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9477 BCE
# geocentric

## JANUARY 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 8 22 | 3♏59'19 | 23♏ 9 | 23♏28 | 19♐ 1 | 20°R42 | 17°R28 | 17°R53 | 28♑23 | 1♑57 | 1♐23 | 18°R17 | 17♓ 3 | 27♋33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 12 18 | 4°57'14 | 7♐14 | 24°11 | 19°59 | 20♓38 | 17♊25 | 17♉49 | 28°24 | 1°58 | 1°24 | 18♓ 9 | 17° 0 | 27°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 16 15 | 5°55'07 | 21°28 | 24°48 | 20°56 | 20°34 | 17°21 | 17°45 | 28°25 | 2° 0 | 1°25 | 18° 2 | 16°57 | 27°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 20 11 | 6°52'58 | 5♑46 | 25°19 | 21°52 | 20°32 | 17°17 | 17°40 | 28°27 | 2° 1 | 1°26 | 17°57 | 16°53 | 27°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 24 8 | 7°50'46 | 20° 3 | 25°45 | 22°49 | 20°30 | 17°12 | 17°36 | 28°28 | 2° 3 | 1°28 | 17°54 | 16°50 | 28° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 28 4 | 8°48'33 | 4♒16 | 26° 5 | 23°44 | 20°29 | 17° 8 | 17°32 | 28°29 | 2° 4 | 1°29 | 17°D52 | 16°47 | 28° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 32 1 | 9°46'17 | 18°24 | 26°18 | 24°39 | 20°D29 | 17° 3 | 17°28 | 28°30 | 2° 6 | 1°30 | 17°53 | 16°44 | 28°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 35 57 | 10°43'59 | 2♓24 | 26°26 | 25°34 | 20°30 | 16°59 | 17°23 | 28°32 | 2° 7 | 1°31 | 17°53 | 16°41 | 28°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 39 54 | 11°41'39 | 16°17 | 26°R28 | 26°28 | 20°31 | 16°54 | 17°19 | 28°33 | 2° 9 | 1°33 | 17°R54 | 16°38 | 28°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 43 50 | 12°39'18 | 0♈ 2 | 26°25 | 27°21 | 20°33 | 16°49 | 17°15 | 28°34 | 2°10 | 1°34 | 17°54 | 16°34 | 28°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 47 47 | 13°36'54 | 13°36 | 26°16 | 28°13 | 20°36 | 16°44 | 17°10 | 28°36 | 2°12 | 1°35 | 17°51 | 16°31 | 28°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 51 43 | 14°34'28 | 27° 1 | 26° 3 | 29° 5 | 20°40 | 16°38 | 17° 6 | 28°37 | 2°14 | 1°37 | 17°46 | 16°28 | 28°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 55 40 | 15°32'01 | 10♉13 | 25°44 | 29°57 | 20°45 | 16°33 | 17° 2 | 28°39 | 2°15 | 1°38 | 17°38 | 16°25 | 28°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 59 36 | 16°29'32 | 23°12 | 25°22 | 0♑47 | 20°50 | 16°27 | 16°57 | 28°40 | 2°17 | 1°39 | 17°29 | 16°22 | 29° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 3 33 | 17°27'01 | 5♊56 | 24°55 | 1°37 | 20°56 | 16°22 | 16°53 | 28°42 | 2°18 | 1°41 | 17°18 | 16°18 | 29° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 7 29 | 18°24'29 | 18°27 | 24°25 | 2°26 | 21° 2 | 16°16 | 16°49 | 28°44 | 2°20 | 1°42 | 17° 8 | 16°15 | 29°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 11 26 | 19°21'56 | 0♋43 | 23°52 | 3°15 | 21°10 | 16°10 | 16°44 | 28°45 | 2°22 | 1°43 | 16°58 | 16°12 | 29°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 15 22 | 20°19'21 | 12°48 | 23°17 | 4° 2 | 21°18 | 16° 4 | 16°40 | 28°47 | 2°24 | 1°45 | 16°50 | 16° 9 | 29°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 19 18 | 21°16'45 | 24°44 | 22°40 | 4°49 | 21°26 | 15°58 | 16°35 | 28°49 | 2°25 | 1°46 | 16°45 | 16° 6 | 29°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 23 15 | 22°14'07 | 6♌35 | 22° 3 | 5°35 | 21°36 | 15°52 | 16°31 | 28°51 | 2°27 | 1°47 | 16°41 | 16° 3 | 29°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 27 11 | 23°11'29 | 18°25 | 21°25 | 6°20 | 21°46 | 15°45 | 16°27 | 28°53 | 2°29 | 1°49 | 16°D40 | 15°59 | 29°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 31 8 | 24° 8'49 | 0♍21 | 20°47 | 7° 4 | 21°57 | 15°39 | 16°22 | 28°55 | 2°31 | 1°50 | 16°40 | 15°56 | 29°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 35 4 | 25° 6'08 | 12°26 | 20°11 | 7°47 | 22° 8 | 15°32 | 16°18 | 28°57 | 2°33 | 1°51 | 16°R40 | 15°53 | 0♌ 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 39 1 | 26° 3'26 | 24°47 | 19°36 | 8°29 | 22°20 | 15°25 | 16°14 | 28°59 | 2°35 | 1°53 | 16°40 | 15°50 | 0° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 42 57 | 27° 0'43 | 7♎28 | 19° 3 | 9°10 | 22°32 | 15°19 | 16°10 | 29° 1 | 2°36 | 1°54 | 16°38 | 15°47 | 0°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 46 54 | 27°57'59 | 20°32 | 18°33 | 9°50 | 22°46 | 15°12 | 16° 5 | 29° 3 | 2°38 | 1°55 | 16°34 | 15°43 | 0°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 50 50 | 28°55'14 | 4♏ 1 | 18° 6 | 10°29 | 22°59 | 15° 5 | 16° 1 | 29° 5 | 2°40 | 1°57 | 16°28 | 15°40 | 0°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 54 47 | 29°52'28 | 17°55 | 17°43 | 11° 6 | 23°14 | 14°58 | 15°57 | 29° 7 | 2°42 | 1°58 | 16°19 | 15°37 | 0°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 58 43 | 0♐49'41 | 2♐10 | 17°23 | 11°43 | 23°29 | 14°51 | 15°53 | 29°10 | 2°44 | 2° 0 | 16° 8 | 15°34 | 0°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 2 40 | 1°46'53 | 16°42 | 17° 8 | 12°18 | 23°44 | 14°43 | 15°49 | 29°12 | 2°46 | 2° 1 | 15°58 | 15°31 | 0°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 6 36 | 2♐44'03 | 1♑22 | 16♏56 | 12♑52 | 24♓ 0 | 14♊36 | 15♉45 | 29♑14 | 2♑48 | 2♐ 2 | 15♓47 | 15♓28 | 0♌54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h59m46s  Julian Calendar 1 Jan. 9477 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9478 BCE

## FEBRUARY 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 10 33 | 3♐41'12 | 16♑ 3 | 16°R50 | 13♑25 | 24♓17 | 14°R29 | 15°R41 | 29♑17 | 2♑50 | 2♐ 4 | 15°R39 | 15♓24 | 1♌ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 14 29 | 4°38'21 | 0♒39 | 16°D47 | 13°56 | 24°34 | 14♊21 | 15♉37 | 29°19 | 2°52 | 2° 5 | 15♓33 | 15°21 | 1° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 18 26 | 5°35'27 | 15° 4 | 16♏50 | 14°26 | 24°52 | 14°14 | 15°33 | 29°22 | 2°54 | 2° 6 | 15°30 | 15°18 | 1°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 22 22 | 6°32'33 | 29°15 | 16°56 | 14°54 | 25°10 | 14° 7 | 15°29 | 29°24 | 2°56 | 2° 8 | 15°29 | 15°15 | 1°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 26 19 | 7°29'37 | 13♓12 | 17° 8 | 15°21 | 25°29 | 13°59 | 15°25 | 29°27 | 2°58 | 2° 9 | 15°29 | 15°12 | 1°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 30 15 | 8°26'40 | 26°53 | 17°24 | 15°46 | 25°48 | 13°52 | 15°21 | 29°29 | 3° 0 | 2°10 | 15°29 | 15° 9 | 1°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 34 12 | 9°23'41 | 10♈20 | 17°44 | 16° 9 | 26° 8 | 13°44 | 15°17 | 29°32 | 3° 2 | 2°12 | 15°27 | 15° 5 | 1°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 38 8 | 10°20'42 | 23°35 | 18° 9 | 16°31 | 26°28 | 13°36 | 15°13 | 29°34 | 3° 4 | 2°13 | 15°23 | 15° 2 | 1°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 42 5 | 11°17'42 | 6♉38 | 18°38 | 16°51 | 26°49 | 13°29 | 15°10 | 29°37 | 3° 6 | 2°15 | 15°16 | 14°59 | 1°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 46 1 | 12°14'40 | 19°29 | 19°11 | 17° 9 | 27°10 | 13°21 | 15° 6 | 29°40 | 3° 9 | 2°16 | 15° 7 | 14°56 | 2° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 49 58 | 13°11'38 | 2♊10 | 19°49 | 17°25 | 27°31 | 13°14 | 15° 2 | 29°42 | 3°11 | 2°17 | 14°55 | 14°53 | 2° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 53 54 | 14° 8'36 | 14°39 | 20°30 | 17°39 | 27°53 | 13° 6 | 14°59 | 29°45 | 3°13 | 2°19 | 14°42 | 14°49 | 2°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 57 51 | 15° 5'32 | 26°57 | 21°15 | 17°52 | 28°15 | 12°58 | 14°55 | 29°48 | 3°15 | 2°20 | 14°29 | 14°46 | 2°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 1 47 | 16° 2'28 | 9♋ 5 | 22° 4 | 18° 2 | 28°38 | 12°51 | 14°52 | 29°51 | 3°17 | 2°21 | 14°17 | 14°43 | 2°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 5 44 | 16°59'24 | 21° 5 | 22°57 | 18°10 | 29° 1 | 12°43 | 14°48 | 29°54 | 3°19 | 2°23 | 14° 6 | 14°40 | 2°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 9 40 | 17°56'19 | 2♌57 | 23°53 | 18°16 | 29°25 | 12°36 | 14°45 | 29°57 | 3°21 | 2°24 | 13°59 | 14°37 | 2°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 13 37 | 18°53'14 | 14°46 | 24°53 | 18°19 | 29°49 | 12°28 | 14°42 | 29°59 | 3°24 | 2°25 | 13°54 | 14°34 | 2°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 17 33 | 19°50'09 | 26°36 | 25°56 | 18°R21 | 0♈13 | 12°21 | 14°39 | 0♒ 3 | 3°26 | 2°27 | 13°51 | 14°30 | 2°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 21 30 | 20°47'03 | 8♍30 | 27° 2 | 18°20 | 0°38 | 12°13 | 14°36 | 0° 5 | 3°28 | 2°28 | 13°50 | 14°27 | 3° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 25 26 | 21°43'57 | 20°34 | 28°12 | 18°16 | 1° 3 | 12° 6 | 14°33 | 0° 9 | 3°30 | 2°29 | 13°50 | 14°24 | 3° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 29 23 | 22°40'51 | 2♎54 | 29°25 | 18°11 | 1°29 | 11°58 | 14°30 | 0°12 | 3°32 | 2°30 | 13°50 | 14°21 | 3°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 33 19 | 23°37'45 | 15°34 | 0♐41 | 18° 3 | 1°54 | 11°51 | 14°27 | 0°15 | 3°35 | 2°32 | 13°48 | 14°18 | 3°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 37 16 | 24°34'39 | 28°39 | 2° 0 | 17°53 | 2°21 | 11°44 | 14°24 | 0°18 | 3°37 | 2°33 | 13°45 | 14°15 | 3°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 41 12 | 25°31'33 | 12♏12 | 3°22 | 17°40 | 2°47 | 11°37 | 14°21 | 0°21 | 3°39 | 2°34 | 13°38 | 14°11 | 3°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 45 9 | 26°28'27 | 26°14 | 4°47 | 17°25 | 3°14 | 11°29 | 14°18 | 0°24 | 3°41 | 2°36 | 13°30 | 14° 8 | 3°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 49 5 | 27°25'21 | 10♐41 | 6°16 | 17° 8 | 3°41 | 11°22 | 14°16 | 0°27 | 3°43 | 2°37 | 13°20 | 14° 5 | 3°47 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 53 2 | 28°22'15 | 25°29 | 7°47 | 16°48 | 4° 9 | 11°15 | 14°13 | 0°30 | 3°46 | 2°38 | 13° 9 | 14° 2 | 3°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 56 59 | 29°19'09 | 10♑29 | 9°21 | 16°26 | 4°37 | 11° 8 | 14°11 | 0°34 | 3°48 | 2°39 | 13° 0 | 13°59 | 4° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 0 55 | 0♑16'03 | 25♑32 | 10♐58 | 16♑ 3 | 5♈ 5 | 11♊ 2 | 14♉ 8 | 0♒37 | 3♑50 | 2♐41 | 12♓51 | 13♓55 | 4♌ 7 | n.a. | S 29 |

Delta T = 114h59m40s  Julian Calendar

The year -9476 astronomical counting style corresponds to year 9477 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9477 BCE
# geocentric

## MARCH 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 4 52 | 1♉12'57 | 10♒28 | 12♐38 | 15°R37 | 5♈33 | 10°R55 | 14°R 6 | 0♒40 | 3♉52 | 2♐42 | 12°R46 | 13♓52 | 4♌14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 8 48 | 2° 9'50 | 25°10 | 14°21 | 15♉ 9 | 6° 2 | 10♊48 | 14♉ 4 | 0°43 | 3°55 | 2°43 | 12♓42 | 13°49 | 4°21 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 12 45 | 3° 6'43 | 9♓33 | 16° 6 | 14°39 | 6°31 | 10°42 | 14° 2 | 0°47 | 3°57 | 2°44 | 12°D41 | 13°46 | 4°27 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 16 41 | 4° 3'36 | 23°35 | 17°54 | 14° 8 | 7° 1 | 10°35 | 13°59 | 0°50 | 3°59 | 2°45 | 12°42 | 13°43 | 4°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 20 38 | 5° 0'29 | 7♈15 | 19°45 | 13°35 | 7°30 | 10°29 | 13°57 | 0°53 | 4° 1 | 2°47 | 12°R42 | 13°40 | 4°41 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 24 35 | 5°57'21 | 20°36 | 21°38 | 13° 1 | 8° 0 | 10°23 | 13°56 | 0°57 | 4° 4 | 2°48 | 12°41 | 13°36 | 4°47 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 28 31 | 6°54'14 | 3♉40 | 23°34 | 12°26 | 8°30 | 10°17 | 13°54 | 1° 0 | 4° 6 | 2°49 | 12°38 | 13°33 | 4°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 32 28 | 7°51'06 | 16°28 | 25°32 | 11°50 | 9° 1 | 10°11 | 13°52 | 1° 4 | 4° 8 | 2°50 | 12°33 | 13°30 | 5° 1 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 36 24 | 8°47'59 | 29° 4 | 27°33 | 11°13 | 9°32 | 10° 5 | 13°50 | 1° 7 | 4°10 | 2°51 | 12°25 | 13°27 | 5° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 40 21 | 9°44'52 | 11♊29 | 29°35 | 10°36 | 10° 3 | 9°59 | 13°49 | 1°10 | 4°12 | 2°52 | 12°15 | 13°24 | 5°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 44 17 | 10°41'45 | 23°44 | 1♉39 | 9°58 | 10°34 | 9°53 | 13°47 | 1°14 | 4°15 | 2°54 | 12° 4 | 13°21 | 5°21 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 48 14 | 11°38'38 | 5♋50 | 3°45 | 9°21 | 11° 6 | 9°48 | 13°46 | 1°17 | 4°17 | 2°55 | 11°53 | 13°17 | 5°28 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 52 11 | 12°35'32 | 17°49 | 5°52 | 8°44 | 11°37 | 9°42 | 13°45 | 1°21 | 4°19 | 2°56 | 11°43 | 13°14 | 5°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 56 7 | 13°32'26 | 29°43 | 8° 0 | 8° 8 | 12° 9 | 9°37 | 13°43 | 1°24 | 4°21 | 2°57 | 11°35 | 13°11 | 5°41 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 0 4 | 14°29'21 | 11♌33 | 10° 9 | 7°32 | 12°42 | 9°32 | 13°42 | 1°28 | 4°24 | 2°58 | 11°28 | 13° 8 | 5°48 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 4 0 | 15°26'16 | 23°21 | 12°18 | 6°57 | 13°14 | 9°27 | 13°41 | 1°31 | 4°26 | 2°59 | 11°24 | 13° 5 | 5°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 7 57 | 16°23'12 | 5♍10 | 14°27 | 6°23 | 13°47 | 9°23 | 13°40 | 1°35 | 4°28 | 3° 0 | 11°22 | 13° 1 | 6° 1 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 11 54 | 17°20'09 | 17° 5 | 16°37 | 5°51 | 14°20 | 9°18 | 13°40 | 1°39 | 4°30 | 3° 1 | 11°D22 | 12°58 | 6° 8 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 15 50 | 18°17'06 | 29°10 | 18°46 | 5°20 | 14°53 | 9°13 | 13°39 | 1°42 | 4°32 | 3° 2 | 11°23 | 12°55 | 6°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 19 47 | 19°14'05 | 11♎29 | 20°55 | 4°51 | 15°26 | 9° 9 | 13°38 | 1°46 | 4°35 | 3° 3 | 11°24 | 12°52 | 6°21 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 23 43 | 20°11'05 | 24° 7 | 23° 3 | 4°24 | 16° 0 | 9° 5 | 13°38 | 1°49 | 4°37 | 3° 4 | 11°R24 | 12°49 | 6°28 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 27 40 | 21° 8'05 | 7♏ 9 | 25°10 | 3°59 | 16°34 | 9° 1 | 13°37 | 1°53 | 4°39 | 3° 5 | 11°23 | 12°46 | 6°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 31 37 | 22° 5'07 | 20°39 | 27°15 | 3°36 | 17° 8 | 8°57 | 13°37 | 1°56 | 4°41 | 3° 6 | 11°20 | 12°42 | 6°41 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 35 33 | 23° 2'10 | 4♐37 | 29°20 | 3°15 | 17°42 | 8°53 | 13°36 | 2° 0 | 4°43 | 3° 7 | 11°15 | 12°39 | 6°48 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 39 30 | 23°59'14 | 19° 4 | 1♒23 | 2°56 | 18°16 | 8°50 | 13°36 | 2° 4 | 4°45 | 3° 8 | 11° 9 | 12°36 | 6°54 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 43 27 | 24°56'19 | 3♑54 | 3°25 | 2°40 | 18°51 | 8°47 | 13°36 | 2° 7 | 4°47 | 3° 9 | 11° 2 | 12°33 | 7° 1 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 47 23 | 25°53'25 | 19° 1 | 5°25 | 2°25 | 19°26 | 8°43 | 13°D36 | 2°11 | 4°50 | 3°10 | 10°55 | 12°30 | 7° 8 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 51 20 | 26°50'32 | 4♒14 | 7°23 | 2°14 | 20° 1 | 8°40 | 13°36 | 2°15 | 4°52 | 3°11 | 10°50 | 12°27 | 7°14 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 55 16 | 27°47'40 | 19°24 | 9°20 | 2° 4 | 20°36 | 8°38 | 13°36 | 2°18 | 4°54 | 3°11 | 10°46 | 12°23 | 7°21 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 59 13 | 28°44'49 | 4♓21 | 11°15 | 1°57 | 21°12 | 8°35 | 13°37 | 2°22 | 4°56 | 3°12 | 10°D45 | 12°20 | 7°28 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 3 10 | 29♑41'59 | 18♓58 | 13♒ 9 | 1♑53 | 21♈47 | 8♊32 | 13♉37 | 2♒25 | 4♑58 | 3♐13 | 10♓45 | 12♓17 | 7♌34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h59m34s  Julian Calendar 1 March 9477 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9478 BCE

## APRIL 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 7 6 | 0♒39'09 | 3♈11 | 15♒ 1 | 1°R50 | 22♈23 | 8°R30 | 13♉37 | 2♒29 | 5♑ 0 | 3♐14 | 10♓46 | 12♓14 | 7♌41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 11 3 | 1°36'21 | 16°59 | 16°51 | 1°D50 | 22°59 | 8♊28 | 13°38 | 2°33 | 5° 2 | 3°15 | 10°47 | 12°11 | 7°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 15 0 | 2°33'33 | 0♉23 | 18°39 | 1♑53 | 23°35 | 8°26 | 13°39 | 2°36 | 5° 4 | 3°15 | 10°R48 | 12° 7 | 7°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 18 56 | 3°30'46 | 13°24 | 20°25 | 1°57 | 24°12 | 8°24 | 13°39 | 2°40 | 5° 6 | 3°16 | 10°47 | 12° 4 | 8° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 22 53 | 4°28'00 | 26° 7 | 22°10 | 2° 4 | 24°48 | 8°23 | 13°40 | 2°44 | 5° 8 | 3°17 | 10°45 | 12° 1 | 8° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 26 49 | 5°25'16 | 8♊34 | 23°53 | 2°13 | 25°25 | 8°21 | 13°41 | 2°47 | 5°10 | 3°18 | 10°42 | 11°58 | 8°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 30 46 | 6°22'32 | 20°48 | 25°34 | 2°24 | 26° 2 | 8°20 | 13°42 | 2°51 | 5°12 | 3°18 | 10°37 | 11°55 | 8°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 34 43 | 7°19'50 | 2♋53 | 27°14 | 2°37 | 26°39 | 8°19 | 13°43 | 2°55 | 5°14 | 3°19 | 10°31 | 11°52 | 8°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 38 39 | 8°17'08 | 14°51 | 28°52 | 2°51 | 27°16 | 8°18 | 13°45 | 2°58 | 5°16 | 3°20 | 10°26 | 11°48 | 8°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 42 36 | 9°14'28 | 26°43 | 0♓28 | 3° 8 | 27°54 | 8°18 | 13°46 | 3° 2 | 5°18 | 3°20 | 10°20 | 11°45 | 8°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 46 33 | 10°11'49 | 8♌33 | 2° 2 | 3°27 | 28°31 | 8°17 | 13°47 | 3° 6 | 5°20 | 3°21 | 10°16 | 11°42 | 8°48 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 50 29 | 11° 9'12 | 20°22 | 3°35 | 3°48 | 29° 9 | 8°17 | 13°49 | 3° 9 | 5°22 | 3°22 | 10°13 | 11°39 | 8°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 54 26 | 12° 6'36 | 2♍13 | 5° 6 | 4°10 | 29°47 | 8°D17 | 13°50 | 3°13 | 5°24 | 3°22 | 10°11 | 11°36 | 9° 1 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 58 23 | 13° 4'02 | 14° 6 | 6°35 | 4°34 | 0♉24 | 8°17 | 13°52 | 3°16 | 5°26 | 3°23 | 10°D11 | 11°32 | 9° 8 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 2 19 | 14° 1'29 | 26° 7 | 8° 2 | 5° 0 | 1° 3 | 8°17 | 13°54 | 3°20 | 5°27 | 3°23 | 10°12 | 11°29 | 9°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 6 16 | 14°58'59 | 8♎16 | 9°28 | 5°27 | 1°41 | 8°18 | 13°55 | 3°24 | 5°29 | 3°24 | 10°14 | 11°26 | 9°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 10 13 | 15°56'30 | 20°39 | 10°52 | 5°56 | 2°19 | 8°18 | 13°57 | 3°27 | 5°31 | 3°25 | 10°15 | 11°23 | 9°28 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 14 9 | 16°54'03 | 3♏19 | 12°13 | 6°27 | 2°58 | 8°19 | 13°59 | 3°31 | 5°33 | 3°25 | 10°16 | 11°20 | 9°34 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 18 6 | 17°51'37 | 16°20 | 13°33 | 6°59 | 3°37 | 8°20 | 14° 2 | 3°34 | 5°35 | 3°26 | 10°R17 | 11°17 | 9°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 22 2 | 18°49'14 | 29°44 | 14°52 | 7°32 | 4°15 | 8°21 | 14° 4 | 3°38 | 5°36 | 3°26 | 10°17 | 11°13 | 9°48 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 25 59 | 19°46'53 | 13♐34 | 16° 8 | 8° 6 | 4°54 | 8°23 | 14° 6 | 3°41 | 5°38 | 3°26 | 10°15 | 11°10 | 9°54 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 29 56 | 20°44'34 | 27°50 | 17°21 | 8°42 | 5°33 | 8°24 | 14° 8 | 3°45 | 5°40 | 3°27 | 10°13 | 11° 7 | 10° 1 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 33 52 | 21°42'17 | 12♑29 | 18°33 | 9°19 | 6°13 | 8°26 | 14°11 | 3°49 | 5°41 | 3°27 | 10°11 | 11° 4 | 10° 8 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 37 49 | 22°40'02 | 27°27 | 19°43 | 9°57 | 6°52 | 8°28 | 14°13 | 3°52 | 5°43 | 3°28 | 10° 9 | 11° 1 | 10°14 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 41 46 | 23°37'49 | 12♒36 | 20°50 | 10°37 | 7°32 | 8°30 | 14°16 | 3°56 | 5°45 | 3°28 | 10° 7 | 10°58 | 10°21 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 45 42 | 24°35'38 | 27°46 | 21°55 | 11°17 | 8°11 | 8°32 | 14°19 | 3°59 | 5°46 | 3°28 | 10° 6 | 10°54 | 10°28 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 49 39 | 25°33'29 | 12♓48 | 22°57 | 11°59 | 8°51 | 8°35 | 14°22 | 4° 3 | 5°48 | 3°29 | 10°D 6 | 10°51 | 10°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 53 36 | 26°31'21 | 27°33 | 23°57 | 12°41 | 9°31 | 8°37 | 14°24 | 4° 6 | 5°50 | 3°29 | 10° 6 | 10°48 | 10°41 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 57 32 | 27°29'15 | 11♈57 | 24°54 | 13°25 | 10°11 | 8°40 | 14°27 | 4° 9 | 5°51 | 3°29 | 10° 7 | 10°45 | 10°48 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 1 29 | 28♒27'11 | 25♈54 | 25♓48 | 14♑ 9 | 10♉51 | 8♊43 | 14♉31 | 4♒13 | 5♑53 | 3♐30 | 10♓ 8 | 10♓42 | 10♌54 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h59m28s  Julian Calendar

The year -9476 astronomical counting style corresponds to year 9477 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 5 25 | 29♒25'08 | 9♉25 | 26♓39 | 14♑55 | 11♉32 | 8♊46 | 14♉34 | 4♒16 | 5♑54 | 3♐30 | 10♓ 9 | 10♓38 | 11♌ 1 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 9 22 | 0♓23'07 | 22°31 | 27°26 | 15°41 | 12°12 | 8°49 | 14°37 | 4°20 | 5°56 | 3°30 | 10° 9 | 10°35 | 11° 8 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 13 19 | 1°21'08 | 5♊14 | 28°10 | 16°28 | 12°53 | 8°53 | 14°40 | 4°23 | 5°57 | 3°30 | 10°R 9 | 10°32 | 11°14 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 17 15 | 2°19'11 | 17°39 | 28°51 | 17°16 | 13°33 | 8°57 | 14°44 | 4°26 | 5°58 | 3°30 | 10° 9 | 10°29 | 11°21 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 21 12 | 3°17'16 | 29°49 | 29°28 | 18° 5 | 14°14 | 9° 1 | 14°47 | 4°30 | 6° 0 | 3°31 | 10° 8 | 10°26 | 11°28 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 25 9 | 4°15'22 | 11♋48 | 29°59 | 18°54 | 14°55 | 9° 5 | 14°51 | 4°33 | 6° 1 | 3°31 | 10° 8 | 10°23 | 11°34 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 29 5 | 5°13'31 | 23°41 | 0♈28 | 19°45 | 15°36 | 9° 9 | 14°54 | 4°36 | 6° 3 | 3°31 | 10° 7 | 10°19 | 11°41 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 33 2 | 6°11'41 | 5♌31 | 0°51 | 20°36 | 16°17 | 9°13 | 14°58 | 4°39 | 6° 4 | 3°31 | 10° 6 | 10°16 | 11°48 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 36 58 | 7° 9'53 | 17°20 | 1°10 | 21°27 | 16°58 | 9°18 | 15° 2 | 4°43 | 6° 5 | 3°31 | 10° 6 | 10°13 | 11°54 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 40 55 | 8° 8'07 | 29°11 | 1°23 | 22°20 | 17°39 | 9°22 | 15° 6 | 4°46 | 6° 6 | 3°31 | 10° 6 | 10°10 | 12° 1 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 44 52 | 9° 6'24 | 11♍ 8 | 1°31 | 23°13 | 18°21 | 9°27 | 15° 9 | 4°49 | 6° 8 | 3°31 | 10°D 6 | 10° 7 | 12° 8 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 48 48 | 10° 4'42 | 23°10 | 1°R34 | 24° 6 | 19° 2 | 9°32 | 15°13 | 4°52 | 6° 9 | 3°R31 | 10°R 6 | 10° 4 | 12°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 52 45 | 11° 3'03 | 5♎22 | 1°30 | 25° 0 | 19°44 | 9°37 | 15°18 | 4°55 | 6°10 | 3°31 | 10° 6 | 10° 0 | 12°21 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 56 41 | 12° 1'26 | 17°44 | 1°20 | 25°55 | 20°26 | 9°43 | 15°22 | 4°58 | 6°11 | 3°31 | 10° 6 | 9°57 | 12°28 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 0 38 | 12°59'51 | 0♏18 | 1° 5 | 26°51 | 21° 8 | 9°48 | 15°26 | 5° 1 | 6°12 | 3°31 | 10° 5 | 9°54 | 12°34 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 4 35 | 13°58'19 | 13° 7 | 0°42 | 27°47 | 21°49 | 9°54 | 15°30 | 5° 5 | 6°13 | 3°31 | 10° 5 | 9°51 | 12°41 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 8 31 | 14°56'50 | 26°13 | 0°14 | 28°43 | 22°32 | 10° 0 | 15°35 | 5° 8 | 6°14 | 3°31 | 10° 5 | 9°48 | 12°48 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 12 28 | 15°55'23 | 9♐36 | 29♓39 | 29°40 | 23°14 | 10° 6 | 15°39 | 5°11 | 6°15 | 3°31 | 10°D 4 | 9°44 | 12°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 16 24 | 16°53'59 | 23°19 | 28°59 | 0♒38 | 23°56 | 10°12 | 15°43 | 5°13 | 6°16 | 3°31 | 10° 4 | 9°41 | 13° 1 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 20 21 | 17°52'37 | 7♑22 | 28°13 | 1°36 | 24°38 | 10°18 | 15°48 | 5°16 | 6°17 | 3°30 | 10° 5 | 9°38 | 13° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 24 18 | 18°51'18 | 21°45 | 27°22 | 2°34 | 25°21 | 10°24 | 15°53 | 5°19 | 6°18 | 3°30 | 10° 5 | 9°35 | 13°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 28 14 | 19°50'02 | 6♒23 | 26°27 | 3°33 | 26° 3 | 10°31 | 15°57 | 5°22 | 6°19 | 3°30 | 10° 6 | 9°32 | 13°21 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 32 11 | 20°48'48 | 21°13 | 25°29 | 4°32 | 26°46 | 10°38 | 16° 2 | 5°25 | 6°20 | 3°30 | 10° 7 | 9°29 | 13°28 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 36 7 | 21°47'36 | 6♓ 7 | 24°29 | 5°32 | 27°28 | 10°44 | 16° 7 | 5°28 | 6°21 | 3°30 | 10°R 7 | 9°25 | 13°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 40 4 | 22°46'27 | 20°59 | 23°28 | 6°33 | 28°11 | 10°51 | 16°12 | 5°31 | 6°22 | 3°29 | 10° 7 | 9°22 | 13°41 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 44 0 | 23°45'20 | 5♈41 | 22°27 | 7°33 | 28°54 | 10°59 | 16°17 | 5°33 | 6°22 | 3°29 | 10° 6 | 9°19 | 13°48 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 47 57 | 24°44'16 | 20° 5 | 21°29 | 8°34 | 29°37 | 11° 6 | 16°22 | 5°36 | 6°23 | 3°29 | 10° 5 | 9°16 | 13°54 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 51 54 | 25°43'13 | 4♉ 7 | 20°34 | 9°35 | 0♊20 | 11°13 | 16°27 | 5°39 | 6°24 | 3°28 | 10° 3 | 9°13 | 14° 1 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 55 50 | 26°42'13 | 17°44 | 19°44 | 10°37 | 1° 3 | 11°21 | 16°32 | 5°41 | 6°25 | 3°28 | 10° 0 | 9° 9 | 14° 8 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 59 47 | 27°41'16 | 0♊55 | 18°59 | 11°39 | 1°46 | 11°28 | 16°37 | 5°44 | 6°25 | 3°28 | 9°58 | 9° 6 | 14°14 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 3 43 | 28♓40'20 | 13♊42 | 18♓22 | 12♒42 | 2♊30 | 11♊36 | 16♉43 | 5♒46 | 6♑26 | 3♐27 | 9♓57 | 9♓ 3 | 14♌21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h59m22s  Julian Calendar 1 May 9477 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9477 BCE

## JUNE 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 7 40 | 29♓39'26 | 26♊ 9 | 17°R53 | 13♒45 | 3♊13 | 11♊44 | 16♉48 | 5♒49 | 6♑26 | 3°R27 | 9°D56 | 9♓ 0 | 14♌28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 11 36 | 0♈38'35 | 8♋19 | 17♓33 | 14°48 | 3°56 | 11°52 | 16°53 | 5°51 | 6°27 | 3♐26 | 9♓56 | 8°57 | 14°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 15 33 | 1°37'46 | 20°17 | 17°22 | 15°51 | 4°40 | 12° 1 | 16°59 | 5°54 | 6°28 | 3°26 | 9°57 | 8°54 | 14°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 19 29 | 2°36'59 | 2♌ 8 | 17°D21 | 16°55 | 5°24 | 12° 9 | 17° 4 | 5°56 | 6°28 | 3°25 | 9°59 | 8°50 | 14°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 23 26 | 3°36'14 | 13°57 | 17°29 | 17°59 | 6° 7 | 12°17 | 17°10 | 5°58 | 6°28 | 3°25 | 10° 1 | 8°47 | 14°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 27 23 | 4°35'31 | 25°47 | 17°48 | 19° 3 | 6°51 | 12°26 | 17°15 | 6° 1 | 6°29 | 3°24 | 10° 2 | 8°44 | 15° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 31 19 | 5°34'50 | 7♍43 | 18°16 | 20° 8 | 7°35 | 12°35 | 17°21 | 6° 3 | 6°29 | 3°24 | 10°R 3 | 8°41 | 15° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 35 16 | 6°34'12 | 19°47 | 18°53 | 21°13 | 8°19 | 12°44 | 17°27 | 6° 5 | 6°30 | 3°23 | 10° 2 | 8°38 | 15°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 39 12 | 7°33'36 | 2♎ 2 | 19°38 | 22°18 | 9° 3 | 12°53 | 17°32 | 6° 7 | 6°30 | 3°23 | 10° 1 | 8°35 | 15°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 43 9 | 8°33'02 | 14°30 | 20°32 | 23°23 | 9°47 | 13° 2 | 17°38 | 6°10 | 6°30 | 3°22 | 9°58 | 8°31 | 15°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 47 5 | 9°32'31 | 27°10 | 21°34 | 24°29 | 10°31 | 13°11 | 17°44 | 6°12 | 6°30 | 3°22 | 9°53 | 8°28 | 15°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 51 2 | 10°32'02 | 10♏ 4 | 22°42 | 25°35 | 11°15 | 13°20 | 17°50 | 6°14 | 6°31 | 3°21 | 9°48 | 8°25 | 15°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 54 58 | 11°31'36 | 23°12 | 23°57 | 26°41 | 11°59 | 13°30 | 17°56 | 6°16 | 6°31 | 3°20 | 9°43 | 8°22 | 15°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 58 55 | 12°31'13 | 6♐32 | 25°17 | 27°48 | 12°43 | 13°39 | 18° 2 | 6°18 | 6°31 | 3°20 | 9°38 | 8°19 | 15°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 2 51 | 13°30'52 | 20° 5 | 26°42 | 28°55 | 13°28 | 13°49 | 18° 8 | 6°20 | 6°31 | 3°19 | 9°35 | 8°15 | 16° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 6 48 | 14°30'34 | 3♑50 | 28°11 | 0♓ 2 | 14°12 | 13°58 | 18°14 | 6°21 | 6°31 | 3°18 | 9°33 | 8°12 | 16° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 10 44 | 15°30'18 | 17°47 | 29°44 | 1° 9 | 14°57 | 14° 8 | 18°20 | 6°23 | 6°31 | 3°18 | 9°D32 | 8° 9 | 16°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 14 41 | 16°30'05 | 1♒55 | 1♈19 | 2°16 | 15°41 | 14°18 | 18°26 | 6°25 | 6°R31 | 3°17 | 9°33 | 8° 6 | 16°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 18 37 | 17°29'55 | 16°12 | 2°58 | 3°24 | 16°26 | 14°28 | 18°32 | 6°27 | 6°31 | 3°16 | 9°35 | 8° 3 | 16°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 22 34 | 18°29'48 | 0♓38 | 4°38 | 4°32 | 17°10 | 14°39 | 18°38 | 6°28 | 6°31 | 3°15 | 9°36 | 8° 0 | 16°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 26 30 | 19°29'43 | 15° 7 | 6°20 | 5°40 | 17°55 | 14°49 | 18°45 | 6°30 | 6°31 | 3°15 | 9°R36 | 7°56 | 16°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 30 27 | 20°29'40 | 29°36 | 8° 3 | 6°48 | 18°40 | 14°59 | 18°51 | 6°32 | 6°31 | 3°14 | 9°34 | 7°53 | 16°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 34 23 | 21°29'40 | 13♈59 | 9°47 | 7°57 | 19°25 | 15°10 | 18°57 | 6°33 | 6°31 | 3°13 | 9°31 | 7°50 | 16°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 38 20 | 22°29'42 | 28°10 | 11°32 | 9° 5 | 20° 9 | 15°20 | 19° 4 | 6°35 | 6°31 | 3°12 | 9°25 | 7°47 | 17° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 42 16 | 23°29'46 | 12♉ 5 | 13°18 | 10°14 | 20°54 | 15°31 | 19°10 | 6°36 | 6°30 | 3°11 | 9°18 | 7°44 | 17° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 46 13 | 24°29'53 | 25°39 | 15° 3 | 11°23 | 21°39 | 15°42 | 19°16 | 6°37 | 6°30 | 3°11 | 9°10 | 7°40 | 17°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 50 9 | 25°30'02 | 8♊51 | 16°49 | 12°33 | 22°24 | 15°53 | 19°23 | 6°39 | 6°30 | 3°10 | 9° 2 | 7°37 | 17°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 54 6 | 26°30'13 | 21°40 | 18°34 | 13°42 | 23° 9 | 16° 4 | 19°29 | 6°40 | 6°29 | 3° 9 | 8°56 | 7°34 | 17°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 58 2 | 27°30'26 | 4♋ 9 | 20°20 | 14°51 | 23°55 | 16°15 | 19°36 | 6°41 | 6°29 | 3° 8 | 8°51 | 7°31 | 17°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 1 59 | 28♈30'40 | 16♋20 | 22♈ 5 | 16♓ 1 | 24♊40 | 16♊26 | 19♉42 | 6♒42 | 6♑29 | 3♐ 7 | 8♓48 | 7♓28 | 17♌41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h59m15s  Julian Calendar

The year -9476 astronomical counting style corresponds to year 9477 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9477 BCE
# geocentric

## JULY 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 5 55 | 29♈30'57 | 28♋18 | 23♈50 | 17♓11 | 25♊25 | 16♊37 | 19♉49 | 6♒43 | 6°R28 | 3°R 6 | 8°D47 | 7♓25 | 17♌47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 9 52 | 0♉31'15 | 10♌ 9 | 25°34 | 18°21 | 26°10 | 16°48 | 19°56 | 6°45 | 6♑28 | 3♐ 5 | 8♓47 | 7°21 | 17°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 13 48 | 1°31'36 | 21°57 | 27°18 | 19°31 | 26°56 | 17° 0 | 20° 2 | 6°46 | 6°27 | 3° 4 | 8°48 | 7°18 | 18° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 17 45 | 2°31'58 | 3♍48 | 29° 1 | 20°42 | 27°41 | 17°11 | 20° 9 | 6°47 | 6°27 | 3° 3 | 8°R49 | 7°15 | 18° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 21 41 | 3°32'22 | 15°47 | 0♉44 | 21°52 | 28°26 | 17°23 | 20°16 | 6°47 | 6°26 | 3° 2 | 8°49 | 7°12 | 18°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 25 37 | 4°32'48 | 27°58 | 2°26 | 23° 3 | 29°12 | 17°34 | 20°22 | 6°48 | 6°26 | 3° 1 | 8°47 | 7° 9 | 18°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 29 34 | 5°33'16 | 10♎24 | 4° 8 | 24°14 | 29°57 | 17°46 | 20°29 | 6°49 | 6°25 | 3° 0 | 8°43 | 7° 6 | 18°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 33 30 | 6°33'46 | 23° 8 | 5°49 | 25°24 | 0♋43 | 17°58 | 20°36 | 6°50 | 6°24 | 2°59 | 8°36 | 7° 2 | 18°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 37 27 | 7°34'18 | 6♏ 9 | 7°30 | 26°35 | 1°28 | 18°10 | 20°42 | 6°50 | 6°24 | 2°58 | 8°27 | 6°59 | 18°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 41 23 | 8°34'52 | 19°27 | 9°10 | 27°47 | 2°14 | 18°22 | 20°49 | 6°51 | 6°23 | 2°57 | 8°16 | 6°56 | 18°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 45 20 | 9°35'28 | 3♐ 1 | 10°50 | 28°58 | 2°59 | 18°34 | 20°56 | 6°52 | 6°22 | 2°56 | 8° 5 | 6°53 | 18°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 49 16 | 10°36'06 | 16°46 | 12°29 | 0♈10 | 3°45 | 18°46 | 21° 3 | 6°52 | 6°21 | 2°55 | 7°55 | 6°50 | 19° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 53 13 | 11°36'46 | 0♑40 | 14° 8 | 1°21 | 4°31 | 18°58 | 21° 9 | 6°53 | 6°20 | 2°54 | 7°47 | 6°46 | 19° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 57 9 | 12°37'28 | 14°39 | 15°46 | 2°33 | 5°16 | 19°10 | 21°16 | 6°53 | 6°20 | 2°53 | 7°41 | 6°43 | 19°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 1 6 | 13°38'13 | 28°43 | 17°23 | 3°45 | 6° 2 | 19°22 | 21°23 | 6°53 | 6°19 | 2°52 | 7°38 | 6°40 | 19°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 5 2 | 14°38'59 | 12♒47 | 19° 0 | 4°57 | 6°48 | 19°34 | 21°30 | 6°54 | 6°18 | 2°51 | 7°D37 | 6°37 | 19°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 8 59 | 15°39'48 | 26°53 | 20°37 | 6° 9 | 7°34 | 19°47 | 21°37 | 6°54 | 6°17 | 2°50 | 7°37 | 6°34 | 19°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 12 55 | 16°40'39 | 10♓58 | 22°13 | 7°21 | 8°19 | 19°59 | 21°44 | 6°54 | 6°16 | 2°49 | 7°R38 | 6°31 | 19°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 16 52 | 17°41'31 | 25° 3 | 23°49 | 8°33 | 9° 5 | 20°12 | 21°51 | 6°54 | 6°15 | 2°48 | 7°36 | 6°27 | 19°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 20 48 | 18°42'26 | 9♈ 4 | 25°24 | 9°46 | 9°51 | 20°24 | 21°57 | 6°54 | 6°14 | 2°47 | 7°33 | 6°24 | 19°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 24 45 | 19°43'22 | 23° 1 | 26°59 | 10°58 | 10°37 | 20°37 | 22° 4 | 6°R54 | 6°13 | 2°45 | 7°26 | 6°21 | 20° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 28 41 | 20°44'21 | 6♉48 | 28°34 | 12°11 | 11°23 | 20°50 | 22°11 | 6°54 | 6°12 | 2°44 | 7°17 | 6°18 | 20° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 32 37 | 21°45'21 | 20°24 | 0♊ 8 | 13°24 | 12° 9 | 21° 2 | 22°18 | 6°54 | 6°11 | 2°43 | 7° 5 | 6°15 | 20°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 36 34 | 22°46'23 | 3♊44 | 1°42 | 14°36 | 12°55 | 21°15 | 22°25 | 6°54 | 6°10 | 2°42 | 6°52 | 6°12 | 20°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 40 30 | 23°47'26 | 16°47 | 3°15 | 15°49 | 13°41 | 21°28 | 22°32 | 6°54 | 6° 8 | 2°41 | 6°39 | 6° 8 | 20°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 44 27 | 24°48'31 | 29°31 | 4°48 | 17° 2 | 14°27 | 21°41 | 22°39 | 6°54 | 6° 7 | 2°40 | 6°27 | 6° 5 | 20°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 48 23 | 25°49'37 | 11♋57 | 6°21 | 18°15 | 15°13 | 21°54 | 22°45 | 6°53 | 6° 6 | 2°39 | 6°17 | 6° 2 | 20°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 52 20 | 26°50'44 | 24° 7 | 7°54 | 19°29 | 15°59 | 22° 7 | 22°52 | 6°53 | 6° 5 | 2°38 | 6°11 | 5°59 | 20°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 56 16 | 27°51'52 | 6♌ 5 | 9°26 | 20°42 | 16°45 | 22°20 | 22°59 | 6°53 | 6° 4 | 2°36 | 6° 6 | 5°56 | 20°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 0 13 | 28°53'02 | 17°55 | 10°58 | 21°55 | 17°31 | 22°33 | 23° 6 | 6°52 | 6° 2 | 2°35 | 6° 5 | 5°52 | 21° 0 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 4 9 | 29♉54'12 | 29♌43 | 12♊29 | 23♈ 9 | 18♋17 | 22♊46 | 23♉13 | 6♒52 | 6♑ 1 | 2♐34 | 6♓ 4 | 5♓49 | 21♌ 7 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h59m09s  Julian Calendar 1 July 9477 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9477 BCE

## AUGUST 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 8 6 | 0♊55'24 | 11♍33 | 14♊ 0 | 24♈22 | 19♋ 3 | 22♊59 | 23♉20 | 6°R51 | 6°R 0 | 2°R33 | 6°R 4 | 5♓46 | 21♌14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 12 2 | 1°56'36 | 23°32 | 15°31 | 25°36 | 19°49 | 23°12 | 23°27 | 6♒50 | 5♑58 | 2♐32 | 6♓ 3 | 5°43 | 21°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 15 59 | 2°57'50 | 5♎45 | 17° 2 | 26°49 | 20°36 | 23°26 | 23°33 | 6°50 | 5°57 | 2°31 | 6° 1 | 5°40 | 21°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 19 55 | 3°59'04 | 18°16 | 18°32 | 28° 3 | 21°22 | 23°39 | 23°40 | 6°49 | 5°56 | 2°30 | 5°55 | 5°37 | 21°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 23 52 | 5° 0'19 | 1♏ 9 | 20° 1 | 29°17 | 22° 8 | 23°52 | 23°47 | 6°48 | 5°54 | 2°28 | 5°47 | 5°33 | 21°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 27 48 | 6° 1'36 | 14°25 | 21°31 | 0♉30 | 22°54 | 24° 6 | 23°54 | 6°47 | 5°53 | 2°27 | 5°36 | 5°30 | 21°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 31 45 | 7° 2'53 | 28° 4 | 22°59 | 1°44 | 23°40 | 24°19 | 24° 1 | 6°46 | 5°51 | 2°26 | 5°24 | 5°27 | 21°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 35 41 | 8° 4'12 | 12♐ 2 | 24°28 | 2°58 | 24°26 | 24°32 | 24° 7 | 6°45 | 5°50 | 2°25 | 5°11 | 5°24 | 22° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 39 38 | 9° 5'31 | 26°15 | 25°55 | 4°12 | 25°12 | 24°46 | 24°14 | 6°44 | 5°48 | 2°24 | 4°58 | 5°21 | 22° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 43 34 | 10° 6'51 | 10♑37 | 27°23 | 5°26 | 25°59 | 24°59 | 24°21 | 6°43 | 5°47 | 2°23 | 4°48 | 5°18 | 22°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 47 31 | 11° 8'13 | 25° 3 | 28°49 | 6°41 | 26°45 | 25°13 | 24°27 | 6°42 | 5°45 | 2°22 | 4°41 | 5°14 | 22°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 51 27 | 12° 9'36 | 9♒25 | 0♋15 | 7°55 | 27°31 | 25°26 | 24°34 | 6°41 | 5°44 | 2°20 | 4°36 | 5°11 | 22°27 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 55 24 | 13°10'59 | 23°42 | 1°39 | 9° 9 | 28°17 | 25°40 | 24°41 | 6°40 | 5°42 | 2°19 | 4°34 | 5° 8 | 22°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 59 20 | 14°12'24 | 7♓51 | 3° 3 | 10°23 | 29° 3 | 25°53 | 24°47 | 6°39 | 5°41 | 2°18 | 4°34 | 5° 5 | 22°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 3 17 | 15°13'49 | 21°50 | 4°25 | 11°38 | 29°50 | 26° 7 | 24°54 | 6°37 | 5°39 | 2°17 | 4°34 | 5° 2 | 22°47 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 7 13 | 16°15'16 | 5♈40 | 5°46 | 12°52 | 0♌36 | 26°20 | 25° 1 | 6°36 | 5°38 | 2°16 | 4°33 | 4°58 | 22°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 11 10 | 17°16'44 | 19°21 | 7° 6 | 14° 7 | 1°22 | 26°34 | 25° 7 | 6°35 | 5°36 | 2°15 | 4°29 | 4°55 | 23° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 15 6 | 18°18'12 | 2♉53 | 8°23 | 15°21 | 2° 8 | 26°48 | 25°14 | 6°33 | 5°34 | 2°14 | 4°23 | 4°52 | 23° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 19 3 | 19°19'41 | 16°15 | 9°39 | 16°36 | 2°54 | 27° 1 | 25°20 | 6°32 | 5°33 | 2°13 | 4°13 | 4°49 | 23°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 22 59 | 20°21'11 | 29°26 | 10°51 | 17°50 | 3°41 | 27°15 | 25°27 | 6°30 | 5°31 | 2°12 | 4° 1 | 4°46 | 23°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 26 56 | 21°22'42 | 12♊25 | 12° 2 | 19° 5 | 4°27 | 27°29 | 25°33 | 6°29 | 5°30 | 2°10 | 3°48 | 4°43 | 23°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 30 52 | 22°24'13 | 25°10 | 13° 8 | 20°20 | 5°13 | 27°42 | 25°40 | 6°27 | 5°28 | 2° 9 | 3°35 | 4°39 | 23°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 34 49 | 23°25'45 | 7♋42 | 14°11 | 21°34 | 5°59 | 27°56 | 25°46 | 6°25 | 5°26 | 2° 8 | 3°23 | 4°36 | 23°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 38 45 | 24°27'16 | 19°59 | 15°10 | 22°49 | 6°45 | 28°10 | 25°52 | 6°24 | 5°25 | 2° 7 | 3°13 | 4°33 | 23°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 42 42 | 25°28'48 | 2♌ 5 | 16° 3 | 24° 4 | 7°31 | 28°23 | 25°59 | 6°22 | 5°23 | 2° 6 | 3° 5 | 4°30 | 23°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 46 39 | 26°30'20 | 14° 0 | 16°51 | 25°19 | 8°18 | 28°37 | 26° 5 | 6°20 | 5°21 | 2° 5 | 3° 1 | 4°27 | 24° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 50 35 | 27°31'52 | 25°48 | 17°32 | 26°34 | 9° 4 | 28°51 | 26°11 | 6°18 | 5°19 | 2° 4 | 2°59 | 4°24 | 24° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 54 32 | 28°33'23 | 7♍34 | 18° 6 | 27°48 | 9°50 | 29° 5 | 26°17 | 6°16 | 5°18 | 2° 3 | 2°D58 | 4°20 | 24°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 58 28 | 29°34'55 | 19°23 | 18°32 | 29° 3 | 10°36 | 29°18 | 26°23 | 6°15 | 5°16 | 2° 2 | 2°59 | 4°17 | 24°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 2 25 | 0♋36'26 | 1♎20 | 18°49 | 0♊18 | 11°22 | 29°32 | 26°29 | 6°13 | 5°14 | 2° 1 | 2°R59 | 4°14 | 24°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 6 21 | 1♋37'57 | 13♎30 | 18°R55 | 1♊33 | 12♌ 8 | 29♊46 | 26♉35 | 6♒11 | 5♑13 | 2♐ 0 | 2♓59 | 4♓11 | 24♌33 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h59m03s  Julian Calendar

The year -9476 astronomical counting style corresponds to year 9477 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9477 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 10 18 | 2♋39'28 | 26♎ 0 | 18°R51 | 2♊48 | 12♌54 | 29♊59 | 26♉41 | 6°R 9 | 5°R11 | 1°R59 | 2°R56 | 4♓ 8 | 24♌40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 14 14 | 3°40'58 | 8♏53 | 18♋36 | 4° 3 | 13°41 | 0♋13 | 26°47 | 6♒ 7 | 5♑ 9 | 1♐58 | 2♓50 | 4° 4 | 24°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 18 11 | 4°42'28 | 22°12 | 18° 9 | 5°18 | 14°27 | 0°27 | 26°53 | 6° 4 | 5° 8 | 1°57 | 2°43 | 4° 1 | 24°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 22 8 | 5°43'58 | 5♐58 | 17°30 | 6°33 | 15°13 | 0°41 | 26°59 | 6° 2 | 5° 6 | 1°56 | 2°34 | 3°58 | 25° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 26 4 | 6°45'28 | 20°10 | 16°40 | 7°48 | 15°59 | 0°54 | 27° 5 | 6° 0 | 5° 4 | 1°55 | 2°24 | 3°55 | 25° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 30 1 | 7°46'57 | 4♑43 | 15°40 | 9° 3 | 16°45 | 1° 8 | 27°11 | 5°58 | 5° 2 | 1°55 | 2°15 | 3°52 | 25°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 33 57 | 8°48'26 | 19°29 | 14°32 | 10°18 | 17°31 | 1°22 | 27°17 | 5°56 | 5° 1 | 1°54 | 2° 7 | 3°49 | 25°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 37 54 | 9°49'54 | 4♒22 | 13°16 | 11°33 | 18°17 | 1°35 | 27°22 | 5°54 | 4°59 | 1°53 | 2° 2 | 3°45 | 25°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 41 50 | 10°51'22 | 19°12 | 11°56 | 12°48 | 19° 3 | 1°49 | 27°28 | 5°51 | 4°57 | 1°52 | 1°59 | 3°42 | 25°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 45 47 | 11°52'50 | 3♓52 | 10°35 | 14° 3 | 19°49 | 2° 3 | 27°33 | 5°49 | 4°56 | 1°51 | 1°D58 | 3°39 | 25°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 49 44 | 12°54'18 | 18°18 | 9°14 | 15°18 | 20°34 | 2°16 | 27°39 | 5°47 | 4°54 | 1°50 | 1°59 | 3°36 | 25°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 53 40 | 13°55'45 | 2♈27 | 7°57 | 16°33 | 21°20 | 2°30 | 27°44 | 5°44 | 4°52 | 1°49 | 2° 0 | 3°33 | 25°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 57 37 | 14°57'12 | 16°18 | 6°46 | 17°48 | 22° 6 | 2°43 | 27°50 | 5°42 | 4°50 | 1°49 | 2°R 1 | 3°30 | 26° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 1 33 | 15°58'39 | 29°52 | 5°43 | 19° 3 | 22°52 | 2°57 | 27°55 | 5°40 | 4°49 | 1°48 | 2° 0 | 3°26 | 26° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 5 30 | 17° 0'06 | 13♉10 | 4°48 | 20°18 | 23°38 | 3°10 | 28° 0 | 5°37 | 4°47 | 1°47 | 1°57 | 3°23 | 26°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 9 27 | 18° 1'32 | 26°13 | 4° 4 | 21°33 | 24°24 | 3°24 | 28° 6 | 5°35 | 4°45 | 1°46 | 1°51 | 3°20 | 26°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 13 23 | 19° 2'57 | 9♊ 3 | 3°29 | 22°48 | 25° 9 | 3°37 | 28°11 | 5°32 | 4°44 | 1°45 | 1°44 | 3°17 | 26°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 17 20 | 20° 4'22 | 21°40 | 3° 5 | 24° 4 | 25°55 | 3°51 | 28°16 | 5°30 | 4°42 | 1°45 | 1°37 | 3°14 | 26°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 21 16 | 21° 5'47 | 4♋ 7 | 2°51 | 25°19 | 26°41 | 4° 4 | 28°21 | 5°27 | 4°41 | 1°44 | 1°29 | 3°10 | 26°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 25 13 | 22° 7'10 | 16°22 | 2°D46 | 26°34 | 27°27 | 4°18 | 28°26 | 5°25 | 4°39 | 1°43 | 1°21 | 3° 7 | 26°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 29 10 | 23° 8'33 | 28°28 | 2°50 | 27°49 | 28°12 | 4°31 | 28°31 | 5°22 | 4°37 | 1°43 | 1°15 | 3° 4 | 26°53 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 33 6 | 24° 9'54 | 10♌26 | 3° 3 | 29° 4 | 28°58 | 4°45 | 28°36 | 5°20 | 4°36 | 1°42 | 1°11 | 3° 1 | 27° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 37 3 | 25°11'15 | 22°17 | 3°23 | 0♋19 | 29°44 | 4°58 | 28°40 | 5°17 | 4°34 | 1°41 | 1° 9 | 2°58 | 27° 6 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 41 0 | 26°12'34 | 4♍ 4 | 3°50 | 1°34 | 0♍29 | 5°11 | 28°45 | 5°15 | 4°33 | 1°41 | 1°D 8 | 2°55 | 27°13 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 44 56 | 27°13'52 | 15°50 | 4°22 | 2°49 | 1°15 | 5°24 | 28°50 | 5°12 | 4°31 | 1°40 | 1° 9 | 2°51 | 27°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 48 53 | 28°15'08 | 27°39 | 5° 1 | 4° 4 | 2° 1 | 5°38 | 28°54 | 5° 9 | 4°29 | 1°40 | 1°11 | 2°48 | 27°26 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 52 49 | 29°16'24 | 9♎35 | 5°45 | 5°19 | 2°46 | 5°51 | 28°59 | 5° 7 | 4°28 | 1°39 | 1°13 | 2°45 | 27°33 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 56 46 | 0♌17'37 | 21°43 | 6°33 | 6°34 | 3°32 | 6° 4 | 29° 3 | 5° 4 | 4°26 | 1°39 | 1°14 | 2°42 | 27°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 0 43 | 1°18'50 | 4♏ 8 | 7°25 | 7°49 | 4°17 | 6°17 | 29° 8 | 5° 2 | 4°25 | 1°38 | 1°R14 | 2°39 | 27°46 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 4 39 | 2♌20'00 | 16♏55 | 8♋21 | 9♋ 4 | 5♍ 2 | 6♋30 | 29♉12 | 4♒59 | 4♑23 | 1♐37 | 1♓13 | 2♓35 | 27♌53 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h58m57s  Julian Calendar 1 Sept. 9477 BCE == Greg. Calendar 20 June 9477 BCE

## OCTOBER 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 8 36 | 3♌21'09 | 0♐ 8 | 9♋20 | 10♋19 | 5♍48 | 6♋43 | 29♉16 | 4°R56 | 4°R22 | 1°R37 | 1°R11 | 2♓32 | 27♌59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 12 33 | 4°22'17 | 13°49 | 10°22 | 11°34 | 6°33 | 6°56 | 29°20 | 4♒54 | 4♑21 | 1♐37 | 1♓ 8 | 2°29 | 28° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 16 29 | 5°23'23 | 27°58 | 11°27 | 12°48 | 7°19 | 7° 9 | 29°24 | 4°51 | 4°19 | 1°36 | 1° 4 | 2°26 | 28°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 20 26 | 6°24'27 | 12♑33 | 12°34 | 14° 3 | 8° 4 | 7°22 | 29°28 | 4°49 | 4°18 | 1°36 | 1° 0 | 2°23 | 28°19 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 24 23 | 7°25'30 | 27°29 | 13°43 | 15°18 | 8°49 | 7°35 | 29°32 | 4°46 | 4°16 | 1°35 | 0°57 | 2°20 | 28°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 28 19 | 8°26'31 | 12♒36 | 14°54 | 16°33 | 9°34 | 7°47 | 29°36 | 4°43 | 4°15 | 1°35 | 0°55 | 2°16 | 28°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 32 16 | 9°27'31 | 27°46 | 16° 7 | 17°48 | 10°20 | 8° 0 | 29°40 | 4°41 | 4°14 | 1°35 | 0°D54 | 2°13 | 28°39 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 36 12 | 10°28'29 | 12♓50 | 17°22 | 19° 3 | 11° 5 | 8°13 | 29°43 | 4°38 | 4°12 | 1°34 | 0°55 | 2°10 | 28°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 40 9 | 11°29'26 | 27°39 | 18°38 | 20°17 | 11°50 | 8°25 | 29°47 | 4°36 | 4°11 | 1°34 | 0°56 | 2° 7 | 28°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 44 6 | 12°30'21 | 12♈ 7 | 19°56 | 21°32 | 12°35 | 8°38 | 29°50 | 4°33 | 4°10 | 1°34 | 0°57 | 2° 4 | 28°59 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 48 2 | 13°31'15 | 26°12 | 21°15 | 22°47 | 13°20 | 8°50 | 29°54 | 4°30 | 4° 8 | 1°33 | 0°58 | 2° 1 | 29° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 51 59 | 14°32'07 | 9♉52 | 22°35 | 24° 2 | 14° 5 | 9° 3 | 29°57 | 4°28 | 4° 7 | 1°33 | 0°R59 | 1°57 | 29°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 55 56 | 15°32'58 | 23°10 | 23°56 | 25°16 | 14°50 | 9°15 | 0♊ 0 | 4°25 | 4° 6 | 1°33 | 0°59 | 1°54 | 29°19 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 59 52 | 16°33'48 | 6♊ 7 | 25°19 | 26°31 | 15°35 | 9°27 | 0° 3 | 4°23 | 4° 5 | 1°33 | 0°58 | 1°51 | 29°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 3 49 | 17°34'36 | 18°45 | 26°42 | 27°46 | 16°20 | 9°40 | 0° 6 | 4°20 | 4° 4 | 1°32 | 0°56 | 1°48 | 29°32 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 7 46 | 18°35'23 | 1♋ 9 | 28° 7 | 29° 0 | 17° 5 | 9°52 | 0° 9 | 4°18 | 4° 3 | 1°32 | 0°55 | 1°45 | 29°39 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 11 42 | 19°36'07 | 13°20 | 29°32 | 0♌15 | 17°50 | 10° 4 | 0°12 | 4°15 | 4° 1 | 1°32 | 0°53 | 1°41 | 29°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 15 39 | 20°36'51 | 25°23 | 0♌58 | 1°30 | 18°34 | 10°16 | 0°15 | 4°13 | 4° 0 | 1°32 | 0°51 | 1°38 | 29°52 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 19 36 | 21°37'32 | 7♌18 | 2°26 | 2°44 | 19°19 | 10°28 | 0°18 | 4°10 | 3°59 | 1°32 | 0°50 | 1°35 | 29°59 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 23 32 | 22°38'11 | 19° 8 | 3°54 | 3°59 | 20° 4 | 10°40 | 0°20 | 4° 8 | 3°58 | 1°32 | 0°49 | 1°32 | 0♍ 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 27 29 | 23°38'49 | 0♍56 | 5°23 | 5°13 | 20°48 | 10°52 | 0°23 | 4° 5 | 3°57 | 1°32 | 0°D49 | 1°29 | 0°12 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 31 25 | 24°39'24 | 12°43 | 6°52 | 6°28 | 21°33 | 11° 3 | 0°25 | 4° 3 | 3°56 | 1°32 | 0°49 | 1°26 | 0°19 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 35 22 | 25°39'58 | 24°32 | 8°23 | 7°42 | 22°18 | 11°15 | 0°27 | 4° 1 | 3°55 | 1°D32 | 0°50 | 1°22 | 0°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 39 19 | 26°40'29 | 6♎25 | 9°54 | 8°57 | 23° 2 | 11°27 | 0°30 | 3°58 | 3°54 | 1°32 | 0°50 | 1°19 | 0°32 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 43 15 | 27°40'58 | 18°25 | 11°27 | 10°11 | 23°47 | 11°38 | 0°32 | 3°56 | 3°54 | 1°32 | 0°51 | 1°16 | 0°39 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 47 12 | 28°41'24 | 0♏36 | 13° 0 | 11°26 | 24°31 | 11°50 | 0°34 | 3°54 | 3°53 | 1°32 | 0°51 | 1°13 | 0°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 51 9 | 29°41'49 | 13° 2 | 14°34 | 12°40 | 25°16 | 12° 1 | 0°36 | 3°51 | 3°52 | 1°32 | 0°51 | 1°10 | 0°52 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 55 5 | 0♍42'11 | 25°45 | 16° 8 | 13°54 | 26° 0 | 12°12 | 0°38 | 3°49 | 3°51 | 1°32 | 0°51 | 1° 7 | 0°59 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 59 2 | 1°42'30 | 8♐51 | 17°44 | 15° 9 | 26°44 | 12°23 | 0°39 | 3°47 | 3°50 | 1°32 | 0°51 | 1° 3 | 1° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 2 58 | 2°42'47 | 22°21 | 19°21 | 16°23 | 27°29 | 12°34 | 0°41 | 3°45 | 3°50 | 1°32 | 0°51 | 1° 0 | 1°12 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 6 55 | 3♍43'02 | 6♑17 | 20♌58 | 17♌37 | 28♍13 | 12♋45 | 0♊43 | 3♒42 | 3♑49 | 1♐33 | 0♓51 | 0♓57 | 1♍19 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h58m51s  Julian Calendar

The year -9476 astronomical counting style corresponds to year 9477 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9477 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 10 52 | 4♍43'14 | 20♑40 | 22♌36 | 18♌52 | 28♍57 | 12♋56 | 0♊44 | 3°R40 | 3°R48 | 1♐33 | 0♓52 | 0♓54 | 1♍25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 14 48 | 5°43'24 | 5♒26 | 24°15 | 20° 6 | 29°41 | 13° 7 | 0°46 | 3♒38 | 3♑48 | 1°33 | 0°52 | 0°51 | 1°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 18 45 | 6°43'31 | 20°29 | 25°55 | 21°20 | 0♎26 | 13°18 | 0°47 | 3°36 | 3°47 | 1°33 | 0°52 | 0°47 | 1°39 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 22 42 | 7°43'36 | 5♓43 | 27°36 | 22°34 | 1°10 | 13°28 | 0°48 | 3°34 | 3°46 | 1°33 | 0°R52 | 0°44 | 1°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 26 38 | 8°43'39 | 20°55 | 29°18 | 23°49 | 1°54 | 13°39 | 0°49 | 3°32 | 3°46 | 1°34 | 0°52 | 0°41 | 1°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 30 35 | 9°43'39 | 5♈59 | 1♍ 1 | 25° 3 | 2°38 | 13°49 | 0°50 | 3°30 | 3°45 | 1°34 | 0°51 | 0°38 | 1°59 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 34 31 | 10°43'38 | 20°44 | 2°45 | 26°17 | 3°22 | 14° 0 | 0°51 | 3°28 | 3°45 | 1°34 | 0°50 | 0°35 | 2° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 38 28 | 11°43'34 | 5♉ 5 | 4°30 | 27°31 | 4° 6 | 14°10 | 0°52 | 3°26 | 3°44 | 1°35 | 0°49 | 0°32 | 2°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 42 25 | 12°43'28 | 18°58 | 6°16 | 28°45 | 4°49 | 14°20 | 0°52 | 3°24 | 3°44 | 1°35 | 0°48 | 0°28 | 2°19 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 46 21 | 13°43'20 | 2♊24 | 8° 3 | 29°59 | 5°33 | 14°30 | 0°53 | 3°23 | 3°44 | 1°35 | 0°47 | 0°25 | 2°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 50 18 | 14°43'10 | 15°24 | 9°51 | 1♍13 | 6°17 | 14°40 | 0°54 | 3°21 | 3°43 | 1°36 | 0°D47 | 0°22 | 2°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 54 15 | 15°42'59 | 28° 2 | 11°40 | 2°27 | 7° 1 | 14°50 | 0°54 | 3°19 | 3°43 | 1°36 | 0°47 | 0°19 | 2°39 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 58 11 | 16°42'45 | 10♋21 | 13°30 | 3°41 | 7°44 | 14°59 | 0°54 | 3°17 | 3°43 | 1°37 | 0°48 | 0°16 | 2°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 2 8 | 17°42'29 | 22°25 | 15°21 | 4°55 | 8°28 | 15° 9 | 0°54 | 3°16 | 3°42 | 1°37 | 0°49 | 0°13 | 2°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 6 4 | 18°42'10 | 4♌20 | 17°13 | 6° 9 | 9°12 | 15°18 | 0°55 | 3°14 | 3°42 | 1°38 | 0°51 | 0° 9 | 2°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 10 1 | 19°41'50 | 16° 9 | 19° 6 | 7°23 | 9°55 | 15°28 | 0°R55 | 3°13 | 3°42 | 1°38 | 0°52 | 0° 6 | 3° 5 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 13 58 | 20°41'27 | 27°55 | 21° 0 | 8°37 | 10°39 | 15°37 | 0°55 | 3°11 | 3°42 | 1°39 | 0°R53 | 0° 3 | 3°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 17 54 | 21°41'02 | 9♍42 | 22°55 | 9°51 | 11°22 | 15°46 | 0°54 | 3°10 | 3°42 | 1°39 | 0°53 | 29♒59 | 3°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 21 51 | 22°40'34 | 21°32 | 24°51 | 11° 5 | 12° 6 | 15°55 | 0°54 | 3° 8 | 3°42 | 1°40 | 0°51 | 29°57 | 3°25 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 25 47 | 23°40'05 | 3♎27 | 26°47 | 12°19 | 12°49 | 16° 4 | 0°54 | 3° 7 | 3°42 | 1°40 | 0°49 | 29°53 | 3°32 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 29 44 | 24°39'32 | 15°29 | 28°44 | 13°33 | 13°32 | 16°13 | 0°53 | 3° 5 | 3°D42 | 1°41 | 0°45 | 29°50 | 3°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 33 40 | 25°38'57 | 27°40 | 0♎42 | 14°47 | 14°16 | 16°21 | 0°53 | 3° 4 | 3°42 | 1°42 | 0°41 | 29°47 | 3°45 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 37 37 | 26°38'20 | 10♏ 1 | 2°40 | 16° 1 | 14°59 | 16°30 | 0°52 | 3° 3 | 3°42 | 1°42 | 0°37 | 29°44 | 3°52 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 41 34 | 27°37'40 | 22°35 | 4°38 | 17°14 | 15°42 | 16°38 | 0°51 | 3° 2 | 3°42 | 1°43 | 0°33 | 29°41 | 3°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 45 30 | 28°36'58 | 5♐23 | 6°36 | 18°28 | 16°25 | 16°47 | 0°50 | 3° 0 | 3°42 | 1°44 | 0°30 | 29°38 | 4° 5 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 49 27 | 29°36'13 | 18°28 | 8°34 | 19°42 | 17° 8 | 16°55 | 0°49 | 2°59 | 3°42 | 1°44 | 0°28 | 29°34 | 4°12 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 53 23 | 0♎35'25 | 1♑53 | 10°31 | 20°56 | 17°52 | 17° 3 | 0°48 | 2°58 | 3°42 | 1°45 | 0°D27 | 29°31 | 4°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 57 20 | 1°34'35 | 15°38 | 12°27 | 22°10 | 18°35 | 17°11 | 0°47 | 2°57 | 3°43 | 1°46 | 0°28 | 29°28 | 4°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 1 16 | 2°33'42 | 29°45 | 14°22 | 23°23 | 19°18 | 17°18 | 0°46 | 2°56 | 3°43 | 1°46 | 0°29 | 29°25 | 4°32 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 5 13 | 3♎32'46 | 14♒12 | 16♎15 | 24♍37 | 20♎ 0 | 17♋26 | 0♊45 | 2♒55 | 3♑43 | 1♐47 | 0♓31 | 29♒22 | 4♍38 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h58m45s  Julian Calendar 1 Nov. 9477 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9477 BCE

## DECEMBER 9477 BCE (-9476) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 9 9 | 4♎31'47 | 28♒58 | 18♎ 6 | 25♍51 | 20♎43 | 17♋33 | 0°R43 | 2°R54 | 3♑44 | 1♐48 | 0°R32 | 29♒18 | 4♍45 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 13 6 | 5°30'46 | 13♓56 | 19°55 | 27° 4 | 21°26 | 17°41 | 0♊42 | 2♒54 | 3°44 | 1°49 | 0♓31 | 29°15 | 4°51 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 17 3 | 6°29'42 | 28°59 | 21°41 | 28°18 | 22° 9 | 17°48 | 0°40 | 2°53 | 3°44 | 1°50 | 0°29 | 29°12 | 4°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 20 59 | 7°28'36 | 14♈ 0 | 23°23 | 29°32 | 22°52 | 17°55 | 0°38 | 2°52 | 3°45 | 1°51 | 0°25 | 29° 9 | 5° 5 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 24 56 | 8°27'27 | 28°47 | 25° 1 | 0♎45 | 23°34 | 18° 2 | 0°37 | 2°51 | 3°45 | 1°51 | 0°19 | 29° 6 | 5°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 28 52 | 9°26'17 | 13♉15 | 26°36 | 1°59 | 24°17 | 18° 8 | 0°35 | 2°51 | 3°46 | 1°52 | 0°13 | 29° 3 | 5°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 32 49 | 10°25'04 | 27°17 | 28° 5 | 3°13 | 25° 0 | 18°15 | 0°33 | 2°50 | 3°46 | 1°53 | 0° 7 | 28°59 | 5°25 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 36 45 | 11°23'49 | 10♊51 | 29°29 | 4°26 | 25°42 | 18°21 | 0°31 | 2°50 | 3°47 | 1°54 | 0° 2 | 28°56 | 5°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 40 42 | 12°22'32 | 23°57 | 0♏48 | 5°40 | 26°25 | 18°28 | 0°29 | 2°49 | 3°47 | 1°55 | 29♒59 | 28°53 | 5°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 44 38 | 13°21'13 | 6♋38 | 2° 1 | 6°54 | 27° 7 | 18°34 | 0°26 | 2°49 | 3°48 | 1°56 | 29°57 | 28°50 | 5°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 48 35 | 14°19'52 | 18°59 | 3° 8 | 8° 7 | 27°49 | 18°40 | 0°24 | 2°49 | 3°49 | 1°57 | 29°D57 | 28°47 | 5°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 52 31 | 15°18'29 | 1♌ 3 | 4° 9 | 9°21 | 28°32 | 18°46 | 0°22 | 2°48 | 3°49 | 1°58 | 29°58 | 28°44 | 5°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 56 28 | 16°17'04 | 12°56 | 5° 3 | 10°35 | 29°14 | 18°51 | 0°19 | 2°48 | 3°50 | 1°59 | 29°59 | 28°40 | 6° 5 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 0 24 | 17°15'37 | 24°44 | 5°51 | 11°48 | 29°56 | 18°57 | 0°17 | 2°48 | 3°51 | 2° 0 | 0°R 0 | 28°37 | 6°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 4 21 | 18°14'07 | 6♍30 | 6°32 | 13° 2 | 0♏39 | 19° 2 | 0°14 | 2°48 | 3°52 | 2° 1 | 0♓ 0 | 28°34 | 6°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 8 17 | 19°12'36 | 18°19 | 7° 5 | 14°16 | 1°21 | 19° 7 | 0°12 | 2°48 | 3°52 | 2° 2 | 29♒58 | 28°31 | 6°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 12 14 | 20°11'02 | 0♎14 | 7°32 | 15°29 | 2° 3 | 19°12 | 0° 9 | 2°D47 | 3°53 | 2° 3 | 29°54 | 28°28 | 6°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 16 10 | 21° 9'26 | 12°17 | 7°52 | 16°43 | 2°45 | 19°17 | 0° 6 | 2°48 | 3°54 | 2° 4 | 29°48 | 28°24 | 6°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 20 7 | 22° 7'49 | 24°31 | 8° 5 | 17°56 | 3°27 | 19°22 | 0° 3 | 2°48 | 3°55 | 2° 5 | 29°40 | 28°21 | 6°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 24 3 | 23° 6'09 | 6♏57 | 8°R11 | 19°10 | 4° 9 | 19°26 | 0° 0 | 2°48 | 3°56 | 2° 6 | 29°30 | 28°18 | 6°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 28 0 | 24° 4'26 | 19°35 | 8°10 | 20°24 | 4°51 | 19°31 | 29♉57 | 2°48 | 3°57 | 2° 7 | 29°20 | 28°15 | 6°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 31 56 | 25° 2'42 | 2♐25 | 8° 2 | 21°37 | 5°33 | 19°35 | 29°54 | 2°48 | 3°58 | 2° 8 | 29°11 | 28°12 | 7° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 35 53 | 26° 0'55 | 15°28 | 7°49 | 22°51 | 6°15 | 19°39 | 29°51 | 2°48 | 3°59 | 2° 9 | 29° 3 | 28° 9 | 7°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 39 49 | 26°59'06 | 28°43 | 7°30 | 24° 4 | 6°57 | 19°43 | 29°47 | 2°49 | 4° 0 | 2°11 | 28°57 | 28° 5 | 7°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 43 46 | 27°57'15 | 12♑12 | 7° 5 | 25°18 | 7°39 | 19°47 | 29°44 | 2°49 | 4° 1 | 2°12 | 28°54 | 28° 2 | 7°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 47 42 | 28°55'21 | 25°55 | 6°36 | 26°32 | 8°20 | 19°50 | 29°41 | 2°50 | 4° 2 | 2°13 | 28°D53 | 27°59 | 7°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 51 39 | 29°53'25 | 9♒52 | 6° 2 | 27°45 | 9° 2 | 19°53 | 29°37 | 2°50 | 4° 4 | 2°14 | 28°53 | 27°56 | 7°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 55 35 | 0♏51'27 | 24° 4 | 5°25 | 28°59 | 9°44 | 19°57 | 29°34 | 2°51 | 4° 5 | 2°15 | 28°R54 | 27°53 | 7°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 59 32 | 1°49'26 | 8♓29 | 4°45 | 0♏12 | 10°25 | 20° 0 | 29°30 | 2°51 | 4° 6 | 2°16 | 28°54 | 27°49 | 7°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 3 28 | 2°47'23 | 23° 5 | 4° 3 | 1°26 | 11° 7 | 20° 2 | 29°27 | 2°52 | 4° 7 | 2°18 | 28°51 | 27°46 | 7°58 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 7 25 | 3♏45'17 | 7♈47 | 3♏20 | 2♏39 | 11♏49 | 20♋ 5 | 29♉23 | 2♒53 | 4♑ 8 | 2♐19 | 28♒47 | 27♒43 | 8♍ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h58m39s  Julian Calendar

The year -9476 astronomical counting style corresponds to year 9477 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9476 BCE
# geocentric

## JANUARY 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 11 21 | 4♏43'10 | 22♈29 | 2°R36 | 3♏53 | 12♏30 | 20♋ 7 | 29°R19 | 2♒53 | 4♑10 | 2♐20 | 28°R40 | 27♒40 | 8♍11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 15 18 | 5°41'00 | 7♉ 2 | 1♏53 | 5° 7 | 13°11 | 20°10 | 29♉16 | 2°54 | 4°11 | 2°21 | 28♒30 | 27°37 | 8°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 19 14 | 6°38'49 | 21°21 | 1°11 | 6°20 | 13°53 | 20°12 | 29°12 | 2°55 | 4°12 | 2°23 | 28°20 | 27°34 | 8°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 23 11 | 7°36'36 | 5♊19 | 0°30 | 7°34 | 14°34 | 20°14 | 29° 8 | 2°56 | 4°14 | 2°24 | 28°10 | 27°30 | 8°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 27 7 | 8°34'21 | 18°53 | 29♎53 | 8°47 | 15°16 | 20°15 | 29° 4 | 2°57 | 4°15 | 2°25 | 28° 0 | 27°27 | 8°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 31 4 | 9°32'05 | 2♋ 1 | 29°18 | 10° 1 | 15°57 | 20°17 | 29° 0 | 2°58 | 4°17 | 2°26 | 27°53 | 27°24 | 8°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 35 0 | 10°29'47 | 14°44 | 28°47 | 11°14 | 16°38 | 20°18 | 28°56 | 2°59 | 4°18 | 2°28 | 27°48 | 27°21 | 8°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 38 57 | 11°27'28 | 27° 7 | 28°19 | 12°28 | 17°19 | 20°19 | 28°52 | 3° 0 | 4°20 | 2°29 | 27°45 | 27°18 | 8°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 42 53 | 12°25'07 | 9♌13 | 27°56 | 13°42 | 18° 0 | 20°20 | 28°48 | 3° 1 | 4°21 | 2°30 | 27°D44 | 27°15 | 9° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 46 49 | 13°22'44 | 21° 7 | 27°38 | 14°55 | 18°41 | 20°21 | 28°44 | 3° 2 | 4°23 | 2°31 | 27°R44 | 27°11 | 9°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 50 46 | 14°20'20 | 2♍56 | 27°24 | 16° 9 | 19°23 | 20°22 | 28°40 | 3° 4 | 4°24 | 2°33 | 27°44 | 27° 8 | 9°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 54 42 | 15°17'55 | 14°44 | 27°15 | 17°22 | 20° 4 | 20°22 | 28°36 | 3° 5 | 4°26 | 2°34 | 27°43 | 27° 5 | 9°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 58 39 | 16°15'28 | 26°36 | 27°D11 | 18°36 | 20°45 | 20°23 | 28°31 | 3° 6 | 4°27 | 2°35 | 27°40 | 27° 2 | 9°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 2 35 | 17°13'00 | 8♎37 | 27°12 | 19°50 | 21°25 | 20°R23 | 28°27 | 3° 8 | 4°29 | 2°37 | 27°34 | 26°59 | 9°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 6 32 | 18°10'30 | 20°49 | 27°18 | 21° 3 | 22° 6 | 20°22 | 28°23 | 3° 9 | 4°31 | 2°38 | 27°26 | 26°55 | 9°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 10 28 | 19° 7'59 | 3♏16 | 27°28 | 22°17 | 22°47 | 20°22 | 28°19 | 3°11 | 4°32 | 2°39 | 27°15 | 26°52 | 9°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 14 25 | 20° 5'27 | 15°58 | 27°43 | 23°30 | 23°28 | 20°22 | 28°14 | 3°12 | 4°34 | 2°41 | 27° 3 | 26°49 | 9°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 18 21 | 21° 2'53 | 28°55 | 28° 2 | 24°44 | 24° 9 | 20°21 | 28°10 | 3°14 | 4°36 | 2°42 | 26°50 | 26°46 | 10° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 22 18 | 22° 0'18 | 12♐ 7 | 28°26 | 25°58 | 24°50 | 20°20 | 28° 6 | 3°16 | 4°37 | 2°43 | 26°38 | 26°43 | 10°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 26 14 | 22°57'41 | 25°31 | 28°55 | 27°11 | 25°30 | 20°19 | 28° 2 | 3°17 | 4°39 | 2°45 | 26°28 | 26°40 | 10°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 30 11 | 23°55'02 | 9♑ 6 | 29°27 | 28°25 | 26°11 | 20°18 | 27°57 | 3°19 | 4°41 | 2°46 | 26°20 | 26°36 | 10°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 34 7 | 24°52'23 | 22°50 | 0♏ 3 | 29°39 | 26°52 | 20°16 | 27°53 | 3°21 | 4°43 | 2°47 | 26°15 | 26°33 | 10°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 38 4 | 25°49'41 | 6♒41 | 0°44 | 0♐52 | 27°32 | 20°15 | 27°49 | 3°23 | 4°45 | 2°49 | 26°13 | 26°30 | 10°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 42 0 | 26°46'58 | 20°41 | 1°28 | 2° 6 | 28°13 | 20°13 | 27°44 | 3°25 | 4°46 | 2°50 | 26°12 | 26°27 | 10°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 45 57 | 27°44'13 | 4♓46 | 2°15 | 3°19 | 28°53 | 20°11 | 27°40 | 3°26 | 4°48 | 2°51 | 26°12 | 26°24 | 10°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 49 53 | 28°41'26 | 18°58 | 3° 6 | 4°33 | 29°34 | 20° 9 | 27°35 | 3°28 | 4°50 | 2°53 | 26°11 | 26°21 | 10°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 53 49 | 29°38'38 | 3♈14 | 4° 1 | 5°47 | 0♐14 | 20° 6 | 27°31 | 3°30 | 4°52 | 2°54 | 26° 9 | 26°17 | 11° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 57 46 | 0♐35'49 | 17°32 | 4°58 | 7° 0 | 0°55 | 20° 4 | 27°27 | 3°33 | 4°54 | 2°56 | 26° 3 | 26°14 | 11°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 1 42 | 1°32'58 | 1♉49 | 5°59 | 8°14 | 1°35 | 20° 1 | 27°22 | 3°35 | 4°56 | 2°57 | 25°55 | 26°11 | 11°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 5 39 | 2°30'06 | 15°58 | 7° 3 | 9°28 | 2°15 | 19°58 | 27°18 | 3°37 | 4°58 | 2°58 | 25°45 | 26° 8 | 11°24 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 9 35 | 3♐27'13 | 29♉56 | 8♏10 | 10♐41 | 2♐56 | 19♋55 | 27♉14 | 3♒39 | 5♑ 0 | 3♐ 0 | 25♒34 | 26♒ 5 | 11♍30 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h58m32s  Julian Calendar 1 Jan. 9476 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9477 BCE

## FEBRUARY 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 13 32 | 4♐24'18 | 13♊38 | 9♏20 | 11♐55 | 3♐36 | 19°R52 | 27°R 9 | 3♒41 | 5♑ 2 | 3♐ 1 | 25°R22 | 26♒ 1 | 11♍37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 17 28 | 5°21'23 | 27° 0 | 10°32 | 13° 9 | 4°16 | 19♋49 | 27♉ 5 | 3°43 | 5° 4 | 3° 2 | 25♒11 | 25°58 | 11°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 21 25 | 6°18'27 | 10♋ 1 | 11°48 | 14°22 | 4°56 | 19°45 | 27° 1 | 3°46 | 5° 6 | 3° 4 | 25° 3 | 25°55 | 11°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 25 21 | 7°15'31 | 22°41 | 13° 6 | 15°36 | 5°36 | 19°41 | 26°57 | 3°48 | 5° 8 | 3° 5 | 24°57 | 25°52 | 11°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 29 18 | 8°12'33 | 5♌ 2 | 14°26 | 16°49 | 6°16 | 19°38 | 26°52 | 3°50 | 5°10 | 3° 6 | 24°53 | 25°49 | 12° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 33 14 | 9° 9'35 | 17° 8 | 15°50 | 18° 3 | 6°56 | 19°34 | 26°48 | 3°53 | 5°12 | 3° 8 | 24°52 | 25°46 | 12°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 37 11 | 10° 6'36 | 29° 3 | 17°16 | 19°17 | 7°36 | 19°29 | 26°44 | 3°55 | 5°14 | 3° 9 | 24°D51 | 25°42 | 12°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 41 7 | 11° 3'37 | 10♍53 | 18°44 | 20°30 | 8°16 | 19°25 | 26°40 | 3°58 | 5°16 | 3°11 | 24°R52 | 25°39 | 12°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 45 4 | 12° 0'37 | 22°42 | 20°15 | 21°44 | 8°56 | 19°20 | 26°36 | 4° 0 | 5°18 | 3°12 | 24°51 | 25°36 | 12°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 49 0 | 12°57'36 | 4♎37 | 21°48 | 22°58 | 9°36 | 19°16 | 26°32 | 4° 3 | 5°20 | 3°13 | 24°49 | 25°33 | 12°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 52 57 | 13°54'36 | 16°41 | 23°24 | 24°11 | 10°16 | 19°11 | 26°28 | 4° 6 | 5°22 | 3°15 | 24°45 | 25°30 | 12°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 56 53 | 14°51'34 | 29° 0 | 25° 3 | 25°25 | 10°56 | 19° 6 | 26°24 | 4° 8 | 5°24 | 3°16 | 24°38 | 25°27 | 12°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 0 50 | 15°48'33 | 11♏37 | 26°44 | 26°39 | 11°36 | 19° 1 | 26°20 | 4°11 | 5°26 | 3°17 | 24°29 | 25°23 | 12°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 4 46 | 16°45'31 | 24°32 | 28°27 | 27°52 | 12°16 | 18°55 | 26°16 | 4°14 | 5°28 | 3°19 | 24°19 | 25°20 | 13° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 8 43 | 17°42'28 | 7♐47 | 0♐13 | 29° 6 | 12°55 | 18°50 | 26°12 | 4°16 | 5°31 | 3°20 | 24° 8 | 25°17 | 13°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 12 39 | 18°39'25 | 21°19 | 2° 1 | 0♑20 | 13°35 | 18°44 | 26° 8 | 4°19 | 5°33 | 3°21 | 23°57 | 25°14 | 13°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 16 36 | 19°36'22 | 5♑ 7 | 3°51 | 1°33 | 14°15 | 18°39 | 26° 4 | 4°22 | 5°35 | 3°23 | 23°49 | 25°11 | 13°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 20 32 | 20°33'18 | 19° 6 | 5°44 | 2°47 | 14°55 | 18°33 | 26° 0 | 4°25 | 5°37 | 3°24 | 23°42 | 25° 7 | 13°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 24 29 | 21°30'14 | 3♒13 | 7°39 | 4° 1 | 15°34 | 18°27 | 25°57 | 4°28 | 5°39 | 3°25 | 23°38 | 25° 4 | 13°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 28 25 | 22°27'09 | 17°24 | 9°36 | 5°14 | 16°14 | 18°21 | 25°53 | 4°31 | 5°41 | 3°27 | 23°D36 | 25° 1 | 13°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 32 22 | 23°24'03 | 1♓36 | 11°36 | 6°28 | 16°53 | 18°15 | 25°49 | 4°34 | 5°44 | 3°28 | 23°36 | 24°58 | 13°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 36 19 | 24°20'57 | 15°47 | 13°37 | 7°42 | 17°33 | 18° 8 | 25°46 | 4°37 | 5°46 | 3°29 | 23°37 | 24°55 | 13°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 40 15 | 25°17'50 | 29°56 | 15°40 | 8°55 | 18°12 | 18° 2 | 25°42 | 4°40 | 5°48 | 3°30 | 23°R37 | 24°52 | 14° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 44 12 | 26°14'42 | 14♈ 1 | 17°45 | 10° 9 | 18°52 | 17°55 | 25°39 | 4°43 | 5°50 | 3°32 | 23°36 | 24°48 | 14°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 48 8 | 27°11'35 | 28° 1 | 19°52 | 11°22 | 19°31 | 17°49 | 25°35 | 4°46 | 5°52 | 3°33 | 23°32 | 24°45 | 14°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 52 5 | 28° 8'26 | 11♉54 | 22° 0 | 12°36 | 20°11 | 17°42 | 25°32 | 4°49 | 5°55 | 3°34 | 23°27 | 24°42 | 14°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 56 1 | 29° 5'18 | 25°38 | 24° 8 | 13°50 | 20°50 | 17°35 | 25°29 | 4°52 | 5°57 | 3°35 | 23°19 | 24°39 | 14°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 59 58 | 0♑ 2'09 | 9♊11 | 26♐18 | 15♑ 3 | 21♐29 | 17♋28 | 25♉25 | 4♒55 | 5♑59 | 3♐37 | 23♒11 | 24♒36 | 14♍37 | n.a. | S 28 |

Delta T = 114h58m26s  Julian Calendar

The year -9475 astronomical counting style corresponds to year 9476 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9476 BCE
# geocentric

## MARCH 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 3 54 | 0♉59'00 | 22♊29 | 28♐28 | 16♉17 | 22♐ 9 | 17°R21 | 25°R22 | 4♒58 | 6♉ 1 | 3♐38 | 23°R 2 | 24♒32 | 14♍43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 7 51 | 1°55'51 | 5♋32 | 0♉39 | 17°30 | 22°48 | 17♋14 | 25♉19 | 5° 1 | 6° 4 | 3°39 | 22♒54 | 24°29 | 14°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 11 48 | 2°52'42 | 18°18 | 2°50 | 18°44 | 23°27 | 17° 7 | 25°16 | 5° 4 | 6° 6 | 3°40 | 22°48 | 24°26 | 14°57 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 15 44 | 3°49'34 | 0♌48 | 5° 0 | 19°58 | 24° 6 | 17° 0 | 25°13 | 5° 8 | 6° 8 | 3°42 | 22°43 | 24°23 | 15° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 19 41 | 4°46'25 | 13° 3 | 7°10 | 21°11 | 24°46 | 16°53 | 25°10 | 5°11 | 6°10 | 3°43 | 22°41 | 24°20 | 15°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 23 37 | 5°43'17 | 25° 6 | 9°20 | 22°25 | 25°25 | 16°45 | 25° 8 | 5°14 | 6°12 | 3°44 | 22°D41 | 24°17 | 15°17 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 27 34 | 6°40'09 | 7♍ 0 | 11°28 | 23°38 | 26° 4 | 16°38 | 25° 5 | 5°18 | 6°15 | 3°45 | 22°41 | 24°13 | 15°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 31 30 | 7°37'02 | 18°49 | 13°36 | 24°52 | 26°43 | 16°31 | 25° 2 | 5°21 | 6°17 | 3°46 | 22°43 | 24°10 | 15°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 35 27 | 8°33'55 | 0♎39 | 15°42 | 26° 5 | 27°22 | 16°23 | 25° 0 | 5°24 | 6°19 | 3°47 | 22°44 | 24° 7 | 15°37 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 39 24 | 9°30'49 | 12°34 | 17°46 | 27°19 | 28° 1 | 16°16 | 24°57 | 5°28 | 6°21 | 3°49 | 22°R44 | 24° 4 | 15°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 43 20 | 10°27'43 | 24°40 | 19°49 | 28°32 | 28°40 | 16° 8 | 24°55 | 5°31 | 6°24 | 3°50 | 22°43 | 24° 1 | 15°50 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 47 17 | 11°24'38 | 7♏ 1 | 21°50 | 29°46 | 29°19 | 16° 0 | 24°52 | 5°34 | 6°26 | 3°51 | 22°40 | 23°58 | 15°57 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 51 13 | 12°21'33 | 19°41 | 23°50 | 1♒ 0 | 29°58 | 15°53 | 24°50 | 5°38 | 6°28 | 3°52 | 22°36 | 23°54 | 16° 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 55 10 | 13°18'30 | 2♐43 | 25°48 | 2°13 | 0♉37 | 15°45 | 24°48 | 5°41 | 6°30 | 3°53 | 22°30 | 23°51 | 16°10 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 59 6 | 14°15'27 | 16° 8 | 27°43 | 3°27 | 1°16 | 15°38 | 24°46 | 5°45 | 6°33 | 3°54 | 22°24 | 23°48 | 16°17 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 3 3 | 15°12'25 | 29°56 | 29°37 | 4°40 | 1°55 | 15°30 | 24°44 | 5°48 | 6°35 | 3°55 | 22°18 | 23°45 | 16°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 7 0 | 16° 9'23 | 14♉ 3 | 1♒29 | 5°54 | 2°34 | 15°22 | 24°42 | 5°52 | 6°37 | 3°56 | 22°13 | 23°42 | 16°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 10 56 | 17° 6'22 | 28°25 | 3°19 | 7° 7 | 3°13 | 15°15 | 24°40 | 5°55 | 6°39 | 3°57 | 22°10 | 23°38 | 16°37 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 14 53 | 18° 3'22 | 12♒57 | 5° 7 | 8°21 | 3°52 | 15° 7 | 24°38 | 5°59 | 6°41 | 3°58 | 22° 8 | 23°35 | 16°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 18 50 | 19° 0'22 | 27°32 | 6°53 | 9°34 | 4°30 | 14°59 | 24°36 | 6° 2 | 6°44 | 3°59 | 22°D 8 | 23°32 | 16°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 22 46 | 19°57'22 | 12♓ 5 | 8°38 | 10°47 | 5° 9 | 14°52 | 24°35 | 6° 6 | 6°46 | 4° 0 | 22° 9 | 23°29 | 16°57 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 26 43 | 20°54'23 | 26°32 | 10°20 | 12° 1 | 5°48 | 14°44 | 24°33 | 6° 9 | 6°48 | 4° 1 | 22°10 | 23°26 | 17° 3 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 30 39 | 21°51'25 | 10♈49 | 12° 0 | 13°14 | 6°27 | 14°37 | 24°32 | 6°13 | 6°50 | 4° 2 | 22°12 | 23°23 | 17°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 34 36 | 22°48'27 | 24°53 | 13°38 | 14°28 | 7° 5 | 14°29 | 24°31 | 6°17 | 6°52 | 4° 3 | 22°R12 | 23°19 | 17°17 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 38 33 | 23°45'29 | 8♉45 | 15°14 | 15°41 | 7°44 | 14°22 | 24°29 | 6°20 | 6°55 | 4° 4 | 22°11 | 23°16 | 17°23 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 42 29 | 24°42'32 | 22°22 | 16°48 | 16°55 | 8°23 | 14°14 | 24°28 | 6°24 | 6°57 | 4° 5 | 22° 9 | 23°13 | 17°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 46 26 | 25°39'36 | 5♊45 | 18°21 | 18° 8 | 9° 1 | 14° 7 | 24°27 | 6°27 | 6°59 | 4° 6 | 22° 6 | 23°10 | 17°37 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 50 22 | 26°36'41 | 18°55 | 19°51 | 19°21 | 9°40 | 14° 0 | 24°26 | 6°31 | 7° 1 | 4° 7 | 22° 2 | 23° 7 | 17°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 54 19 | 27°33'46 | 1♋50 | 21°19 | 20°35 | 10°18 | 13°52 | 24°25 | 6°35 | 7° 3 | 4° 8 | 21°58 | 23° 4 | 17°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 58 16 | 28°30'53 | 14°32 | 22°45 | 21°48 | 10°57 | 13°45 | 24°25 | 6°38 | 7° 5 | 4° 9 | 21°55 | 23° 0 | 17°57 | n.a. | T 30 |
| W31 | 8 2 12 | 29♉28'00 | 27♋ 1 | 24♒ 9 | 23♒ 1 | 11♉35 | 13♋38 | 24♉24 | 6♒42 | 7♉ 7 | 4♐10 | 21♒52 | 22♒57 | 18♍ 3 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h58m21s  Julian Calendar 1 March 9476 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9477 BCE

## APRIL 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 6 9 | 0♒25'08 | 9♌17 | 25♒31 | 24♒15 | 12♉14 | 13°R31 | 24°R23 | 6♒45 | 7♉ 9 | 4♐11 | 21°R51 | 22♒54 | 18♍10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 10 6 | 1°22'17 | 21°23 | 26°51 | 25°28 | 12°52 | 13♋24 | 24♉23 | 6°49 | 7°11 | 4°11 | 21°D50 | 22°51 | 18°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 14 2 | 2°19'28 | 3♍20 | 28° 8 | 26°41 | 13°31 | 13°17 | 24°22 | 6°53 | 7°14 | 4°12 | 21♒51 | 22°48 | 18°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 17 59 | 3°16'40 | 15°11 | 29°23 | 27°54 | 14° 9 | 13°10 | 24°22 | 6°56 | 7°16 | 4°13 | 21°52 | 22°44 | 18°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 21 56 | 4°13'53 | 27° 0 | 0♓36 | 29° 8 | 14°48 | 13° 4 | 24°22 | 7° 0 | 7°18 | 4°14 | 21°53 | 22°41 | 18°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 25 52 | 5°11'08 | 8♎49 | 1°47 | 0♓21 | 15°26 | 12°57 | 24°22 | 7° 4 | 7°20 | 4°14 | 21°55 | 22°38 | 18°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 29 49 | 6° 8'24 | 20°45 | 2°55 | 1°34 | 16° 4 | 12°51 | 24°D22 | 7° 7 | 7°22 | 4°15 | 21°56 | 22°35 | 18°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 33 45 | 7° 5'42 | 2♏50 | 4° 0 | 2°47 | 16°43 | 12°44 | 24°22 | 7°11 | 7°24 | 4°16 | 21°R56 | 22°32 | 18°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 37 42 | 8° 3'02 | 15° 9 | 5° 3 | 4° 0 | 17°21 | 12°38 | 24°22 | 7°15 | 7°26 | 4°17 | 21°56 | 22°29 | 19° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 41 39 | 9° 0'23 | 27°48 | 6° 3 | 5°14 | 17°59 | 12°32 | 24°22 | 7°18 | 7°28 | 4°17 | 21°56 | 22°25 | 19°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 45 35 | 9°57'46 | 10♐49 | 7° 1 | 6°27 | 18°38 | 12°26 | 24°22 | 7°22 | 7°30 | 4°18 | 21°54 | 22°22 | 19°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 49 32 | 10°55'11 | 24°15 | 7°55 | 7°40 | 19°16 | 12°20 | 24°23 | 7°26 | 7°32 | 4°19 | 21°53 | 22°19 | 19°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 53 29 | 11°52'37 | 8♉ 7 | 8°46 | 8°53 | 19°54 | 12°14 | 24°23 | 7°29 | 7°34 | 4°19 | 21°52 | 22°16 | 19°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 57 25 | 12°50'05 | 22°24 | 9°34 | 10° 6 | 20°33 | 12° 8 | 24°24 | 7°33 | 7°35 | 4°20 | 21°51 | 22°13 | 19°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 1 22 | 13°47'35 | 7♒ 0 | 10°18 | 11°19 | 21°11 | 12° 3 | 24°24 | 7°37 | 7°37 | 4°20 | 21°50 | 22°10 | 19°43 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 5 19 | 14°45'06 | 21°51 | 10°59 | 12°32 | 21°49 | 11°58 | 24°25 | 7°40 | 7°39 | 4°21 | 21°D50 | 22° 6 | 19°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 9 15 | 15°42'39 | 6♓49 | 11°36 | 13°45 | 22°27 | 11°52 | 24°26 | 7°44 | 7°41 | 4°22 | 21°50 | 22° 3 | 19°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 13 12 | 16°40'13 | 21°46 | 12° 8 | 14°58 | 23° 5 | 11°47 | 24°27 | 7°48 | 7°43 | 4°22 | 21°50 | 22° 0 | 20° 3 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 17 8 | 17°37'49 | 6♈33 | 12°37 | 16°11 | 23°43 | 11°42 | 24°28 | 7°51 | 7°45 | 4°23 | 21°51 | 21°57 | 20°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 21 5 | 18°35'26 | 21° 6 | 13° 1 | 17°24 | 24°22 | 11°38 | 24°29 | 7°55 | 7°46 | 4°23 | 21°51 | 21°54 | 20°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 25 2 | 19°33'05 | 5♉19 | 13°21 | 18°37 | 25° 0 | 11°33 | 24°31 | 7°59 | 7°48 | 4°24 | 21°51 | 21°50 | 20°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 28 58 | 20°30'45 | 19°12 | 13°36 | 19°50 | 25°38 | 11°28 | 24°32 | 8° 2 | 7°50 | 4°24 | 21°R51 | 21°47 | 20°30 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 32 55 | 21°28'26 | 2♊43 | 13°46 | 21° 3 | 26°16 | 11°24 | 24°33 | 8° 6 | 7°52 | 4°24 | 21°D51 | 21°44 | 20°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 36 52 | 22°26'09 | 15°55 | 13°R50 | 22°16 | 26°54 | 11°20 | 24°35 | 8° 9 | 7°53 | 4°25 | 21°51 | 21°41 | 20°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 40 48 | 23°23'54 | 28°48 | 13°50 | 23°29 | 27°32 | 11°16 | 24°37 | 8°13 | 7°55 | 4°25 | 21°52 | 21°38 | 20°50 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 44 45 | 24°21'40 | 11♋26 | 13°43 | 24°42 | 28°10 | 11°12 | 24°38 | 8°16 | 7°57 | 4°26 | 21°52 | 21°35 | 20°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 48 42 | 25°19'28 | 23°50 | 13°32 | 25°55 | 28°48 | 11° 9 | 24°40 | 8°20 | 7°58 | 4°26 | 21°52 | 21°31 | 21° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 52 38 | 26°17'17 | 6♌ 3 | 13°14 | 27° 8 | 29°26 | 11° 5 | 24°42 | 8°24 | 8° 0 | 4°26 | 21°52 | 21°28 | 21°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 56 35 | 27°15'09 | 18° 6 | 12°51 | 28°21 | 0♒ 4 | 11° 2 | 24°44 | 8°27 | 8° 2 | 4°27 | 21°R53 | 21°25 | 21°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 0 32 | 28♒13'02 | 0♍ 3 | 12♓23 | 29♓33 | 0♒41 | 10♋59 | 24♉46 | 8♒31 | 8♉ 3 | 4♐27 | 21♒52 | 21♒22 | 21♍23 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h58m14s  Julian Calendar

The year -9475 astronomical counting style corresponds to year 9476 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9476 BCE
# geocentric

## MAY 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 4 28 | 29♒10'57 | 11♍55 | 11°R49 | 0♈46 | 1♒19 | 10°R56 | 24♉48 | 8♒34 | 8♑ 5 | 4♐27 | 21°R52 | 21♒19 | 21♍30 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 8 25 | 0♓ 8'54 | 23°44 | 11♓11 | 1°59 | 1°57 | 10♋53 | 24°51 | 8°38 | 8° 6 | 4°27 | 21♒51 | 21°16 | 21°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 12 21 | 1° 6'53 | 5♎33 | 10°28 | 3°12 | 2°35 | 10°50 | 24°53 | 8°41 | 8° 8 | 4°28 | 21°50 | 21°12 | 21°43 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 16 18 | 2° 4'55 | 17°24 | 9°41 | 4°24 | 3°13 | 10°48 | 24°55 | 8°45 | 8° 9 | 4°28 | 21°49 | 21° 9 | 21°50 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 20 15 | 3° 2'58 | 29°21 | 8°51 | 5°37 | 3°51 | 10°46 | 24°58 | 8°48 | 8°11 | 4°28 | 21°47 | 21° 6 | 21°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 24 11 | 4° 1'04 | 11♏26 | 7°59 | 6°50 | 4°29 | 10°44 | 25° 1 | 8°51 | 8°12 | 4°28 | 21°46 | 21° 3 | 22° 3 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 28 8 | 4°59'12 | 23°44 | 7° 6 | 8° 2 | 5° 6 | 10°42 | 25° 3 | 8°55 | 8°14 | 4°28 | 21°45 | 21° 0 | 22°10 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 32 4 | 5°57'23 | 6♐20 | 6°12 | 9°15 | 5°44 | 10°40 | 25° 6 | 8°58 | 8°15 | 4°28 | 21°D45 | 20°56 | 22°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 36 1 | 6°55'36 | 19°15 | 5°19 | 10°27 | 6°22 | 10°39 | 25° 9 | 9° 1 | 8°16 | 4°29 | 21°45 | 20°53 | 22°23 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 39 58 | 7°53'52 | 2♑35 | 4°28 | 11°40 | 7° 0 | 10°38 | 25°12 | 9° 5 | 8°18 | 4°29 | 21°46 | 20°50 | 22°30 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 43 54 | 8°52'10 | 16°21 | 3°40 | 12°53 | 7°37 | 10°36 | 25°15 | 9° 8 | 8°19 | 4°29 | 21°47 | 20°47 | 22°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 47 51 | 9°50'31 | 0♒34 | 2°56 | 14° 5 | 8°15 | 10°36 | 25°18 | 9°11 | 8°20 | 4°29 | 21°48 | 20°44 | 22°43 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 51 48 | 10°48'53 | 15°11 | 2°17 | 15°18 | 8°53 | 10°35 | 25°21 | 9°15 | 8°22 | 4°R29 | 21°R49 | 20°41 | 22°50 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 55 44 | 11°47'18 | 0♓ 8 | 1°44 | 16°30 | 9°30 | 10°34 | 25°25 | 9°18 | 8°23 | 4°29 | 21°49 | 20°37 | 22°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 59 41 | 12°45'46 | 15°18 | 1°18 | 17°42 | 10° 8 | 10°34 | 25°28 | 9°21 | 8°24 | 4°29 | 21°48 | 20°34 | 23° 3 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 3 37 | 13°44'15 | 0♈31 | 1° 0 | 18°55 | 10°46 | 10°D34 | 25°31 | 9°24 | 8°25 | 4°29 | 21°46 | 20°31 | 23°10 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 7 34 | 14°42'47 | 15°37 | 0°49 | 20° 7 | 11°23 | 10°34 | 25°35 | 9°28 | 8°26 | 4°29 | 21°43 | 20°28 | 23°17 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 11 31 | 15°41'21 | 0♉27 | 0°D47 | 21°20 | 12° 1 | 10°34 | 25°39 | 9°31 | 8°27 | 4°28 | 21°40 | 20°25 | 23°23 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 15 27 | 16°39'57 | 14°55 | 0°53 | 22°32 | 12°38 | 10°34 | 25°42 | 9°34 | 8°28 | 4°28 | 21°37 | 20°21 | 23°30 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 19 24 | 17°38'35 | 28°56 | 1° 8 | 23°44 | 13°16 | 10°35 | 25°46 | 9°37 | 8°29 | 4°28 | 21°35 | 20°18 | 23°37 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 23 20 | 18°37'15 | 12♊31 | 1°31 | 24°56 | 13°54 | 10°36 | 25°50 | 9°40 | 8°31 | 4°28 | 21°D33 | 20°15 | 23°43 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 27 17 | 19°35'57 | 25°40 | 2° 4 | 26° 9 | 14°31 | 10°37 | 25°54 | 9°43 | 8°31 | 4°28 | 21°33 | 20°12 | 23°50 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 31 13 | 20°34'41 | 8♋26 | 2°44 | 27°21 | 15° 9 | 10°38 | 25°58 | 9°46 | 8°32 | 4°28 | 21°34 | 20° 9 | 23°57 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 35 10 | 21°33'27 | 20°54 | 3°33 | 28°33 | 15°46 | 10°39 | 26° 2 | 9°49 | 8°33 | 4°27 | 21°36 | 20° 6 | 24° 3 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 39 7 | 22°32'15 | 3♌ 7 | 4°29 | 29°45 | 16°23 | 10°41 | 26° 6 | 9°52 | 8°34 | 4°27 | 21°38 | 20° 2 | 24°10 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 43 3 | 23°31'06 | 15° 9 | 5°32 | 0♉57 | 17° 1 | 10°43 | 26°10 | 9°55 | 8°35 | 4°27 | 21°39 | 19°59 | 24°17 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 47 0 | 24°29'58 | 27° 3 | 6°42 | 2° 9 | 17°38 | 10°45 | 26°14 | 9°58 | 8°36 | 4°27 | 21°R39 | 19°56 | 24°23 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 50 56 | 25°28'53 | 8♍54 | 7°59 | 3°21 | 18°16 | 10°47 | 26°19 | 10° 0 | 8°37 | 4°26 | 21°38 | 19°53 | 24°30 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 54 53 | 26°27'50 | 20°43 | 9°21 | 4°33 | 18°53 | 10°49 | 26°23 | 10° 3 | 8°37 | 4°26 | 21°34 | 19°50 | 24°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 58 49 | 27°26'49 | 2♎32 | 10°48 | 5°45 | 19°30 | 10°52 | 26°28 | 10° 6 | 8°38 | 4°26 | 21°29 | 19°47 | 24°43 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 2 46 | 28♓25'51 | 14♎24 | 12♓20 | 6♉56 | 20♒ 8 | 10♋54 | 26♉32 | 10♒ 9 | 8♑39 | 4♐25 | 21♒23 | 19♒43 | 24♍50 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h58m08s  Julian Calendar 1 May 9476 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9476 BCE

## JUNE 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 6 43 | 29♓24'55 | 26♎21 | 13♓55 | 8♉ 8 | 20♒45 | 10♋57 | 26♉37 | 10♒11 | 8♑40 | 4°R25 | 21°R16 | 19♒40 | 24♍57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 10 39 | 0♈24'01 | 8♏23 | 15°34 | 9°20 | 21°22 | 11° 0 | 26°42 | 10°14 | 8°40 | 4♐24 | 21♒ 9 | 19°37 | 25° 3 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 14 36 | 1°23'11 | 20°34 | 17°16 | 10°31 | 22° 0 | 11° 3 | 26°46 | 10°17 | 8°41 | 4°24 | 21° 2 | 19°34 | 25°10 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 18 32 | 2°22'23 | 2♐55 | 19° 0 | 11°43 | 22°37 | 11° 7 | 26°51 | 10°19 | 8°41 | 4°24 | 20°57 | 19°31 | 25°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 22 29 | 3°21'37 | 15°31 | 20°46 | 12°55 | 23°14 | 11°10 | 26°56 | 10°22 | 8°42 | 4°23 | 20°54 | 19°27 | 25°23 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 26 25 | 4°20'55 | 28°23 | 22°34 | 14° 6 | 23°51 | 11°14 | 27° 1 | 10°24 | 8°42 | 4°23 | 20°52 | 19°24 | 25°30 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 30 22 | 5°20'15 | 11♑35 | 24°22 | 15°18 | 24°29 | 11°18 | 27° 6 | 10°27 | 8°43 | 4°22 | 20°D52 | 19°21 | 25°37 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 34 18 | 6°19'38 | 25°10 | 26°12 | 16°29 | 25° 6 | 11°22 | 27°11 | 10°29 | 8°43 | 4°22 | 20°53 | 19°18 | 25°43 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 38 15 | 7°19'03 | 9♒10 | 28° 2 | 17°40 | 25°43 | 11°26 | 27°16 | 10°32 | 8°44 | 4°21 | 20°54 | 19°15 | 25°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 42 11 | 8°18'31 | 23°35 | 29°52 | 18°52 | 26°20 | 11°31 | 27°22 | 10°34 | 8°44 | 4°21 | 20°R54 | 19°12 | 25°57 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 46 8 | 9°18'02 | 8♓23 | 1♈43 | 20° 3 | 26°57 | 11°35 | 27°27 | 10°36 | 8°44 | 4°20 | 20°53 | 19° 8 | 26° 3 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 50 4 | 10°17'35 | 23°28 | 3°33 | 21°14 | 27°35 | 11°40 | 27°32 | 10°39 | 8°45 | 4°19 | 20°50 | 19° 5 | 26°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 54 1 | 11°17'10 | 8♈42 | 5°23 | 22°25 | 28°12 | 11°45 | 27°38 | 10°41 | 8°45 | 4°19 | 20°44 | 19° 2 | 26°17 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 57 57 | 12°16'49 | 23°54 | 7°13 | 23°36 | 28°49 | 11°50 | 27°43 | 10°43 | 8°45 | 4°18 | 20°37 | 18°59 | 26°23 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 1 54 | 13°16'29 | 8♉54 | 9° 2 | 24°47 | 29°26 | 11°56 | 27°49 | 10°45 | 8°45 | 4°17 | 20°28 | 18°56 | 26°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 5 50 | 14°16'12 | 23°33 | 10°51 | 25°58 | 0♓ 3 | 12° 1 | 27°54 | 10°47 | 8°46 | 4°17 | 20°20 | 18°52 | 26°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 9 47 | 15°15'57 | 7♊45 | 12°39 | 27° 9 | 0°40 | 12° 7 | 28° 0 | 10°49 | 8°46 | 4°16 | 20°13 | 18°49 | 26°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 13 43 | 16°15'44 | 21°28 | 14°27 | 28°20 | 1°17 | 12°13 | 28° 5 | 10°51 | 8°46 | 4°15 | 20° 8 | 18°46 | 26°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 17 40 | 17°15'33 | 4♋41 | 16°13 | 29°30 | 1°54 | 12°19 | 28°11 | 10°53 | 8°46 | 4°15 | 20° 5 | 18°43 | 26°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 21 36 | 18°15'24 | 17°29 | 17°59 | 0♊41 | 2°31 | 12°25 | 28°17 | 10°55 | 8°R46 | 4°14 | 20°D 4 | 18°40 | 27° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 25 33 | 19°15'17 | 29°54 | 19°45 | 1°52 | 3° 8 | 12°31 | 28°23 | 10°57 | 8°46 | 4°13 | 20° 5 | 18°37 | 27°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 29 29 | 20°15'12 | 12♌ 3 | 21°29 | 3° 2 | 3°45 | 12°37 | 28°28 | 10°59 | 8°46 | 4°12 | 20° 6 | 18°33 | 27°17 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 33 26 | 21°15'10 | 24° 0 | 23°13 | 4°12 | 4°21 | 12°44 | 28°34 | 11° 1 | 8°46 | 4°12 | 20°R 6 | 18°30 | 27°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 37 22 | 22°15'09 | 5♍50 | 24°56 | 5°23 | 4°58 | 12°51 | 28°40 | 11° 2 | 8°46 | 4°11 | 20° 4 | 18°27 | 27°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 41 19 | 23°15'10 | 17°38 | 26°39 | 6°33 | 5°35 | 12°58 | 28°46 | 11° 4 | 8°45 | 4°10 | 20° 1 | 18°24 | 27°37 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 45 15 | 24°15'14 | 29°27 | 28°20 | 7°43 | 6°12 | 13° 5 | 28°52 | 11° 6 | 8°45 | 4° 9 | 19°54 | 18°21 | 27°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 49 12 | 25°15'19 | 11♎20 | 0♉ 1 | 8°53 | 6°49 | 13°12 | 28°58 | 11° 7 | 8°45 | 4° 8 | 19°45 | 18°18 | 27°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 53 8 | 26°15'27 | 23°19 | 1°42 | 10° 3 | 7°25 | 13°19 | 29° 4 | 11° 9 | 8°45 | 4° 7 | 19°34 | 18°14 | 27°57 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 57 5 | 27°15'37 | 5♏24 | 3°21 | 11°13 | 8° 2 | 13°27 | 29°11 | 11°10 | 8°44 | 4° 7 | 19°21 | 18°11 | 28° 4 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 1 1 | 28♈15'49 | 17♏38 | 5♉ 0 | 12♊22 | 8♓39 | 13♋34 | 29♉17 | 11♒12 | 8♑44 | 4♐ 6 | 19♒ 8 | 18♒ 8 | 28♍10 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h58m02s  Julian Calendar

The year -9475 astronomical counting style corresponds to year 9476 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9476 BCE
# geocentric

## JULY 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 4 58 | 29♈16'03 | 0♐ 1 | 6♉38 | 13♊32 | 9♓15 | 13♋42 | 29♉23 | 11♒13 | 8°R44 | 4°R 5 | 18°R56 | 18♒ 5 | 28♍17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 8 54 | 0♉16'20 | 12°33 | 8°16 | 14°41 | 9°52 | 13°50 | 29°29 | 11°14 | 8♑43 | 4♐ 4 | 18♒45 | 18° 2 | 28°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 12 51 | 1°16'40 | 25°17 | 9°53 | 15°51 | 10°29 | 13°58 | 29°36 | 11°16 | 8°43 | 4° 3 | 18°38 | 17°58 | 28°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 16 47 | 2°17'01 | 8♑14 | 11°29 | 17° 0 | 11° 5 | 14° 6 | 29°42 | 11°17 | 8°43 | 4° 2 | 18°33 | 17°55 | 28°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 20 44 | 3°17'26 | 21°25 | 13° 5 | 18° 9 | 11°42 | 14°14 | 29°48 | 11°18 | 8°42 | 4° 1 | 18°30 | 17°52 | 28°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 24 40 | 4°17'52 | 4♒54 | 14°40 | 19°18 | 12°18 | 14°23 | 29°55 | 11°19 | 8°42 | 4° 0 | 18°D30 | 17°49 | 28°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 28 37 | 5°18'21 | 18°42 | 16°14 | 20°27 | 12°55 | 14°31 | 0♊ 1 | 11°20 | 8°41 | 3°59 | 18°R30 | 17°46 | 28°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 32 33 | 6°18'52 | 2♓51 | 17°48 | 21°35 | 13°31 | 14°40 | 0° 8 | 11°21 | 8°40 | 3°58 | 18°29 | 17°43 | 29° 4 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 36 30 | 7°19'25 | 17°20 | 19°22 | 22°44 | 14° 8 | 14°49 | 0°14 | 11°22 | 8°40 | 3°57 | 18°27 | 17°39 | 29°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 40 26 | 8°20'01 | 2♈ 5 | 20°55 | 23°53 | 14°44 | 14°58 | 0°21 | 11°23 | 8°39 | 3°56 | 18°22 | 17°36 | 29°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 44 23 | 9°20'38 | 17° 3 | 22°27 | 25° 1 | 15°21 | 15° 7 | 0°27 | 11°24 | 8°39 | 3°55 | 18°14 | 17°33 | 29°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 48 19 | 10°21'18 | 2♉ 3 | 23°59 | 26° 9 | 15°57 | 15°16 | 0°34 | 11°25 | 8°38 | 3°54 | 18° 3 | 17°30 | 29°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 52 15 | 11°22'00 | 16°57 | 25°30 | 27°17 | 16°33 | 15°26 | 0°41 | 11°25 | 8°37 | 3°53 | 17°51 | 17°27 | 29°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 56 12 | 12°22'44 | 1♊34 | 27° 1 | 28°25 | 17°10 | 15°35 | 0°47 | 11°26 | 8°36 | 3°52 | 17°39 | 17°24 | 29°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 0 8 | 13°23'30 | 15°49 | 28°31 | 29°33 | 17°46 | 15°45 | 0°54 | 11°27 | 8°35 | 3°51 | 17°28 | 17°20 | 29°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 4 5 | 14°24'17 | 29°37 | 0♊ 1 | 0♋40 | 18°22 | 15°54 | 1° 1 | 11°27 | 8°35 | 3°50 | 17°20 | 17°17 | 29°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 8 1 | 15°25'06 | 12♋55 | 1°30 | 1°48 | 18°58 | 16° 4 | 1° 7 | 11°28 | 8°34 | 3°49 | 17°14 | 17°14 | 0♎ 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 11 58 | 16°25'56 | 25°47 | 2°58 | 2°55 | 19°34 | 16°14 | 1°14 | 11°28 | 8°33 | 3°48 | 17°11 | 17°11 | 0°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 15 54 | 17°26'48 | 8♌16 | 4°26 | 4° 2 | 20°11 | 16°24 | 1°21 | 11°29 | 8°32 | 3°47 | 17°10 | 17° 8 | 0°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 19 51 | 18°27'42 | 20°26 | 5°53 | 5° 9 | 20°47 | 16°34 | 1°27 | 11°29 | 8°31 | 3°46 | 17°10 | 17° 4 | 0°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 23 47 | 19°28'36 | 2♍23 | 7°20 | 6°15 | 21°23 | 16°45 | 1°34 | 11°29 | 8°30 | 3°44 | 17°10 | 17° 1 | 0°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 27 44 | 20°29'32 | 14°13 | 8°46 | 7°22 | 21°59 | 16°55 | 1°41 | 11°30 | 8°29 | 3°43 | 17° 8 | 16°58 | 0°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 31 40 | 21°30'30 | 26° 2 | 10°11 | 8°28 | 22°35 | 17° 5 | 1°48 | 11°30 | 8°28 | 3°42 | 17° 4 | 16°55 | 0°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 35 37 | 22°31'28 | 7♎52 | 11°36 | 9°34 | 23°10 | 17°16 | 1°55 | 11°30 | 8°27 | 3°41 | 16°57 | 16°52 | 0°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 39 33 | 23°32'29 | 19°49 | 12°59 | 10°40 | 23°46 | 17°27 | 2° 1 | 11°30 | 8°26 | 3°40 | 16°47 | 16°49 | 0°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 43 30 | 24°33'30 | 1♏55 | 14°22 | 11°46 | 24°22 | 17°37 | 2° 8 | 11°R30 | 8°25 | 3°39 | 16°35 | 16°45 | 1° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 47 26 | 25°34'33 | 14°12 | 15°43 | 12°51 | 24°58 | 17°48 | 2°15 | 11°30 | 8°24 | 3°38 | 16°21 | 16°42 | 1°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 51 23 | 26°35'38 | 26°40 | 17° 4 | 13°56 | 25°34 | 17°59 | 2°22 | 11°30 | 8°22 | 3°37 | 16° 7 | 16°39 | 1°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 55 19 | 27°36'43 | 9♐20 | 18°23 | 15° 1 | 26° 9 | 18°10 | 2°29 | 11°30 | 8°21 | 3°35 | 15°53 | 16°36 | 1°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 59 15 | 28°37'51 | 22°11 | 19°41 | 16° 5 | 26°45 | 18°21 | 2°36 | 11°30 | 8°20 | 3°34 | 15°42 | 16°33 | 1°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 3 12 | 29♉39'00 | 5♑13 | 20♊57 | 17♋10 | 27♓21 | 18♋33 | 2♊43 | 11♒29 | 8♑19 | 3♐33 | 15♒33 | 16♒29 | 1♎37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h57m56s  Julian Calendar 1 July 9476 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9476 BCE

## AUGUST 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 7 8 | 0♊40'10 | 18♑26 | 22♊11 | 18♋14 | 27♓56 | 18♋44 | 2♊50 | 11°R29 | 8°R18 | 3°R32 | 15°R27 | 16♒26 | 1♎44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 11 5 | 1°41'21 | 1♒49 | 23°24 | 19°17 | 28°32 | 18°55 | 2°56 | 11♒29 | 8♑16 | 3♐31 | 15♒25 | 16°23 | 1°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 15 1 | 2°42'35 | 15°23 | 24°34 | 20°21 | 29° 7 | 19° 7 | 3° 3 | 11°28 | 8°15 | 3°30 | 15°D24 | 16°20 | 1°58 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 18 58 | 3°43'49 | 29°10 | 25°41 | 21°24 | 29°43 | 19°18 | 3°10 | 11°28 | 8°14 | 3°29 | 15°R24 | 16°17 | 2° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 22 54 | 4°45'05 | 13♓ 9 | 26°46 | 22°27 | 0♈18 | 19°30 | 3°17 | 11°27 | 8°12 | 3°27 | 15°24 | 16°14 | 2°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 26 51 | 5°46'23 | 27°21 | 27°47 | 23°29 | 0°53 | 19°42 | 3°24 | 11°27 | 8°11 | 3°26 | 15°22 | 16°10 | 2°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 30 47 | 6°47'42 | 11♈45 | 28°45 | 24°31 | 1°29 | 19°54 | 3°31 | 11°26 | 8°10 | 3°25 | 15°18 | 16° 7 | 2°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 34 44 | 7°49'02 | 26°16 | 29°38 | 25°33 | 2° 4 | 20° 6 | 3°38 | 11°25 | 8° 8 | 3°24 | 15°11 | 16° 4 | 2°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 38 40 | 8°50'24 | 10♉50 | 0♋27 | 26°35 | 2°39 | 20°18 | 3°45 | 11°24 | 8° 7 | 3°23 | 15° 1 | 16° 1 | 2°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 42 37 | 9°51'46 | 25°21 | 1°10 | 27°36 | 3°14 | 20°30 | 3°52 | 11°24 | 8° 5 | 3°22 | 14°51 | 15°58 | 2°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 46 33 | 10°53'10 | 9♊41 | 1°46 | 28°36 | 3°49 | 20°42 | 3°58 | 11°23 | 8° 4 | 3°21 | 14°40 | 15°55 | 2°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 50 30 | 11°54'35 | 23°43 | 2°16 | 29°37 | 4°24 | 20°54 | 4° 5 | 11°22 | 8° 2 | 3°19 | 14°30 | 15°51 | 2°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 54 26 | 12°56'00 | 7♋24 | 2°39 | 0♌37 | 4°59 | 21° 6 | 4°12 | 11°21 | 8° 1 | 3°18 | 14°22 | 15°48 | 3° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 58 23 | 13°57'26 | 20°41 | 2°52 | 1°36 | 5°34 | 21°19 | 4°19 | 11°20 | 7°59 | 3°17 | 14°17 | 15°45 | 3°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 2 19 | 14°58'53 | 3♌34 | 2°R56 | 2°35 | 6° 9 | 21°31 | 4°26 | 11°19 | 7°58 | 3°16 | 14°14 | 15°42 | 3°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 6 16 | 16° 0'20 | 16° 5 | 2°51 | 3°34 | 6°44 | 21°44 | 4°33 | 11°18 | 7°56 | 3°15 | 14°D13 | 15°39 | 3°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 10 12 | 17° 1'47 | 28°18 | 2°34 | 4°32 | 7°18 | 21°56 | 4°39 | 11°17 | 7°55 | 3°14 | 14°14 | 15°35 | 3°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 14 9 | 18° 3'14 | 10♍18 | 2° 7 | 5°29 | 7°53 | 22° 9 | 4°46 | 11°15 | 7°53 | 3°13 | 14°15 | 15°32 | 3°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 18 5 | 19° 4'42 | 22°10 | 1°28 | 6°26 | 8°28 | 22°21 | 4°53 | 11°14 | 7°51 | 3°12 | 14°R15 | 15°29 | 3°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 22 2 | 20° 6'11 | 4♎ 0 | 0°38 | 7°23 | 9° 2 | 22°34 | 5° 0 | 11°13 | 7°50 | 3°11 | 14°14 | 15°26 | 3°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 25 59 | 21° 7'39 | 15°52 | 29♊38 | 8°19 | 9°37 | 22°47 | 5° 7 | 11°11 | 7°48 | 3° 9 | 14°10 | 15°23 | 3°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 29 55 | 22° 9'08 | 27°51 | 28°29 | 9°14 | 10°11 | 23° 0 | 5°13 | 11°10 | 7°47 | 3° 8 | 14° 5 | 15°20 | 4° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 33 52 | 23°10'36 | 10♏ 2 | 27°13 | 10° 9 | 10°45 | 23°13 | 5°20 | 11° 9 | 7°45 | 3° 7 | 13°57 | 15°16 | 4°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 37 48 | 24°12'05 | 22°27 | 25°52 | 11° 3 | 11°19 | 23°26 | 5°27 | 11° 7 | 7°43 | 3° 6 | 13°48 | 15°13 | 4°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 41 45 | 25°13'35 | 5♐ 7 | 24°29 | 11°56 | 11°53 | 23°39 | 5°33 | 11° 6 | 7°42 | 3° 5 | 13°38 | 15°10 | 4°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 45 41 | 26°15'04 | 18° 4 | 23° 7 | 12°49 | 12°28 | 23°52 | 5°40 | 11° 4 | 7°40 | 3° 4 | 13°29 | 15° 7 | 4°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 49 38 | 27°16'34 | 1♑16 | 21°49 | 13°41 | 13° 2 | 24° 5 | 5°46 | 11° 2 | 7°38 | 3° 3 | 13°22 | 15° 4 | 4°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 53 34 | 28°18'03 | 14°42 | 20°36 | 14°32 | 13°35 | 24°18 | 5°53 | 11° 1 | 7°37 | 3° 2 | 13°16 | 15° 1 | 4°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 57 31 | 29°19'33 | 28°20 | 19°32 | 15°23 | 14° 9 | 24°31 | 6° 0 | 10°59 | 7°35 | 3° 1 | 13°13 | 14°57 | 4°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 1 27 | 0♋21'03 | 12♒ 7 | 18°37 | 16°12 | 14°43 | 24°44 | 6° 6 | 10°57 | 7°33 | 3° 0 | 13°D12 | 14°54 | 4°58 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 5 24 | 1♋22'34 | 26♒ 2 | 17♊52 | 17♌ 1 | 15♈17 | 24♋58 | 6♊13 | 10♒55 | 7♑32 | 2♐59 | 13♒12 | 14♒51 | 5♎ 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h57m50s  Julian Calendar

The year -9475 astronomical counting style corresponds to year 9476 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9476 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 9 21 | 2♋24'04 | 10♓ 2 | 17°R19 | 17♌49 | 15♈50 | 25♋11 | 6♊19 | 10°R54 | 7°R30 | 2°R58 | 13♒14 | 14♒48 | 5♎12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 13 17 | 3°25'35 | 24° 6 | 16♊56 | 18°36 | 16°24 | 25°24 | 6°25 | 10♒52 | 7♑28 | 2♐57 | 13°15 | 14°45 | 5°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 17 14 | 4°27'05 | 8♈14 | 16°44 | 19°22 | 16°57 | 25°38 | 6°32 | 10°50 | 7°26 | 2°56 | 13°R15 | 14°41 | 5°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 21 10 | 5°28'37 | 22°23 | 16°D43 | 20° 7 | 17°31 | 25°51 | 6°38 | 10°48 | 7°25 | 2°55 | 13°14 | 14°38 | 5°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 25 7 | 6°30'08 | 6♉33 | 16°51 | 20°51 | 18° 4 | 26° 5 | 6°44 | 10°46 | 7°23 | 2°54 | 13°11 | 14°35 | 5°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 29 3 | 7°31'39 | 20°39 | 17° 7 | 21°34 | 18°37 | 26°18 | 6°51 | 10°44 | 7°21 | 2°53 | 13° 6 | 14°32 | 5°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 33 0 | 8°33'10 | 4♊40 | 17°32 | 22°16 | 19°10 | 26°32 | 6°57 | 10°42 | 7°20 | 2°52 | 13° 1 | 14°29 | 5°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 36 57 | 9°34'42 | 18°31 | 18° 4 | 22°57 | 19°43 | 26°45 | 7° 3 | 10°40 | 7°18 | 2°51 | 12°55 | 14°26 | 5°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 40 53 | 10°36'12 | 2♋ 8 | 18°42 | 23°36 | 20°16 | 26°59 | 7° 9 | 10°37 | 7°16 | 2°51 | 12°50 | 14°22 | 6° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 44 50 | 11°37'43 | 15°30 | 19°26 | 24°15 | 20°48 | 27°13 | 7°15 | 10°35 | 7°14 | 2°50 | 12°46 | 14°19 | 6°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 48 46 | 12°39'13 | 28°34 | 20°15 | 24°52 | 21°21 | 27°26 | 7°21 | 10°33 | 7°13 | 2°49 | 12°43 | 14°16 | 6°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 52 43 | 13°40'42 | 11♌19 | 21° 9 | 25°28 | 21°53 | 27°40 | 7°28 | 10°31 | 7°11 | 2°48 | 12°D42 | 14°13 | 6°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 56 40 | 14°42'11 | 23°47 | 22° 7 | 26° 2 | 22°26 | 27°54 | 7°33 | 10°29 | 7° 9 | 2°47 | 12°43 | 14°10 | 6°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 0 36 | 15°43'39 | 6♍ 0 | 23° 8 | 26°35 | 22°58 | 28° 8 | 7°39 | 10°26 | 7° 8 | 2°46 | 12°44 | 14° 7 | 6°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 4 33 | 16°45'05 | 18° 1 | 24°12 | 27° 6 | 23°30 | 28°21 | 7°45 | 10°24 | 7° 6 | 2°46 | 12°46 | 14° 3 | 6°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 8 29 | 17°46'31 | 29°55 | 25°20 | 27°35 | 24° 2 | 28°35 | 7°51 | 10°22 | 7° 4 | 2°45 | 12°48 | 14° 0 | 6°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 12 26 | 18°47'56 | 11♎45 | 26°29 | 28° 3 | 24°34 | 28°49 | 7°57 | 10°19 | 7° 3 | 2°44 | 12°49 | 13°57 | 6°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 16 23 | 19°49'20 | 23°38 | 27°41 | 28°30 | 25° 6 | 29° 3 | 8° 3 | 10°17 | 7° 1 | 2°43 | 12°R49 | 13°54 | 7° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 20 19 | 20°50'43 | 5♏37 | 28°55 | 28°54 | 25°38 | 29°17 | 8° 8 | 10°15 | 6°59 | 2°43 | 12°48 | 13°51 | 7°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 24 16 | 21°52'05 | 17°48 | 0♋11 | 29°17 | 26° 9 | 29°30 | 8°14 | 10°12 | 6°58 | 2°42 | 12°46 | 13°47 | 7°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 28 12 | 22°53'25 | 0♐14 | 1°28 | 29°37 | 26°41 | 29°44 | 8°20 | 10°10 | 6°56 | 2°41 | 12°43 | 13°44 | 7°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 32 9 | 23°54'45 | 12°59 | 2°46 | 29°56 | 27°12 | 29°58 | 8°25 | 10° 7 | 6°54 | 2°41 | 12°40 | 13°41 | 7°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 36 6 | 24°56'03 | 26° 5 | 4° 6 | 0♍12 | 27°43 | 0♌12 | 8°31 | 10° 5 | 6°53 | 2°40 | 12°38 | 13°38 | 7°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 40 2 | 25°57'21 | 9♑32 | 5°27 | 0°27 | 28°14 | 0°26 | 8°36 | 10° 2 | 6°51 | 2°39 | 12°35 | 13°35 | 7°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 43 59 | 26°58'37 | 23°19 | 6°49 | 0°39 | 28°45 | 0°40 | 8°41 | 10° 0 | 6°50 | 2°39 | 12°34 | 13°32 | 7°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 47 55 | 27°59'51 | 7♒22 | 8°12 | 0°49 | 29°15 | 0°54 | 8°47 | 9°57 | 6°48 | 2°38 | 12°D33 | 13°28 | 7°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 51 52 | 29° 1'05 | 21°38 | 9°36 | 0°56 | 29°46 | 1° 8 | 8°52 | 9°55 | 6°46 | 2°37 | 12°33 | 13°25 | 8° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 55 49 | 0♌ 2'18 | 6♓ 2 | 11° 1 | 1° 2 | 0♉16 | 1°22 | 8°57 | 9°52 | 6°45 | 2°37 | 12°34 | 13°22 | 8°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 59 45 | 1° 3'29 | 20°29 | 12°27 | 1° 4 | 0°47 | 1°36 | 9° 2 | 9°50 | 6°43 | 2°36 | 12°35 | 13°19 | 8°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 3 42 | 2♌ 4'40 | 4♈54 | 13♋53 | 1°R 5 | 1♉17 | 1♌50 | 9♊ 7 | 9♒47 | 6♑42 | 2♐36 | 12♒36 | 13♒16 | 8♎26 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h57m44s  Julian Calendar 1 Sept. 9476 BCE == Greg. Calendar 20 June 9476 BCE

## OCTOBER 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 7 39 | 3♌ 5'49 | 19♈13 | 15♋20 | 1°R 3 | 1♉47 | 2♌ 3 | 9♊12 | 9°R44 | 6°R40 | 2°R35 | 12♒36 | 13♒13 | 8♎33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 11 35 | 4° 6'57 | 3♉23 | 16°48 | 0♍58 | 2°16 | 2°17 | 9°17 | 9♒42 | 6♑39 | 2♐35 | 12°R37 | 13° 9 | 8°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 15 32 | 5° 8'05 | 17°24 | 18°16 | 0°50 | 2°46 | 2°31 | 9°22 | 9°39 | 6°37 | 2°34 | 12°36 | 13° 6 | 8°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 19 29 | 6° 9'11 | 1♊12 | 19°46 | 0°41 | 3°16 | 2°45 | 9°27 | 9°37 | 6°36 | 2°34 | 12°36 | 13° 3 | 8°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 23 25 | 7°10'16 | 14°48 | 21°15 | 0°28 | 3°45 | 2°59 | 9°31 | 9°34 | 6°34 | 2°34 | 12°35 | 13° 0 | 8°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 27 22 | 8°11'20 | 28°11 | 22°46 | 0°13 | 4°14 | 3°13 | 9°36 | 9°31 | 6°33 | 2°33 | 12°35 | 12°57 | 9° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 31 18 | 9°12'23 | 11♋22 | 24°17 | 29♌56 | 4°43 | 3°27 | 9°41 | 9°29 | 6°32 | 2°33 | 12°34 | 12°53 | 9°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 35 15 | 10°13'24 | 24°18 | 25°48 | 29°36 | 5°11 | 3°41 | 9°45 | 9°26 | 6°30 | 2°32 | 12°34 | 12°50 | 9°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 39 12 | 11°14'24 | 7♌ 2 | 27°21 | 29°14 | 5°40 | 3°55 | 9°49 | 9°24 | 6°29 | 2°32 | 12°D34 | 12°47 | 9°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 43 8 | 12°15'22 | 19°32 | 28°53 | 28°49 | 6° 8 | 4° 9 | 9°54 | 9°21 | 6°28 | 2°32 | 12°R34 | 12°44 | 9°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 47 5 | 13°16'18 | 1♍51 | 0♌27 | 28°23 | 6°36 | 4°23 | 9°58 | 9°18 | 6°26 | 2°31 | 12°34 | 12°41 | 9°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 51 2 | 14°17'13 | 13°58 | 2° 1 | 27°54 | 7° 4 | 4°36 | 10° 2 | 9°16 | 6°25 | 2°31 | 12°34 | 12°38 | 9°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 54 58 | 15°18'05 | 25°57 | 3°36 | 27°23 | 7°32 | 4°50 | 10° 6 | 9°13 | 6°24 | 2°31 | 12°33 | 12°34 | 9°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 58 55 | 16°18'56 | 7♎50 | 5°11 | 26°51 | 7°59 | 5° 4 | 10°10 | 9°10 | 6°22 | 2°31 | 12°33 | 12°31 | 10° 0 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 2 52 | 17°19'45 | 19°41 | 6°47 | 26°17 | 8°26 | 5°18 | 10°14 | 9° 8 | 6°21 | 2°30 | 12°32 | 12°28 | 10° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 6 48 | 18°20'31 | 1♏33 | 8°24 | 25°41 | 8°53 | 5°32 | 10°18 | 9° 5 | 6°20 | 2°30 | 12°32 | 12°25 | 10°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 10 45 | 19°21'16 | 13°31 | 10° 1 | 25° 5 | 9°20 | 5°45 | 10°22 | 9° 3 | 6°19 | 2°30 | 12°31 | 12°22 | 10°20 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 14 41 | 20°21'58 | 25°39 | 11°40 | 24°28 | 9°46 | 5°59 | 10°26 | 9° 0 | 6°18 | 2°30 | 12°D31 | 12°19 | 10°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 18 38 | 21°22'39 | 8♐ 2 | 13°19 | 23°50 | 10°13 | 6°13 | 10°29 | 8°58 | 6°17 | 2°30 | 12°32 | 12°15 | 10°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 22 35 | 22°23'17 | 20°44 | 14°58 | 23°12 | 10°39 | 6°26 | 10°33 | 8°55 | 6°16 | 2°30 | 12°33 | 12°12 | 10°40 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 26 31 | 23°23'53 | 3♑49 | 16°39 | 22°33 | 11° 4 | 6°40 | 10°37 | 8°53 | 6°14 | 2°30 | 12°34 | 12° 9 | 10°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 30 28 | 24°24'27 | 17°19 | 18°20 | 21°55 | 11°30 | 6°54 | 10°40 | 8°50 | 6°13 | 2°30 | 12°35 | 12° 6 | 10°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 34 25 | 25°24'59 | 1♒14 | 20° 2 | 21°18 | 11°55 | 7° 7 | 10°43 | 8°48 | 6°12 | 2°30 | 12°35 | 12° 3 | 11° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 38 21 | 26°25'28 | 15°33 | 21°45 | 20°41 | 12°20 | 7°21 | 10°46 | 8°45 | 6°11 | 2°D30 | 12°R36 | 11°59 | 11° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 42 18 | 27°25'55 | 0♓11 | 23°28 | 20° 5 | 12°44 | 7°34 | 10°50 | 8°43 | 6°10 | 2°30 | 12°35 | 11°56 | 11°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 46 15 | 28°26'20 | 15° 2 | 25°13 | 19°30 | 13° 9 | 7°48 | 10°53 | 8°40 | 6°10 | 2°30 | 12°34 | 11°53 | 11°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 50 11 | 29°26'43 | 29°57 | 26°58 | 18°57 | 13°33 | 8° 1 | 10°56 | 8°38 | 6° 9 | 2°30 | 12°32 | 11°50 | 11°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 54 8 | 0♍27'05 | 14♈49 | 28°44 | 18°25 | 13°57 | 8°15 | 10°59 | 8°35 | 6° 8 | 2°30 | 12°29 | 11°47 | 11°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 58 5 | 1°27'24 | 29°31 | 0♍31 | 17°55 | 14°20 | 8°28 | 11° 1 | 8°33 | 6° 7 | 2°30 | 12°27 | 11°44 | 11°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 2 1 | 2°27'42 | 13♉56 | 2°19 | 17°27 | 14°43 | 8°41 | 11° 4 | 8°31 | 6° 6 | 2°30 | 12°25 | 11°40 | 11°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 5 58 | 3♍27'57 | 28♉ 1 | 4♍ 8 | 17♌ 1 | 15♉ 6 | 8♌55 | 11♊ 7 | 8♒28 | 6♑ 5 | 2♐30 | 12°D24 | 11♒37 | 11♎54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h57m38s  Julian Calendar

The year -9475 astronomical counting style corresponds to year 9476 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9476 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 9 54 | 4♍28'11 | 11♊46 | 5♍57 | 16°R38 | 15♉29 | 9♌ 8 | 11♊ 9 | 8°R26 | 6°R 5 | 2♐30 | 12♒24 | 11♒34 | 12♎ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 13 51 | 5°28'23 | 25°10 | 7°47 | 16♌17 | 15°51 | 9°21 | 11°12 | 8♒24 | 6♑ 4 | 2°30 | 12°25 | 11°31 | 12° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 17 48 | 6°28'33 | 8♋16 | 9°38 | 15°58 | 16°13 | 9°34 | 11°14 | 8°22 | 6° 3 | 2°31 | 12°27 | 11°28 | 12°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 21 44 | 7°28'41 | 21° 6 | 11°30 | 15°42 | 16°34 | 9°47 | 11°16 | 8°20 | 6° 3 | 2°31 | 12°29 | 11°24 | 12°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 25 41 | 8°28'47 | 3♌42 | 13°22 | 15°28 | 16°55 | 10° 1 | 11°18 | 8°17 | 6° 2 | 2°31 | 12°30 | 11°21 | 12°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 29 38 | 9°28'51 | 16° 6 | 15°15 | 15°17 | 17°16 | 10°14 | 11°20 | 8°15 | 6° 1 | 2°31 | 12°R30 | 11°18 | 12°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 33 34 | 10°28'52 | 28°20 | 17° 8 | 15° 8 | 17°36 | 10°27 | 11°22 | 8°13 | 6° 1 | 2°32 | 12°29 | 11°15 | 12°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 37 31 | 11°28'52 | 10♍26 | 19° 1 | 15° 2 | 17°56 | 10°39 | 11°24 | 8°11 | 6° 0 | 2°32 | 12°26 | 11°12 | 12°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 41 27 | 12°28'49 | 22°26 | 20°55 | 14°58 | 18°16 | 10°52 | 11°26 | 8° 9 | 6° 0 | 2°32 | 12°22 | 11° 9 | 12°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 45 24 | 13°28'43 | 4♎21 | 22°48 | 14°D57 | 18°35 | 11° 5 | 11°28 | 8° 7 | 5°59 | 2°33 | 12°17 | 11° 5 | 13° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 49 21 | 14°28'35 | 16°12 | 24°41 | 14°58 | 18°53 | 11°18 | 11°29 | 8° 5 | 5°59 | 2°33 | 12°11 | 11° 2 | 13° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 53 17 | 15°28'25 | 28° 3 | 26°33 | 15° 2 | 19°12 | 11°31 | 11°31 | 8° 3 | 5°58 | 2°33 | 12° 5 | 10°59 | 13°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 57 14 | 16°28'12 | 9♏56 | 28°25 | 15° 8 | 19°29 | 11°43 | 11°32 | 8° 1 | 5°58 | 2°34 | 11°59 | 10°56 | 13°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 1 10 | 17°27'57 | 21°53 | 0♎15 | 15°16 | 19°47 | 11°56 | 11°33 | 7°59 | 5°58 | 2°34 | 11°55 | 10°53 | 13°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 5 7 | 18°27'39 | 3♐59 | 2° 3 | 15°27 | 20° 4 | 12° 8 | 11°35 | 7°58 | 5°57 | 2°35 | 11°52 | 10°50 | 13°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 9 4 | 19°27'19 | 16°18 | 3°49 | 15°39 | 20°20 | 12°21 | 11°36 | 7°56 | 5°57 | 2°35 | 11°D51 | 10°46 | 13°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 13 0 | 20°26'56 | 28°55 | 5°32 | 15°54 | 20°36 | 12°33 | 11°37 | 7°54 | 5°57 | 2°36 | 11°51 | 10°43 | 13°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 16 57 | 21°26'30 | 11♑53 | 7°13 | 16°11 | 20°51 | 12°46 | 11°38 | 7°52 | 5°57 | 2°36 | 11°52 | 10°40 | 13°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 20 53 | 22°26'02 | 25°16 | 8°49 | 16°29 | 21° 6 | 12°58 | 11°39 | 7°51 | 5°57 | 2°37 | 11°54 | 10°37 | 14° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 24 50 | 23°25'30 | 9♒ 8 | 10°22 | 16°50 | 21°21 | 13°10 | 11°39 | 7°49 | 5°57 | 2°37 | 11°R55 | 10°34 | 14° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 28 47 | 24°24'57 | 23°27 | 11°49 | 17°12 | 21°35 | 13°22 | 11°40 | 7°47 | 5°56 | 2°38 | 11°54 | 10°30 | 14°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 32 43 | 25°24'20 | 8♓12 | 13°12 | 17°37 | 21°48 | 13°34 | 11°40 | 7°46 | 5°56 | 2°39 | 11°52 | 10°27 | 14°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 36 40 | 26°23'41 | 23°15 | 14°28 | 18° 3 | 22° 1 | 13°46 | 11°41 | 7°44 | 5°D56 | 2°39 | 11°47 | 10°24 | 14°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 40 36 | 27°23'00 | 8♈30 | 15°39 | 18°30 | 22°13 | 13°58 | 11°41 | 7°43 | 5°56 | 2°40 | 11°41 | 10°21 | 14°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 44 33 | 28°22'16 | 23°44 | 16°43 | 18°59 | 22°25 | 14°10 | 11°41 | 7°42 | 5°56 | 2°40 | 11°34 | 10°18 | 14°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 48 29 | 29°21'30 | 8♉47 | 17°39 | 19°30 | 22°36 | 14°22 | 11°42 | 7°40 | 5°56 | 2°41 | 11°27 | 10°15 | 14°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 52 26 | 0♎20'42 | 23°31 | 18°28 | 20° 2 | 22°47 | 14°34 | 11°R42 | 7°39 | 5°57 | 2°42 | 11°21 | 10°11 | 14°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 56 22 | 1°19'52 | 7♊51 | 19°10 | 20°36 | 22°57 | 14°45 | 11°41 | 7°38 | 5°57 | 2°43 | 11°17 | 10° 8 | 15° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 0 19 | 2°19'00 | 21°42 | 19°43 | 21°11 | 23° 6 | 14°57 | 11°41 | 7°37 | 5°57 | 2°43 | 11°14 | 10° 5 | 15° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 4 16 | 3♎18'06 | 5♋ 7 | 20♎ 8 | 21♌47 | 23♉15 | 15♌ 8 | 11♊41 | 7♒35 | 5♑57 | 2♐44 | 11°D14 | 10♒ 2 | 15♎15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h57m31s  Julian Calendar 1 Nov. 9476 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9476 BCE

## DECEMBER 9476 BCE (-9475) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 8 12 | 4♎17'09 | 18♋ 8 | 20♎25 | 22♌25 | 23♉23 | 15♌20 | 11°R41 | 7°R34 | 5♑57 | 2♐45 | 11♒15 | 9♒59 | 15♎22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 12 9 | 5°16'11 | 0♌48 | 20°34 | 23° 3 | 23°31 | 15°31 | 11♊40 | 7♒33 | 5°58 | 2°46 | 11°16 | 9°56 | 15°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 16 5 | 6°15'10 | 13°12 | 20°R35 | 23°43 | 23°38 | 15°42 | 11°40 | 7°32 | 5°58 | 2°46 | 11°R16 | 9°52 | 15°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 20 2 | 7°14'07 | 25°24 | 20°28 | 24°24 | 23°44 | 15°53 | 11°39 | 7°31 | 5°58 | 2°47 | 11°15 | 9°49 | 15°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 23 58 | 8°13'02 | 7♍26 | 20°13 | 25° 6 | 23°49 | 16° 4 | 11°38 | 7°30 | 5°59 | 2°48 | 11°11 | 9°46 | 15°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 27 55 | 9°11'54 | 19°23 | 19°52 | 25°49 | 23°54 | 16°15 | 11°38 | 7°29 | 5°59 | 2°49 | 11° 5 | 9°43 | 15°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 31 51 | 10°10'45 | 1♎16 | 19°23 | 26°33 | 23°58 | 16°26 | 11°37 | 7°29 | 6° 0 | 2°50 | 10°57 | 9°40 | 16° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 35 48 | 11° 9'33 | 13° 7 | 18°49 | 27°18 | 24° 2 | 16°37 | 11°36 | 7°28 | 6° 0 | 2°51 | 10°46 | 9°36 | 16° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 39 44 | 12° 8'18 | 24°59 | 18°10 | 28° 3 | 24° 4 | 16°47 | 11°35 | 7°27 | 6° 1 | 2°52 | 10°35 | 9°33 | 16°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 43 41 | 13° 7'02 | 6♏52 | 17°27 | 28°50 | 24° 6 | 16°58 | 11°33 | 7°26 | 6° 1 | 2°52 | 10°23 | 9°30 | 16°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 47 37 | 14° 5'43 | 18°47 | 16°40 | 29°37 | 24° 7 | 17° 8 | 11°32 | 7°26 | 6° 2 | 2°53 | 10°11 | 9°27 | 16°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 51 34 | 15° 4'21 | 0♐48 | 15°51 | 0♍25 | 24°R 8 | 17°19 | 11°31 | 7°25 | 6° 2 | 2°54 | 10° 2 | 9°24 | 16°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 55 31 | 16° 2'57 | 12°57 | 15° 1 | 1°14 | 24° 7 | 17°29 | 11°29 | 7°25 | 6° 3 | 2°55 | 9°55 | 9°21 | 16°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 59 27 | 17° 1'31 | 25°16 | 14°11 | 2° 4 | 24° 6 | 17°39 | 11°28 | 7°24 | 6° 4 | 2°56 | 9°50 | 9°17 | 16°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 3 24 | 18° 0'02 | 7♑51 | 13°21 | 2°54 | 24° 4 | 17°49 | 11°26 | 7°24 | 6° 4 | 2°57 | 9°48 | 9°14 | 16°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 7 20 | 18°58'31 | 20°44 | 12°33 | 3°45 | 24° 2 | 17°59 | 11°24 | 7°24 | 6° 5 | 2°58 | 9°D47 | 9°11 | 17° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 11 17 | 19°56'57 | 3♒59 | 11°47 | 4°37 | 23°59 | 18° 9 | 11°22 | 7°23 | 6° 6 | 2°59 | 9°R48 | 9° 8 | 17° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 15 13 | 20°55'20 | 17°41 | 11° 5 | 5°29 | 23°54 | 18°19 | 11°20 | 7°23 | 6° 7 | 3° 0 | 9°47 | 9° 5 | 17°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 19 10 | 21°53'41 | 1♓51 | 10°26 | 6°22 | 23°50 | 18°28 | 11°18 | 7°23 | 6° 8 | 3° 1 | 9°46 | 9° 1 | 17°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 23 6 | 22°52'00 | 16°28 | 9°51 | 7°15 | 23°44 | 18°38 | 11°16 | 7°23 | 6° 8 | 3° 3 | 9°42 | 8°58 | 17°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 27 3 | 23°50'16 | 1♈28 | 9°22 | 8° 9 | 23°38 | 18°47 | 11°14 | 7°23 | 6° 9 | 3° 4 | 9°35 | 8°55 | 17°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 30 59 | 24°48'29 | 16°43 | 8°57 | 9° 3 | 23°31 | 18°56 | 11°12 | 7°D23 | 6°10 | 3° 5 | 9°26 | 8°52 | 17°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 34 56 | 25°46'41 | 2♉ 3 | 8°37 | 9°58 | 23°23 | 19° 5 | 11°10 | 7°23 | 6°11 | 3° 6 | 9°16 | 8°49 | 17°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 38 52 | 26°44'51 | 17°17 | 8°23 | 10°53 | 23°14 | 19°14 | 11° 7 | 7°23 | 6°12 | 3° 7 | 9° 5 | 8°46 | 17°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 42 49 | 27°42'58 | 2♊13 | 8°14 | 11°49 | 23° 5 | 19°23 | 11° 5 | 7°23 | 6°13 | 3° 8 | 8°56 | 8°42 | 18° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 46 45 | 28°41'04 | 16°44 | 8°D11 | 12°46 | 22°55 | 19°32 | 11° 2 | 7°23 | 6°14 | 3° 9 | 8°49 | 8°39 | 18°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 50 41 | 29°39'08 | 0♋46 | 8°12 | 13°42 | 22°44 | 19°41 | 10°59 | 7°23 | 6°15 | 3°10 | 8°44 | 8°36 | 18°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 54 38 | 0♏37'11 | 14°18 | 8°19 | 14°39 | 22°32 | 19°49 | 10°57 | 7°24 | 6°16 | 3°12 | 8°41 | 8°33 | 18°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 58 34 | 1°35'11 | 27°22 | 8°31 | 15°37 | 22°20 | 19°58 | 10°54 | 7°24 | 6°18 | 3°13 | 8°40 | 8°30 | 18°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 2 31 | 2°33'10 | 10♌ 2 | 8°47 | 16°35 | 22° 7 | 20° 6 | 10°51 | 7°24 | 6°19 | 3°14 | 8°40 | 8°27 | 18°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 6 27 | 3♏31'07 | 22♌23 | 9♎ 9 | 17♍33 | 21♉54 | 20♌14 | 10♊48 | 7♒25 | 6♑20 | 3♐15 | 8♒40 | 8♒23 | 18♎43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h57m25s  Julian Calendar

The year -9475 astronomical counting style corresponds to year 9476 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9475 BCE
# geocentric

## JANUARY 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 10 24 | 4♏29'02 | 4♍30 | 9♎34 | 18♍32 | 21°R39 | 20♌22 | 10°R45 | 7♒25 | 6♑21 | 3♐16 | 8°R38 | 8♒20 | 18♎50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 14 20 | 5°26'55 | 16°28 | 10° 5 | 19°31 | 21♉24 | 20°30 | 10♊42 | 7°26 | 6°22 | 3°18 | 8♒34 | 8°17 | 18°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 18 17 | 6°24'47 | 28°20 | 10°39 | 20°31 | 21° 9 | 20°38 | 10°39 | 7°26 | 6°24 | 3°19 | 8°26 | 8°14 | 19° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 22 13 | 7°22'37 | 10♎10 | 11°17 | 21°30 | 20°53 | 20°46 | 10°36 | 7°27 | 6°25 | 3°20 | 8°16 | 8°11 | 19°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 26 10 | 8°20'25 | 22° 1 | 11°59 | 22°30 | 20°36 | 20°53 | 10°32 | 7°28 | 6°26 | 3°21 | 8° 4 | 8° 7 | 19°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 30 6 | 9°18'12 | 3♏54 | 12°44 | 23°31 | 20°19 | 21° 0 | 10°29 | 7°29 | 6°28 | 3°22 | 7°50 | 8° 4 | 19°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 34 3 | 10°15'57 | 15°52 | 13°33 | 24°31 | 20° 2 | 21° 8 | 10°26 | 7°29 | 6°29 | 3°24 | 7°36 | 8° 1 | 19°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 37 59 | 11°13'40 | 27°54 | 14°26 | 25°32 | 19°44 | 21°15 | 10°22 | 7°30 | 6°30 | 3°25 | 7°23 | 7°58 | 19°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 41 56 | 12°11'21 | 10♐ 3 | 15°21 | 26°33 | 19°25 | 21°22 | 10°19 | 7°31 | 6°32 | 3°26 | 7°11 | 7°55 | 19°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 45 52 | 13° 9'00 | 22°21 | 16°20 | 27°35 | 19° 7 | 21°28 | 10°15 | 7°32 | 6°33 | 3°28 | 7° 3 | 7°52 | 19°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 49 49 | 14° 6'38 | 4♑48 | 17°21 | 28°36 | 18°48 | 21°35 | 10°11 | 7°33 | 6°35 | 3°29 | 6°57 | 7°48 | 19°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 53 45 | 15° 4'13 | 17°27 | 18°25 | 29°38 | 18°28 | 21°42 | 10° 8 | 7°34 | 6°36 | 3°30 | 6°53 | 7°45 | 20° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 57 42 | 16° 1'47 | 0♒23 | 19°32 | 0♎40 | 18° 9 | 21°48 | 10° 4 | 7°35 | 6°38 | 3°31 | 6°52 | 7°42 | 20°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 1 38 | 16°59'19 | 13°37 | 20°42 | 1°43 | 17°49 | 21°54 | 10° 0 | 7°37 | 6°40 | 3°33 | 6°52 | 7°39 | 20°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 5 34 | 17°56'49 | 27°12 | 21°54 | 2°45 | 17°29 | 22° 0 | 9°56 | 7°38 | 6°41 | 3°34 | 6°52 | 7°36 | 20°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 9 31 | 18°54'17 | 11♓12 | 23° 8 | 3°48 | 17°10 | 22° 6 | 9°52 | 7°39 | 6°43 | 3°35 | 6°51 | 7°32 | 20°31 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 13 27 | 19°51'43 | 25°35 | 24°25 | 4°51 | 16°50 | 22°12 | 9°49 | 7°40 | 6°44 | 3°37 | 6°47 | 7°29 | 20°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 17 24 | 20°49'07 | 10♈20 | 25°45 | 5°54 | 16°30 | 22°17 | 9°45 | 7°42 | 6°46 | 3°38 | 6°41 | 7°26 | 20°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 21 20 | 21°46'30 | 25°21 | 27° 6 | 6°58 | 16°10 | 22°23 | 9°41 | 7°43 | 6°48 | 3°39 | 6°32 | 7°23 | 20°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 25 17 | 22°43'51 | 10♉30 | 28°30 | 8° 2 | 15°50 | 22°28 | 9°37 | 7°45 | 6°49 | 3°41 | 6°22 | 7°20 | 20°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 29 13 | 23°41'11 | 25°36 | 29°56 | 9° 5 | 15°30 | 22°33 | 9°33 | 7°46 | 6°51 | 3°42 | 6°12 | 7°17 | 21° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 33 10 | 24°38'29 | 10♊30 | 1♏25 | 10° 9 | 15°11 | 22°38 | 9°28 | 7°48 | 6°53 | 3°43 | 6° 3 | 7°13 | 21°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 37 6 | 25°35'46 | 25° 2 | 2°55 | 11°14 | 14°52 | 22°43 | 9°24 | 7°49 | 6°55 | 3°45 | 5°55 | 7°10 | 21°18 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 41 3 | 26°33'02 | 9♋ 8 | 4°28 | 12°18 | 14°33 | 22°47 | 9°20 | 7°51 | 6°56 | 3°46 | 5°50 | 7° 7 | 21°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 44 59 | 27°30'17 | 22°45 | 6° 3 | 13°23 | 14°14 | 22°52 | 9°16 | 7°53 | 6°58 | 3°47 | 5°48 | 7° 4 | 21°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 48 56 | 28°27'31 | 5♌54 | 7°40 | 14°27 | 13°55 | 22°56 | 9°12 | 7°54 | 7° 0 | 3°49 | 5°D47 | 7° 1 | 21°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 52 52 | 29°24'44 | 18°38 | 9°19 | 15°32 | 13°38 | 23° 0 | 9° 7 | 7°56 | 7° 2 | 3°50 | 5°48 | 6°58 | 21°45 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 56 49 | 0♐21'56 | 1♍ 2 | 11° 0 | 16°37 | 13°20 | 23° 4 | 9° 3 | 7°58 | 7° 4 | 3°52 | 5°R48 | 6°54 | 21°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 0 45 | 1°19'07 | 13°10 | 12°44 | 17°43 | 13° 3 | 23° 8 | 8°59 | 8° 0 | 7° 6 | 3°53 | 5°47 | 6°51 | 21°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 4 42 | 2°16'17 | 25° 8 | 14°29 | 18°48 | 12°46 | 23°11 | 8°55 | 8° 2 | 7° 7 | 3°54 | 5°45 | 6°48 | 22° 5 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 8 38 | 3♐13'26 | 7♎ 0 | 16♏17 | 19♎54 | 12♉30 | 23♌15 | 8♊50 | 8♒ 4 | 7♑ 9 | 3♐56 | 5♒40 | 6♒45 | 22♎11 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h57m19s  Julian Calendar 1 Jan. 9475 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9476 BCE

## FEBRUARY 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 12 35 | 4♐10'34 | 18♎50 | 18♏ 7 | 20♎59 | 12°R15 | 23♌18 | 8°R46 | 8♒ 6 | 7♑11 | 3♐57 | 5°R32 | 6♒42 | 22♎18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 16 31 | 5° 7'41 | 0♏43 | 19°58 | 22° 5 | 12♉ 0 | 23°21 | 8♊42 | 8° 8 | 7°13 | 3°58 | 5♒23 | 6°38 | 22°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 20 27 | 6° 4'48 | 12°40 | 21°52 | 23°11 | 11°46 | 23°24 | 8°37 | 8°10 | 7°15 | 4° 0 | 5°13 | 6°35 | 22°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 24 24 | 7° 1'54 | 24°44 | 23°48 | 24°17 | 11°32 | 23°26 | 8°33 | 8°12 | 7°17 | 4° 1 | 5° 2 | 6°32 | 22°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 28 20 | 7°58'59 | 6♐57 | 25°46 | 25°23 | 11°19 | 23°29 | 8°29 | 8°14 | 7°19 | 4° 2 | 4°52 | 6°29 | 22°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 32 17 | 8°56'04 | 19°18 | 27°45 | 26°30 | 11° 7 | 23°31 | 8°24 | 8°17 | 7°21 | 4° 4 | 4°43 | 6°26 | 22°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 36 13 | 9°53'07 | 1♑50 | 29°47 | 27°36 | 10°56 | 23°33 | 8°20 | 8°19 | 7°23 | 4° 5 | 4°36 | 6°23 | 22°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 40 10 | 10°50'09 | 14°32 | 1♐50 | 28°43 | 10°45 | 23°35 | 8°16 | 8°21 | 7°25 | 4° 7 | 4°32 | 6°19 | 23° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 44 6 | 11°47'11 | 27°26 | 3°55 | 29°50 | 10°35 | 23°37 | 8°11 | 8°24 | 7°27 | 4° 8 | 4°30 | 6°16 | 23°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 48 3 | 12°44'12 | 10♒33 | 6° 2 | 0♏57 | 10°26 | 23°39 | 8° 7 | 8°26 | 7°29 | 4° 9 | 4°D30 | 6°13 | 23°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 51 59 | 13°41'11 | 23°54 | 8° 9 | 2° 4 | 10°18 | 23°40 | 8° 3 | 8°28 | 7°31 | 4°11 | 4°31 | 6°10 | 23°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 55 56 | 14°38'10 | 7♓32 | 10°18 | 3°11 | 10°10 | 23°41 | 7°58 | 8°31 | 7°33 | 4°12 | 4°32 | 6° 7 | 23°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 59 52 | 15°35'07 | 21°28 | 12°28 | 4°18 | 10° 3 | 23°42 | 7°54 | 8°33 | 7°36 | 4°13 | 4°R32 | 6° 4 | 23°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 3 49 | 16°32'04 | 5♈41 | 14°39 | 5°25 | 9°58 | 23°43 | 7°50 | 8°36 | 7°38 | 4°15 | 4°30 | 6° 0 | 23°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 7 45 | 17°29'00 | 20° 9 | 16°50 | 6°33 | 9°53 | 23°44 | 7°45 | 8°39 | 7°40 | 4°16 | 4°27 | 5°57 | 23°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 11 42 | 18°25'55 | 4♉49 | 19° 1 | 7°40 | 9°49 | 23°44 | 7°41 | 8°41 | 7°42 | 4°17 | 4°22 | 5°54 | 23°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 15 39 | 19°22'49 | 19°35 | 21°12 | 8°48 | 9°45 | 23°45 | 7°37 | 8°44 | 7°44 | 4°19 | 4°16 | 5°51 | 24° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 19 35 | 20°19'43 | 4♊20 | 23°22 | 9°56 | 9°43 | 23°R45 | 7°33 | 8°47 | 7°46 | 4°20 | 4° 9 | 5°48 | 24°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 23 32 | 21°16'36 | 18°56 | 25°32 | 11° 3 | 9°41 | 23°45 | 7°29 | 8°49 | 7°48 | 4°21 | 4° 3 | 5°44 | 24°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 27 28 | 22°13'29 | 3♋16 | 27°42 | 12°11 | 9°D40 | 23°44 | 7°24 | 8°52 | 7°50 | 4°23 | 3°58 | 5°41 | 24°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 31 25 | 23°10'22 | 17°14 | 29°50 | 13°20 | 9°40 | 23°44 | 7°20 | 8°55 | 7°53 | 4°24 | 3°55 | 5°38 | 24°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 35 21 | 24° 7'15 | 0♌48 | 1♑56 | 14°28 | 9°41 | 23°43 | 7°16 | 8°58 | 7°55 | 4°25 | 3°D54 | 5°35 | 24°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 39 18 | 25° 4'07 | 13°58 | 4° 2 | 15°36 | 9°43 | 23°43 | 7°12 | 9° 1 | 7°57 | 4°26 | 3°54 | 5°32 | 24°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 43 14 | 26° 0'59 | 26°44 | 6° 5 | 16°44 | 9°45 | 23°42 | 7° 8 | 9° 3 | 7°59 | 4°28 | 3°56 | 5°29 | 24°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 47 11 | 26°57'52 | 9♍11 | 8° 7 | 17°53 | 9°48 | 23°40 | 7° 4 | 9° 6 | 8° 1 | 4°29 | 3°57 | 5°25 | 24°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 51 7 | 27°54'44 | 21°22 | 10° 7 | 19° 2 | 9°52 | 23°39 | 7° 0 | 9° 9 | 8° 4 | 4°30 | 3°58 | 5°22 | 25° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 55 4 | 28°51'37 | 3♎22 | 12° 5 | 20°10 | 9°57 | 23°37 | 6°56 | 9°12 | 8° 6 | 4°32 | 3°R58 | 5°19 | 25°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 59 0 | 29♐48'29 | 15♎16 | 14♑ 1 | 21♏19 | 10♉ 3 | 23♌36 | 6♊53 | 9♒15 | 8♑ 8 | 4♐33 | 3♒57 | 5♒16 | 25♎20 | n.a. | M28 |

Delta T = 114h57m13s  Julian Calendar

The year -9474 astronomical counting style corresponds to year 9475 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9475 BCE
# geocentric

## MARCH 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 2 57 | 0♉45'22 | 27♎ 8 | 15♉54 | 22♏28 | 10♉ 9 | 23°R34 | 6°R49 | 9♒18 | 8♉10 | 4♐34 | 3°R55 | 5♒13 | 25♎26 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 6 54 | 1°42'15 | 9♏ 4 | 17°46 | 23°37 | 10°17 | 23♌32 | 6♊45 | 9°21 | 8°12 | 4°35 | 3♒51 | 5°10 | 25°33 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 10 50 | 2°39'09 | 21° 5 | 19°35 | 24°46 | 10°24 | 23°29 | 6°41 | 9°24 | 8°15 | 4°36 | 3°46 | 5° 6 | 25°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 14 47 | 3°36'02 | 3♐16 | 21°22 | 25°55 | 10°33 | 23°27 | 6°38 | 9°28 | 8°17 | 4°38 | 3°41 | 5° 3 | 25°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 18 43 | 4°32'56 | 15°38 | 23° 7 | 27° 4 | 10°43 | 23°24 | 6°34 | 9°31 | 8°19 | 4°39 | 3°36 | 5° 0 | 25°53 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 22 40 | 5°29'51 | 28°13 | 24°49 | 28°14 | 10°53 | 23°21 | 6°30 | 9°34 | 8°21 | 4°40 | 3°32 | 4°57 | 26° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 26 36 | 6°26'45 | 11♑ 2 | 26°29 | 29°23 | 11° 4 | 23°18 | 6°27 | 9°37 | 8°24 | 4°41 | 3°29 | 4°54 | 26° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 30 33 | 7°23'40 | 24° 4 | 28° 7 | 0♐33 | 11°15 | 23°15 | 6°24 | 9°40 | 8°26 | 4°43 | 3°27 | 4°50 | 26°13 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 34 30 | 8°20'35 | 7♒19 | 29°43 | 1°42 | 11°28 | 23°12 | 6°20 | 9°44 | 8°28 | 4°44 | 3°D27 | 4°47 | 26°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 38 26 | 9°17'30 | 20°47 | 1♒16 | 2°52 | 11°41 | 23° 8 | 6°17 | 9°47 | 8°30 | 4°45 | 3°28 | 4°44 | 26°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 42 23 | 10°14'25 | 4♓27 | 2°47 | 4° 2 | 11°54 | 23° 4 | 6°14 | 9°50 | 8°33 | 4°46 | 3°29 | 4°41 | 26°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 46 19 | 11°11'20 | 18°18 | 4°16 | 5°12 | 12° 9 | 23° 0 | 6°10 | 9°53 | 8°35 | 4°47 | 3°31 | 4°38 | 26°40 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 50 16 | 12° 8'15 | 2♈19 | 5°42 | 6°22 | 12°24 | 22°56 | 6° 7 | 9°57 | 8°37 | 4°48 | 3°31 | 4°35 | 26°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 54 12 | 13° 5'10 | 16°30 | 7° 6 | 7°32 | 12°39 | 22°52 | 6° 4 | 10° 0 | 8°39 | 4°49 | 3°R32 | 4°31 | 26°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 58 9 | 14° 2'06 | 0♉47 | 8°27 | 8°42 | 12°56 | 22°48 | 6° 1 | 10° 4 | 8°42 | 4°50 | 3°31 | 4°28 | 27° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 2 6 | 14°59'02 | 15° 8 | 9°46 | 9°52 | 13°13 | 22°43 | 5°58 | 10° 7 | 8°44 | 4°52 | 3°30 | 4°25 | 27° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 6 2 | 15°55'58 | 29°30 | 11° 3 | 11° 2 | 13°30 | 22°38 | 5°56 | 10°10 | 8°46 | 4°53 | 3°28 | 4°22 | 27°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 9 59 | 16°52'54 | 13♊48 | 12°17 | 12°13 | 13°48 | 22°34 | 5°53 | 10°14 | 8°48 | 4°54 | 3°25 | 4°19 | 27°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 13 56 | 17°49'51 | 27°57 | 13°28 | 13°23 | 14° 7 | 22°29 | 5°50 | 10°17 | 8°50 | 4°55 | 3°23 | 4°16 | 27°27 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 17 52 | 18°46'49 | 11♋54 | 14°36 | 14°34 | 14°26 | 22°23 | 5°47 | 10°21 | 8°53 | 4°56 | 3°22 | 4°12 | 27°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 21 49 | 19°43'47 | 25°34 | 15°42 | 15°44 | 14°46 | 22°18 | 5°45 | 10°24 | 8°55 | 4°57 | 3°21 | 4° 9 | 27°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 25 45 | 20°40'46 | 8♌55 | 16°45 | 16°55 | 15° 6 | 22°13 | 5°42 | 10°28 | 8°57 | 4°58 | 3°D21 | 4° 6 | 27°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 29 42 | 21°37'46 | 21°58 | 17°45 | 18° 6 | 15°27 | 22° 7 | 5°40 | 10°31 | 8°59 | 4°59 | 3°22 | 4° 3 | 27°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 33 39 | 22°34'46 | 4♍41 | 18°42 | 19°16 | 15°49 | 22° 1 | 5°38 | 10°35 | 9° 1 | 5° 0 | 3°23 | 4° 0 | 28° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 37 35 | 23°31'48 | 17° 7 | 19°36 | 20°27 | 16°11 | 21°55 | 5°36 | 10°38 | 9° 4 | 5° 1 | 3°24 | 3°56 | 28° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 41 32 | 24°28'51 | 29°19 | 20°26 | 21°38 | 16°33 | 21°49 | 5°33 | 10°42 | 9° 6 | 5° 2 | 3°24 | 3°53 | 28°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 45 28 | 25°25'55 | 11♎20 | 21°13 | 22°49 | 16°56 | 21°43 | 5°31 | 10°45 | 9° 8 | 5° 3 | 3°25 | 3°50 | 28°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 49 25 | 26°23'00 | 23°15 | 21°57 | 24° 1 | 17°19 | 21°37 | 5°29 | 10°49 | 9°10 | 5° 4 | 3°R25 | 3°47 | 28°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 53 22 | 27°20'06 | 5♏ 9 | 22°37 | 25°12 | 17°43 | 21°31 | 5°27 | 10°53 | 9°12 | 5° 4 | 3°25 | 3°44 | 28°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 57 18 | 28°17'14 | 17° 5 | 23°13 | 26°23 | 18° 7 | 21°24 | 5°26 | 10°56 | 9°14 | 5° 5 | 3°25 | 3°41 | 28°41 | n.a. | W30 |
| T 31 | 8 1 15 | 29♑14'22 | 29♏ 9 | 23♒45 | 27♐35 | 18♉32 | 21♌18 | 5♊24 | 11♒ 0 | 9♑17 | 5♐ 6 | 3♒24 | 3♒37 | 28♎48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h57m07s  Julian Calendar 1 March 9475 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9476 BCE

## APRIL 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 5 12 | 0♒11'33 | 11♐23 | 24♒13 | 28♐46 | 18♉57 | 21°R11 | 5°R22 | 11♒ 4 | 9♑19 | 5♐ 7 | 3°R24 | 3♒34 | 28♎55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 9 8 | 1° 8'44 | 23°53 | 24°36 | 29°57 | 19°23 | 21♌ 4 | 5♊21 | 11° 7 | 9°21 | 5° 8 | 3♒24 | 3°31 | 29° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 13 5 | 2° 5'57 | 6♑39 | 24°55 | 1♑ 9 | 19°49 | 20°57 | 5°19 | 11°11 | 9°23 | 5° 9 | 3°24 | 3°28 | 29° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 17 1 | 3° 3'11 | 19°43 | 25°10 | 2°21 | 20°15 | 20°50 | 5°18 | 11°14 | 9°25 | 5°10 | 3°D23 | 3°25 | 29°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 20 58 | 4° 0'27 | 3♒ 6 | 25°19 | 3°33 | 20°42 | 20°43 | 5°17 | 11°18 | 9°27 | 5°10 | 3°R23 | 3°21 | 29°22 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 24 55 | 4°57'44 | 16°45 | 25°R24 | 4°44 | 21°10 | 20°36 | 5°15 | 11°22 | 9°29 | 5°11 | 3°23 | 3°18 | 29°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 28 51 | 5°55'01 | 0♓39 | 25°24 | 5°56 | 21°37 | 20°29 | 5°14 | 11°25 | 9°31 | 5°12 | 3°23 | 3°15 | 29°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 32 48 | 6°52'20 | 14°45 | 25°19 | 7° 8 | 22° 5 | 20°21 | 5°13 | 11°29 | 9°33 | 5°13 | 3°23 | 3°12 | 29°42 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 36 45 | 7°49'41 | 28°59 | 25° 9 | 8°20 | 22°34 | 20°14 | 5°12 | 11°33 | 9°35 | 5°13 | 3°23 | 3° 9 | 29°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 40 41 | 8°47'02 | 13♈16 | 24°54 | 9°32 | 23° 3 | 20° 6 | 5°11 | 11°36 | 9°37 | 5°14 | 3°22 | 3° 6 | 29°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 44 38 | 9°44'24 | 27°34 | 24°34 | 10°44 | 23°32 | 19°59 | 5°11 | 11°40 | 9°39 | 5°15 | 3°22 | 3° 2 | 0♏ 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 48 35 | 10°41'48 | 11♉50 | 24° 9 | 11°57 | 24° 2 | 19°51 | 5°10 | 11°44 | 9°41 | 5°15 | 3°D22 | 2°59 | 0° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 52 31 | 11°39'13 | 26° 0 | 23°39 | 13° 9 | 24°32 | 19°44 | 5°10 | 11°48 | 9°43 | 5°16 | 3°22 | 2°56 | 0°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 56 28 | 12°36'39 | 10♊ 2 | 23° 6 | 14°21 | 25° 2 | 19°36 | 5° 9 | 11°51 | 9°45 | 5°17 | 3°22 | 2°53 | 0°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 0 25 | 13°34'06 | 23°55 | 22°28 | 15°34 | 25°32 | 19°28 | 5° 9 | 11°55 | 9°47 | 5°17 | 3°23 | 2°50 | 0°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 4 21 | 14°31'35 | 7♋37 | 21°48 | 16°46 | 26° 3 | 19°21 | 5° 8 | 11°59 | 9°49 | 5°18 | 3°24 | 2°47 | 0°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 8 18 | 15°29'05 | 21° 7 | 21° 5 | 17°59 | 26°34 | 19°13 | 5° 8 | 12° 2 | 9°51 | 5°18 | 3°25 | 2°43 | 0°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 12 14 | 16°26'36 | 4♌24 | 20°19 | 19°11 | 27° 6 | 19° 5 | 5°D 8 | 12° 6 | 9°53 | 5°19 | 3°R25 | 2°40 | 0°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 16 11 | 17°24'09 | 17°26 | 19°33 | 20°24 | 27°38 | 18°58 | 5° 8 | 12°10 | 9°55 | 5°20 | 3°25 | 2°37 | 0°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 20 8 | 18°21'43 | 0♍14 | 18°46 | 21°37 | 28°10 | 18°50 | 5° 8 | 12°13 | 9°56 | 5°20 | 3°23 | 2°34 | 1° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 24 4 | 19°19'20 | 12°48 | 18° 0 | 22°49 | 28°42 | 18°42 | 5° 9 | 12°17 | 9°58 | 5°21 | 3°22 | 2°31 | 1° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 28 1 | 20°16'58 | 25° 9 | 17°15 | 24° 2 | 29°15 | 18°34 | 5° 9 | 12°21 | 10° 0 | 5°21 | 3°19 | 2°27 | 1°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 31 58 | 21°14'38 | 7♎18 | 16°33 | 25°15 | 29°48 | 18°26 | 5° 9 | 12°24 | 10° 2 | 5°21 | 3°17 | 2°24 | 1°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 35 54 | 22°12'20 | 19°18 | 15°54 | 26°28 | 0♊21 | 18°19 | 5°10 | 12°28 | 10° 4 | 5°22 | 3°14 | 2°21 | 1°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 39 51 | 23°10'04 | 1♏13 | 15°18 | 27°41 | 0°55 | 18°11 | 5°10 | 12°32 | 10° 5 | 5°22 | 3°12 | 2°18 | 1°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 43 48 | 24° 7'50 | 13° 5 | 14°48 | 28°54 | 1°28 | 18° 3 | 5°11 | 12°35 | 10° 7 | 5°23 | 3°10 | 2°15 | 1°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 47 44 | 25° 5'38 | 25° 1 | 14°23 | 0♒ 8 | 2° 2 | 17°56 | 5°12 | 12°39 | 10° 9 | 5°23 | 3°D10 | 2°12 | 1°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 51 41 | 26° 3'29 | 7♐ 3 | 14° 3 | 1°21 | 2°37 | 17°48 | 5°13 | 12°42 | 10°11 | 5°23 | 3°10 | 2° 8 | 1°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 55 37 | 27° 1'21 | 19°18 | 13°50 | 2°34 | 3°11 | 17°40 | 5°14 | 12°46 | 10°12 | 5°24 | 3°12 | 2° 5 | 2° 3 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 59 34 | 27♒59'16 | 1♑48 | 13°D44 | 3♒48 | 3♊46 | 17♌33 | 5♊15 | 12♒50 | 10♑14 | 5♐24 | 3♒13 | 2♒ 2 | 2♏10 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h57m01s  Julian Calendar

The year -9474 astronomical counting style corresponds to year 9475 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9475 BCE
# geocentric

## MAY 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 3 31 | 28♒57'13 | 14♉39 | 13♒45 | 5♒ 1 | 4♊21 | 17°R25 | 5♊16 | 12♒53 | 10♉15 | 5♐24 | 3♒15 | 1♒59 | 2♏17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 7 27 | 29°55'12 | 27°52 | 13°54 | 6°14 | 4°56 | 17♌18 | 5°17 | 12°57 | 10°17 | 5°25 | 3°R16 | 1°56 | 2°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 11 24 | 0♓53'13 | 11♒29 | 14° 9 | 7°28 | 5°32 | 17°11 | 5°18 | 13° 0 | 10°19 | 5°25 | 3°15 | 1°53 | 2°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 15 21 | 1°51'17 | 25°29 | 14°33 | 8°42 | 6° 7 | 17° 3 | 5°20 | 13° 4 | 10°20 | 5°25 | 3°14 | 1°49 | 2°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 19 17 | 2°49'22 | 9♓48 | 15° 4 | 9°55 | 6°43 | 16°56 | 5°21 | 13° 7 | 10°22 | 5°25 | 3°11 | 1°46 | 2°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 23 14 | 3°47'29 | 24°22 | 15°42 | 11° 9 | 7°19 | 16°49 | 5°23 | 13°11 | 10°23 | 5°26 | 3° 7 | 1°43 | 2°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 27 10 | 4°45'38 | 9♈ 3 | 16°27 | 12°23 | 7°56 | 16°42 | 5°25 | 13°14 | 10°25 | 5°26 | 3° 3 | 1°40 | 2°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 31 7 | 5°43'50 | 23°45 | 17°20 | 13°36 | 8°32 | 16°35 | 5°26 | 13°18 | 10°26 | 5°26 | 2°58 | 1°37 | 3° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 35 4 | 6°42'03 | 8♉20 | 18°20 | 14°50 | 9° 9 | 16°28 | 5°28 | 13°21 | 10°28 | 5°26 | 2°55 | 1°33 | 3°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 39 0 | 7°40'18 | 22°44 | 19°26 | 16° 4 | 9°46 | 16°21 | 5°30 | 13°25 | 10°29 | 5°26 | 2°52 | 1°30 | 3°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 42 57 | 8°38'35 | 6♊53 | 20°38 | 17°18 | 10°23 | 16°15 | 5°32 | 13°28 | 10°30 | 5°26 | 2°D51 | 1°27 | 3°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 46 54 | 9°36'54 | 20°46 | 21°56 | 18°32 | 11° 0 | 16° 8 | 5°35 | 13°32 | 10°32 | 5°26 | 2°52 | 1°24 | 3°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 50 50 | 10°35'14 | 4♋23 | 23°20 | 19°46 | 11°38 | 16° 2 | 5°37 | 13°35 | 10°33 | 5°26 | 2°53 | 1°21 | 3°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 54 47 | 11°33'37 | 17°44 | 24°49 | 21° 0 | 12°15 | 15°55 | 5°39 | 13°38 | 10°34 | 5°R26 | 2°54 | 1°18 | 3°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 58 43 | 12°32'01 | 0♌51 | 26°22 | 22°15 | 12°53 | 15°49 | 5°42 | 13°42 | 10°36 | 5°26 | 2°R55 | 1°14 | 3°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 2 40 | 13°30'28 | 13°45 | 28° 0 | 23°29 | 13°31 | 15°43 | 5°44 | 13°45 | 10°37 | 5°26 | 2°55 | 1°11 | 3°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 6 37 | 14°28'56 | 26°27 | 29°41 | 24°43 | 14° 9 | 15°37 | 5°47 | 13°48 | 10°38 | 5°26 | 2°52 | 1° 8 | 4° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 10 33 | 15°27'27 | 8♍58 | 1♓25 | 25°57 | 14°48 | 15°31 | 5°49 | 13°52 | 10°39 | 5°26 | 2°48 | 1° 5 | 4°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 14 30 | 16°26'00 | 21°19 | 3°13 | 27°12 | 15°26 | 15°25 | 5°52 | 13°55 | 10°40 | 5°26 | 2°41 | 1° 2 | 4°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 18 26 | 17°24'35 | 3♎31 | 5° 2 | 28°26 | 16° 5 | 15°20 | 5°55 | 13°58 | 10°41 | 5°26 | 2°34 | 0°58 | 4°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 22 23 | 18°23'13 | 15°35 | 6°53 | 29°40 | 16°44 | 15°15 | 5°58 | 14° 1 | 10°42 | 5°26 | 2°25 | 0°55 | 4°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 26 19 | 19°21'53 | 27°32 | 8°46 | 0♓55 | 17°23 | 15° 9 | 6° 1 | 14° 5 | 10°44 | 5°26 | 2°16 | 0°52 | 4°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 30 16 | 20°20'35 | 9♏25 | 10°39 | 2° 9 | 18° 2 | 15° 4 | 6° 4 | 14° 8 | 10°45 | 5°25 | 2° 9 | 0°49 | 4°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 34 13 | 21°19'20 | 21°16 | 12°34 | 3°24 | 18°41 | 14°59 | 6° 7 | 14°11 | 10°46 | 5°25 | 2° 2 | 0°46 | 4°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 38 9 | 22°18'08 | 3♐ 9 | 14°29 | 4°39 | 19°20 | 14°55 | 6°11 | 14°14 | 10°47 | 5°25 | 1°58 | 0°43 | 4°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 42 6 | 23°16'59 | 15° 9 | 16°24 | 5°53 | 20° 0 | 14°50 | 6°14 | 14°17 | 10°47 | 5°25 | 1°56 | 0°39 | 5° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 46 2 | 24°15'51 | 27°20 | 18°19 | 7° 8 | 20°39 | 14°45 | 6°17 | 14°20 | 10°48 | 5°25 | 1°D56 | 0°36 | 5°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 49 59 | 25°14'47 | 9♑47 | 20°13 | 8°23 | 21°19 | 14°41 | 6°21 | 14°23 | 10°49 | 5°24 | 1°56 | 0°33 | 5°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 53 55 | 26°13'45 | 22°35 | 22° 8 | 9°38 | 21°59 | 14°37 | 6°25 | 14°26 | 10°50 | 5°24 | 1°57 | 0°30 | 5°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 57 52 | 27°12'46 | 5♒48 | 24° 2 | 10°52 | 22°39 | 14°33 | 6°28 | 14°29 | 10°51 | 5°24 | 1°R58 | 0°27 | 5°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 1 49 | 28♓11'50 | 19♒28 | 25♓55 | 12♓ 7 | 23♊19 | 14♌29 | 6♊32 | 14♒32 | 10♉52 | 5♐23 | 1♒56 | 0♒24 | 5♏38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h56m55s  Julian Calendar 1 May 9475 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9475 BCE

## JUNE 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 5 45 | 29♓10'55 | 3♓37 | 27♓48 | 13♓22 | 23♊59 | 14°R26 | 6♊36 | 14♒35 | 10♉52 | 5°R23 | 1°R53 | 0♒20 | 5♏45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 9 42 | 0♈10'04 | 18°11 | 29°39 | 14°37 | 24°40 | 14♌22 | 6°40 | 14°38 | 10°53 | 5♐23 | 1♒47 | 0°17 | 5°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 13 38 | 1° 9'14 | 3♈ 5 | 1♈30 | 15°52 | 25°20 | 14°19 | 6°44 | 14°40 | 10°54 | 5°22 | 1°39 | 0°14 | 5°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 17 35 | 2° 8'28 | 18°11 | 3°20 | 17° 7 | 26° 1 | 14°16 | 6°48 | 14°43 | 10°54 | 5°22 | 1°29 | 0°11 | 6° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 21 31 | 3° 7'43 | 3♉17 | 5°10 | 18°22 | 26°42 | 14°13 | 6°52 | 14°46 | 10°55 | 5°21 | 1°20 | 0° 8 | 6°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 25 28 | 4° 7'01 | 18°15 | 6°58 | 19°38 | 27°23 | 14°11 | 6°56 | 14°49 | 10°56 | 5°21 | 1°12 | 0° 4 | 6°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 29 24 | 5° 6'21 | 2♊56 | 8°45 | 20°53 | 28° 4 | 14° 8 | 7° 1 | 14°51 | 10°56 | 5°20 | 1° 6 | 0° 1 | 6°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 33 21 | 6° 5'44 | 17°15 | 10°32 | 22° 8 | 28°45 | 14° 6 | 7° 5 | 14°54 | 10°57 | 5°20 | 1° 2 | 29♑58 | 6°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 37 17 | 7° 5'08 | 1♋10 | 12°18 | 23°23 | 29°26 | 14° 4 | 7°10 | 14°57 | 10°57 | 5°19 | 1° 0 | 29°55 | 6°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 41 14 | 8° 4'35 | 14°42 | 14° 2 | 24°38 | 0♋ 7 | 14° 2 | 7°14 | 14°59 | 10°58 | 5°19 | 1°D 0 | 29°52 | 6°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 45 11 | 9° 4'03 | 27°53 | 15°46 | 25°54 | 0°49 | 14° 0 | 7°19 | 15° 2 | 10°58 | 5°18 | 1°R 1 | 29°49 | 6°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 49 7 | 10° 3'34 | 10♌45 | 17°29 | 27° 9 | 1°30 | 13°59 | 7°23 | 15° 4 | 10°58 | 5°18 | 1° 1 | 29°45 | 6°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 53 4 | 11° 3'06 | 23°23 | 19°11 | 28°24 | 2°12 | 13°57 | 7°28 | 15° 7 | 10°59 | 5°17 | 0°58 | 29°42 | 7° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 57 0 | 12° 2'41 | 5♍49 | 20°52 | 29°40 | 2°53 | 13°56 | 7°33 | 15° 9 | 10°59 | 5°16 | 0°54 | 29°39 | 7°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 0 57 | 13° 2'18 | 18° 5 | 22°32 | 0♈55 | 3°35 | 13°55 | 7°38 | 15°11 | 10°59 | 5°16 | 0°46 | 29°36 | 7°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 4 53 | 14° 1'57 | 0♎14 | 24°11 | 2°10 | 4°17 | 13°55 | 7°43 | 15°14 | 11° 0 | 5°15 | 0°35 | 29°33 | 7°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 8 50 | 15° 1'39 | 12°16 | 25°50 | 3°26 | 4°59 | 13°54 | 7°48 | 15°16 | 11° 0 | 5°15 | 0°23 | 29°29 | 7°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 12 46 | 16° 1'23 | 24°14 | 27°27 | 4°41 | 5°41 | 13°54 | 7°53 | 15°18 | 11° 0 | 5°14 | 0° 9 | 29°26 | 7°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 16 43 | 17° 1'09 | 6♏ 8 | 29° 4 | 5°57 | 6°23 | 13°D54 | 7°58 | 15°20 | 11° 0 | 5°13 | 29♑55 | 29°23 | 7°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 20 39 | 18° 0'58 | 18° 0 | 0♉40 | 7°12 | 7° 5 | 13°54 | 8° 3 | 15°23 | 11° 0 | 5°12 | 29°42 | 29°20 | 7°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 24 36 | 19° 0'49 | 29°51 | 2°16 | 8°28 | 7°47 | 13°54 | 8° 8 | 15°25 | 11° 0 | 5°12 | 29°31 | 29°17 | 8° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 28 32 | 20° 0'43 | 11♐44 | 3°50 | 9°43 | 8°29 | 13°54 | 8°13 | 15°27 | 11° 0 | 5°11 | 29°23 | 29°14 | 8° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 32 29 | 21° 0'39 | 23°43 | 5°24 | 10°59 | 9°11 | 13°55 | 8°19 | 15°29 | 11°R 0 | 5°10 | 29°17 | 29°10 | 8°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 36 25 | 22° 0'38 | 5♑52 | 6°57 | 12°15 | 9°54 | 13°56 | 8°24 | 15°31 | 11° 0 | 5° 9 | 29°15 | 29° 7 | 8°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 40 22 | 23° 0'40 | 18°14 | 8°29 | 13°30 | 10°36 | 13°57 | 8°30 | 15°33 | 11° 0 | 5° 9 | 29°14 | 29° 4 | 8°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 44 18 | 24° 0'44 | 0♒56 | 10° 1 | 14°46 | 11°19 | 13°58 | 8°35 | 15°34 | 11° 0 | 5° 8 | 29°14 | 29° 1 | 8°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 48 15 | 25° 0'50 | 14° 2 | 11°31 | 16° 2 | 12° 1 | 14° 0 | 8°41 | 15°36 | 11° 0 | 5° 7 | 29°13 | 28°58 | 8°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 52 11 | 26° 0'59 | 27°36 | 13° 1 | 17°17 | 12°44 | 14° 1 | 8°46 | 15°38 | 11° 0 | 5° 6 | 29°11 | 28°55 | 8°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 56 8 | 27° 1'10 | 11♓41 | 14°31 | 18°33 | 13°27 | 14° 3 | 8°52 | 15°40 | 11° 0 | 5° 5 | 29° 7 | 28°51 | 8°53 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 0 4 | 28♈ 1'24 | 26♓14 | 15♉59 | 19♈49 | 14♋10 | 14♌ 5 | 8♊58 | 15♒42 | 11♑ 0 | 5♐ 4 | 28♑59 | 28♑48 | 9♏ 0 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h56m49s  Julian Calendar

The year -9474 astronomical counting style corresponds to year 9475 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9475 BCE
# geocentric

## JULY 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 4 0 | 29♈ 1'40 | 11♈13 | 17♉27 | 21♈ 5 | 14♋52 | 14♎ 7 | 9♊ 4 | 15♒43 | 10°R59 | 5°R 3 | 28°R49 | 28♑45 | 9♏ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 7 57 | 0♉ 1'59 | 26°28 | 18°54 | 22°20 | 15°35 | 14°10 | 9° 9 | 15°45 | 10♑59 | 5♐ 3 | 28♑38 | 28°42 | 9°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 11 53 | 1° 2'19 | 11♉49 | 20°20 | 23°36 | 16°18 | 14°12 | 9°15 | 15°46 | 10°59 | 5° 2 | 28°26 | 28°39 | 9°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 15 50 | 2° 2'42 | 27° 4 | 21°45 | 24°52 | 17° 1 | 14°15 | 9°21 | 15°48 | 10°58 | 5° 1 | 28°16 | 28°35 | 9°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 19 46 | 3° 3'07 | 12♊ 2 | 23°10 | 26° 8 | 17°44 | 14°18 | 9°27 | 15°49 | 10°58 | 5° 0 | 28° 8 | 28°32 | 9°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 23 43 | 4° 3'34 | 26°37 | 24°33 | 27°24 | 18°27 | 14°21 | 9°33 | 15°51 | 10°57 | 4°59 | 28° 2 | 28°29 | 9°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 27 39 | 5° 4'02 | 10♋43 | 25°56 | 28°40 | 19°10 | 14°25 | 9°39 | 15°52 | 10°57 | 4°58 | 28° 0 | 28°26 | 9°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 31 36 | 6° 4'33 | 24°21 | 27°17 | 29°55 | 19°54 | 14°28 | 9°45 | 15°53 | 10°56 | 4°57 | 27°D59 | 28°23 | 9°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 35 32 | 7° 5'05 | 7♌33 | 28°38 | 1♉11 | 20°37 | 14°32 | 9°52 | 15°54 | 10°56 | 4°56 | 27°R59 | 28°20 | 10° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 39 29 | 8° 5'38 | 20°22 | 29°57 | 2°27 | 21°20 | 14°36 | 9°58 | 15°56 | 10°55 | 4°55 | 27°58 | 28°16 | 10° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 43 25 | 9° 6'14 | 2♍53 | 1♊15 | 3°43 | 22° 4 | 14°40 | 10° 4 | 15°57 | 10°55 | 4°54 | 27°56 | 28°13 | 10°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 47 22 | 10° 6'51 | 15°10 | 2°32 | 4°59 | 22°47 | 14°44 | 10°10 | 15°58 | 10°54 | 4°53 | 27°51 | 28°10 | 10°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 51 18 | 11° 7'29 | 27°17 | 3°47 | 6°15 | 23°30 | 14°49 | 10°17 | 15°59 | 10°53 | 4°52 | 27°44 | 28° 7 | 10°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 55 15 | 12° 8'10 | 9♎17 | 5° 0 | 7°31 | 24°14 | 14°53 | 10°23 | 16° 0 | 10°53 | 4°51 | 27°33 | 28° 4 | 10°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 59 11 | 13° 8'52 | 21°12 | 6°12 | 8°47 | 24°57 | 14°58 | 10°29 | 16° 1 | 10°52 | 4°50 | 27°21 | 28° 1 | 10°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 3 8 | 14° 9'36 | 3♏ 6 | 7°22 | 10° 3 | 25°41 | 15° 3 | 10°36 | 16° 1 | 10°51 | 4°49 | 27° 7 | 27°57 | 10°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 7 4 | 15°10'22 | 14°58 | 8°29 | 11°18 | 26°24 | 15° 8 | 10°42 | 16° 2 | 10°50 | 4°48 | 26°53 | 27°54 | 10°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 11 0 | 16°11'09 | 26°51 | 9°34 | 12°34 | 27° 8 | 15°13 | 10°49 | 16° 3 | 10°50 | 4°47 | 26°39 | 27°51 | 11° 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 14 57 | 17°11'58 | 8♐46 | 10°36 | 13°50 | 27°51 | 15°19 | 10°55 | 16° 4 | 10°49 | 4°46 | 26°28 | 27°48 | 11° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 18 53 | 18°12'50 | 20°44 | 11°36 | 15° 6 | 28°35 | 15°25 | 11° 2 | 16° 4 | 10°48 | 4°44 | 26°20 | 27°45 | 11°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 22 50 | 19°13'43 | 2♑48 | 12°31 | 16°22 | 29°18 | 15°31 | 11° 8 | 16° 5 | 10°47 | 4°43 | 26°15 | 27°41 | 11°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 26 46 | 20°14'38 | 15° 0 | 13°23 | 17°38 | 0♌ 2 | 15°37 | 11°15 | 16° 5 | 10°46 | 4°42 | 26°12 | 27°38 | 11°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 30 43 | 21°15'35 | 27°24 | 14°11 | 18°54 | 0°46 | 15°43 | 11°22 | 16° 6 | 10°45 | 4°41 | 26°D11 | 27°35 | 11°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 34 39 | 22°16'33 | 10♒ 4 | 14°54 | 20°10 | 1°29 | 15°49 | 11°28 | 16° 6 | 10°44 | 4°40 | 26°12 | 27°32 | 11°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 38 36 | 23°17'34 | 23° 5 | 15°32 | 21°26 | 2°13 | 15°56 | 11°35 | 16° 6 | 10°43 | 4°39 | 26°R12 | 27°29 | 11°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 42 32 | 24°18'36 | 6♓30 | 16° 4 | 22°42 | 2°57 | 16° 2 | 11°42 | 16° 7 | 10°42 | 4°38 | 26°11 | 27°26 | 11°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 46 29 | 25°19'40 | 20°22 | 16°29 | 23°58 | 3°41 | 16° 9 | 11°48 | 16° 7 | 10°41 | 4°37 | 26° 9 | 27°22 | 12° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 50 25 | 26°20'45 | 4♈42 | 16°47 | 25°14 | 4°24 | 16°16 | 11°55 | 16° 7 | 10°40 | 4°36 | 26° 4 | 27°19 | 12° 8 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 54 22 | 27°21'53 | 19°28 | 16°57 | 26°30 | 5° 8 | 16°23 | 12° 2 | 16° 7 | 10°39 | 4°34 | 25°56 | 27°16 | 12°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 58 18 | 28°23'02 | 4♉33 | 16°R58 | 27°46 | 5°52 | 16°30 | 12° 9 | 16° 7 | 10°38 | 4°33 | 25°47 | 27°13 | 12°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 2 15 | 29♉24'13 | 19♉49 | 16♊49 | 29♉ 2 | 6♌36 | 16♌38 | 12♊16 | 16°R 7 | 10♑36 | 4♐32 | 25♑38 | 27♑10 | 12♏29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h56m43s  Julian Calendar 1 July 9475 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9475 BCE

## AUGUST 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 6 11 | 0♊25'25 | 5♊ 5 | 16°R31 | 0♊18 | 7♌20 | 16♌45 | 12♊22 | 16°R 7 | 10°R35 | 4°R31 | 25°R30 | 27♑ 6 | 12♏35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 10 8 | 1°26'38 | 20°10 | 16♊ 2 | 1°33 | 8° 4 | 16°53 | 12°29 | 16♒ 7 | 10♑34 | 4♐30 | 25♑23 | 27° 3 | 12°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 14 4 | 2°27'53 | 4♋54 | 15°23 | 2°49 | 8°47 | 17° 1 | 12°36 | 16° 7 | 10°33 | 4°29 | 25°19 | 27° 0 | 12°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 18 1 | 3°29'08 | 19°12 | 14°34 | 4° 5 | 9°31 | 17° 9 | 12°43 | 16° 7 | 10°31 | 4°28 | 25°D17 | 26°57 | 12°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 21 57 | 4°30'25 | 3♌ 1 | 13°34 | 5°21 | 10°15 | 17°17 | 12°50 | 16° 7 | 10°30 | 4°26 | 25°17 | 26°54 | 13° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 25 54 | 5°31'42 | 16°21 | 12°26 | 6°37 | 10°59 | 17°26 | 12°57 | 16° 6 | 10°29 | 4°25 | 25°18 | 26°51 | 13° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 29 50 | 6°33'00 | 29°16 | 11°11 | 7°53 | 11°43 | 17°34 | 13° 4 | 16° 6 | 10°28 | 4°24 | 25°19 | 26°47 | 13°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 33 47 | 7°34'19 | 11♍49 | 9°52 | 9° 9 | 12°27 | 17°43 | 13°10 | 16° 5 | 10°26 | 4°23 | 25°R19 | 26°44 | 13°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 37 43 | 8°35'38 | 24° 6 | 8°29 | 10°25 | 13°11 | 17°51 | 13°17 | 16° 5 | 10°25 | 4°22 | 25°18 | 26°41 | 13°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 41 39 | 9°36'58 | 6♎10 | 7° 8 | 11°40 | 13°55 | 18° 0 | 13°24 | 16° 4 | 10°23 | 4°21 | 25°14 | 26°38 | 13°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 45 36 | 10°38'19 | 18° 6 | 5°49 | 12°56 | 14°39 | 18° 9 | 13°31 | 16° 4 | 10°22 | 4°20 | 25° 9 | 26°35 | 13°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 49 32 | 11°39'40 | 29°59 | 4°36 | 14°12 | 15°23 | 18°18 | 13°38 | 16° 3 | 10°20 | 4°18 | 25° 1 | 26°32 | 13°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 53 29 | 12°41'03 | 11♏50 | 3°31 | 15°28 | 16° 7 | 18°28 | 13°45 | 16° 2 | 10°19 | 4°17 | 24°53 | 26°28 | 13°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 57 26 | 13°42'26 | 23°43 | 2°35 | 16°43 | 16°51 | 18°37 | 13°52 | 16° 2 | 10°18 | 4°16 | 24°44 | 26°25 | 14° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 1 22 | 14°43'49 | 5♐40 | 1°51 | 17°59 | 17°35 | 18°46 | 13°59 | 16° 1 | 10°16 | 4°15 | 24°36 | 26°22 | 14° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 5 19 | 15°45'14 | 17°41 | 1°17 | 19°15 | 18°18 | 18°56 | 14° 6 | 16° 0 | 10°15 | 4°14 | 24°30 | 26°19 | 14°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 9 15 | 16°46'39 | 29°49 | 0°56 | 20°31 | 19° 2 | 19° 6 | 14°13 | 15°59 | 10°13 | 4°13 | 24°25 | 26°16 | 14°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 13 12 | 17°48'04 | 12♑ 5 | 0°D45 | 21°46 | 19°46 | 19°16 | 14°20 | 15°58 | 10°11 | 4°12 | 24°22 | 26°12 | 14°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 17 8 | 18°49'31 | 24°29 | 0°46 | 23° 2 | 20°30 | 19°26 | 14°27 | 15°57 | 10°10 | 4°11 | 24°D22 | 26° 9 | 14°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 21 5 | 19°50'58 | 7♒ 6 | 0°56 | 24°18 | 21°14 | 19°36 | 14°34 | 15°56 | 10° 8 | 4° 9 | 24°22 | 26° 6 | 14°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 25 1 | 20°52'25 | 19°55 | 1°16 | 25°33 | 21°58 | 19°46 | 14°41 | 15°55 | 10° 7 | 4° 8 | 24°24 | 26° 3 | 14°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 28 58 | 21°53'54 | 3♓ 0 | 1°45 | 26°49 | 22°42 | 19°56 | 14°47 | 15°54 | 10° 5 | 4° 7 | 24°26 | 26° 0 | 14°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 32 54 | 22°55'23 | 16°24 | 2°21 | 28° 5 | 23°26 | 20° 7 | 14°54 | 15°53 | 10° 4 | 4° 6 | 24°27 | 25°57 | 15° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 36 51 | 23°56'53 | 0♈ 8 | 3° 4 | 29°20 | 24°10 | 20°17 | 15° 1 | 15°51 | 10° 2 | 4° 5 | 24°R27 | 25°53 | 15°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 40 47 | 24°58'23 | 14°13 | 3°53 | 0♋36 | 24°54 | 20°28 | 15° 8 | 15°50 | 10° 0 | 4° 4 | 24°25 | 25°50 | 15°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 44 44 | 25°59'54 | 28°39 | 4°47 | 1°51 | 25°37 | 20°39 | 15°15 | 15°49 | 9°59 | 4° 3 | 24°23 | 25°47 | 15°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 48 40 | 27° 1'25 | 13♉21 | 5°46 | 3° 7 | 26°21 | 20°49 | 15°22 | 15°47 | 9°57 | 4° 2 | 24°19 | 25°44 | 15°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 52 37 | 28° 2'57 | 28°14 | 6°49 | 4°22 | 27° 5 | 21° 0 | 15°29 | 15°46 | 9°55 | 4° 1 | 24°15 | 25°41 | 15°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 56 33 | 29° 4'30 | 13♊11 | 7°55 | 5°38 | 27°49 | 21°11 | 15°36 | 15°44 | 9°54 | 4° 0 | 24°11 | 25°38 | 15°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 0 30 | 0♋ 6'02 | 28° 2 | 9° 5 | 6°53 | 28°33 | 21°23 | 15°42 | 15°43 | 9°52 | 3°59 | 24° 8 | 25°34 | 15°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 4 27 | 1♋ 7'35 | 12♋40 | 10♊17 | 8♋ 9 | 29♌17 | 21♌34 | 15♊49 | 15♒41 | 9♑50 | 3♐58 | 24♑ 7 | 25♑31 | 15♏57 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h56m37s  Julian Calendar

The year -9474 astronomical counting style corresponds to year 9475 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9475 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 8 23 | 2♋ 9'07 | 26♋58 | 11♊32 | 9♋24 | 0♍ 0 | 21♌45 | 15♊56 | 15°R39 | 9°R49 | 3°R57 | 24°D 6 | 25♑28 | 16♏ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 12 20 | 3°10'39 | 10♌52 | 12°49 | 10°40 | 0°44 | 21°57 | 16° 3 | 15♒38 | 9♑47 | 3♐56 | 24♑ 7 | 25°25 | 16°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 16 16 | 4°12'11 | 24°20 | 14° 7 | 11°55 | 1°28 | 22° 8 | 16° 9 | 15°36 | 9°45 | 3°55 | 24° 8 | 25°22 | 16°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 20 13 | 5°13'42 | 7♍22 | 15°27 | 13°10 | 2°12 | 22°20 | 16°16 | 15°34 | 9°44 | 3°54 | 24°10 | 25°18 | 16°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 24 9 | 6°15'13 | 20° 2 | 16°49 | 14°26 | 2°56 | 22°31 | 16°23 | 15°32 | 9°42 | 3°53 | 24°11 | 25°15 | 16°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 28 6 | 7°16'44 | 2♎24 | 18°11 | 15°41 | 3°39 | 22°43 | 16°29 | 15°31 | 9°40 | 3°52 | 24°R12 | 25°12 | 16°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 32 3 | 8°18'14 | 14°30 | 19°35 | 16°56 | 4°23 | 22°55 | 16°36 | 15°29 | 9°38 | 3°51 | 24°12 | 25° 9 | 16°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 35 59 | 9°19'43 | 26°27 | 21° 0 | 18°12 | 5° 7 | 23° 7 | 16°43 | 15°27 | 9°37 | 3°50 | 24°11 | 25° 6 | 16°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 39 56 | 10°21'12 | 8♏19 | 22°25 | 19°27 | 5°50 | 23°19 | 16°49 | 15°25 | 9°35 | 3°49 | 24°10 | 25° 3 | 16°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 43 52 | 11°22'40 | 20°11 | 23°52 | 20°42 | 6°34 | 23°31 | 16°56 | 15°23 | 9°33 | 3°48 | 24° 8 | 24°59 | 17° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 47 49 | 12°24'08 | 2♐ 5 | 25°19 | 21°57 | 7°18 | 23°43 | 17° 2 | 15°21 | 9°32 | 3°48 | 24° 6 | 24°56 | 17°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 51 45 | 13°25'34 | 14° 5 | 26°46 | 23°12 | 8° 1 | 23°56 | 17° 9 | 15°19 | 9°30 | 3°47 | 24° 4 | 24°53 | 17°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 55 42 | 14°27'01 | 26°15 | 28°14 | 24°28 | 8°45 | 24° 8 | 17°15 | 15°17 | 9°28 | 3°46 | 24° 3 | 24°50 | 17°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 59 39 | 15°28'26 | 8♑35 | 29°43 | 25°43 | 9°29 | 24°20 | 17°22 | 15°14 | 9°26 | 3°45 | 24° 2 | 24°47 | 17°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 3 35 | 16°29'51 | 21° 6 | 1♋12 | 26°58 | 10°12 | 24°33 | 17°28 | 15°12 | 9°25 | 3°44 | 24°D 2 | 24°44 | 17°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 7 32 | 17°31'15 | 3♒51 | 2°42 | 28°13 | 10°56 | 24°45 | 17°34 | 15°10 | 9°23 | 3°43 | 24° 2 | 24°40 | 17°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 11 29 | 18°32'39 | 16°48 | 4°12 | 29°28 | 11°39 | 24°58 | 17°41 | 15° 8 | 9°21 | 3°43 | 24° 2 | 24°37 | 17°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 15 25 | 19°34'02 | 29°58 | 5°43 | 0♌43 | 12°23 | 25°11 | 17°47 | 15° 6 | 9°20 | 3°42 | 24° 3 | 24°34 | 17°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 19 22 | 20°35'24 | 13♓21 | 7°13 | 1°58 | 13° 6 | 25°23 | 17°53 | 15° 3 | 9°18 | 3°41 | 24° 3 | 24°31 | 18° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 23 18 | 21°36'46 | 26°57 | 8°45 | 3°13 | 13°50 | 25°36 | 17°59 | 15° 1 | 9°16 | 3°40 | 24° 3 | 24°28 | 18°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 27 15 | 22°38'07 | 10♈46 | 10°17 | 4°28 | 14°33 | 25°49 | 18° 5 | 14°59 | 9°15 | 3°40 | 24° 3 | 24°24 | 18°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 31 12 | 23°39'27 | 24°47 | 11°49 | 5°43 | 15°16 | 26° 2 | 18°12 | 14°56 | 9°13 | 3°39 | 24° 3 | 24°21 | 18°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 35 8 | 24°40'47 | 8♉58 | 13°21 | 6°57 | 16° 0 | 26°15 | 18°18 | 14°54 | 9°11 | 3°38 | 24° 4 | 24°18 | 18°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 39 5 | 25°42'06 | 23°18 | 14°54 | 8°12 | 16°43 | 26°28 | 18°24 | 14°51 | 9°10 | 3°38 | 24° 4 | 24°15 | 18°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 43 1 | 26°43'24 | 7♊44 | 16°28 | 9°27 | 17°26 | 26°41 | 18°30 | 14°49 | 9° 8 | 3°37 | 24° 4 | 24°12 | 18°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 46 58 | 27°44'42 | 22°11 | 18° 1 | 10°42 | 18°10 | 26°54 | 18°36 | 14°47 | 9° 7 | 3°36 | 24° 4 | 24° 9 | 18°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 50 55 | 28°45'59 | 6♋34 | 19°36 | 11°57 | 18°53 | 27° 7 | 18°41 | 14°44 | 9° 5 | 3°36 | 24° 4 | 24° 5 | 18°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 54 51 | 29°47'14 | 20°50 | 21°10 | 13°12 | 19°36 | 27°21 | 18°47 | 14°42 | 9° 3 | 3°35 | 24°R 5 | 24° 2 | 19° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 58 48 | 0♌48'29 | 4♌51 | 22°46 | 14°26 | 20°19 | 27°34 | 18°53 | 14°39 | 9° 2 | 3°35 | 24° 5 | 23°59 | 19°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 2 45 | 1♌49'42 | 18♌36 | 24♋21 | 15♌41 | 21♍ 3 | 27♌47 | 18♊59 | 14♒37 | 9♑ 0 | 3♐34 | 24♑ 4 | 23♑56 | 19♏18 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h56m30s  Julian Calendar 1 Sept. 9475 BCE == Greg. Calendar 20 June 9475 BCE

## OCTOBER 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 6 41 | 2♌50'53 | 2♍ 1 | 25♋57 | 16♌56 | 21♍46 | 28♌ 1 | 19♊ 4 | 14°R34 | 8°R59 | 3°R34 | 24°R 3 | 23♑53 | 19♏25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 10 38 | 3°52'03 | 15° 4 | 27°34 | 18°10 | 22°29 | 28°14 | 19°10 | 14♒31 | 8♑57 | 3♐33 | 24♑ 2 | 23°50 | 19°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 14 34 | 4°53'12 | 27°48 | 29°11 | 19°25 | 23°12 | 28°27 | 19°16 | 14°29 | 8°56 | 3°33 | 24° 0 | 23°46 | 19°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 18 31 | 5°54'19 | 10♎13 | 0♌49 | 20°40 | 23°55 | 28°41 | 19°21 | 14°26 | 8°54 | 3°32 | 23°59 | 23°43 | 19°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 22 28 | 6°55'24 | 22°23 | 2°27 | 21°54 | 24°38 | 28°54 | 19°26 | 14°24 | 8°53 | 3°32 | 23°58 | 23°40 | 19°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 26 24 | 7°56'27 | 4♏22 | 4° 6 | 23° 9 | 25°21 | 29° 8 | 19°32 | 14°21 | 8°51 | 3°31 | 23°D57 | 23°37 | 19°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 30 21 | 8°57'29 | 16°15 | 5°45 | 24°23 | 26° 4 | 29°22 | 19°37 | 14°19 | 8°50 | 3°31 | 23°57 | 23°34 | 20° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 34 18 | 9°58'29 | 28° 6 | 7°26 | 25°38 | 26°47 | 29°35 | 19°42 | 14°16 | 8°48 | 3°30 | 23°58 | 23°30 | 20°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 38 14 | 10°59'28 | 10♐ 1 | 9° 6 | 26°52 | 27°30 | 29°49 | 19°48 | 14°13 | 8°47 | 3°30 | 24° 0 | 23°27 | 20°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 42 11 | 12° 0'24 | 22° 4 | 10°47 | 28° 7 | 28°13 | 0♍ 3 | 19°53 | 14°11 | 8°46 | 3°30 | 24° 1 | 23°24 | 20°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 46 8 | 13° 1'19 | 4♑18 | 12°29 | 29°21 | 28°56 | 0°16 | 19°58 | 14° 8 | 8°44 | 3°29 | 24° 3 | 23°21 | 20°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 50 4 | 14° 2'11 | 16°47 | 14°12 | 0♍35 | 29°39 | 0°30 | 20° 3 | 14° 5 | 8°43 | 3°29 | 24° 4 | 23°18 | 20°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 54 1 | 15° 3'02 | 29°33 | 15°55 | 1°50 | 0♎21 | 0°44 | 20° 8 | 14° 3 | 8°42 | 3°29 | 24°R 4 | 23°15 | 20°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 57 58 | 16° 3'51 | 12♒37 | 17°39 | 3° 4 | 1° 4 | 0°58 | 20°13 | 14° 0 | 8°40 | 3°29 | 24° 3 | 23°11 | 20°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 1 54 | 17° 4'38 | 25°59 | 19°24 | 4°18 | 1°47 | 1°12 | 20°17 | 13°58 | 8°39 | 3°28 | 24° 0 | 23° 8 | 20°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 5 51 | 18° 5'24 | 9♓36 | 21° 9 | 5°33 | 2°30 | 1°26 | 20°22 | 13°55 | 8°38 | 3°28 | 23°57 | 23° 5 | 21° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 9 47 | 19° 6'07 | 23°27 | 22°54 | 6°47 | 3°12 | 1°40 | 20°27 | 13°52 | 8°36 | 3°28 | 23°53 | 23° 2 | 21°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 13 44 | 20° 6'49 | 7♈28 | 24°41 | 8° 1 | 3°55 | 1°53 | 20°31 | 13°50 | 8°35 | 3°28 | 23°49 | 22°59 | 21°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 17 41 | 21° 7'30 | 21°36 | 26°28 | 9°15 | 4°37 | 2° 7 | 20°36 | 13°47 | 8°34 | 3°28 | 23°46 | 22°56 | 21°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 21 37 | 22° 8'08 | 5♉47 | 28°15 | 10°30 | 5°20 | 2°21 | 20°40 | 13°45 | 8°33 | 3°28 | 23°44 | 22°52 | 21°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 25 34 | 23° 8'46 | 19°58 | 0♍ 3 | 11°44 | 6° 3 | 2°35 | 20°45 | 13°42 | 8°32 | 3°27 | 23°D43 | 22°49 | 21°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 29 31 | 24° 9'21 | 4♊ 8 | 1°51 | 12°58 | 6°45 | 2°49 | 20°49 | 13°39 | 8°31 | 3°27 | 23°43 | 22°46 | 21°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 33 27 | 25° 9'55 | 18°14 | 3°39 | 14°12 | 7°27 | 3° 3 | 20°53 | 13°37 | 8°30 | 3°27 | 23°44 | 22°43 | 21°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 37 24 | 26°10'27 | 2♋15 | 5°27 | 15°26 | 8°10 | 3°17 | 20°57 | 13°34 | 8°29 | 3°27 | 23°46 | 22°40 | 21°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 41 21 | 27°10'58 | 16° 9 | 7°16 | 16°40 | 8°52 | 3°31 | 21° 2 | 13°32 | 8°28 | 3°D27 | 23°47 | 22°36 | 22° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 45 17 | 28°11'26 | 29°55 | 9° 4 | 17°54 | 9°35 | 3°45 | 21° 6 | 13°29 | 8°27 | 3°27 | 23°R47 | 22°33 | 22°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 49 14 | 29°11'53 | 13♌31 | 10°51 | 19° 8 | 10°17 | 4° 0 | 21° 9 | 13°27 | 8°26 | 3°27 | 23°46 | 22°30 | 22°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 53 10 | 0♍12'17 | 26°55 | 12°38 | 20°22 | 10°59 | 4°14 | 21°13 | 13°24 | 8°25 | 3°27 | 23°42 | 22°27 | 22°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 57 7 | 1°12'40 | 10♍ 5 | 14°24 | 21°36 | 11°42 | 4°28 | 21°17 | 13°22 | 8°24 | 3°27 | 23°37 | 22°24 | 22°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 1 4 | 2°13'00 | 22°59 | 16° 8 | 22°50 | 12°24 | 4°42 | 21°21 | 13°19 | 8°23 | 3°27 | 23°30 | 22°21 | 22°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 5 0 | 3♍13'18 | 5♎37 | 17♍50 | 24♍ 4 | 13♎ 6 | 4♍56 | 21♊24 | 13♒17 | 8♑22 | 3♐28 | 23♑23 | 22♑17 | 22♏46 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h56m24s  Julian Calendar

The year -9474 astronomical counting style corresponds to year 9475 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9475 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 8 57 | 4♍13'33 | 18♎ 1 | 19♍31 | 25♍18 | 13♎48 | 5♍10 | 21♊28 | 13°R15 | 8°R21 | 3♐28 | 23°R16 | 22♑14 | 22♏53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 12 54 | 5°13'46 | 0♏11 | 21° 8 | 26°32 | 14°30 | 5°24 | 21°31 | 13♒12 | 8♑20 | 3°28 | 23♑ 9 | 22°11 | 23° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 16 50 | 6°13'57 | 12°10 | 22°42 | 27°45 | 15°12 | 5°38 | 21°35 | 13°10 | 8°20 | 3°28 | 23° 4 | 22° 8 | 23° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 20 47 | 7°14'06 | 24° 3 | 24°12 | 28°59 | 15°54 | 5°52 | 21°38 | 13° 8 | 8°19 | 3°28 | 23° 1 | 22° 5 | 23°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 24 43 | 8°14'11 | 5♐53 | 25°37 | 0♎13 | 16°37 | 6° 6 | 21°41 | 13° 5 | 8°18 | 3°28 | 23°D 0 | 22° 1 | 23°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 28 40 | 9°14'15 | 17°47 | 26°58 | 1°27 | 17°19 | 6°20 | 21°44 | 13° 3 | 8°18 | 3°29 | 23° 1 | 21°58 | 23°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 32 37 | 10°14'16 | 29°49 | 28°12 | 2°40 | 18° 0 | 6°34 | 21°47 | 13° 1 | 8°17 | 3°29 | 23° 2 | 21°55 | 23°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 36 33 | 11°14'14 | 12♑ 3 | 29°21 | 3°54 | 18°42 | 6°48 | 21°50 | 12°58 | 8°16 | 3°29 | 23° 3 | 21°52 | 23°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 40 30 | 12°14'10 | 24°36 | 0♎22 | 5° 8 | 19°24 | 7° 2 | 21°53 | 12°56 | 8°16 | 3°30 | 23°R 4 | 21°49 | 23°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 44 27 | 13°14'03 | 7♒30 | 1°15 | 6°21 | 20° 6 | 7°16 | 21°56 | 12°54 | 8°15 | 3°30 | 23° 3 | 21°46 | 23°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 48 23 | 14°13'54 | 20°47 | 2° 0 | 7°35 | 20°48 | 7°31 | 21°58 | 12°52 | 8°15 | 3°30 | 22°59 | 21°42 | 24° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 52 20 | 15°13'42 | 4♓28 | 2°37 | 8°48 | 21°30 | 7°45 | 22° 1 | 12°50 | 8°14 | 3°31 | 22°54 | 21°39 | 24° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 56 16 | 16°13'28 | 18°30 | 3° 4 | 10° 2 | 22°11 | 7°59 | 22° 3 | 12°48 | 8°14 | 3°31 | 22°46 | 21°36 | 24°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 0 13 | 17°13'11 | 2♈49 | 3°23 | 11°15 | 22°53 | 8°13 | 22° 6 | 12°46 | 8°13 | 3°31 | 22°38 | 21°33 | 24°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 4 10 | 18°12'52 | 17°20 | 3°R32 | 12°29 | 23°35 | 8°27 | 22° 8 | 12°44 | 8°13 | 3°32 | 22°29 | 21°30 | 24°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 8 6 | 19°12'31 | 1♉55 | 3°31 | 13°42 | 24°16 | 8°40 | 22°10 | 12°42 | 8°13 | 3°32 | 22°20 | 21°27 | 24°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 12 3 | 20°12'08 | 16°27 | 3°22 | 14°56 | 24°58 | 8°54 | 22°12 | 12°40 | 8°12 | 3°33 | 22°14 | 21°23 | 24°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 15 59 | 21°11'43 | 0♊52 | 3° 4 | 16° 9 | 25°39 | 9° 8 | 22°14 | 12°38 | 8°12 | 3°33 | 22°10 | 21°20 | 24°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 19 56 | 22°11'15 | 15° 6 | 2°37 | 17°22 | 26°21 | 9°22 | 22°16 | 12°36 | 8°12 | 3°34 | 22° 8 | 21°17 | 24°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 23 52 | 23°10'46 | 29° 6 | 2° 2 | 18°36 | 27° 2 | 9°36 | 22°18 | 12°34 | 8°12 | 3°34 | 22°D 8 | 21°14 | 25° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 27 49 | 24°10'15 | 12♋54 | 1°21 | 19°49 | 27°44 | 9°50 | 22°20 | 12°33 | 8°11 | 3°35 | 22° 9 | 21°11 | 25° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 31 46 | 25° 9'41 | 26°28 | 0°35 | 21° 2 | 28°25 | 10° 4 | 22°21 | 12°31 | 8°11 | 3°35 | 22°R 9 | 21° 7 | 25°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 35 42 | 26° 9'05 | 9♌51 | 29♍43 | 22°15 | 29° 7 | 10°18 | 22°23 | 12°29 | 8°11 | 3°36 | 22° 8 | 21° 4 | 25°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 39 39 | 27° 8'27 | 23° 2 | 28°48 | 23°28 | 29°48 | 10°31 | 22°24 | 12°27 | 8°11 | 3°37 | 22° 4 | 21° 1 | 25°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 43 35 | 28° 7'47 | 6♍ 3 | 27°51 | 24°42 | 0♏29 | 10°45 | 22°26 | 12°26 | 8°11 | 3°37 | 21°57 | 20°58 | 25°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 47 32 | 29° 7'05 | 18°52 | 26°54 | 25°55 | 1°11 | 10°59 | 22°27 | 12°24 | 8°D11 | 3°38 | 21°48 | 20°55 | 25°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 51 28 | 0♎ 6'20 | 1♎30 | 25°56 | 27° 8 | 1°52 | 11°13 | 22°28 | 12°23 | 8°11 | 3°39 | 21°36 | 20°52 | 25°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 55 25 | 1° 5'32 | 13°56 | 25° 1 | 28°21 | 2°33 | 11°26 | 22°29 | 12°21 | 8°11 | 3°39 | 21°24 | 20°48 | 25°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 59 22 | 2° 4'43 | 26°11 | 24° 8 | 29°34 | 3°14 | 11°40 | 22°30 | 12°20 | 8°11 | 3°40 | 21°11 | 20°45 | 26° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 3 18 | 3♎ 3'50 | 8♏17 | 23♍18 | 0♏47 | 3♏55 | 11♍53 | 22♊31 | 12♒18 | 8♑11 | 3♐41 | 20♑59 | 20♑42 | 26♏ 7 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h56m18s  Julian Calendar 1 Nov. 9475 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9475 BCE

## DECEMBER 9475 BCE (-9474) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 7 15 | 4♎ 2'55 | 20♏13 | 22°R33 | 1♏59 | 4♏36 | 12♍ 7 | 22♊32 | 12°R17 | 8♑11 | 3♐42 | 20°R49 | 20♑39 | 26♏14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 11 11 | 5° 1'58 | 2♐ 4 | 21♍53 | 3°12 | 5°17 | 12°21 | 22°32 | 12♒16 | 8°12 | 3°42 | 20♑42 | 20°36 | 26°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 15 8 | 6° 0'58 | 13°53 | 21°19 | 4°25 | 5°58 | 12°34 | 22°33 | 12°15 | 8°12 | 3°43 | 20°38 | 20°32 | 26°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 19 4 | 6°59'56 | 25°45 | 20°50 | 5°38 | 6°39 | 12°48 | 22°33 | 12°13 | 8°12 | 3°44 | 20°36 | 20°29 | 26°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 23 1 | 7°58'51 | 7♑45 | 20°27 | 6°51 | 7°20 | 13° 1 | 22°34 | 12°12 | 8°12 | 3°45 | 20°D35 | 20°26 | 26°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 26 57 | 8°57'43 | 19°57 | 20° 9 | 8° 3 | 8° 1 | 13°14 | 22°34 | 12°11 | 8°13 | 3°46 | 20°R35 | 20°23 | 26°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 30 54 | 9°56'32 | 2♒28 | 19°58 | 9°16 | 8°42 | 13°28 | 22°34 | 12°10 | 8°13 | 3°46 | 20°35 | 20°20 | 26°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 34 51 | 10°55'19 | 15°22 | 19°D53 | 10°28 | 9°23 | 13°41 | 22°R34 | 12° 9 | 8°14 | 3°47 | 20°33 | 20°17 | 27° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 38 47 | 11°54'04 | 28°42 | 19°54 | 11°41 | 10° 4 | 13°54 | 22°34 | 12° 8 | 8°14 | 3°48 | 20°28 | 20°13 | 27° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 42 44 | 12°52'46 | 12♓31 | 20° 0 | 12°53 | 10°45 | 14° 7 | 22°34 | 12° 7 | 8°14 | 3°49 | 20°21 | 20°10 | 27°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 46 40 | 13°51'25 | 26°47 | 20°11 | 14° 6 | 11°25 | 14°20 | 22°34 | 12° 6 | 8°15 | 3°50 | 20°12 | 20° 7 | 27°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 50 37 | 14°50'02 | 11♈25 | 20°27 | 15°18 | 12° 6 | 14°33 | 22°34 | 12° 6 | 8°15 | 3°51 | 20° 1 | 20° 4 | 27°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 54 33 | 15°48'36 | 26°19 | 20°49 | 16°30 | 12°47 | 14°47 | 22°33 | 12° 5 | 8°16 | 3°52 | 19°50 | 20° 1 | 27°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 58 30 | 16°47'09 | 11♉19 | 21°15 | 17°42 | 13°27 | 14°59 | 22°33 | 12° 4 | 8°17 | 3°53 | 19°39 | 19°58 | 27°41 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 2 26 | 17°45'39 | 26°16 | 21°45 | 18°55 | 14° 8 | 15°12 | 22°32 | 12° 3 | 8°17 | 3°54 | 19°31 | 19°54 | 27°48 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 6 23 | 18°44'07 | 11♊ 1 | 22°20 | 20° 7 | 14°49 | 15°25 | 22°32 | 12° 3 | 8°18 | 3°55 | 19°25 | 19°51 | 27°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 10 19 | 19°42'34 | 25°30 | 22°59 | 21°19 | 15°29 | 15°38 | 22°31 | 12° 2 | 8°19 | 3°56 | 19°22 | 19°48 | 28° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 14 16 | 20°40'58 | 9♋37 | 23°41 | 22°31 | 16°10 | 15°51 | 22°30 | 12° 2 | 8°19 | 3°57 | 19°21 | 19°45 | 28° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 18 12 | 21°39'21 | 23°25 | 24°27 | 23°43 | 16°50 | 16° 4 | 22°29 | 12° 1 | 8°20 | 3°58 | 19°20 | 19°42 | 28°15 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 22 9 | 22°37'41 | 6♌52 | 25°17 | 24°55 | 17°31 | 16°16 | 22°28 | 12° 1 | 8°21 | 3°59 | 19°20 | 19°38 | 28°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 26 5 | 23°36'00 | 20° 3 | 26° 9 | 26° 6 | 18°11 | 16°29 | 22°27 | 12° 1 | 8°22 | 4° 0 | 19°18 | 19°35 | 28°28 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 30 2 | 24°34'16 | 2♍58 | 27° 5 | 27°18 | 18°51 | 16°41 | 22°26 | 12° 0 | 8°23 | 4° 1 | 19°14 | 19°32 | 28°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 33 58 | 25°32'31 | 15°40 | 28° 3 | 28°30 | 19°32 | 16°54 | 22°24 | 12° 0 | 8°23 | 4° 2 | 19° 7 | 19°29 | 28°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 37 55 | 26°30'44 | 28°12 | 29° 5 | 29°41 | 20°12 | 17° 6 | 22°23 | 12° 0 | 8°24 | 4° 3 | 18°57 | 19°26 | 28°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 41 51 | 27°28'55 | 10♎33 | 0♎ 9 | 0♐53 | 20°52 | 17°19 | 22°21 | 12° 0 | 8°25 | 4° 4 | 18°44 | 19°23 | 28°55 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 45 48 | 28°27'03 | 22°46 | 1°15 | 2° 5 | 21°33 | 17°31 | 22°20 | 12° 0 | 8°26 | 4° 5 | 18°31 | 19°19 | 29° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 49 44 | 29°25'10 | 4♏51 | 2°24 | 3°16 | 22°13 | 17°43 | 22°18 | 12°D 0 | 8°27 | 4° 7 | 18°17 | 19°16 | 29° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 53 41 | 0♏23'15 | 16°49 | 3°36 | 4°27 | 22°53 | 17°55 | 22°16 | 12° 0 | 8°28 | 4° 8 | 18° 5 | 19°13 | 29°15 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 57 37 | 1°21'18 | 28°42 | 4°49 | 5°39 | 23°33 | 18° 7 | 22°14 | 12° 0 | 8°29 | 4° 9 | 17°54 | 19°10 | 29°22 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 1 34 | 2°19'18 | 10♐31 | 6° 5 | 6°50 | 24°13 | 18°19 | 22°12 | 12° 0 | 8°30 | 4°10 | 17°46 | 19° 7 | 29°28 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 5 30 | 3♏17'17 | 22♐19 | 7♎23 | 8♐ 1 | 24♏53 | 18♍31 | 22♊10 | 12♒ 0 | 8♑32 | 4♐11 | 17♑41 | 19♑ 4 | 29♏35 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h56m12s  Julian Calendar

The year -9474 astronomical counting style corresponds to year 9475 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9474 BCE
# geocentric

## JANUARY 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 9 26 | 4♏15'13 | 4♉10 | 8♎43 | 9♐12 | 25♏33 | 18♍43 | 22°R 8 | 12♒ 0 | 8♉33 | 4♐12 | 17°R38 | 19♉ 0 | 29♏42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 13 23 | 5°13'07 | 16° 9 | 10° 5 | 10°23 | 26°13 | 18°55 | 22♊ 6 | 12° 1 | 8°34 | 4°14 | 17°D37 | 18°57 | 29°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 17 19 | 6°10'59 | 28°20 | 11°29 | 11°34 | 26°53 | 19° 6 | 22° 4 | 12° 1 | 8°35 | 4°15 | 17♉37 | 18°54 | 29°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 21 16 | 7° 8'48 | 10♒48 | 12°55 | 12°44 | 27°33 | 19°18 | 22° 1 | 12° 1 | 8°36 | 4°16 | 17°R37 | 18°51 | 0♐ 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 25 12 | 8° 6'36 | 23°39 | 14°23 | 13°55 | 28°13 | 19°29 | 21°59 | 12° 2 | 8°38 | 4°17 | 17°36 | 18°48 | 0° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 29 9 | 9° 4'21 | 6♓56 | 15°53 | 15° 6 | 28°53 | 19°41 | 21°56 | 12° 2 | 8°39 | 4°19 | 17°33 | 18°44 | 0°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 33 5 | 10° 2'04 | 20°43 | 17°25 | 16°16 | 29°33 | 19°52 | 21°54 | 12° 3 | 8°40 | 4°20 | 17°28 | 18°41 | 0°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 37 2 | 10°59'45 | 4♈59 | 18°58 | 17°27 | 0♐13 | 20° 3 | 21°51 | 12° 3 | 8°42 | 4°21 | 17°21 | 18°38 | 0°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 40 58 | 11°57'25 | 19°41 | 20°34 | 18°37 | 0°53 | 20°15 | 21°48 | 12° 4 | 8°43 | 4°22 | 17°12 | 18°35 | 0°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 44 55 | 12°55'02 | 4♉44 | 22°11 | 19°47 | 1°33 | 20°26 | 21°45 | 12° 5 | 8°44 | 4°24 | 17° 2 | 18°32 | 0°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 48 51 | 13°52'38 | 19°58 | 23°50 | 20°57 | 2°12 | 20°37 | 21°42 | 12° 6 | 8°46 | 4°25 | 16°53 | 18°29 | 0°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 52 48 | 14°50'12 | 5♊11 | 25°31 | 22° 7 | 2°52 | 20°47 | 21°39 | 12° 6 | 8°47 | 4°26 | 16°46 | 18°25 | 0°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 56 44 | 15°47'45 | 20°14 | 27°14 | 23°17 | 3°32 | 20°58 | 21°36 | 12° 7 | 8°49 | 4°27 | 16°41 | 18°22 | 1° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 0 41 | 16°45'16 | 4♋59 | 28°59 | 24°27 | 4°11 | 21° 9 | 21°33 | 12° 8 | 8°50 | 4°29 | 16°39 | 18°19 | 1° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 4 37 | 17°42'46 | 19°20 | 0♏45 | 25°36 | 4°51 | 21°20 | 21°30 | 12° 9 | 8°52 | 4°30 | 16°D38 | 18°16 | 1°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 8 34 | 18°40'14 | 3♌16 | 2°33 | 26°46 | 5°31 | 21°30 | 21°27 | 12°10 | 8°53 | 4°31 | 16°39 | 18°13 | 1°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 12 30 | 19°37'41 | 16°48 | 4°24 | 27°55 | 6°10 | 21°41 | 21°24 | 12°11 | 8°55 | 4°33 | 16°R40 | 18° 9 | 1°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 16 26 | 20°35'07 | 29°57 | 6°16 | 29° 5 | 6°50 | 21°51 | 21°20 | 12°12 | 8°56 | 4°34 | 16°39 | 18° 6 | 1°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 20 23 | 21°32'32 | 12♍46 | 8°10 | 0♉14 | 7°30 | 22° 1 | 21°17 | 12°14 | 8°58 | 4°35 | 16°37 | 18° 3 | 1°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 24 19 | 22°29'55 | 25°19 | 10° 5 | 1°23 | 8° 9 | 22°11 | 21°13 | 12°15 | 9° 0 | 4°37 | 16°33 | 18° 0 | 1°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 28 16 | 23°27'18 | 7♎40 | 12° 3 | 2°32 | 8°49 | 22°21 | 21°10 | 12°16 | 9° 1 | 4°38 | 16°26 | 17°57 | 1°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 32 12 | 24°24'39 | 19°50 | 14° 2 | 3°41 | 9°28 | 22°31 | 21° 6 | 12°18 | 9° 3 | 4°39 | 16°18 | 17°54 | 2° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 36 9 | 25°21'58 | 1♏52 | 16° 3 | 4°50 | 10° 7 | 22°41 | 21° 2 | 12°19 | 9° 5 | 4°41 | 16° 8 | 17°50 | 2° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 40 5 | 26°19'17 | 13°48 | 18° 6 | 5°58 | 10°47 | 22°51 | 20°59 | 12°20 | 9° 7 | 4°42 | 15°59 | 17°47 | 2°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 44 2 | 27°16'35 | 25°40 | 20°10 | 7° 7 | 11°26 | 23° 0 | 20°55 | 12°22 | 9° 8 | 4°43 | 15°50 | 17°44 | 2°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 47 58 | 28°13'51 | 7♐30 | 22°16 | 8°15 | 12° 6 | 23°10 | 20°51 | 12°23 | 9°10 | 4°45 | 15°43 | 17°41 | 2°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 51 55 | 29°11'06 | 19°19 | 24°22 | 9°23 | 12°45 | 23°19 | 20°47 | 12°25 | 9°12 | 4°46 | 15°37 | 17°38 | 2°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 55 51 | 0♐ 8'19 | 1♑ 9 | 26°30 | 10°31 | 13°24 | 23°28 | 20°43 | 12°27 | 9°14 | 4°47 | 15°34 | 17°35 | 2°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 59 48 | 1° 5'32 | 13° 4 | 28°39 | 11°39 | 14° 4 | 23°37 | 20°39 | 12°28 | 9°15 | 4°49 | 15°D33 | 17°31 | 2°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 3 44 | 2° 2'43 | 25° 6 | 0♐49 | 12°47 | 14°43 | 23°46 | 20°35 | 12°30 | 9°17 | 4°50 | 15°33 | 17°28 | 2°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 7 41 | 2♐59'53 | 7♒19 | 3♐ 0 | 13♉55 | 15♐22 | 23♍55 | 20♊31 | 12♒32 | 9♉19 | 4♐52 | 15♉35 | 17♉25 | 3♐ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h56m06s  Julian Calendar 1 Jan. 9474 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9475 BCE

## FEBRUARY 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 11 37 | 3♐57'01 | 19♒49 | 5♐10 | 15♉ 2 | 16♐ 1 | 24♍ 4 | 20°R27 | 12♒33 | 9♉21 | 4♐53 | 15♉36 | 17♉22 | 3♐ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 15 34 | 4°54'08 | 2♓38 | 7°21 | 16° 9 | 16°41 | 24°13 | 20♊23 | 12°35 | 9°23 | 4°54 | 15°R37 | 17°19 | 3°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 19 30 | 5°51'13 | 15°51 | 9°31 | 17°17 | 17°20 | 24°21 | 20°19 | 12°37 | 9°25 | 4°56 | 15°36 | 17°15 | 3°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 23 27 | 6°48'18 | 29°31 | 11°41 | 18°24 | 17°59 | 24°29 | 20°15 | 12°39 | 9°27 | 4°57 | 15°34 | 17°12 | 3°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 27 23 | 7°45'21 | 13♈39 | 13°50 | 19°30 | 18°38 | 24°38 | 20°11 | 12°41 | 9°29 | 4°58 | 15°31 | 17° 9 | 3°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 31 20 | 8°42'23 | 28°14 | 15°58 | 20°37 | 19°17 | 24°46 | 20° 7 | 12°43 | 9°31 | 5° 0 | 15°26 | 17° 6 | 3°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 35 16 | 9°39'24 | 13♉10 | 18° 5 | 21°44 | 19°56 | 24°54 | 20° 2 | 12°45 | 9°33 | 5° 1 | 15°21 | 17° 3 | 3°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 39 13 | 10°36'24 | 28°21 | 20°10 | 22°50 | 20°35 | 25° 2 | 19°58 | 12°47 | 9°35 | 5° 2 | 15°16 | 17° 0 | 3°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 43 9 | 11°33'24 | 13♊36 | 22°14 | 23°56 | 21°14 | 25° 9 | 19°54 | 12°50 | 9°37 | 5° 4 | 15°13 | 16°56 | 4° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 47 6 | 12°30'22 | 28°45 | 24°15 | 25° 2 | 21°54 | 25°17 | 19°50 | 12°52 | 9°39 | 5° 5 | 15°10 | 16°53 | 4° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 51 2 | 13°27'20 | 13♋39 | 26°15 | 26° 8 | 22°33 | 25°24 | 19°45 | 12°54 | 9°41 | 5° 7 | 15°D 9 | 16°50 | 4°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 54 59 | 14°24'18 | 28°12 | 28°12 | 27°13 | 23°12 | 25°32 | 19°41 | 12°56 | 9°43 | 5° 8 | 15°10 | 16°47 | 4°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 58 55 | 15°21'15 | 12♌18 | 0♑ 7 | 28°19 | 23°50 | 25°39 | 19°37 | 12°59 | 9°45 | 5° 9 | 15°11 | 16°44 | 4°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 2 52 | 16°18'11 | 25°58 | 2° 0 | 29°24 | 24°29 | 25°46 | 19°32 | 13° 1 | 9°47 | 5°11 | 15°13 | 16°41 | 4°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 6 48 | 17°15'08 | 9♍12 | 3°50 | 0♒29 | 25° 8 | 25°53 | 19°28 | 13° 3 | 9°49 | 5°12 | 15°14 | 16°37 | 4°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 10 45 | 18°12'04 | 22° 3 | 5°37 | 1°33 | 25°47 | 25°59 | 19°24 | 13° 6 | 9°51 | 5°13 | 15°R14 | 16°34 | 4°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 14 41 | 19° 8'59 | 4♎35 | 7°22 | 2°38 | 26°26 | 26° 6 | 19°19 | 13° 8 | 9°53 | 5°15 | 15°13 | 16°31 | 4°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 18 38 | 20° 5'55 | 16°51 | 9° 4 | 3°42 | 27° 5 | 26°12 | 19°15 | 13°11 | 9°55 | 5°16 | 15°11 | 16°28 | 5° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 22 34 | 21° 2'50 | 28°56 | 10°44 | 4°46 | 27°44 | 26°19 | 19°10 | 13°13 | 9°57 | 5°17 | 15° 8 | 16°25 | 5° 9 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 26 31 | 21°59'45 | 10♏52 | 12°21 | 5°50 | 28°23 | 26°25 | 19° 6 | 13°16 | 10° 0 | 5°19 | 15° 4 | 16°21 | 5°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 30 27 | 22°56'40 | 22°44 | 13°55 | 6°54 | 29° 2 | 26°31 | 19° 2 | 13°19 | 10° 2 | 5°20 | 15° 1 | 16°18 | 5°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 34 24 | 23°53'35 | 4♐33 | 15°27 | 7°57 | 29°40 | 26°37 | 18°57 | 13°21 | 10° 4 | 5°21 | 14°57 | 16°15 | 5°29 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 38 20 | 24°50'30 | 16°22 | 16°55 | 9° 0 | 0♉19 | 26°42 | 18°53 | 13°24 | 10° 6 | 5°22 | 14°54 | 16°12 | 5°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 42 17 | 25°47'25 | 28°14 | 18°21 | 10° 3 | 0°58 | 26°48 | 18°49 | 13°27 | 10° 8 | 5°24 | 14°53 | 16° 9 | 5°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 46 13 | 26°44'19 | 10♑10 | 19°45 | 11° 6 | 1°37 | 26°53 | 18°44 | 13°29 | 10°10 | 5°25 | 14°D52 | 16° 6 | 5°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 50 10 | 27°41'13 | 22°13 | 21° 5 | 12° 8 | 2°16 | 26°58 | 18°40 | 13°32 | 10°13 | 5°26 | 14°52 | 16° 2 | 5°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 54 6 | 28°38'07 | 4♒25 | 22°23 | 13°10 | 2°54 | 27° 3 | 18°36 | 13°35 | 10°15 | 5°28 | 14°53 | 15°59 | 6° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 58 3 | 29♐35'00 | 16♒48 | 23♑37 | 14♒12 | 3♑33 | 27♍ 8 | 18♊32 | 13♒38 | 10♉17 | 5♐29 | 14♉54 | 15♉56 | 6♐10 | n.a. | T 28 |

Delta T = 114h56m00s  Julian Calendar

The year -9473 astronomical counting style corresponds to year 9474 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9474 BCE
# geocentric

## MARCH 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 2 0 | 0♉31'53 | 29♒26 | 24♉49 | 15♒13 | 4♉12 | 27♍13 | 18°R27 | 13♒41 | 10♉19 | 5♐30 | 14♉55 | 15♉53 | 6♐16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 5 56 | 1°28'46 | 12♓20 | 25°58 | 16°15 | 4°50 | 27°17 | 18♊23 | 13°44 | 10°21 | 5°31 | 14°56 | 15°50 | 6°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 9 53 | 2°25'39 | 25°34 | 27° 3 | 17°16 | 5°29 | 27°22 | 18°19 | 13°47 | 10°24 | 5°33 | 14°57 | 15°47 | 6°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 13 49 | 3°22'31 | 9♈10 | 28° 6 | 18°16 | 6° 8 | 27°26 | 18°15 | 13°50 | 10°26 | 5°34 | 14°R57 | 15°43 | 6°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 17 46 | 4°19'23 | 23° 8 | 29° 5 | 19°16 | 6°46 | 27°30 | 18°11 | 13°53 | 10°28 | 5°35 | 14°56 | 15°40 | 6°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 21 42 | 5°16'15 | 7♉29 | 0♒ 1 | 20°16 | 7°25 | 27°34 | 18° 7 | 13°56 | 10°30 | 5°36 | 14°55 | 15°37 | 6°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 25 39 | 6°13'08 | 22° 9 | 0°54 | 21°16 | 8° 4 | 27°37 | 18° 3 | 13°59 | 10°33 | 5°37 | 14°54 | 15°34 | 6°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 29 36 | 7°10'00 | 7♊ 3 | 1°43 | 22°15 | 8°42 | 27°41 | 17°59 | 14° 2 | 10°35 | 5°39 | 14°54 | 15°31 | 7° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 33 32 | 8° 6'52 | 22° 5 | 2°28 | 23°14 | 9°21 | 27°44 | 17°55 | 14° 5 | 10°37 | 5°40 | 14°53 | 15°27 | 7°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 37 29 | 9° 3'44 | 7♋ 5 | 3° 9 | 24°12 | 9°59 | 27°47 | 17°51 | 14° 8 | 10°39 | 5°41 | 14°53 | 15°24 | 7°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 41 25 | 10° 0'37 | 21°56 | 3°47 | 25°10 | 10°38 | 27°50 | 17°47 | 14°11 | 10°42 | 5°42 | 14°D53 | 15°21 | 7°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 45 22 | 10°57'30 | 6♌29 | 4°21 | 26° 8 | 11°17 | 27°53 | 17°43 | 14°15 | 10°44 | 5°43 | 14°53 | 15°18 | 7°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 49 18 | 11°54'24 | 20°41 | 4°51 | 27° 5 | 11°55 | 27°56 | 17°39 | 14°18 | 10°46 | 5°44 | 14°53 | 15°15 | 7°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 53 15 | 12°51'18 | 4♍27 | 5°16 | 28° 2 | 12°34 | 27°58 | 17°35 | 14°21 | 10°48 | 5°46 | 14°53 | 15°12 | 7°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 57 12 | 13°48'12 | 17°47 | 5°37 | 28°58 | 13°12 | 28° 0 | 17°32 | 14°24 | 10°50 | 5°47 | 14°53 | 15° 8 | 7°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 1 8 | 14°45'08 | 0♎43 | 5°54 | 29°54 | 13°51 | 28° 2 | 17°28 | 14°28 | 10°53 | 5°48 | 14°R54 | 15° 5 | 7°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 5 5 | 15°42'04 | 13°17 | 6° 6 | 0♓49 | 14°29 | 28° 4 | 17°24 | 14°31 | 10°55 | 5°49 | 14°D54 | 15° 2 | 8° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 9 1 | 16°39'01 | 25°34 | 6°13 | 1°44 | 15° 8 | 28° 6 | 17°21 | 14°34 | 10°57 | 5°50 | 14°54 | 14°59 | 8°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 12 58 | 17°36'00 | 7♏37 | 6°R16 | 2°39 | 15°46 | 28° 7 | 17°17 | 14°38 | 10°59 | 5°51 | 14°54 | 14°56 | 8°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 16 55 | 18°32'59 | 19°31 | 6°14 | 3°33 | 16°25 | 28° 9 | 17°14 | 14°41 | 11° 2 | 5°52 | 14°54 | 14°52 | 8°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 20 51 | 19°29'59 | 1♐21 | 6° 8 | 4°26 | 17° 3 | 28°10 | 17°11 | 14°45 | 11° 4 | 5°53 | 14°54 | 14°49 | 8°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 24 48 | 20°26'59 | 13°11 | 5°57 | 5°19 | 17°42 | 28°11 | 17° 7 | 14°48 | 11° 6 | 5°54 | 14°55 | 14°46 | 8°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 28 44 | 21°24'01 | 25° 2 | 5°42 | 6°11 | 18°20 | 28°11 | 17° 4 | 14°52 | 11° 8 | 5°55 | 14°55 | 14°43 | 8°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 32 41 | 22°21'04 | 7♑ 0 | 5°22 | 7° 3 | 18°58 | 28°12 | 17° 1 | 14°55 | 11°10 | 5°56 | 14°56 | 14°40 | 8°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 36 38 | 23°18'08 | 19° 6 | 4°58 | 7°54 | 19°37 | 28°12 | 16°58 | 14°58 | 11°13 | 5°57 | 14°R56 | 14°37 | 8°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 40 34 | 24°15'12 | 1♒21 | 4°30 | 8°44 | 20°15 | 28°R12 | 16°55 | 15° 2 | 11°15 | 5°58 | 14°56 | 14°33 | 9° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 44 31 | 25°12'17 | 13°48 | 3°59 | 9°34 | 20°54 | 28°12 | 16°52 | 15° 6 | 11°17 | 5°59 | 14°55 | 14°30 | 9°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 48 28 | 26° 9'24 | 26°28 | 3°25 | 10°23 | 21°32 | 28°12 | 16°49 | 15° 9 | 11°19 | 6° 0 | 14°53 | 14°27 | 9°17 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 52 24 | 27° 6'30 | 9♓22 | 2°49 | 11°12 | 22°11 | 28°12 | 16°46 | 15°13 | 11°21 | 6° 1 | 14°52 | 14°24 | 9°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 56 21 | 28° 3'38 | 22°30 | 2°10 | 11°59 | 22°49 | 28°11 | 16°43 | 15°16 | 11°24 | 6° 2 | 14°50 | 14°21 | 9°30 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 0 17 | 29♑ 0'47 | 5♈54 | 1♒31 | 12♓46 | 23♑27 | 28♍10 | 16♊41 | 15♒20 | 11♑26 | 6♐ 3 | 14♑49 | 14♑18 | 9♐37 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h55m54s  Julian Calendar 1 March 9474 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9475 BCE

## APRIL 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 4 14 | 29♑57'56 | 19♈33 | 0°R50 | 13♓32 | 24♑ 6 | 28°R 9 | 16°R38 | 15♒23 | 11♑28 | 6♐ 4 | 14°R48 | 14♑14 | 9♐43 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 8 11 | 0♒55'06 | 3♉27 | 0♒10 | 14°17 | 24°44 | 28♍ 8 | 16♊36 | 15°27 | 11°30 | 6° 4 | 14°D48 | 14°11 | 9°50 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 12 7 | 1°52'17 | 17°36 | 29♑31 | 15° 2 | 25°22 | 28° 7 | 16°33 | 15°31 | 11°32 | 6° 5 | 14♑48 | 14° 8 | 9°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 16 4 | 2°49'29 | 1♊58 | 28°53 | 15°45 | 26° 1 | 28° 5 | 16°31 | 15°34 | 11°34 | 6° 6 | 14°49 | 14° 5 | 10° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 20 1 | 3°46'42 | 16°31 | 28°17 | 16°28 | 26°39 | 28° 3 | 16°29 | 15°38 | 11°36 | 6° 7 | 14°50 | 14° 2 | 10°10 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 23 57 | 4°43'56 | 1♋ 9 | 27°45 | 17° 9 | 27°17 | 28° 1 | 16°26 | 15°41 | 11°38 | 6° 8 | 14°51 | 13°58 | 10°17 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 27 54 | 5°41'11 | 15°48 | 27°16 | 17°50 | 27°56 | 27°59 | 16°24 | 15°45 | 11°41 | 6° 9 | 14°R52 | 13°55 | 10°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 31 51 | 6°38'27 | 0♌22 | 26°51 | 18°29 | 28°34 | 27°57 | 16°22 | 15°49 | 11°43 | 6° 9 | 14°51 | 13°52 | 10°30 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 35 47 | 7°35'44 | 14°44 | 26°30 | 19° 8 | 29°12 | 27°54 | 16°20 | 15°52 | 11°45 | 6°10 | 14°50 | 13°49 | 10°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 39 44 | 8°33'03 | 28°49 | 26°15 | 19°45 | 29°51 | 27°52 | 16°18 | 15°56 | 11°47 | 6°11 | 14°47 | 13°46 | 10°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 43 41 | 9°30'23 | 12♍33 | 26° 5 | 20°21 | 0♒29 | 27°49 | 16°17 | 16° 0 | 11°49 | 6°11 | 14°43 | 13°43 | 10°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 47 37 | 10°27'45 | 25°54 | 26°D 0 | 20°56 | 1° 7 | 27°46 | 16°15 | 16° 3 | 11°51 | 6°12 | 14°40 | 13°39 | 10°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 51 34 | 11°25'08 | 8♎52 | 26° 2 | 21°30 | 1°46 | 27°43 | 16°13 | 16° 7 | 11°53 | 6°13 | 14°36 | 13°36 | 11° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 55 30 | 12°22'33 | 21°29 | 26°10 | 22° 2 | 2°24 | 27°39 | 16°12 | 16°11 | 11°55 | 6°13 | 14°34 | 13°33 | 11°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 59 27 | 13°20'00 | 3♏47 | 26°24 | 22°33 | 3° 2 | 27°36 | 16°10 | 16°15 | 11°57 | 6°14 | 14°32 | 13°30 | 11°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 3 24 | 14°17'29 | 15°51 | 26°44 | 23° 3 | 3°41 | 27°32 | 16° 9 | 16°18 | 11°59 | 6°15 | 14°D32 | 13°27 | 11°23 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 7 20 | 15°15'00 | 27°45 | 27°11 | 23°31 | 4°19 | 27°28 | 16° 8 | 16°22 | 12° 1 | 6°15 | 14°32 | 13°24 | 11°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 11 17 | 16°12'32 | 9♐35 | 27°44 | 23°57 | 4°57 | 27°24 | 16° 7 | 16°26 | 12° 3 | 6°16 | 14°34 | 13°20 | 11°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 15 14 | 17°10'07 | 21°25 | 28°24 | 24°22 | 5°36 | 27°19 | 16° 6 | 16°29 | 12° 4 | 6°16 | 14°35 | 13°17 | 11°43 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 19 10 | 18° 7'43 | 3♑20 | 29° 9 | 24°46 | 6°14 | 27°15 | 16° 5 | 16°33 | 12° 6 | 6°17 | 14°37 | 13°14 | 11°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 23 7 | 19° 5'21 | 15°24 | 0♒ 1 | 25° 8 | 6°52 | 27°10 | 16° 4 | 16°37 | 12° 8 | 6°18 | 14°R37 | 13°11 | 11°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 27 4 | 20° 3'01 | 27°39 | 1° 0 | 25°28 | 7°31 | 27° 5 | 16° 3 | 16°40 | 12°10 | 6°18 | 14°37 | 13° 8 | 12° 3 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 31 0 | 21° 0'43 | 10♒10 | 2° 3 | 25°46 | 8° 9 | 27° 0 | 16° 2 | 16°44 | 12°12 | 6°19 | 14°34 | 13° 4 | 12°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 34 57 | 21°58'27 | 22°55 | 3°13 | 26° 2 | 8°47 | 26°55 | 16° 2 | 16°48 | 12°14 | 6°19 | 14°30 | 13° 1 | 12°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 38 53 | 22°56'12 | 5♓57 | 4°28 | 26°17 | 9°26 | 26°50 | 16° 1 | 16°51 | 12°16 | 6°19 | 14°24 | 12°58 | 12°23 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 42 50 | 23°53'59 | 19°14 | 5°49 | 26°29 | 10° 4 | 26°45 | 16° 1 | 16°55 | 12°17 | 6°20 | 14°18 | 12°55 | 12°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 46 47 | 24°51'48 | 2♈44 | 7°15 | 26°40 | 10°42 | 26°39 | 16° 0 | 16°59 | 12°19 | 6°20 | 14°11 | 12°52 | 12°37 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 50 43 | 25°49'38 | 16°26 | 8°45 | 26°48 | 11°20 | 26°33 | 16° 0 | 17° 3 | 12°21 | 6°21 | 14° 6 | 12°49 | 12°43 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 54 40 | 26°47'31 | 0♉18 | 10°20 | 26°54 | 11°59 | 26°27 | 16° 0 | 17° 6 | 12°23 | 6°21 | 14° 1 | 12°45 | 12°50 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 58 37 | 27♒45'25 | 14♉18 | 11♒59 | 26♓58 | 12♒37 | 26♍21 | 16°D 0 | 17♒10 | 12♑24 | 6♐21 | 13♑59 | 12♑42 | 12♐57 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h55m48s  Julian Calendar

The year -9473 astronomical counting style corresponds to year 9474 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9474 BCE
# geocentric

## MAY 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 2 33 | 28♒43'20 | 28♉24 | 13♒42 | 27°R 0 | 13♒15 | 26°R15 | 16♊ 0 | 17♒13 | 12♑26 | 6♐22 | 13°D58 | 12♑39 | 13♐ 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 6 30 | 29°41'17 | 12♊34 | 15°28 | 27♓ 0 | 13°54 | 26♍ 9 | 16° 0 | 17°17 | 12°28 | 6°22 | 13♑58 | 12°36 | 13°10 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 10 27 | 0♓39'16 | 26°48 | 17°17 | 26°57 | 14°32 | 26° 2 | 16° 1 | 17°21 | 12°29 | 6°22 | 13°59 | 12°33 | 13°17 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 14 23 | 1°37'17 | 11♋ 2 | 19° 9 | 26°52 | 15°10 | 25°56 | 16° 1 | 17°24 | 12°31 | 6°22 | 14°R 0 | 12°30 | 13°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 18 20 | 2°35'19 | 25°15 | 21° 3 | 26°44 | 15°49 | 25°49 | 16° 1 | 17°28 | 12°32 | 6°23 | 14° 0 | 12°26 | 13°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 22 16 | 3°33'24 | 9♌24 | 22°58 | 26°35 | 16°27 | 25°43 | 16° 2 | 17°32 | 12°34 | 6°23 | 13°57 | 12°23 | 13°37 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 26 13 | 4°31'30 | 23°24 | 24°55 | 26°22 | 17° 5 | 25°36 | 16° 3 | 17°35 | 12°36 | 6°23 | 13°53 | 12°20 | 13°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 30 10 | 5°29'38 | 7♍12 | 26°53 | 26° 8 | 17°43 | 25°29 | 16° 3 | 17°39 | 12°37 | 6°23 | 13°46 | 12°17 | 13°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 34 6 | 6°27'48 | 20°43 | 28°52 | 25°51 | 18°22 | 25°22 | 16° 4 | 17°42 | 12°39 | 6°23 | 13°37 | 12°14 | 13°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 38 3 | 7°26'00 | 3♎57 | 0♓51 | 25°32 | 19° 0 | 25°15 | 16° 5 | 17°46 | 12°40 | 6°24 | 13°28 | 12°10 | 14° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 41 59 | 8°24'15 | 16°51 | 2°51 | 25°11 | 19°38 | 25° 7 | 16° 6 | 17°49 | 12°41 | 6°24 | 13°19 | 12° 7 | 14°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 45 56 | 9°22'32 | 29°25 | 4°50 | 24°48 | 20°17 | 25° 0 | 16° 7 | 17°53 | 12°43 | 6°24 | 13°11 | 12° 4 | 14°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 49 53 | 10°20'52 | 11♏43 | 6°49 | 24°23 | 20°55 | 24°52 | 16° 9 | 17°56 | 12°44 | 6°24 | 13° 5 | 12° 1 | 14°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 53 49 | 11°19'14 | 23°47 | 8°47 | 23°56 | 21°33 | 24°45 | 16°10 | 18° 0 | 12°46 | 6°24 | 13° 1 | 11°58 | 14°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 57 46 | 12°17'38 | 5♐41 | 10°45 | 23°27 | 22°12 | 24°37 | 16°11 | 18° 3 | 12°47 | 6°24 | 12°59 | 11°55 | 14°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 1 42 | 13°16'05 | 17°30 | 12°42 | 22°57 | 22°50 | 24°30 | 16°13 | 18° 7 | 12°48 | 6°R24 | 12°D59 | 11°51 | 14°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 5 39 | 14°14'35 | 29°20 | 14°38 | 22°25 | 23°28 | 24°22 | 16°14 | 18°10 | 12°49 | 6°24 | 13° 0 | 11°48 | 14°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 9 36 | 15°13'07 | 11♑16 | 16°33 | 21°52 | 24° 7 | 24°14 | 16°16 | 18°14 | 12°51 | 6°24 | 13°R 0 | 11°45 | 14°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 13 32 | 16°11'41 | 23°24 | 18°28 | 21°19 | 24°45 | 24° 7 | 16°18 | 18°17 | 12°52 | 6°24 | 13° 0 | 11°42 | 15° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 17 29 | 17°10'18 | 5♒46 | 20°21 | 20°44 | 25°23 | 23°59 | 16°20 | 18°20 | 12°53 | 6°24 | 12°57 | 11°39 | 15°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 21 25 | 18° 8'57 | 18°28 | 22°13 | 20° 9 | 26° 2 | 23°51 | 16°22 | 18°24 | 12°54 | 6°24 | 12°53 | 11°35 | 15°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 25 22 | 19° 7'39 | 1♓30 | 24° 5 | 19°33 | 26°40 | 23°43 | 16°24 | 18°27 | 12°55 | 6°23 | 12°45 | 11°32 | 15°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 29 19 | 20° 6'23 | 14°52 | 25°55 | 18°58 | 27°19 | 23°35 | 16°26 | 18°30 | 12°57 | 6°23 | 12°35 | 11°29 | 15°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 33 15 | 21° 5'10 | 28°34 | 27°44 | 18°22 | 27°57 | 23°27 | 16°28 | 18°34 | 12°58 | 6°23 | 12°24 | 11°26 | 15°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 37 12 | 22° 3'59 | 12♈31 | 29°32 | 17°47 | 28°35 | 23°19 | 16°31 | 18°37 | 12°59 | 6°23 | 12°13 | 11°23 | 15°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 41 8 | 23° 2'50 | 26°40 | 1♈18 | 17°13 | 29°14 | 23°11 | 16°33 | 18°40 | 13° 0 | 6°23 | 12° 3 | 11°20 | 15°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 45 5 | 24° 1'43 | 10♉54 | 3° 4 | 16°39 | 29°52 | 23° 3 | 16°35 | 18°43 | 13° 1 | 6°22 | 11°55 | 11°16 | 15°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 49 1 | 25° 0'39 | 25°10 | 4°49 | 16° 6 | 0♓30 | 22°55 | 16°38 | 18°46 | 13° 2 | 6°22 | 11°49 | 11°13 | 16° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 52 58 | 25°59'36 | 9♊24 | 6°32 | 15°34 | 1° 9 | 22°47 | 16°41 | 18°50 | 13° 3 | 6°22 | 11°46 | 11°10 | 16°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 56 55 | 26°58'36 | 23°34 | 8°15 | 15° 4 | 1°47 | 22°39 | 16°44 | 18°53 | 13° 3 | 6°22 | 11°D45 | 11° 7 | 16°17 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 0 51 | 27♓57'38 | 7♋38 | 9♈56 | 14♓36 | 2♓26 | 22♍32 | 16♊46 | 18♒56 | 13♑ 4 | 6♐21 | 11°R46 | 11♑ 4 | 16♐23 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h55m42s  Julian Calendar 1 May 9474 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9474 BCE

## JUNE 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 4 48 | 28♓56'41 | 21♋35 | 11♈37 | 14°R 9 | 3♓ 4 | 22°R24 | 16♊49 | 18♒59 | 13♑ 5 | 6°R21 | 11°R45 | 11♑ 1 | 16♐30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 8 44 | 29°55'47 | 5♌26 | 13°16 | 13♓44 | 3°42 | 22♍16 | 16°52 | 19° 2 | 13° 6 | 6♐21 | 11♑44 | 10°57 | 16°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 12 41 | 0♈54'55 | 19°10 | 14°54 | 13°21 | 4°21 | 22° 8 | 16°56 | 19° 5 | 13° 7 | 6°20 | 11°39 | 10°54 | 16°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 16 37 | 1°54'06 | 2♍44 | 16°32 | 13° 0 | 4°59 | 22° 0 | 16°59 | 19° 8 | 13° 7 | 6°20 | 11°32 | 10°51 | 16°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 20 34 | 2°53'18 | 16° 9 | 18° 8 | 12°41 | 5°38 | 21°53 | 17° 2 | 19°11 | 13° 8 | 6°19 | 11°22 | 10°48 | 16°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 24 30 | 3°52'33 | 29°21 | 19°44 | 12°25 | 6°16 | 21°45 | 17° 6 | 19°14 | 13° 9 | 6°19 | 11°10 | 10°45 | 17° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 28 27 | 4°51'50 | 12♎18 | 21°18 | 12°11 | 6°54 | 21°38 | 17° 9 | 19°17 | 13° 9 | 6°19 | 10°57 | 10°41 | 17°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 32 23 | 5°51'09 | 25° 1 | 22°52 | 11°59 | 7°33 | 21°30 | 17°13 | 19°19 | 13°10 | 6°18 | 10°43 | 10°38 | 17°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 36 20 | 6°50'31 | 7♏28 | 24°24 | 11°50 | 8°11 | 21°23 | 17°16 | 19°22 | 13°11 | 6°18 | 10°32 | 10°35 | 17°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 40 17 | 7°49'56 | 19°41 | 25°56 | 11°43 | 8°50 | 21°15 | 17°20 | 19°25 | 13°11 | 6°17 | 10°22 | 10°32 | 17°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 44 13 | 8°49'23 | 1♐42 | 27°26 | 11°39 | 9°28 | 21° 8 | 17°24 | 19°28 | 13°12 | 6°17 | 10°15 | 10°29 | 17°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 48 10 | 9°48'53 | 13°34 | 28°56 | 11°D37 | 10° 7 | 21° 1 | 17°28 | 19°30 | 13°12 | 6°16 | 10°11 | 10°26 | 17°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 52 6 | 10°48'26 | 25°22 | 0♑25 | 11°37 | 10°45 | 20°54 | 17°32 | 19°33 | 13°13 | 6°15 | 10° 9 | 10°22 | 17°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 56 3 | 11°48'01 | 7♑11 | 1°53 | 11°40 | 11°24 | 20°47 | 17°36 | 19°36 | 13°13 | 6°15 | 10° 8 | 10°19 | 17°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 59 59 | 12°47'39 | 19° 5 | 3°19 | 11°45 | 12° 2 | 20°40 | 17°40 | 19°38 | 13°13 | 6°14 | 10° 8 | 10°16 | 18° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 3 56 | 13°47'19 | 1♒12 | 4°45 | 11°52 | 12°41 | 20°33 | 17°44 | 19°41 | 13°14 | 6°14 | 10° 7 | 10°13 | 18°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 7 52 | 14°47'02 | 13°36 | 6°10 | 12° 2 | 13°19 | 20°27 | 17°48 | 19°43 | 13°14 | 6°13 | 10° 5 | 10°10 | 18°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 11 49 | 15°46'48 | 26°21 | 7°33 | 12°13 | 13°58 | 20°20 | 17°52 | 19°46 | 13°14 | 6°12 | 10° 0 | 10° 6 | 18°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 15 45 | 16°46'36 | 9♓31 | 8°56 | 12°27 | 14°36 | 20°14 | 17°57 | 19°48 | 13°14 | 6°12 | 9°52 | 10° 3 | 18°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 19 42 | 17°46'26 | 23° 7 | 10°17 | 12°43 | 15°15 | 20° 8 | 18° 1 | 19°50 | 13°15 | 6°11 | 9°42 | 10° 0 | 18°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 23 38 | 18°46'19 | 7♈ 7 | 11°38 | 13° 1 | 15°53 | 20° 1 | 18° 6 | 19°53 | 13°15 | 6°10 | 9°30 | 9°57 | 18°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 27 35 | 19°46'15 | 21°28 | 12°56 | 13°20 | 16°32 | 19°55 | 18°10 | 19°55 | 13°15 | 6° 9 | 9°18 | 9°54 | 18°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 31 31 | 20°46'13 | 6♉ 3 | 14°14 | 13°42 | 17°10 | 19°50 | 18°15 | 19°57 | 13°15 | 6° 9 | 9° 7 | 9°51 | 18°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 35 28 | 21°46'13 | 20°44 | 15°30 | 14° 5 | 17°49 | 19°44 | 18°20 | 19°59 | 13°15 | 6° 8 | 8°58 | 9°47 | 19° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 39 24 | 22°46'15 | 5♊25 | 16°45 | 14°30 | 18°27 | 19°38 | 18°25 | 20° 2 | 13°R15 | 6° 7 | 8°51 | 9°44 | 19°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 43 21 | 23°46'20 | 19°58 | 17°58 | 14°57 | 19° 6 | 19°33 | 18°30 | 20° 4 | 13°15 | 6° 6 | 8°48 | 9°41 | 19°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 47 17 | 24°46'26 | 4♋20 | 19° 9 | 15°26 | 19°45 | 19°28 | 18°35 | 20° 6 | 13°15 | 6° 6 | 8°D47 | 9°38 | 19°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 51 14 | 25°46'34 | 18°28 | 20°19 | 15°56 | 20°23 | 19°23 | 18°40 | 20° 8 | 13°15 | 6° 5 | 8°R47 | 9°35 | 19°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 55 10 | 26°46'45 | 2♌21 | 21°26 | 16°27 | 21° 2 | 19°18 | 18°45 | 20°10 | 13°15 | 6° 4 | 8°47 | 9°32 | 19°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 59 7 | 27♈46'57 | 16♌ 0 | 22♉31 | 17♓ 0 | 21♓40 | 19♍13 | 18♊50 | 20♒12 | 13♑15 | 6♐ 3 | 8♑45 | 9♑28 | 19♐43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h55m36s  Julian Calendar

The year -9473 astronomical counting style corresponds to year 9474 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 3 3 | 28♈47'10 | 29♌26 | 23♉34 | 17♓35 | 22♓19 | 19°R 9 | 18♊55 | 20♒14 | 13°R14 | 6°R 2 | 8°R42 | 9♑25 | 19♐50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 6 59 | 29°47'26 | 12♍39 | 24°34 | 18°11 | 22°57 | 19♍ 4 | 19° 0 | 20°15 | 13♑14 | 6♐ 1 | 8♑35 | 9°22 | 19°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 10 56 | 0♉47'44 | 25°41 | 25°31 | 18°48 | 23°36 | 19° 0 | 19° 6 | 20°17 | 13°14 | 6° 0 | 8°26 | 9°19 | 20° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 14 52 | 1°48'04 | 8♎31 | 26°25 | 19°26 | 24°15 | 18°56 | 19°11 | 20°19 | 13°14 | 5°59 | 8°15 | 9°16 | 20°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 18 49 | 2°48'25 | 21°10 | 27°15 | 20° 6 | 24°53 | 18°52 | 19°17 | 20°21 | 13°13 | 5°59 | 8° 3 | 9°12 | 20°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 22 45 | 3°48'49 | 3♏36 | 28° 1 | 20°47 | 25°32 | 18°49 | 19°22 | 20°22 | 13°13 | 5°58 | 7°51 | 9° 9 | 20°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 26 42 | 4°49'15 | 15°52 | 28°44 | 21°29 | 26°10 | 18°45 | 19°28 | 20°24 | 13°13 | 5°57 | 7°40 | 9° 6 | 20°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 30 38 | 5°49'43 | 27°57 | 29°21 | 22°12 | 26°49 | 18°42 | 19°33 | 20°25 | 13°12 | 5°56 | 7°31 | 9° 3 | 20°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 34 35 | 6°50'13 | 9♐53 | 29°53 | 22°56 | 27°28 | 18°39 | 19°39 | 20°27 | 13°12 | 5°55 | 7°24 | 9° 0 | 20°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 38 31 | 7°50'46 | 21°42 | 0♊19 | 23°41 | 28° 6 | 18°36 | 19°45 | 20°28 | 13°11 | 5°54 | 7°20 | 8°57 | 20°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 42 28 | 8°51'20 | 3♑29 | 0°39 | 24°27 | 28°45 | 18°33 | 19°51 | 20°30 | 13°11 | 5°53 | 7°D19 | 8°53 | 20°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 46 24 | 9°51'57 | 15°16 | 0°52 | 25°14 | 29°24 | 18°31 | 19°56 | 20°31 | 13°10 | 5°52 | 7°19 | 8°50 | 21° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 50 21 | 10°52'36 | 27° 9 | 0°R57 | 26° 2 | 0♈ 2 | 18°29 | 20° 2 | 20°32 | 13°10 | 5°51 | 7°20 | 8°47 | 21° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 54 17 | 11°53'17 | 9♒13 | 0°54 | 26°51 | 0°41 | 18°27 | 20° 8 | 20°34 | 13° 9 | 5°50 | 7°R21 | 8°44 | 21°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 58 14 | 12°54'00 | 21°34 | 0°42 | 27°41 | 1°20 | 18°25 | 20°14 | 20°35 | 13° 8 | 5°49 | 7°20 | 8°41 | 21°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 2 10 | 13°54'46 | 4♓16 | 0°21 | 28°32 | 1°58 | 18°23 | 20°20 | 20°36 | 13° 8 | 5°48 | 7°18 | 8°38 | 21°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 6 7 | 14°55'33 | 17°24 | 29♉51 | 29°23 | 2°37 | 18°21 | 20°26 | 20°37 | 13° 7 | 5°47 | 7°14 | 8°34 | 21°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 10 3 | 15°56'22 | 1♈ 0 | 29°11 | 0♈15 | 3°16 | 18°20 | 20°32 | 20°38 | 13° 6 | 5°46 | 7° 7 | 8°31 | 21°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 13 59 | 16°57'14 | 15° 5 | 28°21 | 1° 8 | 3°54 | 18°19 | 20°39 | 20°39 | 13° 5 | 5°44 | 6°59 | 8°28 | 21°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 17 56 | 17°58'07 | 29°35 | 27°23 | 2° 2 | 4°33 | 18°18 | 20°45 | 20°40 | 13° 5 | 5°43 | 6°51 | 8°25 | 21°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 21 52 | 18°59'02 | 14♉26 | 26°16 | 2°56 | 5°12 | 18°17 | 20°51 | 20°41 | 13° 4 | 5°42 | 6°43 | 8°22 | 22° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 25 49 | 19°59'59 | 29°28 | 25° 4 | 3°51 | 5°50 | 18°17 | 20°57 | 20°41 | 13° 3 | 5°41 | 6°37 | 8°18 | 22° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 29 45 | 21° 0'58 | 14♊32 | 23°46 | 4°46 | 6°29 | 18°17 | 21° 4 | 20°42 | 13° 2 | 5°40 | 6°33 | 8°15 | 22°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 33 42 | 22° 1'58 | 29°29 | 22°26 | 5°42 | 7° 8 | 18°D17 | 21°10 | 20°43 | 13° 1 | 5°39 | 6°D31 | 8°12 | 22°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 37 38 | 23° 3'00 | 14♋12 | 21° 6 | 6°39 | 7°46 | 18°17 | 21°16 | 20°43 | 13° 0 | 5°38 | 6°31 | 8° 9 | 22°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 41 35 | 24° 4'03 | 28°36 | 19°49 | 7°36 | 8°25 | 18°17 | 21°23 | 20°44 | 12°59 | 5°37 | 6°32 | 8° 6 | 22°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 45 31 | 25° 5'06 | 12♌38 | 18°38 | 8°34 | 9° 4 | 18°18 | 21°29 | 20°44 | 12°58 | 5°36 | 6°34 | 8° 3 | 22°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 49 28 | 26° 6'11 | 26°19 | 17°33 | 9°32 | 9°43 | 18°18 | 21°36 | 20°45 | 12°57 | 5°35 | 6°R34 | 7°59 | 22°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 53 24 | 27° 7'18 | 9♍40 | 16°38 | 10°31 | 10°21 | 18°19 | 21°42 | 20°45 | 12°56 | 5°33 | 6°33 | 7°56 | 22°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 57 21 | 28° 8'25 | 22°42 | 15°54 | 11°31 | 11° 0 | 18°21 | 21°49 | 20°46 | 12°55 | 5°32 | 6°31 | 7°53 | 23° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 1 17 | 29♉ 9'33 | 5♎29 | 15♉21 | 12♈30 | 11♈39 | 18♍22 | 21♊56 | 20♒46 | 12♑54 | 5♐31 | 6♑26 | 7♑50 | 23♐ 9 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h55m30s  Julian Calendar 1 July 9474 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9474 BCE

## AUGUST 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 5 14 | 0♊10'42 | 18♎ 2 | 14°R59 | 13♈31 | 12♈17 | 18♍23 | 22♊ 2 | 20♒46 | 12°R53 | 5°R30 | 6°R20 | 7♑47 | 23♐16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 9 10 | 1°11'53 | 0♏23 | 14°D50 | 14°32 | 12°56 | 18°25 | 22° 9 | 20°46 | 12♑52 | 5♐29 | 6♑14 | 7°43 | 23°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 13 7 | 2°13'04 | 12°35 | 14♉52 | 15°33 | 13°35 | 18°27 | 22°16 | 20°46 | 12°50 | 5°28 | 6° 7 | 7°40 | 23°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 17 3 | 3°14'17 | 24°38 | 15° 4 | 16°34 | 14°13 | 18°29 | 22°22 | 20°46 | 12°49 | 5°27 | 6° 1 | 7°37 | 23°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 21 0 | 4°15'31 | 6♐34 | 15°26 | 17°36 | 14°52 | 18°32 | 22°29 | 20°R47 | 12°48 | 5°25 | 5°56 | 7°34 | 23°42 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 24 56 | 5°16'46 | 18°25 | 15°58 | 18°39 | 15°31 | 18°34 | 22°36 | 20°46 | 12°47 | 5°24 | 5°53 | 7°31 | 23°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 28 53 | 6°18'03 | 0♑13 | 16°37 | 19°42 | 16°10 | 18°37 | 22°43 | 20°46 | 12°45 | 5°23 | 5°D52 | 7°28 | 23°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 32 49 | 7°19'20 | 11°59 | 17°24 | 20°45 | 16°48 | 18°40 | 22°49 | 20°46 | 12°44 | 5°22 | 5°52 | 7°24 | 24° 2 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 36 46 | 8°20'39 | 23°48 | 18°17 | 21°48 | 17°27 | 18°43 | 22°56 | 20°46 | 12°43 | 5°21 | 5°53 | 7°21 | 24° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 40 42 | 9°21'59 | 5♒43 | 19°16 | 22°52 | 18° 6 | 18°47 | 23° 3 | 20°46 | 12°41 | 5°20 | 5°55 | 7°18 | 24°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 44 39 | 10°23'20 | 17°47 | 20°19 | 23°57 | 18°44 | 18°50 | 23°10 | 20°45 | 12°40 | 5°19 | 5°57 | 7°15 | 24°22 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 48 35 | 11°24'42 | 0♓ 6 | 21°27 | 25° 1 | 19°23 | 18°54 | 23°17 | 20°45 | 12°39 | 5°17 | 5°58 | 7°12 | 24°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 52 32 | 12°26'05 | 12°43 | 22°39 | 26° 6 | 20° 2 | 18°58 | 23°24 | 20°45 | 12°37 | 5°16 | 5°R58 | 7° 9 | 24°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 56 28 | 13°27'29 | 25°44 | 23°53 | 27°11 | 20°41 | 19° 2 | 23°31 | 20°44 | 12°36 | 5°15 | 5°58 | 7° 5 | 24°42 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 0 25 | 14°28'54 | 9♈11 | 25°11 | 28°17 | 21°19 | 19° 6 | 23°38 | 20°43 | 12°34 | 5°14 | 5°56 | 7° 2 | 24°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 4 21 | 15°30'21 | 23° 6 | 26°31 | 29°23 | 21°58 | 19°11 | 23°45 | 20°43 | 12°33 | 5°13 | 5°54 | 6°59 | 24°56 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 8 18 | 16°31'48 | 7♉30 | 27°52 | 0♉29 | 22°37 | 19°15 | 23°52 | 20°42 | 12°31 | 5°12 | 5°51 | 6°56 | 25° 2 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 12 14 | 17°33'16 | 22°17 | 29°16 | 1°35 | 23°16 | 19°20 | 23°59 | 20°42 | 12°30 | 5°11 | 5°48 | 6°53 | 25° 9 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 16 11 | 18°34'45 | 7♊22 | 0♊40 | 2°42 | 23°54 | 19°25 | 24° 6 | 20°41 | 12°28 | 5°10 | 5°46 | 6°49 | 25°16 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 20 7 | 19°36'15 | 22°36 | 2° 7 | 3°48 | 24°33 | 19°30 | 24°12 | 20°40 | 12°27 | 5° 8 | 5°45 | 6°46 | 25°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 24 4 | 20°37'45 | 7♋49 | 3°34 | 4°56 | 25°12 | 19°36 | 24°19 | 20°39 | 12°25 | 5° 7 | 5°D45 | 6°43 | 25°29 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 28 0 | 21°39'15 | 22°51 | 5° 2 | 6° 3 | 25°50 | 19°41 | 24°26 | 20°38 | 12°24 | 5° 6 | 5°45 | 6°40 | 25°36 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 31 57 | 22°40'46 | 7♌35 | 6°30 | 7°10 | 26°29 | 19°47 | 24°33 | 20°37 | 12°22 | 5° 5 | 5°46 | 6°37 | 25°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 35 53 | 23°42'17 | 21°54 | 8° 0 | 8°18 | 27° 8 | 19°53 | 24°40 | 20°36 | 12°21 | 5° 4 | 5°47 | 6°34 | 25°49 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 39 50 | 24°43'48 | 5♍48 | 9°30 | 9°26 | 27°46 | 19°59 | 24°47 | 20°35 | 12°19 | 5° 3 | 5°48 | 6°30 | 25°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 43 46 | 25°45'18 | 19°15 | 11° 0 | 10°34 | 28°25 | 20° 5 | 24°54 | 20°34 | 12°17 | 5° 2 | 5°49 | 6°27 | 26° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 47 43 | 26°46'49 | 2♎19 | 12°31 | 11°43 | 29° 4 | 20°11 | 25° 1 | 20°33 | 12°16 | 5° 1 | 5°R49 | 6°24 | 26° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 51 39 | 27°48'19 | 15° 1 | 14° 2 | 12°51 | 29°42 | 20°18 | 25° 8 | 20°31 | 12°14 | 5° 0 | 5°48 | 6°21 | 26°15 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 55 36 | 28°49'50 | 27°26 | 15°33 | 14° 0 | 0♉21 | 20°25 | 25°15 | 20°30 | 12°12 | 4°59 | 5°48 | 6°18 | 26°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 59 33 | 29°51'20 | 9♏37 | 17° 5 | 15° 9 | 1° 0 | 20°32 | 25°22 | 20°29 | 12°11 | 4°58 | 5°47 | 6°15 | 26°29 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 3 29 | 0♋52'50 | 21♏37 | 18♊37 | 16♉18 | 1♉38 | 20♍39 | 25♊29 | 20♒27 | 12♑ 9 | 4♐57 | 5♑46 | 6♑11 | 26♐35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h55m23s  Julian Calendar

The year -9473 astronomical counting style corresponds to year 9474 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9474 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 7 26 | 1♋54'20 | 3♐31 | 20♊ 9 | 17♉27 | 2♉17 | 20♍46 | 25♊36 | 20°R26 | 12°R 7 | 4°R56 | 5°R45 | 6♑ 8 | 26♐42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 11 22 | 2°55'50 | 15°21 | 21°41 | 18°37 | 2°56 | 20°53 | 25°43 | 20♒25 | 12♑ 6 | 4♐55 | 5♑45 | 6° 5 | 26°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 15 19 | 3°57'20 | 27° 9 | 23°14 | 19°47 | 3°34 | 21° 1 | 25°50 | 20°23 | 12° 4 | 4°54 | 5°45 | 6° 2 | 26°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 19 15 | 4°58'49 | 8♑57 | 24°47 | 20°56 | 4°13 | 21° 8 | 25°57 | 20°22 | 12° 2 | 4°53 | 5°D45 | 5°59 | 27° 2 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 23 12 | 6° 0'19 | 20°48 | 26°20 | 22° 6 | 4°51 | 21°16 | 26° 4 | 20°20 | 12° 1 | 4°52 | 5°R45 | 5°55 | 27° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 27 9 | 7° 1'48 | 2♒43 | 27°53 | 23°16 | 5°30 | 21°24 | 26°11 | 20°18 | 11°59 | 4°51 | 5°45 | 5°52 | 27°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 31 5 | 8° 3'17 | 14°45 | 29°26 | 24°27 | 6° 9 | 21°32 | 26°18 | 20°17 | 11°57 | 4°50 | 5°45 | 5°49 | 27°22 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 35 2 | 9° 4'46 | 26°57 | 1♋ 0 | 25°37 | 6°47 | 21°41 | 26°25 | 20°15 | 11°56 | 4°49 | 5°44 | 5°46 | 27°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 38 58 | 10° 6'14 | 9♓21 | 2°33 | 26°47 | 7°26 | 21°49 | 26°32 | 20°13 | 11°54 | 4°48 | 5°44 | 5°43 | 27°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 42 55 | 11° 7'43 | 22° 0 | 4° 7 | 27°58 | 8° 4 | 21°58 | 26°39 | 20°11 | 11°52 | 4°47 | 5°43 | 5°40 | 27°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 46 51 | 12° 9'11 | 4♈57 | 5°41 | 29° 9 | 8°43 | 22° 6 | 26°46 | 20° 9 | 11°50 | 4°46 | 5°43 | 5°36 | 27°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 50 48 | 13°10'39 | 18°16 | 7°16 | 0♊20 | 9°21 | 22°15 | 26°52 | 20° 8 | 11°49 | 4°45 | 5°D43 | 5°33 | 27°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 54 45 | 14°12'07 | 1♉58 | 8°51 | 1°31 | 10° 0 | 22°24 | 26°59 | 20° 6 | 11°47 | 4°45 | 5°43 | 5°30 | 28° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 58 41 | 15°13'35 | 16° 5 | 10°26 | 2°42 | 10°38 | 22°33 | 27° 6 | 20° 4 | 11°45 | 4°44 | 5°44 | 5°27 | 28° 8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 2 38 | 16°15'02 | 0♊35 | 12° 1 | 3°53 | 11°17 | 22°42 | 27°13 | 20° 2 | 11°44 | 4°43 | 5°45 | 5°24 | 28°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 6 34 | 17°16'29 | 15°24 | 13°36 | 5° 5 | 11°55 | 22°52 | 27°19 | 20° 0 | 11°42 | 4°42 | 5°46 | 5°21 | 28°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 10 31 | 18°17'56 | 0♋28 | 15°12 | 6°16 | 12°34 | 23° 1 | 27°26 | 19°57 | 11°40 | 4°41 | 5°R46 | 5°17 | 28°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 14 28 | 19°19'22 | 15°37 | 16°48 | 7°28 | 13°12 | 23°11 | 27°33 | 19°55 | 11°38 | 4°40 | 5°46 | 5°14 | 28°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 18 24 | 20°20'47 | 0♌43 | 18°25 | 8°39 | 13°51 | 23°20 | 27°40 | 19°53 | 11°37 | 4°40 | 5°45 | 5°11 | 28°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 22 21 | 21°22'11 | 15°36 | 20° 2 | 9°51 | 14°29 | 23°30 | 27°46 | 19°51 | 11°35 | 4°39 | 5°43 | 5° 8 | 28°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 26 17 | 22°23'34 | 0♍ 8 | 21°39 | 11° 3 | 15° 8 | 23°40 | 27°53 | 19°49 | 11°33 | 4°38 | 5°41 | 5° 5 | 28°55 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 30 14 | 23°24'56 | 14°15 | 23°17 | 12°14 | 15°46 | 23°50 | 27°59 | 19°47 | 11°32 | 4°38 | 5°39 | 5° 1 | 29° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 34 11 | 24°26'17 | 27°54 | 24°55 | 13°26 | 16°24 | 24° 0 | 28° 6 | 19°44 | 11°30 | 4°37 | 5°37 | 4°58 | 29° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 38 7 | 25°27'36 | 11♎ 6 | 26°34 | 14°38 | 17° 3 | 24°11 | 28°12 | 19°42 | 11°28 | 4°36 | 5°35 | 4°55 | 29°15 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 42 4 | 26°28'54 | 23°52 | 28°13 | 15°50 | 17°41 | 24°21 | 28°19 | 19°40 | 11°27 | 4°35 | 5°D34 | 4°52 | 29°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 46 1 | 27°30'11 | 6♏18 | 29°52 | 17° 3 | 18°19 | 24°32 | 28°25 | 19°37 | 11°25 | 4°35 | 5°35 | 4°49 | 29°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 49 57 | 28°31'26 | 18°26 | 1♌32 | 18°15 | 18°57 | 24°42 | 28°32 | 19°35 | 11°24 | 4°34 | 5°36 | 4°46 | 29°35 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 53 54 | 29°32'40 | 0♐23 | 3°12 | 19°27 | 19°36 | 24°53 | 28°38 | 19°33 | 11°22 | 4°34 | 5°37 | 4°42 | 29°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 57 50 | 0♌33'53 | 12°12 | 4°53 | 20°39 | 20°14 | 25° 4 | 28°44 | 19°30 | 11°20 | 4°33 | 5°39 | 4°39 | 29°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 1 47 | 1♌35'04 | 23♐59 | 6♌34 | 21♊52 | 20♉52 | 25♍15 | 28♊51 | 19♒28 | 11♑19 | 4♐32 | 5♑41 | 4♑36 | 29♐55 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h55m17s  Julian Calendar 1 Sept. 9474 BCE == Greg. Calendar 20 June 9474 BCE

## OCTOBER 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 5 44 | 2♌36'13 | 5♑46 | 8♌16 | 23♊ 4 | 21♉30 | 25♍26 | 28♊57 | 19°R25 | 11°R17 | 4°R32 | 5°R41 | 4♑33 | 0♑ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 9 40 | 3°37'21 | 17°37 | 9°58 | 24°17 | 22° 8 | 25°37 | 29° 3 | 19♒23 | 11♑16 | 4♐31 | 5♑41 | 4°30 | 0° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 13 37 | 4°38'28 | 29°35 | 11°40 | 25°29 | 22°46 | 25°48 | 29° 9 | 19°20 | 11°14 | 4°31 | 5°38 | 4°27 | 0°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 17 34 | 5°39'34 | 11♒41 | 13°23 | 26°42 | 23°25 | 25°59 | 29°15 | 19°18 | 11°13 | 4°30 | 5°35 | 4°23 | 0°21 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 21 30 | 6°40'37 | 23°57 | 15° 5 | 27°54 | 24° 3 | 26°11 | 29°21 | 19°15 | 11°11 | 4°30 | 5°30 | 4°20 | 0°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 25 27 | 7°41'40 | 6♓24 | 16°49 | 29° 7 | 24°41 | 26°22 | 29°27 | 19°13 | 11° 9 | 4°29 | 5°24 | 4°17 | 0°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 29 23 | 8°42'41 | 19° 2 | 18°32 | 0♋20 | 25°19 | 26°34 | 29°33 | 19°10 | 11° 8 | 4°29 | 5°18 | 4°14 | 0°41 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 33 20 | 9°43'41 | 1♈53 | 20°15 | 1°32 | 25°57 | 26°46 | 29°39 | 19° 8 | 11° 7 | 4°29 | 5°13 | 4°11 | 0°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 37 17 | 10°44'39 | 14°58 | 21°58 | 2°45 | 26°35 | 26°57 | 29°45 | 19° 5 | 11° 5 | 4°28 | 5° 9 | 4° 7 | 0°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 41 13 | 11°45'36 | 28°19 | 23°41 | 3°58 | 27°13 | 27° 9 | 29°51 | 19° 2 | 11° 4 | 4°28 | 5° 6 | 4° 4 | 1° 1 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 45 10 | 12°46'32 | 11♉55 | 25°23 | 5°11 | 27°50 | 27°21 | 29°57 | 19° 0 | 11° 2 | 4°28 | 5°D 5 | 4° 1 | 1° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 49 7 | 13°47'27 | 25°49 | 27° 5 | 6°24 | 28°28 | 27°33 | 0♋ 3 | 18°57 | 11° 1 | 4°27 | 5° 6 | 3°58 | 1°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 53 3 | 14°48'20 | 9♊59 | 28°46 | 7°37 | 29° 6 | 27°45 | 0° 8 | 18°55 | 10°59 | 4°27 | 5° 7 | 3°55 | 1°21 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 57 0 | 15°49'11 | 24°26 | 0♍25 | 8°49 | 29°44 | 27°57 | 0°14 | 18°52 | 10°58 | 4°27 | 5° 8 | 3°52 | 1°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 0 57 | 16°50'02 | 9♋ 6 | 2° 3 | 10° 2 | 0♊22 | 28°10 | 0°19 | 18°49 | 10°57 | 4°26 | 5°R 9 | 3°48 | 1°35 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 4 53 | 17°50'50 | 23°55 | 3°39 | 11°15 | 0°59 | 28°22 | 0°25 | 18°47 | 10°56 | 4°26 | 5° 7 | 3°45 | 1°41 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 8 50 | 18°51'37 | 8♌45 | 5°12 | 12°28 | 1°37 | 28°34 | 0°30 | 18°44 | 10°54 | 4°26 | 5° 4 | 3°42 | 1°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 12 47 | 19°52'22 | 23°28 | 6°43 | 13°41 | 2°15 | 28°47 | 0°36 | 18°42 | 10°53 | 4°26 | 4°58 | 3°39 | 1°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 16 43 | 20°53'05 | 7♍58 | 8° 9 | 14°54 | 2°52 | 28°59 | 0°41 | 18°39 | 10°52 | 4°26 | 4°51 | 3°36 | 2° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 20 40 | 21°53'46 | 22° 7 | 9°32 | 16° 7 | 3°30 | 29°12 | 0°46 | 18°36 | 10°51 | 4°25 | 4°43 | 3°32 | 2° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 24 36 | 22°54'25 | 5♎52 | 10°50 | 17°21 | 4° 7 | 29°25 | 0°51 | 18°34 | 10°49 | 4°25 | 4°35 | 3°29 | 2°14 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 28 33 | 23°55'02 | 19° 9 | 12° 2 | 18°34 | 4°45 | 29°37 | 0°57 | 18°31 | 10°48 | 4°25 | 4°28 | 3°26 | 2°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 32 30 | 24°55'37 | 2♏ 1 | 13° 8 | 19°47 | 5°22 | 29°50 | 1° 2 | 18°28 | 10°47 | 4°25 | 4°23 | 3°23 | 2°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 36 26 | 25°56'09 | 14°31 | 14° 7 | 21° 0 | 6° 0 | 0♎ 3 | 1° 7 | 18°26 | 10°46 | 4°25 | 4°21 | 3°20 | 2°34 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 40 23 | 26°56'39 | 26°42 | 14°58 | 22°13 | 6°37 | 0°16 | 1°12 | 18°23 | 10°45 | 4°25 | 4°D20 | 3°17 | 2°41 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 44 20 | 27°57'07 | 8♐39 | 15°40 | 23°26 | 7°14 | 0°29 | 1°16 | 18°21 | 10°44 | 4°D25 | 4°20 | 3°13 | 2°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 48 16 | 28°57'33 | 20°28 | 16°13 | 24°39 | 7°51 | 0°42 | 1°21 | 18°18 | 10°43 | 4°25 | 4°21 | 3°10 | 2°54 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 52 13 | 29°57'56 | 2♑15 | 16°37 | 25°52 | 8°29 | 0°55 | 1°26 | 18°16 | 10°42 | 4°25 | 4°R22 | 3° 7 | 3° 1 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 56 10 | 0♍58'17 | 14° 3 | 16°50 | 27° 5 | 9° 6 | 1° 8 | 1°31 | 18°13 | 10°41 | 4°25 | 4°22 | 3° 4 | 3° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 0 6 | 1°58'35 | 25°59 | 16°R54 | 28°18 | 9°43 | 1°21 | 1°35 | 18°10 | 10°40 | 4°25 | 4°19 | 3° 1 | 3°14 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 4 3 | 2♍58'51 | 8♒ 4 | 16♍46 | 29♋31 | 10♊20 | 1♎34 | 1♋40 | 18♒ 8 | 10♑39 | 4♐25 | 4♑14 | 2♑58 | 3♑21 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h55m11s  Julian Calendar

The year -9473 astronomical counting style corresponds to year 9474 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9474 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 7 59 | 3♍59'05 | 20♒22 | 16°R29 | 0♌44 | 10♊57 | 1♎48 | 1♋44 | 18°R 5 | 10°R38 | 4♐25 | 4°R 7 | 2♑54 | 3♑28 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 11 56 | 4°59'17 | 2♓53 | 16♍ 1 | 1°57 | 11°34 | 2° 1 | 1°49 | 18♒ 3 | 10♑37 | 4°25 | 3♑57 | 2°51 | 3°34 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 15 53 | 5°59'26 | 15°39 | 15°25 | 3°10 | 12°10 | 2°14 | 1°53 | 18° 1 | 10°36 | 4°25 | 3°46 | 2°48 | 3°41 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 19 49 | 6°59'33 | 28°39 | 14°40 | 4°23 | 12°47 | 2°28 | 1°57 | 17°58 | 10°35 | 4°26 | 3°34 | 2°45 | 3°48 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 23 46 | 7°59'38 | 11♈51 | 13°49 | 5°36 | 13°24 | 2°41 | 2° 1 | 17°56 | 10°35 | 4°26 | 3°24 | 2°42 | 3°54 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 27 43 | 8°59'41 | 25°15 | 12°51 | 6°50 | 14° 1 | 2°55 | 2° 5 | 17°53 | 10°34 | 4°26 | 3°15 | 2°38 | 4° 1 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 31 39 | 9°59'41 | 8♉50 | 11°50 | 8° 3 | 14°37 | 3° 8 | 2° 9 | 17°51 | 10°33 | 4°26 | 3° 8 | 2°35 | 4° 7 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 35 36 | 10°59'40 | 22°34 | 10°46 | 9°16 | 15°14 | 3°22 | 2°13 | 17°49 | 10°33 | 4°27 | 3° 4 | 2°32 | 4°14 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 39 32 | 11°59'37 | 6♊27 | 9°41 | 10°29 | 15°50 | 3°35 | 2°17 | 17°46 | 10°32 | 4°27 | 3°D 3 | 2°29 | 4°21 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 43 29 | 12°59'32 | 20°29 | 8°37 | 11°42 | 16°27 | 3°49 | 2°21 | 17°44 | 10°31 | 4°27 | 3° 3 | 2°26 | 4°27 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 47 26 | 13°59'25 | 4♋39 | 7°35 | 12°55 | 17° 3 | 4° 3 | 2°24 | 17°42 | 10°31 | 4°27 | 3°R 3 | 2°23 | 4°34 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 51 22 | 14°59'16 | 18°56 | 6°37 | 14° 8 | 17°39 | 4°17 | 2°28 | 17°39 | 10°30 | 4°28 | 3° 2 | 2°19 | 4°41 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 55 19 | 15°59'05 | 3♌19 | 5°43 | 15°21 | 18°16 | 4°30 | 2°31 | 17°37 | 10°30 | 4°28 | 2°59 | 2°16 | 4°47 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 59 15 | 16°58'52 | 17°43 | 4°54 | 16°34 | 18°52 | 4°44 | 2°35 | 17°35 | 10°29 | 4°29 | 2°54 | 2°13 | 4°54 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 3 12 | 17°58'36 | 2♍ 3 | 4°11 | 17°47 | 19°28 | 4°58 | 2°38 | 17°33 | 10°29 | 4°29 | 2°45 | 2°10 | 5° 1 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 7 9 | 18°58'18 | 16°13 | 3°35 | 19° 0 | 20° 4 | 5°12 | 2°41 | 17°31 | 10°28 | 4°29 | 2°34 | 2° 7 | 5° 7 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 11 5 | 19°57'58 | 0♎ 9 | 3° 6 | 20°13 | 20°39 | 5°26 | 2°45 | 17°29 | 10°28 | 4°30 | 2°22 | 2° 4 | 5°14 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 15 2 | 20°57'35 | 13°45 | 2°43 | 21°26 | 21°15 | 5°39 | 2°48 | 17°26 | 10°27 | 4°30 | 2°10 | 2° 0 | 5°21 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 18 58 | 21°57'10 | 26°59 | 2°27 | 22°39 | 21°51 | 5°53 | 2°51 | 17°24 | 10°27 | 4°31 | 1°59 | 1°57 | 5°27 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 22 55 | 22°56'42 | 9♏51 | 2°18 | 23°52 | 22°26 | 6° 7 | 2°54 | 17°22 | 10°27 | 4°31 | 1°50 | 1°54 | 5°34 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 26 52 | 23°56'12 | 22°21 | 2°D15 | 25° 5 | 23° 2 | 6°21 | 2°56 | 17°20 | 10°27 | 4°32 | 1°44 | 1°51 | 5°40 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 30 48 | 24°55'39 | 4♐34 | 2°18 | 26°18 | 23°37 | 6°35 | 2°59 | 17°19 | 10°26 | 4°32 | 1°40 | 1°48 | 5°47 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 34 45 | 25°55'03 | 16°32 | 2°27 | 27°31 | 24°13 | 6°49 | 3° 2 | 17°17 | 10°26 | 4°33 | 1°39 | 1°44 | 5°54 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 38 41 | 26°54'25 | 28°23 | 2°42 | 28°44 | 24°48 | 7° 3 | 3° 4 | 17°15 | 10°26 | 4°34 | 1°39 | 1°41 | 6° 0 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 42 38 | 27°53'44 | 10♑11 | 3° 2 | 29°57 | 25°23 | 7°17 | 3° 7 | 17°13 | 10°26 | 4°34 | 1°39 | 1°38 | 6° 7 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 46 34 | 28°53'00 | 22° 1 | 3°27 | 1♍10 | 25°58 | 7°31 | 3° 9 | 17°11 | 10°26 | 4°35 | 1°38 | 1°35 | 6°14 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 50 31 | 29°52'14 | 3♒59 | 3°57 | 2°23 | 26°33 | 7°45 | 3°11 | 17°10 | 10°26 | 4°36 | 1°34 | 1°32 | 6°20 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 54 28 | 0♎51'25 | 16°10 | 4°31 | 3°35 | 27° 7 | 7°59 | 3°13 | 17° 8 | 10°D26 | 4°36 | 1°29 | 1°29 | 6°27 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 58 24 | 1°50'34 | 28°36 | 5° 9 | 4°48 | 27°42 | 8°14 | 3°16 | 17° 6 | 10°26 | 4°37 | 1°20 | 1°25 | 6°34 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 2 21 | 2♎49'40 | 11♓21 | 5♍51 | 6♍ 1 | 28♊17 | 8♎28 | 3♋18 | 17♒ 5 | 10♑26 | 4♐38 | 1♑ 9 | 1♑22 | 6♑40 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h55m05s  Julian Calendar 1 Nov. 9474 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9474 BCE

## DECEMBER 9474 BCE (-9473) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 6 17 | 3♎48'43 | 24♓25 | 6♍37 | 7♍14 | 28♊51 | 8♎42 | 3♋19 | 17°R 3 | 10♑26 | 4♐38 | 0°R57 | 1♑19 | 6♑47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 10 14 | 4°47'44 | 7♈46 | 7°26 | 8°27 | 29°25 | 8°56 | 3°21 | 17♒ 1 | 10°26 | 4°39 | 0♑44 | 1°16 | 6°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 14 10 | 5°46'42 | 21°23 | 8°18 | 9°40 | 29°59 | 9°10 | 3°23 | 17° 0 | 10°26 | 4°40 | 0°32 | 1°13 | 7° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 18 7 | 6°45'39 | 5♉12 | 9°14 | 10°53 | 0♋34 | 9°24 | 3°24 | 16°59 | 10°26 | 4°41 | 0°22 | 1° 9 | 7° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 22 3 | 7°44'33 | 19°11 | 10°12 | 12° 5 | 1° 7 | 9°38 | 3°26 | 16°57 | 10°26 | 4°41 | 0°14 | 1° 6 | 7°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 26 0 | 8°43'25 | 3♊14 | 11°13 | 13°18 | 1°41 | 9°52 | 3°27 | 16°56 | 10°27 | 4°42 | 0°10 | 1° 3 | 7°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 29 56 | 9°42'15 | 17°20 | 12°16 | 14°31 | 2°15 | 10° 6 | 3°29 | 16°55 | 10°27 | 4°43 | 0° 8 | 1° 0 | 7°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 33 53 | 10°41'03 | 1♋27 | 13°22 | 15°44 | 2°49 | 10°20 | 3°30 | 16°53 | 10°27 | 4°44 | 0°D 7 | 0°57 | 7°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 37 50 | 11°39'49 | 15°34 | 14°30 | 16°57 | 3°22 | 10°35 | 3°31 | 16°52 | 10°28 | 4°45 | 0°R 7 | 0°54 | 7°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 41 46 | 12°38'32 | 29°39 | 15°40 | 18°10 | 3°55 | 10°49 | 3°32 | 16°51 | 10°28 | 4°46 | 0° 6 | 0°50 | 7°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 45 43 | 13°37'14 | 13♌42 | 16°53 | 19°22 | 4°28 | 11° 3 | 3°33 | 16°50 | 10°28 | 4°47 | 0° 4 | 0°47 | 7°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 49 39 | 14°35'54 | 27°42 | 18° 7 | 20°35 | 5° 1 | 11°17 | 3°34 | 16°49 | 10°29 | 4°47 | 29♐58 | 0°44 | 8° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 53 36 | 15°34'31 | 11♍35 | 19°24 | 21°48 | 5°34 | 11°31 | 3°35 | 16°48 | 10°29 | 4°48 | 29°50 | 0°41 | 8° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 57 32 | 16°33'07 | 25°20 | 20°42 | 23° 1 | 6° 7 | 11°45 | 3°35 | 16°47 | 10°30 | 4°49 | 29°39 | 0°38 | 8°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 1 29 | 17°31'40 | 8♎52 | 22° 3 | 24°14 | 6°39 | 11°59 | 3°36 | 16°46 | 10°30 | 4°50 | 29°28 | 0°35 | 8°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 5 25 | 18°30'11 | 22° 9 | 23°25 | 25°26 | 7°11 | 12°13 | 3°36 | 16°45 | 10°31 | 4°51 | 29°16 | 0°31 | 8°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 9 22 | 19°28'40 | 5♏ 8 | 24°48 | 26°39 | 7°43 | 12°27 | 3°37 | 16°44 | 10°32 | 4°52 | 29° 5 | 0°28 | 8°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 13 18 | 20°27'07 | 17°50 | 26°14 | 27°52 | 8°15 | 12°41 | 3°37 | 16°44 | 10°32 | 4°53 | 28°56 | 0°25 | 8°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 17 15 | 21°25'31 | 0♐15 | 27°41 | 29° 5 | 8°47 | 12°55 | 3°37 | 16°43 | 10°33 | 4°54 | 28°50 | 0°22 | 8°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 21 11 | 22°23'53 | 12°25 | 29°10 | 0♎17 | 9°18 | 13° 9 | 3°R37 | 16°42 | 10°34 | 4°55 | 28°47 | 0°19 | 8°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 25 8 | 23°22'12 | 24°23 | 0♎41 | 1°30 | 9°50 | 13°23 | 3°37 | 16°42 | 10°34 | 4°56 | 28°D45 | 0°15 | 9° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 29 4 | 24°20'29 | 6♑13 | 2°13 | 2°43 | 10°21 | 13°37 | 3°37 | 16°41 | 10°35 | 4°57 | 28°45 | 0°12 | 9° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 33 1 | 25°18'44 | 18° 1 | 3°46 | 3°56 | 10°52 | 13°51 | 3°37 | 16°41 | 10°36 | 4°58 | 28°46 | 0° 9 | 9°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 36 57 | 26°16'56 | 29°52 | 5°22 | 5° 9 | 11°22 | 14° 5 | 3°36 | 16°40 | 10°37 | 5° 0 | 28°R46 | 0° 6 | 9°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 40 54 | 27°15'06 | 11♒52 | 6°59 | 6°21 | 11°53 | 14°19 | 3°36 | 16°40 | 10°38 | 5° 1 | 28°45 | 0° 3 | 9°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 44 50 | 28°13'14 | 24° 4 | 8°37 | 7°34 | 12°23 | 14°33 | 3°35 | 16°39 | 10°39 | 5° 2 | 28°42 | 29♐59 | 9°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 48 47 | 29°11'19 | 6♓35 | 10°17 | 8°47 | 12°53 | 14°47 | 3°35 | 16°39 | 10°40 | 5° 3 | 28°36 | 29°56 | 9°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 52 43 | 0♏ 9'22 | 19°26 | 11°59 | 10° 0 | 13°23 | 15° 1 | 3°34 | 16°39 | 10°40 | 5° 4 | 28°29 | 29°53 | 9°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 56 40 | 1° 7'22 | 2♈41 | 13°43 | 11°12 | 13°52 | 15°15 | 3°33 | 16°39 | 10°41 | 5° 5 | 28°20 | 29°50 | 9°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 0 36 | 2° 5'21 | 16°18 | 15°28 | 12°25 | 14°22 | 15°28 | 3°32 | 16°39 | 10°42 | 5° 6 | 28°11 | 29°47 | 10° 0 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 4 32 | 3♏ 3'17 | 0♉15 | 17♎14 | 13♎38 | 14♋51 | 15♎42 | 3♋31 | 16♒38 | 10♑44 | 5♐ 7 | 28♐ 2 | 29♐44 | 10♑ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h54m59s  Julian Calendar

The year -9473 astronomical counting style corresponds to year 9474 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9473 BCE
# geocentric

## JANUARY 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 8 29 | 4♏ 1'11 | 14♉28 | 19♎ 3 | 14♎51 | 15♋20 | 15♎56 | 3°R30 | 16°D38 | 10♑45 | 5♐ 9 | 27°R54 | 29♐40 | 10♑13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 12 25 | 4°59'04 | 28°52 | 20°53 | 16° 3 | 15°48 | 16°10 | 3♋29 | 16♒38 | 10°46 | 5°10 | 27♐49 | 29°37 | 10°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 16 22 | 5°56'55 | 13♊20 | 22°44 | 17°16 | 16°16 | 16°23 | 3°28 | 16°39 | 10°47 | 5°11 | 27°46 | 29°34 | 10°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 20 18 | 6°54'44 | 27°49 | 24°37 | 18°29 | 16°44 | 16°37 | 3°26 | 16°39 | 10°48 | 5°12 | 27°D45 | 29°31 | 10°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 24 15 | 7°52'31 | 12♋12 | 26°32 | 19°42 | 17°12 | 16°51 | 3°25 | 16°39 | 10°49 | 5°13 | 27°46 | 29°28 | 10°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 28 11 | 8°50'17 | 26°28 | 28°29 | 20°55 | 17°40 | 17° 4 | 3°23 | 16°39 | 10°50 | 5°15 | 27°47 | 29°25 | 10°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 32 8 | 9°48'02 | 10♌35 | 0♏27 | 22° 8 | 18° 7 | 17°18 | 3°22 | 16°39 | 10°52 | 5°16 | 27°R47 | 29°21 | 10°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 36 4 | 10°45'45 | 24°30 | 2°26 | 23°20 | 18°34 | 17°31 | 3°20 | 16°40 | 10°53 | 5°17 | 27°46 | 29°18 | 11° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 40 1 | 11°43'26 | 8♍15 | 4°28 | 24°33 | 19° 0 | 17°45 | 3°18 | 16°40 | 10°54 | 5°18 | 27°44 | 29°15 | 11° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 43 57 | 12°41'06 | 21°48 | 6°30 | 25°46 | 19°26 | 17°58 | 3°16 | 16°41 | 10°56 | 5°20 | 27°39 | 29°12 | 11°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 47 54 | 13°38'44 | 5♎ 8 | 8°34 | 26°59 | 19°52 | 18°12 | 3°14 | 16°41 | 10°57 | 5°21 | 27°33 | 29° 9 | 11°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 51 50 | 14°36'21 | 18°16 | 10°40 | 28°12 | 20°18 | 18°25 | 3°12 | 16°42 | 10°58 | 5°22 | 27°26 | 29° 6 | 11°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 55 47 | 15°33'56 | 1♏10 | 12°46 | 29°25 | 20°43 | 18°38 | 3°10 | 16°42 | 11° 0 | 5°24 | 27°18 | 29° 2 | 11°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 59 43 | 16°31'30 | 13°50 | 14°53 | 0♏38 | 21° 8 | 18°52 | 3° 8 | 16°43 | 11° 1 | 5°25 | 27°12 | 28°59 | 11°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 3 40 | 17°29'02 | 26°17 | 17° 2 | 1°51 | 21°32 | 19° 5 | 3° 6 | 16°44 | 11° 3 | 5°26 | 27° 6 | 28°56 | 11°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 7 36 | 18°26'33 | 8♐31 | 19°10 | 3° 3 | 21°56 | 19°18 | 3° 3 | 16°45 | 11° 4 | 5°27 | 27° 3 | 28°53 | 11°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 11 32 | 19°24'02 | 20°34 | 21°20 | 4°16 | 22°20 | 19°31 | 3° 1 | 16°45 | 11° 6 | 5°29 | 27° 1 | 28°50 | 11°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 15 29 | 20°21'29 | 2♑28 | 23°29 | 5°29 | 22°43 | 19°44 | 2°58 | 16°46 | 11° 7 | 5°30 | 27°D 1 | 28°46 | 12° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 19 25 | 21°18'55 | 14°17 | 25°38 | 6°42 | 23° 6 | 19°57 | 2°56 | 16°47 | 11° 9 | 5°31 | 27° 2 | 28°43 | 12°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 23 22 | 22°16'19 | 26° 5 | 27°47 | 7°55 | 23°28 | 20°10 | 2°53 | 16°48 | 11°10 | 5°33 | 27° 4 | 28°40 | 12°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 27 18 | 23°13'41 | 7♒56 | 29°55 | 9° 8 | 23°50 | 20°23 | 2°50 | 16°49 | 11°12 | 5°34 | 27° 5 | 28°37 | 12°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 31 15 | 24°11'01 | 19°55 | 2♐ 2 | 10°21 | 24°12 | 20°36 | 2°47 | 16°50 | 11°14 | 5°35 | 27°R 6 | 28°34 | 12°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 35 11 | 25° 8'20 | 2♓ 7 | 4° 8 | 11°34 | 24°33 | 20°49 | 2°44 | 16°51 | 11°15 | 5°37 | 27° 6 | 28°31 | 12°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 39 8 | 26° 5'37 | 14°37 | 6°13 | 12°47 | 24°53 | 21° 2 | 2°41 | 16°53 | 11°17 | 5°38 | 27° 5 | 28°27 | 12°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 43 4 | 27° 2'53 | 27°29 | 8°15 | 14° 0 | 25°14 | 21°14 | 2°38 | 16°54 | 11°19 | 5°39 | 27° 2 | 28°24 | 12°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 47 1 | 28° 0'07 | 10♈45 | 10°16 | 15°13 | 25°33 | 21°27 | 2°35 | 16°55 | 11°20 | 5°41 | 26°58 | 28°21 | 12°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 50 57 | 28°57'20 | 24°27 | 12°14 | 16°26 | 25°53 | 21°39 | 2°32 | 16°56 | 11°22 | 5°42 | 26°54 | 28°18 | 13° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 54 54 | 29°54'31 | 8♉34 | 14°10 | 17°40 | 26°11 | 21°52 | 2°29 | 16°58 | 11°24 | 5°43 | 26°50 | 28°15 | 13°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 58 50 | 0♐51'41 | 23° 2 | 16° 3 | 18°53 | 26°30 | 22° 4 | 2°25 | 16°59 | 11°26 | 5°45 | 26°47 | 28°11 | 13°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 2 47 | 1°48'50 | 7♊46 | 17°54 | 20° 6 | 26°47 | 22°17 | 2°22 | 17° 1 | 11°27 | 5°46 | 26°45 | 28° 8 | 13°26 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 6 43 | 2♐45'58 | 22♊37 | 19♐41 | 21♏19 | 27♋ 5 | 22♎29 | 2♋18 | 17♒ 2 | 11♑29 | 5♐48 | 26°D44 | 28♐ 5 | 13♑33 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h54m53s  Julian Calendar 1 Jan. 9473 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9474 BCE

## FEBRUARY 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 10 40 | 3♐43'05 | 7♋29 | 21♐26 | 22♏32 | 27♋21 | 22♎41 | 2°R15 | 17♒ 4 | 11♑31 | 5♐49 | 26♐44 | 28♐ 2 | 13♑39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 14 36 | 4°40'11 | 22°15 | 23° 8 | 23°45 | 27°37 | 22°54 | 2♋11 | 17° 5 | 11°33 | 5°50 | 26°45 | 27°59 | 13°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 18 33 | 5°37'16 | 6♌49 | 24°46 | 24°58 | 27°53 | 23° 6 | 2° 8 | 17° 7 | 11°35 | 5°52 | 26°47 | 27°56 | 13°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 22 29 | 6°34'21 | 21° 6 | 26°22 | 26°12 | 28° 8 | 23°18 | 2° 4 | 17° 9 | 11°37 | 5°53 | 26°48 | 27°52 | 13°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 26 26 | 7°31'25 | 5♍ 5 | 27°54 | 27°25 | 28°22 | 23°30 | 2° 0 | 17°11 | 11°38 | 5°54 | 26°R48 | 27°49 | 14° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 30 22 | 8°28'28 | 18°46 | 29°23 | 28°38 | 28°36 | 23°42 | 1°56 | 17°12 | 11°40 | 5°56 | 26°48 | 27°46 | 14°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 34 19 | 9°25'30 | 2♎ 8 | 0♑49 | 29°51 | 28°49 | 23°53 | 1°53 | 17°14 | 11°42 | 5°57 | 26°47 | 27°43 | 14°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 38 15 | 10°22'32 | 15°12 | 2°11 | 1♐ 5 | 29° 2 | 24° 5 | 1°49 | 17°16 | 11°44 | 5°58 | 26°45 | 27°40 | 14°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 42 12 | 11°19'34 | 28° 1 | 3°30 | 2°18 | 29°14 | 24°17 | 1°45 | 17°18 | 11°46 | 6° 0 | 26°43 | 27°37 | 14°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 46 8 | 12°16'35 | 10♏36 | 4°46 | 3°31 | 29°25 | 24°28 | 1°41 | 17°20 | 11°48 | 6° 1 | 26°41 | 27°33 | 14°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 50 5 | 13°13'35 | 22°58 | 5°58 | 4°45 | 29°35 | 24°40 | 1°37 | 17°22 | 11°50 | 6° 2 | 26°39 | 27°30 | 14°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 54 1 | 14°10'35 | 5♐ 9 | 7° 7 | 5°58 | 29°45 | 24°51 | 1°33 | 17°24 | 11°52 | 6° 4 | 26°38 | 27°27 | 14°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 57 58 | 15° 7'34 | 17°11 | 8°12 | 7°11 | 29°54 | 25° 3 | 1°29 | 17°26 | 11°54 | 6° 5 | 26°37 | 27°24 | 14°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 1 54 | 16° 4'33 | 29° 6 | 9°14 | 8°25 | 0♌ 3 | 25°14 | 1°25 | 17°29 | 11°56 | 6° 7 | 26°D37 | 27°21 | 15° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 5 51 | 17° 1'31 | 10♑56 | 10°12 | 9°38 | 0°11 | 25°25 | 1°20 | 17°31 | 11°58 | 6° 8 | 26°37 | 27°17 | 15°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 9 47 | 17°58'28 | 22°44 | 11° 6 | 10°52 | 0°18 | 25°36 | 1°16 | 17°33 | 12° 0 | 6° 9 | 26°38 | 27°14 | 15°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 13 44 | 18°55'25 | 4♒32 | 11°57 | 12° 5 | 0°24 | 25°47 | 1°12 | 17°35 | 12° 3 | 6°11 | 26°39 | 27°11 | 15°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 17 40 | 19°52'21 | 16°24 | 12°44 | 13°19 | 0°30 | 25°58 | 1° 8 | 17°38 | 12° 5 | 6°12 | 26°40 | 27° 8 | 15°32 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 21 37 | 20°49'16 | 28°24 | 13°26 | 14°32 | 0°34 | 26° 9 | 1° 3 | 17°40 | 12° 7 | 6°13 | 26°40 | 27° 5 | 15°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 25 33 | 21°46'10 | 10♓35 | 14° 5 | 15°46 | 0°39 | 26°20 | 0°59 | 17°42 | 12° 9 | 6°15 | 26°41 | 27° 2 | 15°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 29 30 | 22°43'04 | 23° 4 | 14°39 | 16°59 | 0°42 | 26°30 | 0°55 | 17°45 | 12°11 | 6°16 | 26°R41 | 26°58 | 15°52 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 33 26 | 23°39'58 | 5♈52 | 15° 9 | 18°13 | 0°44 | 26°41 | 0°51 | 17°47 | 12°13 | 6°17 | 26°41 | 26°55 | 15°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 37 23 | 24°36'50 | 19° 4 | 15°35 | 19°26 | 0°46 | 26°51 | 0°46 | 17°50 | 12°15 | 6°18 | 26°40 | 26°52 | 16° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 41 19 | 25°33'43 | 2♉43 | 15°56 | 20°40 | 0°47 | 27° 2 | 0°42 | 17°52 | 12°17 | 6°20 | 26°40 | 26°49 | 16°12 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 45 16 | 26°30'34 | 16°48 | 16°13 | 21°53 | 0°R48 | 27°12 | 0°38 | 17°55 | 12°20 | 6°21 | 26°D40 | 26°46 | 16°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 49 12 | 27°27'26 | 1♊18 | 16°26 | 23° 7 | 0°47 | 27°22 | 0°33 | 17°58 | 12°22 | 6°22 | 26°40 | 26°43 | 16°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 53 9 | 28°24'17 | 16° 8 | 16°34 | 24°21 | 0°46 | 27°32 | 0°29 | 18° 0 | 12°24 | 6°24 | 26°40 | 26°39 | 16°32 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 57 5 | 29°21'08 | 1♋12 | 16°R37 | 25°34 | 0°44 | 27°42 | 0°24 | 18° 3 | 12°26 | 6°25 | 26°R40 | 26°36 | 16°39 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 1 2 | 0♑17'59 | 16♋21 | 16♑36 | 26♐48 | 0♌41 | 27♎52 | 0♋20 | 18♒ 6 | 12♑28 | 6♐26 | 26♐40 | 26♐33 | 16♑46 | n.a. | T 29 |

Delta T = 114h54m46s  Julian Calendar

The year -9472 astronomical counting style corresponds to year 9473 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9473 BCE
# geocentric

## MARCH 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 4 59 | 1♉14'50 | 1♌26 | 16°R30 | 28♐ 2 | 0°R38 | 28♎ 1 | 0°R16 | 18♒ 9 | 12♉31 | 6♐27 | 26°R40 | 26♐30 | 16♉52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 8 55 | 2°11'41 | 16°18 | 16♉20 | 29°15 | 0♌34 | 28°11 | 0♋11 | 18°11 | 12°33 | 6°29 | 26♐39 | 26°27 | 16°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 12 52 | 3° 8'33 | 0♍51 | 16° 6 | 0♉29 | 0°29 | 28°21 | 0° 7 | 18°14 | 12°35 | 6°30 | 26°39 | 26°23 | 17° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 16 48 | 4° 5'25 | 15° 1 | 15°48 | 1°43 | 0°23 | 28°30 | 0° 2 | 18°17 | 12°37 | 6°31 | 26°38 | 26°20 | 17°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 20 45 | 5° 2'17 | 28°46 | 15°26 | 2°57 | 0°17 | 28°39 | 29♊58 | 18°20 | 12°39 | 6°32 | 26°38 | 26°17 | 17°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 24 41 | 5°59'09 | 12♎ 6 | 15° 1 | 4°10 | 0° 9 | 28°48 | 29°54 | 18°23 | 12°42 | 6°34 | 26°D38 | 26°14 | 17°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 28 38 | 6°56'02 | 25° 4 | 14°33 | 5°24 | 0° 2 | 28°57 | 29°49 | 18°26 | 12°44 | 6°35 | 26°38 | 26°11 | 17°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 32 35 | 7°52'56 | 7♏42 | 14° 2 | 6°38 | 29♋53 | 29° 6 | 29°45 | 18°29 | 12°46 | 6°36 | 26°39 | 26° 8 | 17°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 36 31 | 8°49'50 | 20° 4 | 13°29 | 7°52 | 29°44 | 29°15 | 29°41 | 18°32 | 12°48 | 6°37 | 26°40 | 26° 4 | 17°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 40 28 | 9°46'45 | 2♐13 | 12°55 | 9° 6 | 29°34 | 29°24 | 29°36 | 18°35 | 12°50 | 6°38 | 26°41 | 26° 1 | 17°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 44 24 | 10°43'40 | 14°13 | 12°19 | 10°20 | 29°23 | 29°32 | 29°32 | 18°38 | 12°53 | 6°39 | 26°42 | 25°58 | 17°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 48 21 | 11°40'36 | 26° 6 | 11°44 | 11°34 | 29°12 | 29°41 | 29°28 | 18°41 | 12°55 | 6°41 | 26°R42 | 25°55 | 18° 5 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 52 18 | 12°37'32 | 7♉55 | 11° 8 | 12°48 | 29° 0 | 29°49 | 29°24 | 18°44 | 12°57 | 6°42 | 26°42 | 25°52 | 18°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 56 14 | 13°34'28 | 19°43 | 10°33 | 14° 2 | 28°48 | 29°57 | 29°20 | 18°48 | 12°59 | 6°43 | 26°41 | 25°49 | 18°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 0 11 | 14°31'26 | 1♒31 | 10° 0 | 15°16 | 28°35 | 0♏ 5 | 29°15 | 18°51 | 13° 2 | 6°44 | 26°39 | 25°45 | 18°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 4 7 | 15°28'23 | 13°22 | 9°29 | 16°30 | 28°21 | 0°13 | 29°11 | 18°54 | 13° 4 | 6°45 | 26°36 | 25°42 | 18°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 8 4 | 16°25'21 | 25°18 | 9° 0 | 17°44 | 28° 8 | 0°21 | 29° 7 | 18°57 | 13° 6 | 6°46 | 26°33 | 25°39 | 18°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 12 1 | 17°22'19 | 7♓23 | 8°35 | 18°58 | 27°53 | 0°28 | 29° 3 | 19° 0 | 13° 8 | 6°47 | 26°30 | 25°36 | 18°45 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 15 57 | 18°19'18 | 19°38 | 8°13 | 20°12 | 27°39 | 0°36 | 28°59 | 19° 4 | 13°11 | 6°48 | 26°27 | 25°33 | 18°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 19 54 | 19°16'17 | 2♈ 7 | 7°55 | 21°26 | 27°24 | 0°43 | 28°55 | 19° 7 | 13°13 | 6°49 | 26°26 | 25°29 | 18°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 23 50 | 20°13'17 | 14°53 | 7°41 | 22°40 | 27° 9 | 0°50 | 28°51 | 19°10 | 13°15 | 6°50 | 26°D25 | 25°26 | 19° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 27 47 | 21°10'17 | 28° 0 | 7°32 | 23°54 | 26°53 | 0°57 | 28°47 | 19°14 | 13°17 | 6°52 | 26°25 | 25°23 | 19°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 31 44 | 22° 7'18 | 11♉31 | 7°D28 | 25° 8 | 26°38 | 1° 4 | 28°43 | 19°17 | 13°19 | 6°53 | 26°26 | 25°20 | 19°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 35 40 | 23° 4'19 | 25°26 | 7°29 | 26°22 | 26°22 | 1°11 | 28°40 | 19°21 | 13°22 | 6°54 | 26°27 | 25°17 | 19°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 39 37 | 24° 1'21 | 9♊47 | 7°35 | 27°36 | 26° 6 | 1°17 | 28°36 | 19°24 | 13°24 | 6°55 | 26°28 | 25°14 | 19°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 43 33 | 24°58'23 | 24°31 | 7°46 | 28°50 | 25°50 | 1°24 | 28°32 | 19°27 | 13°26 | 6°55 | 26°R29 | 25°10 | 19°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 47 30 | 25°55'27 | 9♋33 | 8° 2 | 0♒ 4 | 25°34 | 1°30 | 28°28 | 19°31 | 13°28 | 6°56 | 26°28 | 25° 7 | 19°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 51 27 | 26°52'31 | 24°45 | 8°24 | 1°18 | 25°18 | 1°36 | 28°25 | 19°34 | 13°31 | 6°57 | 26°27 | 25° 4 | 19°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 55 23 | 27°49'36 | 9♌58 | 8°52 | 2°33 | 25° 2 | 1°42 | 28°21 | 19°38 | 13°33 | 6°58 | 26°23 | 25° 1 | 19°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 59 20 | 28°46'42 | 25° 1 | 9°25 | 3°47 | 24°46 | 1°48 | 28°18 | 19°41 | 13°35 | 6°59 | 26°19 | 24°58 | 20° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 8 3 17 | 29♉43'49 | 9♍47 | 10♉ 3 | 5♒ 1 | 24♋31 | 1♏54 | 28♊14 | 19♒45 | 13♉37 | 7♐ 0 | 26♐14 | 24♐55 | 20♉12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h54m41s  Julian Calendar 1 March 9473 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9474 BCE

## APRIL 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 7 13 | 0♒40'58 | 24♍ 7 | 10♉46 | 6♒15 | 24°R15 | 1♏59 | 28°R11 | 19♒49 | 13♉39 | 7♐ 1 | 26°R10 | 24♐51 | 20♉19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 11 10 | 1°38'07 | 8♎ 0 | 11°35 | 7°29 | 24♋ 0 | 2° 5 | 28♊ 8 | 19°52 | 13°41 | 7° 2 | 26♐ 7 | 24°48 | 20°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 15 6 | 2°35'19 | 21°24 | 12°29 | 8°44 | 23°45 | 2°10 | 28° 4 | 19°56 | 13°43 | 7° 3 | 26° 5 | 24°45 | 20°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 19 3 | 3°32'32 | 4♏22 | 13°29 | 9°58 | 23°30 | 2°15 | 28° 1 | 19°59 | 13°46 | 7° 4 | 26°D 4 | 24°42 | 20°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 23 0 | 4°29'46 | 16°57 | 14°33 | 11°12 | 23°16 | 2°20 | 27°58 | 20° 3 | 13°48 | 7° 4 | 26° 5 | 24°39 | 20°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 26 56 | 5°27'02 | 29°14 | 15°42 | 12°26 | 23° 2 | 2°24 | 27°55 | 20° 6 | 13°50 | 7° 5 | 26° 6 | 24°35 | 20°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 30 53 | 6°24'20 | 11♐16 | 16°56 | 13°41 | 22°48 | 2°29 | 27°52 | 20°10 | 13°52 | 7° 6 | 26° 8 | 24°32 | 20°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 34 50 | 7°21'39 | 23°10 | 18°15 | 14°55 | 22°35 | 2°33 | 27°49 | 20°14 | 13°54 | 7° 7 | 26°R 9 | 24°29 | 21° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 38 46 | 8°18'59 | 4♉59 | 19°39 | 16° 9 | 22°22 | 2°37 | 27°47 | 20°17 | 13°56 | 7° 7 | 26° 8 | 24°26 | 21°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 42 43 | 9°16'22 | 16°46 | 21° 7 | 17°24 | 22°10 | 2°41 | 27°44 | 20°21 | 13°58 | 7° 8 | 26° 6 | 24°23 | 21°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 46 40 | 10°13'45 | 28°34 | 22°39 | 18°38 | 21°59 | 2°45 | 27°41 | 20°25 | 14° 0 | 7° 9 | 26° 2 | 24°20 | 21°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 50 36 | 11°11'10 | 10♒26 | 24°15 | 19°52 | 21°48 | 2°49 | 27°39 | 20°28 | 14° 2 | 7°10 | 25°56 | 24°16 | 21°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 54 33 | 12° 8'37 | 22°24 | 25°56 | 21° 7 | 21°38 | 2°52 | 27°36 | 20°32 | 14° 4 | 7°10 | 25°48 | 24°13 | 21°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 58 29 | 13° 6'05 | 4♓29 | 27°39 | 22°21 | 21°28 | 2°55 | 27°34 | 20°36 | 14° 6 | 7°11 | 25°39 | 24°10 | 21°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 2 26 | 14° 3'34 | 16°43 | 29°27 | 23°35 | 21°19 | 2°58 | 27°31 | 20°39 | 14° 8 | 7°12 | 25°31 | 24° 7 | 21°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 6 23 | 15° 1'05 | 29° 8 | 1♒17 | 24°50 | 21°11 | 3° 1 | 27°29 | 20°43 | 14°10 | 7°12 | 25°23 | 24° 4 | 21°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 10 19 | 15°58'38 | 11♈44 | 3°10 | 26° 4 | 21° 3 | 3° 4 | 27°27 | 20°47 | 14°12 | 7°13 | 25°16 | 24° 0 | 22° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 14 16 | 16°56'11 | 24°34 | 5° 6 | 27°19 | 20°56 | 3° 6 | 27°25 | 20°51 | 14°14 | 7°13 | 25°12 | 23°57 | 22°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 18 13 | 17°53'46 | 7♉40 | 7° 3 | 28°33 | 20°50 | 3° 9 | 27°23 | 20°54 | 14°16 | 7°14 | 25° 9 | 23°54 | 22°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 22 9 | 18°51'23 | 21° 5 | 9° 3 | 29°47 | 20°45 | 3°11 | 27°21 | 20°58 | 14°18 | 7°14 | 25°D 9 | 23°51 | 22°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 26 6 | 19°49'01 | 4♊51 | 11° 3 | 1♓ 2 | 20°41 | 3°13 | 27°19 | 21° 2 | 14°20 | 7°15 | 25° 9 | 23°48 | 22°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 30 3 | 20°46'40 | 18°59 | 13° 5 | 2°16 | 20°37 | 3°15 | 27°17 | 21° 5 | 14°22 | 7°15 | 25°R10 | 23°45 | 22°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 33 59 | 21°44'21 | 3♋27 | 15° 8 | 3°31 | 20°34 | 3°16 | 27°15 | 21° 9 | 14°24 | 7°16 | 25°10 | 23°41 | 22°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 37 56 | 22°42'04 | 18°15 | 17°10 | 4°45 | 20°32 | 3°18 | 27°14 | 21°13 | 14°26 | 7°16 | 25° 8 | 23°38 | 22°52 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 41 53 | 23°39'48 | 3♌15 | 19°13 | 6° 0 | 20°31 | 3°19 | 27°12 | 21°17 | 14°27 | 7°17 | 25° 4 | 23°35 | 22°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 45 49 | 24°37'34 | 18°20 | 21°16 | 7°14 | 20°D30 | 3°20 | 27°11 | 21°20 | 14°29 | 7°17 | 24°57 | 23°32 | 23° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 49 46 | 25°35'21 | 3♍20 | 23°19 | 8°28 | 20°30 | 3°21 | 27°10 | 21°24 | 14°31 | 7°18 | 24°49 | 23°29 | 23°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 53 42 | 26°33'11 | 18° 7 | 25°21 | 9°43 | 20°31 | 3°21 | 27° 9 | 21°28 | 14°33 | 7°18 | 24°40 | 23°26 | 23°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 57 39 | 27°31'02 | 2♎32 | 27°22 | 10°57 | 20°33 | 3°22 | 27° 7 | 21°31 | 14°35 | 7°18 | 24°30 | 23°22 | 23°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 1 36 | 28♒28'56 | 16♎30 | 29♒23 | 12♓12 | 20♋35 | 3♏22 | 27♊ 6 | 21♒35 | 14♉36 | 7♐19 | 24♐23 | 23♐19 | 23♉32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h54m34s  Julian Calendar

The year -9472 astronomical counting style corresponds to year 9473 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9473 BCE
# geocentric

## MAY 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 5 32 | 29♒26'51 | 29♎59 | 1♓22 | 13♓26 | 20♋39 | 3°R22 | 27°R 5 | 21♒39 | 14♑38 | 7♐19 | 24°R17 | 23♐16 | 23♑39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 9 29 | 0♓24'49 | 13♏ 0 | 3°21 | 14°41 | 20°43 | 3♏22 | 27♊ 5 | 21°42 | 14°40 | 7°19 | 24♐13 | 23°13 | 23°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 13 26 | 1°22'50 | 25°36 | 5°18 | 15°55 | 20°48 | 3°21 | 27° 4 | 21°46 | 14°41 | 7°20 | 24°12 | 23°10 | 23°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 17 22 | 2°20'52 | 7♐53 | 7°14 | 17°10 | 20°53 | 3°21 | 27° 3 | 21°50 | 14°43 | 7°20 | 24°D12 | 23° 6 | 23°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 21 19 | 3°18'57 | 19°54 | 9°10 | 18°24 | 21° 0 | 3°20 | 27° 3 | 21°53 | 14°45 | 7°20 | 24°R12 | 23° 3 | 24° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 25 15 | 4°17'05 | 1♑46 | 11° 3 | 19°39 | 21° 7 | 3°19 | 27° 2 | 21°57 | 14°46 | 7°20 | 24°12 | 23° 0 | 24°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 29 12 | 5°15'15 | 13°34 | 12°56 | 20°53 | 21°15 | 3°18 | 27° 2 | 22° 1 | 14°48 | 7°21 | 24°10 | 22°57 | 24°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 33 9 | 6°13'26 | 25°22 | 14°47 | 22° 8 | 21°23 | 3°17 | 27° 2 | 22° 4 | 14°49 | 7°21 | 24° 6 | 22°54 | 24°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 37 5 | 7°11'41 | 7♒14 | 16°37 | 23°22 | 21°32 | 3°15 | 27° 1 | 22° 8 | 14°51 | 7°21 | 23°59 | 22°51 | 24°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 41 2 | 8° 9'57 | 19°12 | 18°26 | 24°37 | 21°42 | 3°13 | 27°D 1 | 22°12 | 14°52 | 7°21 | 23°50 | 22°47 | 24°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 44 59 | 9° 8'16 | 1♓20 | 20°14 | 25°51 | 21°53 | 3°11 | 27° 1 | 22°15 | 14°54 | 7°21 | 23°38 | 22°44 | 24°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 48 55 | 10° 6'37 | 13°38 | 22° 0 | 27° 6 | 22° 4 | 3° 9 | 27° 2 | 22°19 | 14°55 | 7°21 | 23°25 | 22°41 | 24°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 52 52 | 11° 5'00 | 26° 7 | 23°45 | 28°21 | 22°16 | 3° 7 | 27° 2 | 22°22 | 14°57 | 7°21 | 23°12 | 22°38 | 24°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 56 48 | 12° 3'25 | 8♈47 | 25°29 | 29°35 | 22°29 | 3° 4 | 27° 2 | 22°26 | 14°58 | 7°21 | 23° 0 | 22°35 | 25° 5 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 0 45 | 13° 1'52 | 21°38 | 27°11 | 0♈50 | 22°43 | 3° 2 | 27° 2 | 22°30 | 15° 0 | 7°21 | 22°50 | 22°32 | 25°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 4 42 | 14° 0'22 | 4♉41 | 28°53 | 2° 4 | 22°57 | 2°59 | 27° 3 | 22°33 | 15° 1 | 7°R21 | 22°42 | 22°28 | 25°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 8 38 | 14°58'53 | 17°56 | 0♈33 | 3°19 | 23°11 | 2°56 | 27° 4 | 22°37 | 15° 2 | 7°21 | 22°37 | 22°25 | 25°25 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 12 35 | 15°57'27 | 1♊24 | 2°12 | 4°33 | 23°27 | 2°52 | 27° 4 | 22°40 | 15° 3 | 7°21 | 22°35 | 22°22 | 25°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 16 31 | 16°56'03 | 15° 6 | 3°49 | 5°48 | 23°43 | 2°49 | 27° 5 | 22°44 | 15° 5 | 7°21 | 22°35 | 22°19 | 25°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 20 28 | 17°54'40 | 29° 4 | 5°26 | 7° 2 | 23°59 | 2°45 | 27° 6 | 22°47 | 15° 6 | 7°21 | 22°35 | 22°16 | 25°45 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 24 24 | 18°53'20 | 13♋17 | 7° 1 | 8°17 | 24°16 | 2°41 | 27° 7 | 22°51 | 15° 7 | 7°21 | 22°34 | 22°12 | 25°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 28 21 | 19°52'01 | 27°44 | 8°36 | 9°31 | 24°34 | 2°37 | 27° 8 | 22°54 | 15° 8 | 7°21 | 22°31 | 22° 9 | 25°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 32 18 | 20°50'45 | 12♌23 | 10° 9 | 10°46 | 24°52 | 2°33 | 27° 9 | 22°57 | 15°10 | 7°21 | 22°25 | 22° 6 | 26° 5 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 36 14 | 21°49'31 | 27° 7 | 11°41 | 12° 0 | 25°11 | 2°29 | 27°11 | 23° 1 | 15°11 | 7°21 | 22°17 | 22° 3 | 26°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 40 11 | 22°48'18 | 11♍50 | 13°11 | 13°15 | 25°30 | 2°24 | 27°12 | 23° 4 | 15°12 | 7°21 | 22° 6 | 22° 0 | 26°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 44 7 | 23°47'09 | 26°23 | 14°41 | 14°30 | 25°50 | 2°19 | 27°14 | 23° 7 | 15°13 | 7°20 | 21°55 | 21°57 | 26°25 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 48 4 | 24°46'01 | 10♎39 | 16° 9 | 15°44 | 26°11 | 2°15 | 27°15 | 23°11 | 15°14 | 7°20 | 21°43 | 21°53 | 26°32 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 52 0 | 25°44'56 | 24°33 | 17°37 | 16°59 | 26°31 | 2°10 | 27°17 | 23°14 | 15°15 | 7°20 | 21°33 | 21°50 | 26°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 55 57 | 26°43'54 | 8♏ 1 | 19° 3 | 18°13 | 26°53 | 2° 4 | 27°19 | 23°17 | 15°16 | 7°20 | 21°25 | 21°47 | 26°45 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 59 54 | 27°42'54 | 21° 3 | 20°27 | 19°28 | 27°15 | 1°59 | 27°20 | 23°21 | 15°17 | 7°19 | 21°19 | 21°44 | 26°52 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 12 3 50 | 28♓41'57 | 3♐42 | 21♈51 | 20♈42 | 27♋37 | 1♏53 | 27♊22 | 23♒24 | 15♑18 | 7♐19 | 21♐16 | 21♐41 | 26♑59 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h54m28s  Julian Calendar 1 May 9473 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9473 BCE

## JUNE 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 7 47 | 29♓41'02 | 16♐ 0 | 23♈13 | 21♈57 | 28♋ 0 | 1°R48 | 27♊24 | 23♒27 | 15♑19 | 7°R19 | 21°R15 | 21♐37 | 27♑ 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 11 43 | 0♈40'10 | 28° 3 | 24°34 | 23°11 | 28°23 | 1♏42 | 27°27 | 23°30 | 15°19 | 7♐18 | 21♐15 | 21°34 | 27°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 15 40 | 1°39'21 | 9♑56 | 25°53 | 24°26 | 28°46 | 1°36 | 27°29 | 23°33 | 15°20 | 7°18 | 21°15 | 21°31 | 27°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 19 36 | 2°38'34 | 21°45 | 27°11 | 25°40 | 29°10 | 1°30 | 27°31 | 23°36 | 15°21 | 7°18 | 21°14 | 21°28 | 27°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 23 33 | 3°37'51 | 3♒34 | 28°28 | 26°54 | 29°35 | 1°23 | 27°34 | 23°39 | 15°22 | 7°17 | 21°10 | 21°25 | 27°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 27 29 | 4°37'09 | 15°30 | 29°42 | 28° 9 | 29°59 | 1°17 | 27°36 | 23°42 | 15°22 | 7°17 | 21° 4 | 21°22 | 27°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 31 26 | 5°36'30 | 27°34 | 0♉56 | 29°23 | 0♌25 | 1°10 | 27°39 | 23°45 | 15°23 | 7°16 | 20°55 | 21°18 | 27°45 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 35 22 | 6°35'54 | 9♓51 | 2° 7 | 0♉38 | 0°50 | 1° 4 | 27°41 | 23°48 | 15°24 | 7°16 | 20°44 | 21°15 | 27°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 39 19 | 7°35'21 | 22°22 | 3°17 | 1°52 | 1°16 | 0°57 | 27°44 | 23°51 | 15°24 | 7°15 | 20°31 | 21°12 | 27°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 43 15 | 8°34'49 | 5♈ 8 | 4°24 | 3° 7 | 1°43 | 0°50 | 27°47 | 23°54 | 15°25 | 7°15 | 20°18 | 21° 9 | 28° 5 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 47 12 | 9°34'21 | 18° 8 | 5°30 | 4°21 | 2° 9 | 0°43 | 27°50 | 23°57 | 15°26 | 7°14 | 20° 6 | 21° 6 | 28°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 51 9 | 10°33'54 | 1♉21 | 6°33 | 5°36 | 2°37 | 0°36 | 27°53 | 24° 0 | 15°26 | 7°14 | 19°56 | 21° 3 | 28°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 55 5 | 11°33'30 | 14°45 | 7°33 | 6°50 | 3° 4 | 0°29 | 27°56 | 24° 3 | 15°27 | 7°13 | 19°49 | 20°59 | 28°25 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 59 2 | 12°33'09 | 28°19 | 8°31 | 8° 5 | 3°32 | 0°21 | 28° 0 | 24° 6 | 15°27 | 7°13 | 19°45 | 20°56 | 28°32 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 2 58 | 13°32'49 | 12♊ 2 | 9°26 | 9°19 | 4° 0 | 0°14 | 28° 3 | 24° 8 | 15°27 | 7°12 | 19°43 | 20°53 | 28°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 6 55 | 14°32'32 | 25°52 | 10°18 | 10°33 | 4°28 | 0° 6 | 28° 6 | 24°11 | 15°28 | 7°11 | 19°D43 | 20°50 | 28°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 10 51 | 15°32'16 | 9♋51 | 11° 6 | 11°48 | 4°57 | 29♎59 | 28°10 | 24°14 | 15°28 | 7°11 | 19°R43 | 20°47 | 28°52 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 14 48 | 16°32'03 | 23°57 | 11°51 | 13° 2 | 5°26 | 29°51 | 28°13 | 24°16 | 15°28 | 7°10 | 19°43 | 20°43 | 28°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 18 44 | 17°31'52 | 8♌ 9 | 12°32 | 14°16 | 5°55 | 29°43 | 28°17 | 24°19 | 15°29 | 7° 9 | 19°41 | 20°40 | 29° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 22 41 | 18°31'42 | 22°26 | 13° 8 | 15°31 | 6°25 | 29°36 | 28°21 | 24°21 | 15°29 | 7° 9 | 19°37 | 20°37 | 29°12 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 26 37 | 19°31'35 | 6♍44 | 13°39 | 16°45 | 6°55 | 29°28 | 28°25 | 24°24 | 15°29 | 7° 8 | 19°30 | 20°34 | 29°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 30 34 | 20°31'30 | 21° 0 | 14° 5 | 17°59 | 7°25 | 29°20 | 28°28 | 24°26 | 15°29 | 7° 7 | 19°22 | 20°31 | 29°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 34 30 | 21°31'26 | 5♎ 8 | 14°25 | 19°14 | 7°56 | 29°12 | 28°32 | 24°29 | 15°29 | 7° 6 | 19°12 | 20°28 | 29°32 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 38 27 | 22°31'25 | 19° 2 | 14°39 | 20°28 | 8°26 | 29° 4 | 28°36 | 24°31 | 15°30 | 7° 6 | 19° 2 | 20°24 | 29°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 42 23 | 23°31'27 | 2♏40 | 14°R46 | 21°42 | 8°57 | 28°56 | 28°41 | 24°33 | 15°30 | 7° 5 | 18°54 | 20°21 | 29°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 46 20 | 24°31'31 | 15°58 | 14°46 | 22°56 | 9°28 | 28°48 | 28°45 | 24°36 | 15°30 | 7° 4 | 18°47 | 20°18 | 29°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 50 16 | 25°31'37 | 28°54 | 14°39 | 24°10 | 10° 0 | 28°40 | 28°49 | 24°38 | 15°R30 | 7° 3 | 18°43 | 20°15 | 29°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 54 12 | 26°31'45 | 11♐30 | 14°23 | 25°25 | 10°31 | 28°31 | 28°53 | 24°40 | 15°30 | 7° 2 | 18°41 | 20°12 | 0♒ 6 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 58 9 | 27°31'56 | 23°48 | 13°58 | 26°39 | 11° 3 | 28°23 | 28°58 | 24°42 | 15°30 | 7° 2 | 18°D41 | 20° 8 | 0°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 2 5 | 28♈32'10 | 5♑52 | 13♉25 | 27♉53 | 11♌35 | 28♎15 | 29♊ 2 | 24♒45 | 15♑30 | 7♐ 1 | 18♐42 | 20♐ 5 | 0♒19 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h54m22s  Julian Calendar

The year -9472 astronomical counting style corresponds to year 9473 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9473 BCE
# geocentric

## JULY 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 6 2 | 29♈32'25 | 17♎46 | 12°R44 | 29♉ 7 | 12♌ 8 | 28°R 7 | 29♊ 7 | 24♒47 | 15°R29 | 7°R 0 | 18♐43 | 20♐ 2 | 0♒26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 9 58 | 0♉32'44 | 29°36 | 11♉54 | 0♊21 | 12°40 | 27♎59 | 29°12 | 24°49 | 15♎29 | 6♐59 | 18°R44 | 19°59 | 0°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 13 55 | 1°33'04 | 11♒27 | 10°56 | 1°35 | 13°13 | 27°51 | 29°16 | 24°51 | 15°29 | 6°58 | 18°43 | 19°56 | 0°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 17 51 | 2°33'27 | 23°23 | 9°51 | 2°49 | 13°46 | 27°43 | 29°21 | 24°53 | 15°29 | 6°57 | 18°40 | 19°53 | 0°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 21 48 | 3°33'53 | 5♓30 | 8°41 | 4° 3 | 14°19 | 27°35 | 29°26 | 24°54 | 15°29 | 6°56 | 18°36 | 19°49 | 0°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 25 44 | 4°34'20 | 17°52 | 7°26 | 5°17 | 14°52 | 27°27 | 29°31 | 24°56 | 15°28 | 6°55 | 18°30 | 19°46 | 0°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 29 41 | 5°34'50 | 0♈32 | 6°10 | 6°31 | 15°26 | 27°19 | 29°36 | 24°58 | 15°28 | 6°54 | 18°22 | 19°43 | 1° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 33 37 | 6°35'22 | 13°30 | 4°54 | 7°45 | 15°59 | 27°11 | 29°41 | 25° 0 | 15°28 | 6°53 | 18°15 | 19°40 | 1°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 37 34 | 7°35'57 | 26°47 | 3°41 | 8°59 | 16°33 | 27° 3 | 29°46 | 25° 1 | 15°27 | 6°53 | 18° 7 | 19°37 | 1°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 41 30 | 8°36'33 | 10♉22 | 2°32 | 10°13 | 17° 7 | 26°55 | 29°51 | 25° 3 | 15°27 | 6°52 | 18° 1 | 19°34 | 1°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 45 27 | 9°37'11 | 24°11 | 1°31 | 11°27 | 17°41 | 26°47 | 29°57 | 25° 5 | 15°26 | 6°51 | 17°57 | 19°30 | 1°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 49 23 | 10°37'52 | 8♊12 | 0°38 | 12°41 | 18°16 | 26°40 | 0♋ 2 | 25° 6 | 15°26 | 6°50 | 17°55 | 19°27 | 1°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 53 20 | 11°38'34 | 22°21 | 29♈55 | 13°55 | 18°50 | 26°32 | 0° 7 | 25° 8 | 15°25 | 6°49 | 17°D55 | 19°24 | 1°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 57 16 | 12°39'18 | 6♋33 | 29°23 | 15° 9 | 19°25 | 26°25 | 0°13 | 25° 9 | 15°25 | 6°48 | 17°56 | 19°21 | 1°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 1 13 | 13°40'03 | 20°46 | 29° 3 | 16°22 | 20° 0 | 26°17 | 0°18 | 25°11 | 15°24 | 6°46 | 17°57 | 19°18 | 1°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 5 9 | 14°40'50 | 4♌58 | 28°D54 | 17°36 | 20°35 | 26°10 | 0°24 | 25°12 | 15°23 | 6°45 | 17°59 | 19°14 | 2° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 9 5 | 15°41'38 | 19° 7 | 28°57 | 18°50 | 21°10 | 26° 3 | 0°30 | 25°13 | 15°23 | 6°44 | 17°R59 | 19°11 | 2°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 13 2 | 16°42'28 | 3♍11 | 29°11 | 20° 3 | 21°45 | 25°55 | 0°35 | 25°14 | 15°22 | 6°43 | 17°58 | 19° 8 | 2°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 16 58 | 17°43'19 | 17° 8 | 29°35 | 21°17 | 22°21 | 25°48 | 0°41 | 25°16 | 15°21 | 6°42 | 17°55 | 19° 5 | 2°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 20 55 | 18°44'11 | 0♎58 | 0♏ 8 | 22°31 | 22°56 | 25°42 | 0°47 | 25°17 | 15°21 | 6°41 | 17°51 | 19° 2 | 2°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 24 51 | 19°45'05 | 14°37 | 0°50 | 23°44 | 23°32 | 25°35 | 0°53 | 25°18 | 15°20 | 6°40 | 17°47 | 18°59 | 2°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 28 48 | 20°46'01 | 28° 4 | 1°40 | 24°58 | 24° 8 | 25°28 | 0°59 | 25°19 | 15°19 | 6°39 | 17°42 | 18°55 | 2°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 32 44 | 21°46'58 | 11♏17 | 2°36 | 26°11 | 24°43 | 25°22 | 1° 5 | 25°20 | 15°18 | 6°38 | 17°38 | 18°52 | 2°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 36 41 | 22°47'57 | 24°16 | 3°39 | 27°25 | 25°19 | 25°15 | 1°11 | 25°21 | 15°17 | 6°37 | 17°35 | 18°49 | 2°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 40 37 | 23°48'57 | 6♐58 | 4°47 | 28°38 | 25°55 | 25° 9 | 1°17 | 25°21 | 15°16 | 6°36 | 17°34 | 18°46 | 3° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 44 34 | 24°49'59 | 19°25 | 5°59 | 29°51 | 26°32 | 25° 3 | 1°23 | 25°22 | 15°15 | 6°35 | 17°D33 | 18°43 | 3°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 48 30 | 25°51'02 | 1♑39 | 7°15 | 1♋ 5 | 27° 8 | 24°57 | 1°29 | 25°23 | 15°14 | 6°33 | 17°34 | 18°40 | 3°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 52 27 | 26°52'07 | 13°41 | 8°35 | 2°18 | 27°44 | 24°51 | 1°35 | 25°24 | 15°13 | 6°32 | 17°35 | 18°36 | 3°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 56 23 | 27°53'14 | 25°35 | 9°57 | 3°31 | 28°21 | 24°45 | 1°41 | 25°24 | 15°12 | 6°31 | 17°37 | 18°33 | 3°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 0 20 | 28°54'22 | 7♒25 | 11°22 | 4°44 | 28°58 | 24°40 | 1°48 | 25°25 | 15°11 | 6°30 | 17°39 | 18°30 | 3°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 4 16 | 29♉55'32 | 19♒16 | 12♉48 | 5♋57 | 29♌34 | 24♎34 | 1♋54 | 25♒25 | 15♑10 | 6♐29 | 17♐40 | 18♐27 | 3♒46 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h54m16s  Julian Calendar 1 July 9473 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9473 BCE

## AUGUST 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 8 13 | 0♊56'43 | 1♓11 | 14♉17 | 7♋10 | 0♍11 | 24°R29 | 2♋ 0 | 25♒26 | 15°R 9 | 6°R28 | 17°R40 | 18♐24 | 3♒53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 12 9 | 1°57'56 | 13°17 | 15°46 | 8°23 | 0°48 | 24♎24 | 2° 7 | 25°26 | 15♑ 8 | 6♐27 | 17♐40 | 18°20 | 4° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 16 6 | 2°59'10 | 25°38 | 17°17 | 9°36 | 1°25 | 24°19 | 2°13 | 25°27 | 15° 7 | 6°26 | 17°39 | 18°17 | 4° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 20 2 | 4° 0'26 | 8♈17 | 18°49 | 10°49 | 2° 2 | 24°15 | 2°20 | 25°27 | 15° 6 | 6°24 | 17°37 | 18°14 | 4°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 23 58 | 5° 1'43 | 21°18 | 20°21 | 12° 2 | 2°39 | 24°10 | 2°26 | 25°27 | 15° 4 | 6°23 | 17°35 | 18°11 | 4°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 27 55 | 6° 3'01 | 4♉43 | 21°54 | 13°15 | 3°16 | 24° 6 | 2°33 | 25°27 | 15° 3 | 6°22 | 17°33 | 18° 8 | 4°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 31 51 | 7° 4'21 | 18°31 | 23°28 | 14°28 | 3°54 | 24° 2 | 2°39 | 25°27 | 15° 2 | 6°21 | 17°32 | 18° 5 | 4°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 35 48 | 8° 5'42 | 2♊40 | 25° 2 | 15°41 | 4°31 | 23°58 | 2°46 | 25°27 | 15° 1 | 6°20 | 17°31 | 18° 1 | 4°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 39 44 | 9° 7'04 | 17° 6 | 26°36 | 16°53 | 5° 9 | 23°54 | 2°53 | 25°R27 | 14°59 | 6°19 | 17°D31 | 17°58 | 4°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 43 41 | 10° 8'27 | 1♋43 | 28°10 | 18° 6 | 5°46 | 23°51 | 2°59 | 25°27 | 14°58 | 6°18 | 17°31 | 17°55 | 4°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 47 37 | 11° 9'50 | 16°25 | 29°45 | 19°19 | 6°24 | 23°47 | 3° 6 | 25°27 | 14°57 | 6°16 | 17°32 | 17°52 | 5° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 51 34 | 12°11'15 | 1♌ 4 | 1♊20 | 20°31 | 7° 2 | 23°44 | 3°13 | 25°27 | 14°55 | 6°15 | 17°32 | 17°49 | 5° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 55 30 | 13°12'39 | 15°36 | 2°54 | 21°44 | 7°39 | 23°41 | 3°19 | 25°27 | 14°54 | 6°14 | 17°33 | 17°45 | 5°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 59 27 | 14°14'05 | 29°56 | 4°29 | 22°56 | 8°17 | 23°38 | 3°26 | 25°27 | 14°53 | 6°13 | 17°33 | 17°42 | 5°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 3 24 | 15°15'30 | 14♍ 1 | 6° 4 | 24° 8 | 8°55 | 23°36 | 3°33 | 25°26 | 14°51 | 6°12 | 17°R33 | 17°39 | 5°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 7 20 | 16°16'56 | 27°50 | 7°38 | 25°21 | 9°33 | 23°34 | 3°40 | 25°26 | 14°50 | 6°11 | 17°33 | 17°36 | 5°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 11 17 | 17°18'23 | 11♎23 | 9°13 | 26°33 | 10°11 | 23°31 | 3°47 | 25°25 | 14°48 | 6°10 | 17°D33 | 17°33 | 5°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 15 13 | 18°19'49 | 24°41 | 10°48 | 27°45 | 10°49 | 23°29 | 3°54 | 25°25 | 14°47 | 6° 9 | 17°33 | 17°30 | 5°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 19 10 | 19°21'16 | 7♏43 | 12°22 | 28°57 | 11°27 | 23°28 | 4° 1 | 25°24 | 14°45 | 6° 7 | 17°33 | 17°26 | 5°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 23 6 | 20°22'44 | 20°32 | 13°57 | 0♌ 9 | 12° 6 | 23°26 | 4° 8 | 25°24 | 14°44 | 6° 6 | 17°33 | 17°23 | 6° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 27 3 | 21°24'11 | 3♐ 8 | 15°31 | 1°21 | 12°44 | 23°25 | 4°14 | 25°23 | 14°42 | 6° 5 | 17°34 | 17°20 | 6° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 30 59 | 22°25'39 | 15°33 | 17° 6 | 2°33 | 13°22 | 23°24 | 4°21 | 25°22 | 14°41 | 6° 4 | 17°R34 | 17°17 | 6°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 34 56 | 23°27'08 | 27°47 | 18°41 | 3°44 | 14° 1 | 23°23 | 4°28 | 25°22 | 14°39 | 6° 3 | 17°34 | 17°14 | 6°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 38 52 | 24°28'37 | 9♑53 | 20°15 | 4°56 | 14°39 | 23°22 | 4°35 | 25°21 | 14°38 | 6° 2 | 17°33 | 17°11 | 6°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 42 49 | 25°30'06 | 21°50 | 21°50 | 6° 7 | 15°17 | 23°22 | 4°42 | 25°20 | 14°36 | 6° 1 | 17°32 | 17° 7 | 6°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 46 45 | 26°31'35 | 3♒43 | 23°24 | 7°19 | 15°56 | 23°21 | 4°49 | 25°19 | 14°34 | 6° 0 | 17°31 | 17° 4 | 6°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 50 42 | 27°33'05 | 15°33 | 24°59 | 8°30 | 16°34 | 23°D21 | 4°56 | 25°18 | 14°33 | 5°59 | 17°30 | 17° 1 | 6°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 54 38 | 28°34'35 | 27°24 | 26°34 | 9°42 | 17°13 | 23°21 | 5° 4 | 25°17 | 14°31 | 5°58 | 17°28 | 16°58 | 6°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 58 35 | 29°36'05 | 9♓18 | 28° 9 | 10°53 | 17°51 | 23°22 | 5°11 | 25°16 | 14°30 | 5°57 | 17°27 | 16°55 | 7° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 2 32 | 0♋37'36 | 21°22 | 29°44 | 12° 4 | 18°30 | 23°22 | 5°18 | 25°15 | 14°28 | 5°56 | 17°26 | 16°51 | 7° 7 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 6 28 | 1♋39'07 | 3♈38 | 1♋19 | 13♌15 | 19♍ 9 | 23♎23 | 5♋25 | 25♒13 | 14♑26 | 5♐55 | 17°D26 | 16♐48 | 7♒14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h54m10s  Julian Calendar

The year -9472 astronomical counting style corresponds to year 9473 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9473 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 10 25 | 2♋40'38 | 16♈11 | 2♋54 | 14♌26 | 19♍47 | 23♎24 | 5♋32 | 25°R12 | 14°R25 | 5°R54 | 17♐26 | 16♐45 | 7♒20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 14 21 | 3°42'09 | 29° 6 | 4°29 | 15°37 | 20°26 | 23°25 | 5°39 | 25♒11 | 14♑23 | 5♐53 | 17°27 | 16°42 | 7°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 18 18 | 4°43'41 | 12♉26 | 6° 5 | 16°48 | 21° 5 | 23°26 | 5°46 | 25°10 | 14°21 | 5°52 | 17°29 | 16°39 | 7°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 22 14 | 5°45'13 | 26°14 | 7°40 | 17°58 | 21°44 | 23°28 | 5°53 | 25° 8 | 14°20 | 5°51 | 17°30 | 16°36 | 7°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 26 11 | 6°46'45 | 10♊27 | 9°16 | 19° 9 | 22°22 | 23°30 | 6° 0 | 25° 7 | 14°18 | 5°50 | 17°R31 | 16°32 | 7°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 30 7 | 7°48'16 | 25° 5 | 10°52 | 20°19 | 23° 1 | 23°32 | 6° 7 | 25° 5 | 14°16 | 5°49 | 17°31 | 16°29 | 7°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 34 4 | 8°49'48 | 10♋ 1 | 12°29 | 21°30 | 23°40 | 23°34 | 6°14 | 25° 4 | 14°14 | 5°48 | 17°30 | 16°26 | 8° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 38 1 | 9°51'19 | 25° 7 | 14° 5 | 22°40 | 24°19 | 23°36 | 6°21 | 25° 2 | 14°13 | 5°47 | 17°27 | 16°23 | 8° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 41 57 | 10°52'49 | 10♌13 | 15°42 | 23°50 | 24°58 | 23°39 | 6°28 | 25° 1 | 14°11 | 5°46 | 17°24 | 16°20 | 8°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 45 54 | 11°54'19 | 25°11 | 17°19 | 25° 0 | 25°37 | 23°42 | 6°35 | 24°59 | 14° 9 | 5°45 | 17°21 | 16°17 | 8°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 49 50 | 12°55'49 | 9♍52 | 18°56 | 26°10 | 26°16 | 23°45 | 6°43 | 24°57 | 14° 8 | 5°44 | 17°18 | 16°13 | 8°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 53 47 | 13°57'17 | 24°12 | 20°33 | 27°20 | 26°55 | 23°48 | 6°50 | 24°56 | 14° 6 | 5°43 | 17°15 | 16°10 | 8°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 57 44 | 14°58'44 | 8♎ 7 | 22°11 | 28°29 | 27°34 | 23°51 | 6°57 | 24°54 | 14° 4 | 5°42 | 17°14 | 16° 7 | 8°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 1 40 | 16° 0'11 | 21°37 | 23°49 | 29°39 | 28°13 | 23°55 | 7° 4 | 24°52 | 14° 3 | 5°42 | 17°D14 | 16° 4 | 8°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 5 37 | 17° 1'36 | 4♏45 | 25°27 | 0♍48 | 28°52 | 23°58 | 7°11 | 24°50 | 14° 1 | 5°41 | 17°15 | 16° 1 | 8°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 9 33 | 18° 3'01 | 17°34 | 27° 5 | 1°57 | 29°31 | 24° 2 | 7°18 | 24°48 | 13°59 | 5°40 | 17°16 | 15°57 | 9° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 13 30 | 19° 4'25 | 0♐ 6 | 28°43 | 3° 6 | 0♎10 | 24° 6 | 7°25 | 24°46 | 13°57 | 5°39 | 17°18 | 15°54 | 9° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 17 27 | 20° 5'48 | 12°25 | 0♌22 | 4°15 | 0°50 | 24°11 | 7°32 | 24°44 | 13°56 | 5°38 | 17°R19 | 15°51 | 9°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 21 23 | 21° 7'09 | 24°34 | 2° 0 | 5°24 | 1°29 | 24°15 | 7°39 | 24°42 | 13°54 | 5°38 | 17°19 | 15°48 | 9°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 25 20 | 22° 8'30 | 6♑36 | 3°38 | 6°32 | 2° 8 | 24°20 | 7°46 | 24°40 | 13°52 | 5°37 | 17°17 | 15°45 | 9°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 29 16 | 23° 9'50 | 18°32 | 5°17 | 7°41 | 2°47 | 24°25 | 7°52 | 24°38 | 13°51 | 5°36 | 17°13 | 15°42 | 9°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 33 13 | 24°11'09 | 0♒25 | 6°55 | 8°49 | 3°26 | 24°30 | 7°59 | 24°36 | 13°49 | 5°35 | 17° 8 | 15°38 | 9°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 37 10 | 25°12'26 | 12°16 | 8°32 | 9°57 | 4° 5 | 24°35 | 8° 6 | 24°34 | 13°47 | 5°35 | 17° 1 | 15°35 | 9°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 41 6 | 26°13'43 | 24° 8 | 10° 9 | 11° 5 | 4°45 | 24°40 | 8°13 | 24°32 | 13°46 | 5°34 | 16°53 | 15°32 | 9°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 45 3 | 27°14'59 | 6♓ 1 | 11°46 | 12°13 | 5°24 | 24°46 | 8°20 | 24°29 | 13°44 | 5°33 | 16°45 | 15°29 | 10° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 49 0 | 28°16'14 | 17°58 | 13°21 | 13°20 | 6° 3 | 24°52 | 8°27 | 24°27 | 13°42 | 5°33 | 16°38 | 15°26 | 10° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 52 56 | 29°17'28 | 0♈ 2 | 14°55 | 14°27 | 6°42 | 24°58 | 8°34 | 24°25 | 13°41 | 5°32 | 16°32 | 15°23 | 10°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 56 53 | 0♌18'40 | 12°16 | 16°28 | 15°34 | 7°21 | 25° 4 | 8°40 | 24°23 | 13°39 | 5°31 | 16°28 | 15°19 | 10°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 0 49 | 1°19'52 | 24°45 | 17°59 | 16°41 | 8° 1 | 25°10 | 8°47 | 24°20 | 13°37 | 5°31 | 16°26 | 15°16 | 10°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 4 46 | 2♌21'03 | 7♉33 | 19♌28 | 17♍48 | 8♎40 | 25♎16 | 8♋54 | 24♒18 | 13♑36 | 5♐30 | 16°D26 | 15♐13 | 10♒35 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h54m04s  Julian Calendar 1 Sept. 9473 BCE == Greg. Calendar 20 June 9473 BCE

## OCTOBER 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 8 43 | 3♌22'13 | 20♉43 | 20♌54 | 18♍54 | 9♎19 | 25♎23 | 9♋ 1 | 24°R16 | 13°R34 | 5°R30 | 16♐27 | 15♐10 | 10♒41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 12 39 | 4°23'22 | 4♊19 | 22°16 | 20° 1 | 9°58 | 25°30 | 9° 7 | 24♒13 | 13♑33 | 5♐29 | 16°29 | 15° 7 | 10°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 16 36 | 5°24'30 | 18°24 | 23°35 | 21° 7 | 10°38 | 25°37 | 9°14 | 24°11 | 13°31 | 5°29 | 16°R29 | 15° 3 | 10°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 20 33 | 6°25'37 | 2♋56 | 24°50 | 22°12 | 11°17 | 25°44 | 9°20 | 24° 8 | 13°30 | 5°28 | 16°28 | 15° 0 | 11° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 24 29 | 7°26'42 | 17°51 | 25°59 | 23°18 | 11°56 | 25°51 | 9°27 | 24° 6 | 13°28 | 5°28 | 16°24 | 14°57 | 11° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 28 26 | 8°27'46 | 3♌ 4 | 27° 2 | 24°23 | 12°36 | 25°58 | 9°33 | 24° 3 | 13°26 | 5°27 | 16°19 | 14°54 | 11°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 32 23 | 9°28'49 | 18°24 | 27°58 | 25°28 | 13°15 | 26° 6 | 9°40 | 24° 1 | 13°25 | 5°27 | 16°11 | 14°51 | 11°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 36 19 | 10°29'49 | 3♍40 | 28°47 | 26°33 | 13°54 | 26°13 | 9°46 | 23°58 | 13°23 | 5°26 | 16° 2 | 14°48 | 11°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 40 16 | 11°30'49 | 18°40 | 29°27 | 27°37 | 14°33 | 26°21 | 9°53 | 23°56 | 13°22 | 5°26 | 15°54 | 14°44 | 11°35 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 44 12 | 12°31'46 | 3♎17 | 29°58 | 28°41 | 15°13 | 26°29 | 9°59 | 23°53 | 13°21 | 5°26 | 15°46 | 14°41 | 11°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 48 9 | 13°32'41 | 17°26 | 0♍19 | 29°45 | 15°52 | 26°37 | 10° 6 | 23°51 | 13°19 | 5°25 | 15°41 | 14°38 | 11°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 52 6 | 14°33'34 | 1♏ 4 | 0°R29 | 0♎49 | 16°31 | 26°46 | 10°12 | 23°48 | 13°18 | 5°25 | 15°38 | 14°35 | 11°55 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 56 2 | 15°34'26 | 14°15 | 0°29 | 1°52 | 17°11 | 26°54 | 10°18 | 23°46 | 13°16 | 5°25 | 15°D37 | 14°32 | 12° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 59 59 | 16°35'15 | 27° 1 | 0°17 | 2°55 | 17°50 | 27° 3 | 10°24 | 23°43 | 13°15 | 5°24 | 15°37 | 14°29 | 12° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 3 56 | 17°36'02 | 9♐27 | 29♌54 | 3°57 | 18°29 | 27°11 | 10°30 | 23°40 | 13°14 | 5°24 | 15°R38 | 14°25 | 12°15 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 7 52 | 18°36'48 | 21°39 | 29°20 | 4°59 | 19° 9 | 27°20 | 10°36 | 23°38 | 13°12 | 5°24 | 15°38 | 14°22 | 12°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 11 49 | 19°37'31 | 3♑39 | 28°36 | 6° 1 | 19°48 | 27°29 | 10°43 | 23°35 | 13°11 | 5°24 | 15°36 | 14°19 | 12°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 15 46 | 20°38'12 | 15°33 | 27°44 | 7° 2 | 20°27 | 27°38 | 10°49 | 23°33 | 13°10 | 5°23 | 15°32 | 14°16 | 12°35 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 19 42 | 21°38'51 | 27°24 | 26°44 | 8° 3 | 21° 6 | 27°47 | 10°55 | 23°30 | 13° 8 | 5°23 | 15°25 | 14°13 | 12°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 23 39 | 22°39'28 | 9♒14 | 25°39 | 9° 4 | 21°46 | 27°57 | 11° 0 | 23°27 | 13° 7 | 5°23 | 15°15 | 14° 9 | 12°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 27 35 | 23°40'03 | 21° 5 | 24°29 | 10° 4 | 22°25 | 28° 6 | 11° 6 | 23°25 | 13° 6 | 5°23 | 15° 3 | 14° 6 | 12°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 31 32 | 24°40'36 | 3♓ 0 | 23°18 | 11° 3 | 23° 4 | 28°15 | 11°12 | 23°22 | 13° 5 | 5°23 | 14°50 | 14° 3 | 13° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 35 29 | 25°41'07 | 14°59 | 22° 8 | 12° 2 | 23°43 | 28°25 | 11°18 | 23°19 | 13° 3 | 5°23 | 14°36 | 14° 0 | 13° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 39 25 | 26°41'36 | 27° 3 | 20°59 | 13° 1 | 24°23 | 28°35 | 11°24 | 23°17 | 13° 2 | 5°23 | 14°23 | 13°57 | 13°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 43 22 | 27°42'03 | 9♈14 | 19°54 | 13°59 | 25° 2 | 28°45 | 11°29 | 23°14 | 13° 1 | 5°23 | 14°13 | 13°54 | 13°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 47 19 | 28°42'28 | 21°34 | 18°54 | 14°57 | 25°41 | 28°55 | 11°35 | 23°12 | 13° 0 | 5°23 | 14° 4 | 13°50 | 13°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 51 15 | 29°42'51 | 4♉ 6 | 18° 0 | 15°54 | 26°20 | 29° 5 | 11°40 | 23° 9 | 12°59 | 5°D23 | 13°59 | 13°47 | 13°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 55 12 | 0♍43'13 | 16°53 | 17°13 | 16°50 | 27° 0 | 29°15 | 11°46 | 23° 6 | 12°58 | 5°23 | 13°57 | 13°44 | 13°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 59 9 | 1°43'33 | 29°58 | 16°34 | 17°46 | 27°39 | 29°26 | 11°51 | 23° 4 | 12°57 | 5°23 | 13°D56 | 13°41 | 13°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 3 5 | 2°43'51 | 13♊25 | 16° 2 | 18°42 | 28°18 | 29°36 | 11°56 | 23° 1 | 12°56 | 5°23 | 13°R56 | 13°38 | 13°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 22 7 2 | 3♍44'07 | 27♊16 | 15♌38 | 19♎37 | 28♎57 | 29♎47 | 12♋ 2 | 22♒59 | 12♑55 | 5♐23 | 13♐56 | 13♐34 | 14♒ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h53m58s  Julian Calendar

The year -9472 astronomical counting style corresponds to year 9473 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9473 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 10 58 | 4♍44'21 | 11♋33 | 15°R21 | 20♎31 | 29♎36 | 29♎57 | 12♋ 7 | 22°R56 | 12°R54 | 5♐23 | 13°R53 | 13♐31 | 14♒ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 14 55 | 5°44'33 | 26°14 | 15♌12 | 21°24 | 0♏15 | 0♏ 8 | 12°12 | 22♒54 | 12♑53 | 5°23 | 13♐49 | 13°28 | 14°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 18 52 | 6°44'43 | 11♌15 | 15°D10 | 22°17 | 0°55 | 0°19 | 12°17 | 22°51 | 12°52 | 5°23 | 13°41 | 13°25 | 14°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 22 48 | 7°44'51 | 26°27 | 15°15 | 23° 9 | 1°34 | 0°30 | 12°22 | 22°49 | 12°51 | 5°23 | 13°31 | 13°22 | 14°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 26 45 | 8°44'57 | 11♍41 | 15°26 | 24° 0 | 2°13 | 0°41 | 12°27 | 22°46 | 12°51 | 5°23 | 13°19 | 13°19 | 14°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 30 42 | 9°45'00 | 26°45 | 15°43 | 24°51 | 2°52 | 0°52 | 12°32 | 22°44 | 12°50 | 5°24 | 13° 8 | 13°15 | 14°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 34 38 | 10°45'01 | 11♎30 | 16° 5 | 25°41 | 3°31 | 1° 3 | 12°37 | 22°41 | 12°49 | 5°24 | 12°57 | 13°12 | 14°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 38 35 | 11°45'00 | 25°48 | 16°33 | 26°30 | 4°10 | 1°15 | 12°42 | 22°39 | 12°48 | 5°24 | 12°49 | 13° 9 | 14°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 42 31 | 12°44'56 | 9♏36 | 17° 5 | 27°18 | 4°50 | 1°26 | 12°46 | 22°36 | 12°48 | 5°24 | 12°44 | 13° 6 | 15° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 46 28 | 13°44'50 | 22°54 | 17°42 | 28° 5 | 5°29 | 1°38 | 12°51 | 22°34 | 12°47 | 5°25 | 12°41 | 13° 3 | 15° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 50 25 | 14°44'41 | 5♐45 | 18°23 | 28°51 | 6° 8 | 1°49 | 12°56 | 22°31 | 12°46 | 5°25 | 12°41 | 13° 0 | 15°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 54 21 | 15°44'29 | 18°14 | 19° 8 | 29°36 | 6°47 | 2° 1 | 13° 0 | 22°29 | 12°46 | 5°25 | 12°40 | 12°56 | 15°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 58 18 | 16°44'15 | 0♑25 | 19°57 | 0♏20 | 7°26 | 2°13 | 13° 4 | 22°27 | 12°45 | 5°26 | 12°40 | 12°53 | 15°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 2 14 | 17°43'58 | 12°25 | 20°48 | 1° 3 | 8° 5 | 2°25 | 13° 9 | 22°24 | 12°45 | 5°26 | 12°38 | 12°50 | 15°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 6 11 | 18°43'39 | 24°16 | 21°43 | 1°46 | 8°44 | 2°37 | 13°13 | 22°22 | 12°44 | 5°27 | 12°34 | 12°47 | 15°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 10 8 | 19°43'17 | 6♒ 6 | 22°41 | 2°26 | 9°23 | 2°49 | 13°17 | 22°20 | 12°44 | 5°27 | 12°26 | 12°44 | 15°50 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 14 4 | 20°42'52 | 17°56 | 23°41 | 3° 6 | 10° 2 | 3° 1 | 13°21 | 22°18 | 12°43 | 5°27 | 12°16 | 12°40 | 15°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 18 1 | 21°42'25 | 29°50 | 24°44 | 3°44 | 10°41 | 3°13 | 13°25 | 22°16 | 12°43 | 5°28 | 12° 4 | 12°37 | 16° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 21 57 | 22°41'55 | 11♓50 | 25°49 | 4°22 | 11°20 | 3°25 | 13°29 | 22°13 | 12°42 | 5°28 | 11°50 | 12°34 | 16°10 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 25 54 | 23°41'23 | 23°57 | 26°57 | 4°57 | 11°59 | 3°37 | 13°33 | 22°11 | 12°42 | 5°29 | 11°37 | 12°31 | 16°17 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 29 51 | 24°40'49 | 6♈13 | 28° 6 | 5°32 | 12°38 | 3°50 | 13°37 | 22° 9 | 12°42 | 5°29 | 11°23 | 12°28 | 16°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 33 47 | 25°40'12 | 18°37 | 29°18 | 6° 5 | 13°17 | 4° 2 | 13°40 | 22° 7 | 12°41 | 5°30 | 11°12 | 12°25 | 16°30 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 37 44 | 26°39'33 | 1♉11 | 0♍31 | 6°36 | 13°56 | 4°15 | 13°44 | 22° 5 | 12°41 | 5°31 | 11° 4 | 12°21 | 16°37 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 41 40 | 27°38'51 | 13°55 | 1°46 | 7° 6 | 14°35 | 4°27 | 13°47 | 22° 3 | 12°41 | 5°31 | 10°58 | 12°18 | 16°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 45 37 | 28°38'08 | 26°51 | 3° 3 | 7°34 | 15°14 | 4°40 | 13°51 | 22° 1 | 12°41 | 5°32 | 10°55 | 12°15 | 16°50 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 49 33 | 29°37'22 | 10♊ 2 | 4°22 | 8° 1 | 15°53 | 4°52 | 13°54 | 21°59 | 12°41 | 5°32 | 10°D55 | 12°12 | 16°57 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 53 30 | 0♎36'34 | 23°29 | 5°42 | 8°26 | 16°32 | 5° 5 | 13°57 | 21°57 | 12°41 | 5°33 | 10°55 | 12° 9 | 17° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 57 26 | 1°35'45 | 7♋14 | 7° 4 | 8°49 | 17°11 | 5°18 | 14° 1 | 21°55 | 12°41 | 5°34 | 10°R55 | 12° 5 | 17°10 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 1 23 | 2°34'53 | 21°19 | 8°28 | 9°10 | 17°49 | 5°31 | 14° 4 | 21°54 | 12°40 | 5°34 | 10°53 | 12° 2 | 17°17 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 5 20 | 3♎33'59 | 5♌43 | 9♍53 | 9♏29 | 18♏28 | 5♏44 | 14♋ 7 | 21♒52 | 12°D40 | 5♐35 | 10♐50 | 11♐59 | 17♒24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h53m51s  Julian Calendar 1 Nov. 9473 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9473 BCE

## DECEMBER 9473 BCE (-9472) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 9 16 | 4♎33'02 | 20♌23 | 11♍19 | 9♏46 | 19♏ 7 | 5♏57 | 14♋10 | 21°R50 | 12♑40 | 5♐36 | 10°R44 | 11♐56 | 17♒30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 13 13 | 5°32'04 | 5♍14 | 12°47 | 10° 2 | 19°46 | 6°10 | 14°12 | 21♒48 | 12°41 | 5°37 | 10♐36 | 11°53 | 17°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 17 9 | 6°31'03 | 20° 9 | 14°16 | 10°15 | 20°25 | 6°23 | 14°15 | 21°47 | 12°41 | 5°37 | 10°26 | 11°50 | 17°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 21 6 | 7°30'00 | 4♎58 | 15°47 | 10°26 | 21° 4 | 6°36 | 14°18 | 21°45 | 12°41 | 5°38 | 10°16 | 11°46 | 17°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 25 2 | 8°28'55 | 19°32 | 17°19 | 10°35 | 21°42 | 6°49 | 14°20 | 21°44 | 12°41 | 5°39 | 10° 7 | 11°43 | 17°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 28 59 | 9°27'47 | 3♏46 | 18°52 | 10°41 | 22°21 | 7° 2 | 14°23 | 21°42 | 12°41 | 5°40 | 10° 0 | 11°40 | 18° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 32 55 | 10°26'37 | 17°34 | 20°27 | 10°45 | 23° 0 | 7°15 | 14°25 | 21°41 | 12°41 | 5°40 | 9°56 | 11°37 | 18°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 36 52 | 11°25'25 | 0♐56 | 22° 3 | 10°R47 | 23°39 | 7°29 | 14°28 | 21°39 | 12°42 | 5°41 | 9°53 | 11°34 | 18°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 40 48 | 12°24'10 | 13°51 | 23°41 | 10°46 | 24°18 | 7°42 | 14°30 | 21°38 | 12°42 | 5°42 | 9°D53 | 11°31 | 18°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 44 45 | 13°22'52 | 26°25 | 25°20 | 10°43 | 24°56 | 7°55 | 14°32 | 21°36 | 12°42 | 5°43 | 9°54 | 11°27 | 18°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 48 41 | 14°21'32 | 8♑39 | 27° 0 | 10°37 | 25°35 | 8° 9 | 14°34 | 21°35 | 12°43 | 5°44 | 9°R55 | 11°24 | 18°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 52 38 | 15°20'09 | 20°41 | 28°42 | 10°29 | 26°14 | 8°22 | 14°36 | 21°34 | 12°43 | 5°45 | 9°55 | 11°21 | 18°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 56 35 | 16°18'44 | 2♒35 | 0♎25 | 10°18 | 26°52 | 8°36 | 14°37 | 21°33 | 12°43 | 5°46 | 9°53 | 11°18 | 18°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 0 31 | 17°17'16 | 14°26 | 2°10 | 10° 5 | 27°31 | 8°49 | 14°39 | 21°32 | 12°44 | 5°47 | 9°49 | 11°15 | 18°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 4 28 | 18°15'45 | 26°18 | 3°56 | 9°49 | 28°10 | 9° 3 | 14°41 | 21°30 | 12°44 | 5°48 | 9°43 | 11°11 | 19° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 8 24 | 19°14'12 | 8♓16 | 5°44 | 9°31 | 28°48 | 9°17 | 14°42 | 21°29 | 12°45 | 5°49 | 9°36 | 11° 8 | 19°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 12 21 | 20°12'37 | 20°22 | 7°33 | 9°10 | 29°27 | 9°30 | 14°44 | 21°28 | 12°45 | 5°50 | 9°27 | 11° 5 | 19°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 16 17 | 21°10'59 | 2♈38 | 9°23 | 8°47 | 0♐ 6 | 9°44 | 14°45 | 21°27 | 12°46 | 5°51 | 9°18 | 11° 2 | 19°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 20 14 | 22° 9'19 | 15° 6 | 11°15 | 8°22 | 0°44 | 9°57 | 14°46 | 21°27 | 12°47 | 5°52 | 9°10 | 10°59 | 19°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 24 10 | 23° 7'37 | 27°46 | 13° 8 | 7°55 | 1°23 | 10°11 | 14°47 | 21°26 | 12°47 | 5°53 | 9° 2 | 10°56 | 19°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 28 7 | 24° 5'52 | 10♉38 | 15° 3 | 7°25 | 2° 2 | 10°25 | 14°48 | 21°25 | 12°48 | 5°54 | 8°57 | 10°52 | 19°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 32 3 | 25° 4'06 | 23°42 | 16°59 | 6°54 | 2°40 | 10°39 | 14°49 | 21°24 | 12°49 | 5°55 | 8°54 | 10°49 | 19°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 36 0 | 26° 2'18 | 6♊58 | 18°57 | 6°21 | 3°19 | 10°52 | 14°50 | 21°23 | 12°50 | 5°56 | 8°D53 | 10°46 | 19°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 39 56 | 27° 0'27 | 20°26 | 20°56 | 5°46 | 3°57 | 11° 6 | 14°51 | 21°23 | 12°50 | 5°57 | 8°53 | 10°43 | 20° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 43 52 | 27°58'35 | 4♋ 5 | 22°57 | 5°11 | 4°36 | 11°20 | 14°52 | 21°22 | 12°51 | 5°58 | 8°55 | 10°40 | 20°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 47 49 | 28°56'42 | 17°57 | 24°59 | 4°34 | 5°14 | 11°34 | 14°52 | 21°22 | 12°52 | 5°59 | 8°56 | 10°36 | 20°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 51 45 | 29°54'46 | 2♌ 0 | 27° 1 | 3°56 | 5°53 | 11°48 | 14°53 | 21°21 | 12°53 | 6° 0 | 8°R56 | 10°33 | 20°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 55 42 | 0♏52'49 | 16°13 | 29° 6 | 3°18 | 6°31 | 12° 2 | 14°53 | 21°21 | 12°54 | 6° 1 | 8°55 | 10°30 | 20°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 59 38 | 1°50'49 | 0♍36 | 1♏11 | 2°39 | 7°10 | 12°16 | 14°53 | 21°20 | 12°55 | 6° 3 | 8°53 | 10°27 | 20°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 3 35 | 2°48'48 | 15° 3 | 3°16 | 2° 1 | 7°48 | 12°30 | 14°53 | 21°20 | 12°56 | 6° 4 | 8°49 | 10°24 | 20°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 2 7 31 | 3♏46'46 | 29♍31 | 5♏23 | 1♏22 | 8♐27 | 12♏43 | 14°R54 | 21♒20 | 12♑57 | 6♐ 5 | 8♐44 | 10♐21 | 20♒52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h53m45s  Julian Calendar

The year -9472 astronomical counting style corresponds to year 9473 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9472 BCE
# geocentric

## JANUARY 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 11 28 | 4♏44'41 | 13♎53 | 7♏30 | 0°R44 | 9♐ 5 | 12♏57 | 14°R54 | 21°R20 | 12♑58 | 6♐ 6 | 8°R38 | 10♐17 | 20♒59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 15 24 | 5°42'35 | 28° 5 | 9°37 | 0♏ 7 | 9°44 | 13°11 | 14♋53 | 21♒19 | 12°59 | 6° 7 | 8♐34 | 10°14 | 21° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 19 21 | 6°40'27 | 12♏ 0 | 11°44 | 29♎30 | 10°22 | 13°25 | 14°53 | 21°19 | 13° 0 | 6° 8 | 8°30 | 10°11 | 21°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 23 17 | 7°38'17 | 25°36 | 13°51 | 28°55 | 11° 1 | 13°39 | 14°53 | 21°19 | 13° 1 | 6°10 | 8°28 | 10° 8 | 21°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 27 14 | 8°36'05 | 8♐50 | 15°58 | 28°20 | 11°39 | 13°53 | 14°52 | 21°D19 | 13° 2 | 6°11 | 8°D27 | 10° 5 | 21°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 31 10 | 9°33'51 | 21°43 | 18° 3 | 27°48 | 12°17 | 14° 7 | 14°52 | 21°19 | 13° 3 | 6°12 | 8°28 | 10° 2 | 21°32 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 35 7 | 10°31'35 | 4♑17 | 20° 7 | 27°17 | 12°56 | 14°21 | 14°51 | 21°19 | 13° 5 | 6°13 | 8°29 | 9°58 | 21°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 39 3 | 11°29'18 | 16°34 | 22°10 | 26°48 | 13°34 | 14°35 | 14°51 | 21°19 | 13° 6 | 6°15 | 8°31 | 9°55 | 21°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 43 0 | 12°26'58 | 28°38 | 24°10 | 26°20 | 14°13 | 14°49 | 14°50 | 21°20 | 13° 7 | 6°16 | 8°33 | 9°52 | 21°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 46 56 | 13°24'36 | 10♒34 | 26° 9 | 25°55 | 14°51 | 15° 3 | 14°49 | 21°20 | 13° 8 | 6°17 | 8°R33 | 9°49 | 21°59 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 50 53 | 14°22'12 | 22°27 | 28° 5 | 25°32 | 15°29 | 15°17 | 14°48 | 21°20 | 13°10 | 6°18 | 8°33 | 9°46 | 22° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 54 49 | 15°19'46 | 4♓21 | 29°59 | 25°12 | 16° 8 | 15°31 | 14°47 | 21°20 | 13°11 | 6°20 | 8°32 | 9°42 | 22°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 58 45 | 16°17'19 | 16°21 | 1♐49 | 24°53 | 16°46 | 15°45 | 14°46 | 21°21 | 13°12 | 6°21 | 8°29 | 9°39 | 22°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 2 42 | 17°14'49 | 28°31 | 3°37 | 24°37 | 17°24 | 15°59 | 14°44 | 21°21 | 13°14 | 6°22 | 8°27 | 9°36 | 22°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 6 38 | 18°12'18 | 10♈53 | 5°21 | 24°24 | 18° 3 | 16°13 | 14°43 | 21°22 | 13°15 | 6°23 | 8°23 | 9°33 | 22°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 10 35 | 19° 9'45 | 23°31 | 7° 2 | 24°13 | 18°41 | 16°27 | 14°42 | 21°22 | 13°17 | 6°25 | 8°20 | 9°30 | 22°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 14 31 | 20° 7'10 | 6♉25 | 8°39 | 24° 4 | 19°19 | 16°41 | 14°40 | 21°23 | 13°18 | 6°26 | 8°18 | 9°27 | 22°46 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 18 28 | 21° 4'34 | 19°36 | 10°13 | 23°58 | 19°58 | 16°55 | 14°38 | 21°24 | 13°20 | 6°27 | 8°16 | 9°23 | 22°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 22 24 | 22° 1'56 | 3♊ 3 | 11°43 | 23°54 | 20°36 | 17° 9 | 14°37 | 21°24 | 13°21 | 6°29 | 8°D16 | 9°20 | 23° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 26 21 | 22°59'17 | 16°44 | 13° 9 | 23°D53 | 21°14 | 17°23 | 14°35 | 21°25 | 13°23 | 6°30 | 8°16 | 9°17 | 23° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 30 17 | 23°56'37 | 0♋37 | 14°31 | 23°54 | 21°52 | 17°37 | 14°33 | 21°26 | 13°24 | 6°31 | 8°16 | 9°14 | 23°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 34 14 | 24°53'56 | 14°39 | 15°49 | 23°57 | 22°31 | 17°51 | 14°31 | 21°27 | 13°26 | 6°33 | 8°17 | 9°11 | 23°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 38 10 | 25°51'13 | 28°48 | 17° 3 | 24° 2 | 23° 9 | 18° 5 | 14°29 | 21°28 | 13°27 | 6°34 | 8°19 | 9° 8 | 23°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 42 7 | 26°48'30 | 13♌ 1 | 18°13 | 24°10 | 23°47 | 18°19 | 14°27 | 21°29 | 13°29 | 6°35 | 8°19 | 9° 4 | 23°33 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 46 3 | 27°45'45 | 27°16 | 19°18 | 24°20 | 24°25 | 18°33 | 14°24 | 21°30 | 13°31 | 6°37 | 8°R19 | 9° 1 | 23°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 50 0 | 28°42'59 | 11♍29 | 20°20 | 24°32 | 25° 4 | 18°47 | 14°22 | 21°31 | 13°32 | 6°38 | 8°19 | 8°58 | 23°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 53 56 | 29°40'13 | 25°39 | 21°17 | 24°46 | 25°42 | 19° 1 | 14°20 | 21°32 | 13°34 | 6°39 | 8°19 | 8°55 | 23°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 57 53 | 0♐37'25 | 9♎43 | 22°10 | 25° 2 | 26°20 | 19°15 | 14°17 | 21°33 | 13°36 | 6°41 | 8°18 | 8°52 | 24° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 1 49 | 1°34'37 | 23°38 | 22°59 | 25°20 | 26°58 | 19°29 | 14°15 | 21°35 | 13°38 | 6°42 | 8°17 | 8°48 | 24° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 5 45 | 2°31'48 | 7♏21 | 23°43 | 25°40 | 27°37 | 19°42 | 14°12 | 21°36 | 13°39 | 6°43 | 8°16 | 8°45 | 24°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 9 42 | 3♐28'58 | 20♏51 | 24♐22 | 26♎ 1 | 28♐15 | 19♏56 | 14♋ 9 | 21♒37 | 13♑41 | 6♐45 | 8♐16 | 8♐42 | 24♒20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h53m39s  Julian Calendar 1 Jan. 9472 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9473 BCE

## FEBRUARY 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 13 38 | 4♐26'06 | 4♐ 6 | 24♐57 | 26♎24 | 28♐53 | 20♏10 | 14°R 6 | 21♒39 | 13♑43 | 6♐46 | 8°D16 | 8♐39 | 24♒27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 17 35 | 5°23'14 | 17° 5 | 25°28 | 26°49 | 29°31 | 20°24 | 14♋ 4 | 21°40 | 13°45 | 6°48 | 8♐16 | 8°36 | 24°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 21 31 | 6°20'21 | 29°48 | 25°53 | 27°16 | 0♑ 9 | 20°37 | 14° 1 | 21°41 | 13°47 | 6°49 | 8°16 | 8°33 | 24°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 25 28 | 7°17'27 | 12♑15 | 26°14 | 27°44 | 0°48 | 20°51 | 13°58 | 21°43 | 13°48 | 6°50 | 8°16 | 8°29 | 24°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 29 24 | 8°14'32 | 24°30 | 26°30 | 28°13 | 1°26 | 21° 5 | 13°55 | 21°45 | 13°50 | 6°52 | 8°R16 | 8°26 | 24°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 33 21 | 9°11'35 | 6♒33 | 26°42 | 28°44 | 2° 4 | 21°18 | 13°51 | 21°46 | 13°52 | 6°53 | 8°16 | 8°23 | 25° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 37 17 | 10° 8'38 | 18°30 | 26°48 | 29°16 | 2°42 | 21°32 | 13°48 | 21°48 | 13°54 | 6°54 | 8°16 | 8°20 | 25° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 41 14 | 11° 5'39 | 0♓23 | 26°R50 | 29°49 | 3°20 | 21°46 | 13°45 | 21°50 | 13°56 | 6°56 | 8°16 | 8°17 | 25°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 45 10 | 12° 2'40 | 12°17 | 26°48 | 0♏24 | 3°59 | 21°59 | 13°42 | 21°51 | 13°58 | 6°57 | 8°D16 | 8°13 | 25°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 49 7 | 12°59'39 | 24°17 | 26°41 | 1° 0 | 4°37 | 22°13 | 13°38 | 21°53 | 14° 0 | 6°58 | 8°16 | 8°10 | 25°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 53 3 | 13°56'37 | 6♈27 | 26°29 | 1°37 | 5°15 | 22°26 | 13°35 | 21°55 | 14° 2 | 7° 0 | 8°16 | 8° 7 | 25°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 57 0 | 14°53'35 | 18°52 | 26°14 | 2°15 | 5°53 | 22°40 | 13°31 | 21°57 | 14° 4 | 7° 1 | 8°17 | 8° 4 | 25°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 0 56 | 15°50'32 | 1♉34 | 25°55 | 2°55 | 6°31 | 22°53 | 13°27 | 21°59 | 14° 6 | 7° 2 | 8°17 | 8° 1 | 25°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 4 53 | 16°47'28 | 14°37 | 25°32 | 3°35 | 7° 9 | 23° 7 | 13°24 | 22° 1 | 14° 8 | 7° 4 | 8°18 | 7°58 | 25°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 8 49 | 17°44'23 | 28° 2 | 25° 6 | 4°16 | 7°47 | 23°20 | 13°20 | 22° 3 | 14°10 | 7° 5 | 8°19 | 7°54 | 26° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 12 46 | 18°41'18 | 11♊47 | 24°38 | 4°59 | 8°26 | 23°33 | 13°16 | 22° 5 | 14°12 | 7° 6 | 8°R19 | 7°51 | 26° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 16 42 | 19°38'12 | 25°52 | 24° 7 | 5°42 | 9° 4 | 23°46 | 13°13 | 22° 7 | 14°14 | 7° 8 | 8°18 | 7°48 | 26°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 20 39 | 20°35'06 | 10♋12 | 23°35 | 6°26 | 9°42 | 24° 0 | 13° 9 | 22° 9 | 14°16 | 7° 9 | 8°17 | 7°45 | 26°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 24 36 | 21°31'59 | 24°42 | 23° 1 | 7°11 | 10°20 | 24°13 | 13° 5 | 22°12 | 14°18 | 7°10 | 8°16 | 7°42 | 26°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 28 32 | 22°28'52 | 9♌16 | 22°27 | 7°57 | 10°58 | 24°26 | 13° 1 | 22°14 | 14°20 | 7°12 | 8°14 | 7°39 | 26°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 32 29 | 23°25'46 | 23°48 | 21°53 | 8°44 | 11°36 | 24°39 | 12°57 | 22°16 | 14°22 | 7°13 | 8°13 | 7°35 | 26°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 36 25 | 24°22'39 | 8♍14 | 21°20 | 9°31 | 12°14 | 24°52 | 12°53 | 22°18 | 14°25 | 7°14 | 8°12 | 7°32 | 26°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 40 22 | 25°19'32 | 22°29 | 20°48 | 10°19 | 12°53 | 25° 5 | 12°49 | 22°21 | 14°27 | 7°16 | 8°D11 | 7°29 | 26°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 44 18 | 26°16'25 | 6♎32 | 20°17 | 11° 8 | 13°31 | 25°18 | 12°45 | 22°23 | 14°29 | 7°17 | 8°11 | 7°26 | 27° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 48 15 | 27°13'18 | 20°20 | 19°49 | 11°58 | 14° 9 | 25°31 | 12°40 | 22°26 | 14°31 | 7°18 | 8°12 | 7°23 | 27° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 52 11 | 28°10'11 | 3♏54 | 19°23 | 12°48 | 14°47 | 25°44 | 12°36 | 22°28 | 14°33 | 7°20 | 8°13 | 7°19 | 27°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 56 8 | 29° 7'05 | 17°13 | 19° 1 | 13°39 | 15°25 | 25°57 | 12°32 | 22°31 | 14°35 | 7°21 | 8°15 | 7°16 | 27°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 0 4 | 0♑ 3'59 | 0♐19 | 18♐42 | 14♏31 | 16♑ 3 | 26♏ 9 | 12♋28 | 22♒33 | 14♑37 | 7♐22 | 8♐16 | 7♐13 | 27♒28 | n.a. | F 28 |

Delta T = 114h53m33s  Julian Calendar

The year -9471 astronomical counting style corresponds to year 9472 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9472 BCE
# geocentric

## MARCH 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 4 1 | 1♉ 0'52 | 13♐11 | 18°R27 | 15♏23 | 16♉41 | 26♏22 | 12°R24 | 22♒36 | 14♉40 | 7♐23 | 8°R16 | 7♐10 | 27♒35 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 7 58 | 1°57'46 | 25°51 | 18♐16 | 16°16 | 17°20 | 26°35 | 12♋19 | 22°38 | 14°42 | 7°25 | 8♐15 | 7° 7 | 27°42 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 11 54 | 2°54'40 | 8♉19 | 18° 9 | 17° 9 | 17°58 | 26°47 | 12°15 | 22°41 | 14°44 | 7°26 | 8°13 | 7° 4 | 27°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 15 51 | 3°51'34 | 20°36 | 18°D 7 | 18° 3 | 18°36 | 27° 0 | 12°11 | 22°44 | 14°46 | 7°27 | 8° 9 | 7° 0 | 27°55 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 19 47 | 4°48'29 | 2♒44 | 18°10 | 18°57 | 19°14 | 27°12 | 12° 6 | 22°47 | 14°48 | 7°28 | 8° 5 | 6°57 | 28° 2 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 23 44 | 5°45'23 | 14°44 | 18°17 | 19°52 | 19°52 | 27°25 | 12° 2 | 22°49 | 14°51 | 7°30 | 8° 1 | 6°54 | 28° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 27 40 | 6°42'17 | 26°39 | 18°29 | 20°47 | 20°30 | 27°37 | 11°57 | 22°52 | 14°53 | 7°31 | 7°56 | 6°51 | 28°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 31 37 | 7°39'11 | 8♓31 | 18°45 | 21°43 | 21° 9 | 27°49 | 11°53 | 22°55 | 14°55 | 7°32 | 7°52 | 6°48 | 28°22 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 35 34 | 8°36'05 | 20°24 | 19° 7 | 22°39 | 21°47 | 28° 1 | 11°49 | 22°58 | 14°57 | 7°33 | 7°50 | 6°45 | 28°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 39 30 | 9°32'59 | 2♈22 | 19°33 | 23°36 | 22°25 | 28°14 | 11°44 | 23° 1 | 15° 0 | 7°34 | 7°48 | 6°41 | 28°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 43 27 | 10°29'53 | 14°30 | 20° 3 | 24°33 | 23° 3 | 28°26 | 11°40 | 23° 4 | 15° 2 | 7°36 | 7°D48 | 6°38 | 28°42 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 47 23 | 11°26'47 | 26°53 | 20°39 | 25°30 | 23°41 | 28°38 | 11°35 | 23° 7 | 15° 4 | 7°37 | 7°49 | 6°35 | 28°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 51 20 | 12°23'42 | 9♉34 | 21°19 | 26°28 | 24°19 | 28°49 | 11°31 | 23°10 | 15° 6 | 7°38 | 7°50 | 6°32 | 28°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 55 16 | 13°20'37 | 22°38 | 22° 4 | 27°26 | 24°58 | 29° 1 | 11°27 | 23°13 | 15° 8 | 7°39 | 7°52 | 6°29 | 29° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 59 13 | 14°17'32 | 6♊ 8 | 22°53 | 28°25 | 25°36 | 29°13 | 11°22 | 23°16 | 15°11 | 7°40 | 7°R52 | 6°25 | 29° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 3 10 | 15°14'27 | 20° 3 | 23°47 | 29°24 | 26°14 | 29°25 | 11°18 | 23°19 | 15°13 | 7°41 | 7°52 | 6°22 | 29°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 7 6 | 16°11'23 | 4♋24 | 24°44 | 0♐24 | 26°52 | 29°36 | 11°13 | 23°22 | 15°15 | 7°42 | 7°50 | 6°19 | 29°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 11 3 | 17° 8'19 | 19° 4 | 25°47 | 1°23 | 27°30 | 29°48 | 11° 9 | 23°25 | 15°17 | 7°44 | 7°46 | 6°16 | 29°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 14 59 | 18° 5'16 | 3♌59 | 26°53 | 2°23 | 28° 9 | 29°59 | 11° 5 | 23°29 | 15°20 | 7°45 | 7°41 | 6°13 | 29°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 18 56 | 19° 2'14 | 18°58 | 28° 4 | 3°24 | 28°47 | 0♐11 | 11° 0 | 23°32 | 15°22 | 7°46 | 7°35 | 6°10 | 29°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 22 53 | 19°59'12 | 3♍54 | 29°19 | 4°25 | 29°25 | 0°22 | 10°56 | 23°35 | 15°24 | 7°47 | 7°29 | 6° 6 | 29°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 26 49 | 20°56'12 | 18°37 | 0♉37 | 5°26 | 0♒ 3 | 0°33 | 10°51 | 23°38 | 15°26 | 7°48 | 7°24 | 6° 3 | 29°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 30 46 | 21°53'12 | 3♎ 3 | 2° 0 | 6°27 | 0°42 | 0°44 | 10°47 | 23°41 | 15°29 | 7°49 | 7°21 | 6° 0 | 0♓ 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 34 43 | 22°50'13 | 17° 8 | 3°27 | 7°29 | 1°20 | 0°55 | 10°43 | 23°45 | 15°31 | 7°50 | 7°D19 | 5°57 | 0°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 38 39 | 23°47'16 | 0♏51 | 4°58 | 8°31 | 1°58 | 1° 6 | 10°39 | 23°48 | 15°33 | 7°51 | 7°19 | 5°54 | 0°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 42 36 | 24°44'20 | 14°13 | 6°32 | 9°33 | 2°36 | 1°17 | 10°34 | 23°51 | 15°35 | 7°52 | 7°20 | 5°51 | 0°23 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 46 32 | 25°41'25 | 27°17 | 8°10 | 10°36 | 3°15 | 1°28 | 10°30 | 23°55 | 15°37 | 7°53 | 7°22 | 5°47 | 0°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 50 29 | 26°38'32 | 10♐ 5 | 9°51 | 11°39 | 3°53 | 1°39 | 10°26 | 23°58 | 15°40 | 7°54 | 7°R22 | 5°44 | 0°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 54 26 | 27°35'39 | 22°39 | 11°36 | 12°42 | 4°31 | 1°49 | 10°22 | 24° 2 | 15°42 | 7°55 | 7°21 | 5°41 | 0°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 58 22 | 28°32'48 | 5♉ 2 | 13°24 | 13°45 | 5° 9 | 2° 0 | 10°18 | 24° 5 | 15°44 | 7°56 | 7°17 | 5°38 | 0°50 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 2 19 | 29♉29'58 | 17♉16 | 15♉15 | 14♐49 | 5♒48 | 2♐10 | 10♋14 | 24♒ 9 | 15♉46 | 7♐57 | 7♐12 | 5♐35 | 0♓57 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h53m27s  Julian Calendar 1 March 9472 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9473 BCE

## APRIL 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 6 16 | 0♒27'08 | 29♉22 | 17♉ 9 | 15♐52 | 6♒26 | 2♐20 | 10°R10 | 24♒12 | 15♉48 | 7♐57 | 7°R 4 | 5♐31 | 1♓ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 10 12 | 1°24'20 | 11♒23 | 19° 5 | 16°57 | 7° 5 | 2°31 | 10♋ 6 | 24°16 | 15°51 | 7°58 | 6♐54 | 5°28 | 1°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 14 9 | 2°21'34 | 23°18 | 21° 4 | 18° 1 | 7°43 | 2°41 | 10° 2 | 24°19 | 15°53 | 7°59 | 6°44 | 5°25 | 1°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 18 5 | 3°18'48 | 5♓10 | 23° 4 | 19° 5 | 8°21 | 2°51 | 9°58 | 24°23 | 15°55 | 8° 0 | 6°34 | 5°22 | 1°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 22 2 | 4°16'03 | 17° 2 | 25° 6 | 20°10 | 9° 0 | 3° 0 | 9°54 | 24°26 | 15°57 | 8° 1 | 6°24 | 5°19 | 1°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 25 59 | 5°13'19 | 28°54 | 27°10 | 21°15 | 9°38 | 3°10 | 9°50 | 24°30 | 15°59 | 8° 2 | 6°17 | 5°16 | 1°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 29 55 | 6°10'37 | 10♈51 | 29°15 | 22°20 | 10°16 | 3°20 | 9°47 | 24°33 | 16° 1 | 8° 3 | 6°11 | 5°12 | 1°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 33 52 | 7° 7'55 | 22°57 | 1♒20 | 23°26 | 10°55 | 3°29 | 9°43 | 24°37 | 16° 3 | 8° 3 | 6° 8 | 5° 9 | 1°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 37 49 | 8° 5'15 | 5♉17 | 3°26 | 24°31 | 11°33 | 3°39 | 9°39 | 24°40 | 16° 6 | 8° 4 | 6°D 7 | 5° 6 | 1°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 41 45 | 9° 2'36 | 17°54 | 5°32 | 25°37 | 12°12 | 3°48 | 9°36 | 24°44 | 16° 8 | 8° 5 | 6° 7 | 5° 3 | 2° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 45 42 | 9°59'58 | 0♊53 | 7°38 | 26°43 | 12°50 | 3°57 | 9°32 | 24°48 | 16°10 | 8° 6 | 6°R 8 | 5° 0 | 2°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 49 39 | 10°57'21 | 14°19 | 9°44 | 27°49 | 13°29 | 4° 6 | 9°29 | 24°51 | 16°12 | 8° 6 | 6° 8 | 4°56 | 2°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 53 35 | 11°54'45 | 28°14 | 11°49 | 28°55 | 14° 7 | 4°15 | 9°25 | 24°55 | 16°14 | 8° 7 | 6° 6 | 4°53 | 2°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 57 32 | 12°52'11 | 12♋38 | 13°54 | 0♉ 2 | 14°45 | 4°24 | 9°22 | 24°59 | 16°16 | 8° 8 | 6° 2 | 4°50 | 2°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 1 28 | 13°49'38 | 27°27 | 15°57 | 1° 9 | 15°24 | 4°33 | 9°19 | 25° 2 | 16°18 | 8° 8 | 5°55 | 4°47 | 2°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 5 25 | 14°47'06 | 12♌35 | 18° 0 | 2°16 | 16° 2 | 4°41 | 9°16 | 25° 6 | 16°20 | 8° 9 | 5°47 | 4°44 | 2°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 9 22 | 15°44'36 | 27°51 | 20° 1 | 3°23 | 16°41 | 4°50 | 9°12 | 25°10 | 16°22 | 8°10 | 5°37 | 4°41 | 2°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 13 18 | 16°42'07 | 13♍ 6 | 22° 1 | 4°30 | 17°20 | 4°58 | 9° 9 | 25°13 | 16°24 | 8°10 | 5°27 | 4°37 | 2°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 17 15 | 17°39'41 | 28° 7 | 24° 0 | 5°37 | 17°58 | 5° 6 | 9° 6 | 25°17 | 16°26 | 8°11 | 5°19 | 4°34 | 3° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 21 12 | 18°37'16 | 12♎47 | 25°58 | 6°45 | 18°37 | 5°14 | 9° 3 | 25°21 | 16°28 | 8°11 | 5°12 | 4°31 | 3°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 25 8 | 19°34'53 | 27° 2 | 27°54 | 7°53 | 19°15 | 5°22 | 9° 1 | 25°25 | 16°30 | 8°12 | 5° 8 | 4°28 | 3°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 29 5 | 20°32'32 | 10♏49 | 29°49 | 9° 1 | 19°54 | 5°30 | 8°58 | 25°28 | 16°32 | 8°12 | 5° 7 | 4°25 | 3°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 33 2 | 21°30'14 | 24° 9 | 1♓42 | 10° 9 | 20°32 | 5°38 | 8°55 | 25°32 | 16°34 | 8°13 | 5°D 6 | 4°22 | 3°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 36 58 | 22°27'57 | 7♐ 7 | 3°34 | 11°17 | 21°11 | 5°45 | 8°53 | 25°36 | 16°36 | 8°13 | 5°R 6 | 4°18 | 3°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 40 55 | 23°25'43 | 19°46 | 5°24 | 12°26 | 21°50 | 5°53 | 8°50 | 25°39 | 16°38 | 8°14 | 5° 6 | 4°15 | 3°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 44 51 | 24°23'30 | 2♉ 9 | 7°14 | 13°34 | 22°28 | 6° 0 | 8°48 | 25°43 | 16°39 | 8°14 | 5° 3 | 4°12 | 3°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 48 48 | 25°21'20 | 14°21 | 9° 1 | 14°43 | 23° 7 | 6° 7 | 8°45 | 25°47 | 16°41 | 8°15 | 4°58 | 4° 9 | 3°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 52 45 | 26°19'12 | 26°25 | 10°47 | 15°52 | 23°46 | 6°14 | 8°43 | 25°51 | 16°43 | 8°15 | 4°50 | 4° 6 | 4° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 56 41 | 27°17'05 | 8♒23 | 12°32 | 17° 1 | 24°25 | 6°21 | 8°41 | 25°54 | 16°45 | 8°16 | 4°39 | 4° 2 | 4°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 0 38 | 28♒15'01 | 20♒17 | 14♓15 | 18♉10 | 25♒ 3 | 6♐27 | 8♋39 | 25♒58 | 16♉47 | 8♐16 | 4♐26 | 3♐59 | 4♓19 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h53m21s  Julian Calendar

The year -9471 astronomical counting style corresponds to year 9472 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 4 35 | 29♒12'59 | 2♓10 | 15♓57 | 19♑19 | 25♒42 | 6♐34 | 8°R37 | 26♒ 2 | 16♑48 | 8♐16 | 4°R12 | 3♐56 | 4♓25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 8 31 | 0♓10'58 | 14° 1 | 17°38 | 20°29 | 26°21 | 6°40 | 8♋35 | 26° 6 | 16°50 | 8°17 | 3♐58 | 3°53 | 4°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 12 28 | 1° 9'00 | 25°54 | 19°17 | 21°38 | 27° 0 | 6°46 | 8°33 | 26° 9 | 16°52 | 8°17 | 3°45 | 3°50 | 4°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 16 25 | 2° 7'03 | 7♈49 | 20°55 | 22°48 | 27°38 | 6°52 | 8°31 | 26°13 | 16°54 | 8°17 | 3°34 | 3°47 | 4°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 20 21 | 3° 5'08 | 19°49 | 22°31 | 23°58 | 28°17 | 6°58 | 8°30 | 26°17 | 16°55 | 8°17 | 3°26 | 3°43 | 4°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 24 18 | 4° 3'16 | 1♉57 | 24° 6 | 25° 8 | 28°56 | 7° 4 | 8°28 | 26°20 | 16°57 | 8°18 | 3°21 | 3°40 | 4°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 28 14 | 5° 1'25 | 14°16 | 25°40 | 26°18 | 29°35 | 7° 9 | 8°27 | 26°24 | 16°59 | 8°18 | 3°18 | 3°37 | 5° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 32 11 | 5°59'36 | 26°50 | 27°12 | 27°28 | 0♓14 | 7°15 | 8°25 | 26°28 | 17° 0 | 8°18 | 3°17 | 3°34 | 5°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 36 8 | 6°57'48 | 9♊45 | 28°43 | 28°38 | 0°53 | 7°20 | 8°24 | 26°32 | 17° 2 | 8°18 | 3°17 | 3°31 | 5°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 40 4 | 7°56'03 | 23° 5 | 0♈13 | 29°48 | 1°32 | 7°25 | 8°23 | 26°35 | 17° 3 | 8°18 | 3°17 | 3°28 | 5°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 44 1 | 8°54'20 | 6♋51 | 1°41 | 0♒59 | 2°11 | 7°30 | 8°22 | 26°39 | 17° 5 | 8°19 | 3°15 | 3°24 | 5°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 47 57 | 9°52'38 | 21° 7 | 3° 8 | 2°10 | 2°50 | 7°34 | 8°21 | 26°43 | 17° 6 | 8°19 | 3°10 | 3°21 | 5°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 51 54 | 10°50'59 | 5♌50 | 4°33 | 3°20 | 3°29 | 7°39 | 8°20 | 26°46 | 17° 8 | 8°19 | 3° 3 | 3°18 | 5°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 55 51 | 11°49'21 | 20°55 | 5°57 | 4°31 | 4° 8 | 7°43 | 8°19 | 26°50 | 17° 9 | 8°19 | 2°54 | 3°15 | 5°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 59 47 | 12°47'45 | 6♍13 | 7°19 | 5°42 | 4°47 | 7°47 | 8°18 | 26°53 | 17°11 | 8°19 | 2°43 | 3°12 | 6° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 3 44 | 13°46'12 | 21°33 | 8°40 | 6°53 | 5°26 | 7°51 | 8°18 | 26°57 | 17°12 | 8°19 | 2°33 | 3° 8 | 6° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 7 40 | 14°44'41 | 6♎43 | 9°59 | 8° 5 | 6° 5 | 7°55 | 8°17 | 27° 1 | 17°14 | 8°R19 | 2°23 | 3° 5 | 6°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 11 37 | 15°43'12 | 21°34 | 11°16 | 9°16 | 6°44 | 7°59 | 8°17 | 27° 4 | 17°15 | 8°19 | 2°16 | 3° 2 | 6°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 15 34 | 16°41'46 | 5♏59 | 12°32 | 10°27 | 7°23 | 8° 2 | 8°16 | 27° 8 | 17°16 | 8°19 | 2°11 | 2°59 | 6°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 19 30 | 17°40'22 | 19°55 | 13°46 | 11°39 | 8° 2 | 8° 6 | 8°16 | 27°11 | 17°18 | 8°19 | 2° 9 | 2°56 | 6°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 23 27 | 18°39'01 | 3♐21 | 14°58 | 12°50 | 8°41 | 8° 9 | 8°16 | 27°15 | 17°19 | 8°19 | 2°D 9 | 2°53 | 6°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 27 23 | 19°37'42 | 16°22 | 16° 8 | 14° 2 | 9°20 | 8°12 | 8°D16 | 27°19 | 17°20 | 8°19 | 2°R 9 | 2°49 | 6°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 31 20 | 20°36'27 | 28°59 | 17°16 | 15°14 | 9°59 | 8°14 | 8°16 | 27°22 | 17°21 | 8°19 | 2° 9 | 2°46 | 6°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 35 17 | 21°35'13 | 11♑20 | 18°22 | 16°26 | 10°39 | 8°17 | 8°16 | 27°26 | 17°22 | 8°18 | 2° 7 | 2°43 | 7° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 39 13 | 22°34'03 | 23°27 | 19°26 | 17°38 | 11°18 | 8°19 | 8°16 | 27°29 | 17°24 | 8°18 | 2° 3 | 2°40 | 7° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 43 10 | 23°32'55 | 5♒26 | 20°27 | 18°50 | 11°57 | 8°21 | 8°17 | 27°32 | 17°25 | 8°18 | 1°56 | 2°37 | 7°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 47 6 | 24°31'49 | 17°19 | 21°26 | 20° 2 | 12°37 | 8°23 | 8°17 | 27°36 | 17°26 | 8°18 | 1°47 | 2°33 | 7°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 51 3 | 25°30'46 | 29°11 | 22°22 | 21°15 | 13°16 | 8°25 | 8°18 | 27°39 | 17°27 | 8°18 | 1°35 | 2°30 | 7°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 54 59 | 26°29'45 | 11♓ 3 | 23°15 | 22°27 | 13°55 | 8°26 | 8°18 | 27°43 | 17°28 | 8°17 | 1°23 | 2°27 | 7°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 58 56 | 27°28'47 | 22°57 | 24° 4 | 23°40 | 14°35 | 8°28 | 8°19 | 27°46 | 17°29 | 8°17 | 1°10 | 2°24 | 7°40 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 2 52 | 28♓27'51 | 4♈54 | 24♈51 | 24♒52 | 15♓14 | 8♐29 | 8♋20 | 27♒49 | 17♑30 | 8♐17 | 0♐59 | 2♐21 | 7♓47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h53m15s  Julian Calendar 1 May 9472 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9472 BCE

## JUNE 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 6 49 | 29♓26'58 | 16♈56 | 25♈33 | 26♒ 5 | 15♓53 | 8♐30 | 8♋21 | 27♒53 | 17♑31 | 8°R17 | 0°R49 | 2♐18 | 7♓54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 10 46 | 0♈26'07 | 29° 5 | 26°12 | 27°18 | 16°33 | 8°31 | 8°22 | 27°56 | 17°32 | 8♐16 | 0♐42 | 2°14 | 8° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 14 42 | 1°25'18 | 11♉21 | 26°46 | 28°31 | 17°12 | 8°31 | 8°23 | 27°59 | 17°33 | 8°16 | 0°38 | 2°11 | 8° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 18 39 | 2°24'31 | 23°47 | 27°16 | 29°44 | 17°52 | 8°31 | 8°24 | 28° 3 | 17°34 | 8°16 | 0°36 | 2° 8 | 8°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 22 35 | 3°23'47 | 6♊27 | 27°41 | 0♓57 | 18°31 | 8°R32 | 8°26 | 28° 6 | 17°34 | 8°15 | 0°D36 | 2° 5 | 8°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 26 32 | 4°23'05 | 19°24 | 28° 0 | 2°10 | 19°11 | 8°32 | 8°27 | 28° 9 | 17°35 | 8°15 | 0°36 | 2° 2 | 8°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 30 28 | 5°22'25 | 2♋40 | 28°14 | 3°23 | 19°50 | 8°31 | 8°29 | 28°12 | 17°36 | 8°14 | 0°R37 | 1°59 | 8°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 34 25 | 6°21'47 | 16°19 | 28°21 | 4°36 | 20°30 | 8°31 | 8°31 | 28°15 | 17°37 | 8°14 | 0°37 | 1°55 | 8°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 38 21 | 7°21'11 | 0♌22 | 28°R22 | 5°49 | 21°10 | 8°30 | 8°32 | 28°18 | 17°37 | 8°13 | 0°34 | 1°52 | 8°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 42 18 | 8°20'37 | 14°49 | 28°16 | 7° 3 | 21°49 | 8°29 | 8°34 | 28°22 | 17°38 | 8°13 | 0°30 | 1°49 | 8°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 46 14 | 9°20'06 | 29°37 | 28° 3 | 8°16 | 22°29 | 8°28 | 8°36 | 28°25 | 17°39 | 8°12 | 0°24 | 1°46 | 9° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 50 11 | 10°19'36 | 14♍40 | 27°42 | 9°30 | 23° 8 | 8°27 | 8°38 | 28°28 | 17°39 | 8°12 | 0°16 | 1°43 | 9° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 54 7 | 11°19'09 | 29°48 | 27°14 | 10°43 | 23°48 | 8°25 | 8°40 | 28°31 | 17°40 | 8°11 | 0° 8 | 1°39 | 9°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 58 4 | 12°18'44 | 14♎51 | 26°37 | 11°57 | 24°28 | 8°24 | 8°42 | 28°34 | 17°40 | 8°11 | 0° 2 | 1°36 | 9°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 2 0 | 13°18'21 | 29°41 | 25°54 | 13°11 | 25° 8 | 8°22 | 8°45 | 28°36 | 17°41 | 8°10 | 29♏56 | 1°33 | 9°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 5 57 | 14°18'01 | 14♏ 8 | 25° 3 | 14°25 | 25°47 | 8°20 | 8°47 | 28°39 | 17°41 | 8°10 | 29°53 | 1°30 | 9°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 9 53 | 15°17'43 | 28°10 | 24° 6 | 15°39 | 26°27 | 8°18 | 8°50 | 28°42 | 17°42 | 8° 9 | 29°D52 | 1°27 | 9°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 13 50 | 16°17'29 | 11♐43 | 23° 3 | 16°53 | 27° 7 | 8°15 | 8°52 | 28°45 | 17°42 | 8° 8 | 29°53 | 1°24 | 9°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 17 46 | 17°17'16 | 24°50 | 21°56 | 18° 7 | 27°47 | 8°13 | 8°55 | 28°48 | 17°43 | 8° 8 | 29°54 | 1°20 | 9°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 21 43 | 18°17'07 | 7♑32 | 20°46 | 19°21 | 28°27 | 8°10 | 8°58 | 28°51 | 17°43 | 8° 7 | 29°55 | 1°17 | 10° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 25 39 | 19°17'00 | 19°56 | 19°34 | 20°35 | 29° 7 | 8° 7 | 9° 1 | 28°53 | 17°43 | 8° 6 | 29°R56 | 1°14 | 10° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 29 36 | 20°16'55 | 2♒ 4 | 18°24 | 21°49 | 29°47 | 8° 3 | 9° 4 | 28°56 | 17°44 | 8° 6 | 29°55 | 1°11 | 10°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 33 32 | 21°16'53 | 14° 2 | 17°16 | 23° 3 | 0♈27 | 8° 0 | 9° 7 | 28°59 | 17°44 | 8° 5 | 29°52 | 1° 8 | 10°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 37 29 | 22°16'54 | 25°55 | 16°13 | 24°18 | 1° 7 | 7°56 | 9°10 | 29° 1 | 17°44 | 8° 4 | 29°48 | 1° 4 | 10°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 41 25 | 23°16'56 | 7♓47 | 15°17 | 25°32 | 1°47 | 7°53 | 9°13 | 29° 4 | 17°44 | 8° 3 | 29°42 | 1° 1 | 10°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 45 22 | 24°17'02 | 19°40 | 14°28 | 26°47 | 2°27 | 7°49 | 9°16 | 29° 6 | 17°44 | 8° 3 | 29°36 | 0°58 | 10°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 49 18 | 25°17'10 | 1♈37 | 13°49 | 28° 1 | 3° 7 | 7°44 | 9°20 | 29° 9 | 17°44 | 8° 2 | 29°29 | 0°55 | 10°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 53 15 | 26°17'20 | 13°42 | 13°20 | 29°16 | 3°47 | 7°40 | 9°23 | 29°11 | 17°44 | 8° 1 | 29°23 | 0°52 | 10°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 57 11 | 27°17'32 | 25°54 | 13° 2 | 0♈31 | 4°27 | 7°35 | 9°27 | 29°14 | 17°R44 | 8° 0 | 29°18 | 0°49 | 11° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 1 8 | 28♈17'47 | 8♉16 | 12°D55 | 1♈45 | 5♈ 7 | 7♐31 | 9♋31 | 29♒16 | 17♑44 | 7♐59 | 29♏14 | 0♐45 | 11♓ 9 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h53m09s  Julian Calendar

The year -9471 astronomical counting style corresponds to year 9472 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 5 4 | 29♈18'04 | 20♉48 | 12♈59 | 3♈ 0 | 5♈48 | 7°R26 | 9♋34 | 29♒18 | 17°R44 | 7°R59 | 29°R13 | 0♐42 | 11♓16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 9 1 | 0♉18'23 | 3♊31 | 13°14 | 4°15 | 6°28 | 7♐21 | 9°38 | 29°20 | 17♏44 | 7♐58 | 29°D12 | 0°39 | 11°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 12 57 | 1°18'44 | 16°27 | 13°40 | 5°30 | 7° 8 | 7°15 | 9°42 | 29°23 | 17°44 | 7°57 | 29♏13 | 0°36 | 11°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 16 54 | 2°19'07 | 29°35 | 14°15 | 6°45 | 7°48 | 7°10 | 9°46 | 29°25 | 17°44 | 7°56 | 29°15 | 0°33 | 11°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 20 50 | 3°19'32 | 12♋59 | 14°59 | 7°59 | 8°29 | 7° 4 | 9°50 | 29°27 | 17°44 | 7°55 | 29°17 | 0°30 | 11°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 24 47 | 4°19'58 | 26°39 | 15°51 | 9°14 | 9° 9 | 6°59 | 9°54 | 29°29 | 17°44 | 7°54 | 29°18 | 0°26 | 11°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 28 43 | 5°20'27 | 10♌35 | 16°50 | 10°29 | 9°49 | 6°53 | 9°59 | 29°31 | 17°43 | 7°53 | 29°R18 | 0°23 | 11°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 32 40 | 6°20'57 | 24°48 | 17°55 | 11°45 | 10°30 | 6°47 | 10° 3 | 29°33 | 17°43 | 7°52 | 29°17 | 0°20 | 12° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 36 36 | 7°21'28 | 9♍14 | 19° 7 | 13° 0 | 11°10 | 6°41 | 10° 7 | 29°35 | 17°43 | 7°51 | 29°15 | 0°17 | 12° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 40 33 | 8°22'02 | 23°52 | 20°23 | 14°15 | 11°50 | 6°34 | 10°12 | 29°37 | 17°42 | 7°50 | 29°12 | 0°14 | 12°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 44 29 | 9°22'37 | 8♎34 | 21°43 | 15°30 | 12°31 | 6°28 | 10°17 | 29°39 | 17°42 | 7°49 | 29° 9 | 0°10 | 12°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 48 25 | 10°23'14 | 23°14 | 23° 7 | 16°45 | 13°11 | 6°21 | 10°21 | 29°41 | 17°42 | 7°48 | 29° 7 | 0° 7 | 12°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 52 22 | 11°23'53 | 7♏45 | 24°34 | 18° 0 | 13°52 | 6°15 | 10°26 | 29°42 | 17°41 | 7°47 | 29° 5 | 0° 4 | 12°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 56 18 | 12°24'34 | 22° 2 | 26° 3 | 19°16 | 14°32 | 6° 8 | 10°31 | 29°44 | 17°41 | 7°46 | 29° 4 | 0° 1 | 12°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 0 15 | 13°25'16 | 5♐58 | 27°35 | 20°31 | 15°13 | 6° 1 | 10°35 | 29°46 | 17°40 | 7°45 | 29°D 4 | 29♏58 | 12°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 4 11 | 14°26'01 | 19°31 | 29° 8 | 21°46 | 15°54 | 5°54 | 10°40 | 29°47 | 17°40 | 7°44 | 29° 5 | 29°55 | 12°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 8 8 | 15°26'48 | 2♑41 | 0♉43 | 23° 2 | 16°34 | 5°46 | 10°45 | 29°49 | 17°39 | 7°43 | 29° 6 | 29°51 | 13° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 12 4 | 16°27'36 | 15°28 | 2°19 | 24°17 | 17°15 | 5°39 | 10°50 | 29°50 | 17°38 | 7°42 | 29° 7 | 29°48 | 13°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 16 1 | 17°28'27 | 27°56 | 3°55 | 25°33 | 17°56 | 5°32 | 10°56 | 29°52 | 17°38 | 7°41 | 29° 8 | 29°45 | 13°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 19 57 | 18°29'20 | 10♒ 8 | 5°32 | 26°48 | 18°36 | 5°24 | 11° 1 | 29°53 | 17°37 | 7°40 | 29° 9 | 29°42 | 13°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 23 54 | 19°30'14 | 22° 9 | 7°10 | 28° 4 | 19°17 | 5°17 | 11° 6 | 29°54 | 17°36 | 7°39 | 29°R 9 | 29°39 | 13°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 27 50 | 20°31'11 | 4♓ 3 | 8°48 | 29°19 | 19°58 | 5° 9 | 11°11 | 29°56 | 17°36 | 7°38 | 29° 8 | 29°36 | 13°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 31 47 | 21°32'09 | 15°54 | 10°26 | 0♉35 | 20°39 | 5° 1 | 11°17 | 29°57 | 17°35 | 7°37 | 29° 8 | 29°32 | 13°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 35 43 | 22°33'09 | 27°49 | 12° 5 | 1°51 | 21°20 | 4°53 | 11°22 | 29°58 | 17°34 | 7°36 | 29° 7 | 29°29 | 13°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 39 40 | 23°34'11 | 9♈49 | 13°43 | 3° 6 | 22° 0 | 4°45 | 11°28 | 29°59 | 17°33 | 7°35 | 29° 6 | 29°26 | 13°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 43 36 | 24°35'14 | 21°59 | 15°21 | 4°22 | 22°41 | 4°37 | 11°33 | 0♓ 0 | 17°32 | 7°34 | 29° 5 | 29°23 | 14° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 47 32 | 25°36'20 | 4♉22 | 17° 0 | 5°38 | 23°22 | 4°29 | 11°39 | 0° 1 | 17°31 | 7°32 | 29° 5 | 29°20 | 14°10 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 51 29 | 26°37'27 | 16°58 | 18°38 | 6°53 | 24° 3 | 4°21 | 11°45 | 0° 2 | 17°31 | 7°31 | 29° 5 | 29°16 | 14°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 55 25 | 27°38'35 | 29°49 | 20°16 | 8° 9 | 24°44 | 4°13 | 11°50 | 0° 3 | 17°30 | 7°30 | 29°D 5 | 29°13 | 14°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 59 22 | 28°39'45 | 12♊55 | 21°53 | 9°25 | 25°25 | 4° 5 | 11°56 | 0° 4 | 17°29 | 7°29 | 29° 5 | 29°10 | 14°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 3 18 | 29♉40'56 | 26♊15 | 23♉31 | 10♉41 | 26♈ 6 | 3♐57 | 12♋ 2 | 0♓ 5 | 17♑28 | 7♐28 | 29°R 5 | 29♏ 7 | 14♓37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h53m03s  Julian Calendar 1 July 9472 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9472 BCE

## AUGUST 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 7 15 | 0♊42'08 | 9♋48 | 25♉ 8 | 11♉56 | 26♈47 | 3°R49 | 12♋ 8 | 0♓ 6 | 17°R27 | 7°R27 | 29°R 5 | 29♏ 4 | 14♓44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 11 11 | 1°43'21 | 23°33 | 26°45 | 13°12 | 27°28 | 3♐41 | 12°14 | 0° 6 | 17♑26 | 7♐26 | 29♏ 4 | 29° 1 | 14°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 15 8 | 2°44'35 | 7♌27 | 28°22 | 14°28 | 28°10 | 3°32 | 12°20 | 0° 7 | 17°24 | 7°25 | 29° 4 | 28°57 | 14°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 19 4 | 3°45'51 | 21°29 | 29°59 | 15°44 | 28°51 | 3°24 | 12°26 | 0° 7 | 17°23 | 7°23 | 29° 4 | 28°54 | 15° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 23 1 | 4°47'07 | 5♍37 | 1♊35 | 17° 0 | 29°32 | 3°16 | 12°32 | 0° 8 | 17°22 | 7°22 | 29°D 4 | 28°51 | 15°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 26 57 | 5°48'23 | 19°50 | 3°11 | 18°15 | 0♉13 | 3° 8 | 12°38 | 0° 8 | 17°21 | 7°21 | 29° 4 | 28°48 | 15°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 30 54 | 6°49'41 | 4♎ 4 | 4°47 | 19°31 | 0°54 | 3° 0 | 12°45 | 0° 9 | 17°20 | 7°20 | 29° 4 | 28°45 | 15°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 34 50 | 7°50'59 | 18°18 | 6°23 | 20°47 | 1°35 | 2°51 | 12°51 | 0° 9 | 17°19 | 7°19 | 29° 5 | 28°41 | 15°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 38 47 | 8°52'18 | 2♏27 | 7°58 | 22° 3 | 2°17 | 2°43 | 12°57 | 0° 9 | 17°17 | 7°18 | 29° 6 | 28°38 | 15°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 42 43 | 9°53'38 | 16°30 | 9°34 | 23°19 | 2°58 | 2°35 | 13° 3 | 0°10 | 17°16 | 7°17 | 29° 6 | 28°35 | 15°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 46 40 | 10°54'58 | 0♐22 | 11° 9 | 24°35 | 3°39 | 2°27 | 13°10 | 0°10 | 17°15 | 7°15 | 29°R 7 | 28°32 | 15°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 50 36 | 11°56'20 | 14° 0 | 12°44 | 25°51 | 4°21 | 2°19 | 13°16 | 0°10 | 17°13 | 7°14 | 29° 6 | 28°29 | 15°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 54 33 | 12°57'42 | 27°21 | 14°19 | 27° 6 | 5° 2 | 2°11 | 13°23 | 0°10 | 17°12 | 7°13 | 29° 5 | 28°26 | 16° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 58 29 | 13°59'06 | 10♑25 | 15°54 | 28°22 | 5°44 | 2° 3 | 13°29 | 0°R10 | 17°11 | 7°12 | 29° 3 | 28°22 | 16°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 2 26 | 15° 0'30 | 23°11 | 17°28 | 29°38 | 6°25 | 1°56 | 13°36 | 0°10 | 17° 9 | 7°11 | 29° 1 | 28°19 | 16°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 6 22 | 16° 1'54 | 5♒40 | 19° 3 | 0♊54 | 7° 6 | 1°48 | 13°42 | 0°10 | 17° 8 | 7°10 | 28°58 | 28°16 | 16°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 10 19 | 17° 3'20 | 17°54 | 20°38 | 2°10 | 7°48 | 1°40 | 13°49 | 0°10 | 17° 7 | 7° 9 | 28°56 | 28°13 | 16°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 14 15 | 18° 4'47 | 29°56 | 22°12 | 3°26 | 8°29 | 1°32 | 13°56 | 0° 9 | 17° 5 | 7° 7 | 28°54 | 28°10 | 16°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 18 12 | 19° 6'14 | 11♓51 | 23°47 | 4°42 | 9°11 | 1°25 | 14° 2 | 0° 9 | 17° 4 | 7° 6 | 28°53 | 28° 7 | 16°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 22 8 | 20° 7'42 | 23°42 | 25°21 | 5°58 | 9°53 | 1°18 | 14° 9 | 0° 9 | 17° 2 | 7° 5 | 28°D53 | 28° 3 | 16°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 26 5 | 21° 9'11 | 5♈36 | 26°56 | 7°13 | 10°34 | 1°10 | 14°16 | 0° 8 | 17° 1 | 7° 4 | 28°53 | 28° 0 | 16°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 30 1 | 22°10'40 | 17°36 | 28°30 | 8°29 | 11°16 | 1° 3 | 14°23 | 0° 8 | 16°59 | 7° 3 | 28°55 | 27°57 | 17° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 33 58 | 23°12'10 | 29°48 | 0♋ 5 | 9°45 | 11°57 | 0°56 | 14°30 | 0° 7 | 16°58 | 7° 2 | 28°57 | 27°54 | 17°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 37 55 | 24°13'41 | 12♉15 | 1°39 | 11° 1 | 12°39 | 0°49 | 14°36 | 0° 7 | 16°56 | 7° 1 | 28°58 | 27°51 | 17°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 41 51 | 25°15'13 | 25° 1 | 3°14 | 12°17 | 13°21 | 0°42 | 14°43 | 0° 6 | 16°55 | 7° 0 | 28°R59 | 27°47 | 17°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 45 48 | 26°16'44 | 8♊ 7 | 4°48 | 13°33 | 14° 3 | 0°35 | 14°50 | 0° 6 | 16°53 | 6°59 | 28°59 | 27°44 | 17°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 49 44 | 27°18'16 | 21°34 | 6°23 | 14°49 | 14°44 | 0°29 | 14°57 | 0° 5 | 16°52 | 6°58 | 28°57 | 27°41 | 17°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 53 41 | 28°19'49 | 5♋21 | 7°58 | 16° 4 | 15°26 | 0°22 | 15° 4 | 0° 4 | 16°50 | 6°57 | 28°54 | 27°38 | 17°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 57 37 | 29°21'21 | 19°23 | 9°32 | 17°20 | 16° 8 | 0°16 | 15°11 | 0° 3 | 16°48 | 6°55 | 28°50 | 27°35 | 17°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 1 34 | 0♋22'53 | 3♌38 | 11° 7 | 18°36 | 16°50 | 0°10 | 15°18 | 0° 2 | 16°47 | 6°54 | 28°45 | 27°32 | 17°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 5 30 | 1♋24'25 | 17♌58 | 12♋41 | 19♊52 | 17♉32 | 0♐ 4 | 15♋25 | 0♓ 1 | 16♑45 | 6♐53 | 28♏40 | 27♏28 | 18♓ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h52m57s  Julian Calendar

The year -9471 astronomical counting style corresponds to year 9472 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9472 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 9 27 | 2♋25'57 | 2♍20 | 14♋16 | 21♊ 8 | 18♉14 | 29°R58 | 15♋32 | 0°R 0 | 16°R43 | 6°R52 | 28°R35 | 27♏25 | 18♓12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 13 24 | 3°27'28 | 16°39 | 15°50 | 22°23 | 18°55 | 29♏52 | 15°39 | 29♒59 | 16♑42 | 6♐51 | 28♏33 | 27°22 | 18°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 17 20 | 4°28'59 | 0♎52 | 17°24 | 23°39 | 19°37 | 29°47 | 15°46 | 29°58 | 16°40 | 6°50 | 28°D31 | 27°19 | 18°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 21 17 | 5°30'30 | 14°56 | 18°58 | 24°55 | 20°19 | 29°41 | 15°53 | 29°57 | 16°38 | 6°49 | 28°32 | 27°16 | 18°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 25 13 | 6°32'00 | 28°50 | 20°31 | 26°10 | 21° 1 | 29°36 | 16° 1 | 29°56 | 16°37 | 6°48 | 28°33 | 27°13 | 18°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 29 10 | 7°33'29 | 12♏35 | 22° 5 | 27°26 | 21°43 | 29°31 | 16° 8 | 29°55 | 16°35 | 6°47 | 28°34 | 27° 9 | 18°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 33 6 | 8°34'58 | 26° 9 | 23°37 | 28°42 | 22°25 | 29°26 | 16°15 | 29°53 | 16°33 | 6°46 | 28°R35 | 27° 6 | 18°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 37 3 | 9°36'26 | 9♐33 | 25° 9 | 29°57 | 23° 7 | 29°21 | 16°22 | 29°52 | 16°32 | 6°46 | 28°35 | 27° 3 | 18°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 41 0 | 10°37'54 | 22°46 | 26°40 | 1♋13 | 23°49 | 29°17 | 16°29 | 29°51 | 16°30 | 6°45 | 28°32 | 27° 0 | 19° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 44 56 | 11°39'22 | 5♑47 | 28°10 | 2°29 | 24°31 | 29°13 | 16°36 | 29°49 | 16°28 | 6°44 | 28°27 | 26°57 | 19°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 48 53 | 12°40'49 | 18°36 | 29°39 | 3°44 | 25°14 | 29° 9 | 16°43 | 29°48 | 16°27 | 6°43 | 28°21 | 26°53 | 19°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 52 49 | 13°42'15 | 1♒12 | 1♌ 7 | 5° 0 | 25°56 | 29° 5 | 16°51 | 29°46 | 16°25 | 6°42 | 28°12 | 26°50 | 19°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 56 46 | 14°43'41 | 13°35 | 2°32 | 6°15 | 26°38 | 29° 1 | 16°58 | 29°45 | 16°23 | 6°41 | 28° 3 | 26°47 | 19°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 0 42 | 15°45'06 | 25°46 | 3°56 | 7°31 | 27°20 | 28°57 | 17° 5 | 29°43 | 16°22 | 6°40 | 27°54 | 26°44 | 19°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 4 39 | 16°46'31 | 7♓47 | 5°17 | 8°46 | 28° 2 | 28°54 | 17°12 | 29°41 | 16°20 | 6°39 | 27°46 | 26°41 | 19°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 8 36 | 17°47'56 | 19°41 | 6°35 | 10° 2 | 28°45 | 28°51 | 17°19 | 29°40 | 16°18 | 6°38 | 27°40 | 26°38 | 19°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 12 32 | 18°49'19 | 1♈32 | 7°49 | 11°17 | 29°27 | 28°48 | 17°26 | 29°38 | 16°16 | 6°38 | 27°36 | 26°34 | 20° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 16 29 | 19°50'43 | 13°24 | 8°59 | 12°33 | 0♊ 9 | 28°45 | 17°34 | 29°36 | 16°15 | 6°37 | 27°34 | 26°31 | 20° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 20 25 | 20°52'06 | 25°21 | 10° 5 | 13°48 | 0°51 | 28°42 | 17°41 | 29°34 | 16°13 | 6°36 | 27°D34 | 26°28 | 20°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 24 22 | 21°53'28 | 7♉30 | 11° 4 | 15° 4 | 1°34 | 28°40 | 17°48 | 29°33 | 16°11 | 6°35 | 27°34 | 26°25 | 20°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 28 19 | 22°54'49 | 19°55 | 11°58 | 16°19 | 2°16 | 28°38 | 17°55 | 29°31 | 16°10 | 6°35 | 27°35 | 26°22 | 20°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 32 15 | 23°56'10 | 2♊42 | 12°44 | 17°34 | 2°58 | 28°36 | 18° 2 | 29°29 | 16° 8 | 6°34 | 27°R36 | 26°19 | 20°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 36 12 | 24°57'31 | 15°53 | 13°21 | 18°50 | 3°41 | 28°34 | 18° 9 | 29°27 | 16° 6 | 6°33 | 27°34 | 26°15 | 20°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 40 9 | 25°58'50 | 29°31 | 13°50 | 20° 5 | 4°23 | 28°32 | 18°17 | 29°25 | 16° 5 | 6°32 | 27°30 | 26°12 | 20°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 44 5 | 27° 0'09 | 13♋35 | 14° 9 | 21°20 | 5° 6 | 28°31 | 18°24 | 29°23 | 16° 3 | 6°32 | 27°23 | 26° 9 | 20°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 48 2 | 28° 1'26 | 28° 1 | 14°R18 | 22°36 | 5°48 | 28°30 | 18°31 | 29°21 | 16° 1 | 6°31 | 27°14 | 26° 6 | 21° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 51 58 | 29° 2'42 | 12♌43 | 14°15 | 23°51 | 6°31 | 28°29 | 18°38 | 29°18 | 16° 0 | 6°30 | 27° 4 | 26° 3 | 21° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 55 55 | 0♌ 3'57 | 27°34 | 14° 0 | 25° 6 | 7°13 | 28°28 | 18°45 | 29°16 | 15°58 | 6°30 | 26°54 | 25°59 | 21°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 59 52 | 1° 5'11 | 12♍24 | 13°34 | 26°21 | 7°55 | 28°28 | 18°52 | 29°14 | 15°56 | 6°29 | 26°45 | 25°56 | 21°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 3 48 | 2♌ 6'23 | 27♍ 5 | 12♌56 | 27♋36 | 8♊38 | 28♏27 | 18♋59 | 29♒12 | 15♑55 | 6♐29 | 26♏38 | 25♏53 | 21♓27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h52m50s  Julian Calendar 1 Sept. 9472 BCE == Greg. Calendar 20 June 9472 BCE

## OCTOBER 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 7 45 | 3♌ 7'33 | 11♎32 | 12°R 8 | 28♋51 | 9♊21 | 28°D27 | 19♋ 6 | 29°R10 | 15°R53 | 6°R28 | 26°R34 | 25♏50 | 21♓34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 11 42 | 4° 8'42 | 25°41 | 11♌11 | 0♌ 7 | 10° 3 | 28♏27 | 19°13 | 29♒ 7 | 15♑51 | 6♐27 | 26♏32 | 25°47 | 21°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 15 38 | 5° 9'49 | 9♏32 | 10° 5 | 1°22 | 10°46 | 28°28 | 19°20 | 29° 5 | 15°50 | 6°27 | 26°D31 | 25°44 | 21°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 19 35 | 6°10'54 | 23° 5 | 8°54 | 2°37 | 11°28 | 28°28 | 19°27 | 29° 3 | 15°48 | 6°26 | 26°R32 | 25°40 | 21°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 23 32 | 7°11'58 | 6♐22 | 7°39 | 3°52 | 12°11 | 28°29 | 19°34 | 29° 0 | 15°47 | 6°26 | 26°31 | 25°37 | 22° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 27 28 | 8°13'00 | 19°25 | 6°23 | 5° 7 | 12°53 | 28°30 | 19°41 | 28°58 | 15°45 | 6°25 | 26°29 | 25°34 | 22° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 31 25 | 9°14'00 | 2♑15 | 5° 7 | 6°22 | 13°36 | 28°31 | 19°48 | 28°56 | 15°44 | 6°25 | 26°24 | 25°31 | 22°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 35 21 | 10°14'59 | 14°56 | 3°55 | 7°37 | 14°19 | 28°32 | 19°55 | 28°53 | 15°42 | 6°24 | 26°17 | 25°28 | 22°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 39 18 | 11°15'56 | 27°26 | 2°48 | 8°51 | 15° 1 | 28°34 | 20° 2 | 28°51 | 15°40 | 6°24 | 26° 6 | 25°25 | 22°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 43 15 | 12°16'51 | 9♒48 | 1°47 | 10° 6 | 15°44 | 28°35 | 20° 9 | 28°48 | 15°39 | 6°24 | 25°53 | 25°21 | 22°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 47 11 | 13°17'44 | 22° 0 | 0°53 | 11°21 | 16°27 | 28°37 | 20°16 | 28°46 | 15°37 | 6°23 | 25°39 | 25°18 | 22°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 51 8 | 14°18'36 | 4♓ 5 | 0° 8 | 12°36 | 17° 9 | 28°40 | 20°22 | 28°43 | 15°36 | 6°23 | 25°24 | 25°15 | 22°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 55 5 | 15°19'26 | 16° 2 | 29♋32 | 13°51 | 17°52 | 28°42 | 20°29 | 28°41 | 15°35 | 6°23 | 25°11 | 25°12 | 22°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 59 1 | 16°20'14 | 27°54 | 29° 4 | 15° 6 | 18°35 | 28°44 | 20°36 | 28°38 | 15°33 | 6°22 | 25° 0 | 25° 9 | 23° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 2 58 | 17°21'01 | 9♈44 | 28°45 | 16°20 | 19°17 | 28°47 | 20°43 | 28°36 | 15°32 | 6°22 | 24°52 | 25° 5 | 23° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 6 55 | 18°21'46 | 21°34 | 28°34 | 17°35 | 20° 0 | 28°50 | 20°49 | 28°33 | 15°30 | 6°22 | 24°47 | 25° 2 | 23°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 10 51 | 19°22'30 | 3♉30 | 28°D31 | 18°50 | 20°43 | 28°53 | 20°56 | 28°31 | 15°29 | 6°21 | 24°45 | 24°59 | 23°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 14 48 | 20°23'12 | 15°35 | 28°35 | 20° 5 | 21°26 | 28°56 | 21° 2 | 28°28 | 15°28 | 6°21 | 24°44 | 24°56 | 23°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 18 44 | 21°23'53 | 27°56 | 28°47 | 21°19 | 22° 9 | 29° 0 | 21° 9 | 28°25 | 15°26 | 6°21 | 24°44 | 24°53 | 23°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 22 41 | 22°24'32 | 10♊38 | 29° 5 | 22°34 | 22°51 | 29° 3 | 21°15 | 28°23 | 15°25 | 6°21 | 24°43 | 24°50 | 23°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 26 38 | 23°25'09 | 23°45 | 29°29 | 23°48 | 23°34 | 29° 7 | 21°22 | 28°20 | 15°24 | 6°21 | 24°41 | 24°46 | 23°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 30 34 | 24°25'44 | 7♋22 | 29°58 | 25° 3 | 24°17 | 29°11 | 21°28 | 28°18 | 15°22 | 6°21 | 24°36 | 24°43 | 23°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 34 31 | 25°26'18 | 21°28 | 0♌33 | 26°18 | 25° 0 | 29°15 | 21°35 | 28°15 | 15°21 | 6°20 | 24°29 | 24°40 | 24° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 38 28 | 26°26'50 | 6♌ 2 | 1°12 | 27°32 | 25°43 | 29°20 | 21°41 | 28°12 | 15°20 | 6°20 | 24°19 | 24°37 | 24° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 42 24 | 27°27'20 | 20°58 | 1°55 | 28°47 | 26°26 | 29°24 | 21°47 | 28°10 | 15°19 | 6°20 | 24° 8 | 24°34 | 24°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 46 21 | 28°27'48 | 6♍ 8 | 2°43 | 0♍ 1 | 27° 9 | 29°29 | 21°54 | 28° 7 | 15°18 | 6°20 | 23°56 | 24°30 | 24°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 50 18 | 29°28'14 | 21°20 | 3°33 | 1°16 | 27°51 | 29°34 | 22° 0 | 28° 4 | 15°17 | 6°20 | 23°45 | 24°27 | 24°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 54 14 | 0♍28'37 | 6♎25 | 4°27 | 2°30 | 28°34 | 29°39 | 22° 6 | 28° 2 | 15°15 | 6°D20 | 23°37 | 24°24 | 24°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 58 11 | 1°28'58 | 21°12 | 5°25 | 3°45 | 29°17 | 29°45 | 22°12 | 27°59 | 15°14 | 6°20 | 23°31 | 24°21 | 24°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 2 7 | 2°29'17 | 5♏37 | 6°24 | 4°59 | 0♋ 0 | 29°50 | 22°18 | 27°57 | 15°13 | 6°20 | 23°28 | 24°18 | 24°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 6 4 | 3♍29'34 | 19♏37 | 7♌27 | 6♍14 | 0♋43 | 29♏56 | 22♋24 | 27♒54 | 15♑12 | 6♐20 | 23°D27 | 24♏15 | 24♓55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h52m44s  Julian Calendar

The year -9471 astronomical counting style corresponds to year 9472 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9472 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 10 1 | 4♍29'47 | 3♐13 | 8♌32 | 7♍28 | 1♋26 | 0♐ 1 | 22♋30 | 27°R51 | 15°R11 | 6♐20 | 23°R27 | 24♏11 | 25♓ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 13 57 | 5°29'59 | 16°26 | 9°39 | 8°42 | 2° 9 | 0° 7 | 22°36 | 27♒49 | 15♑10 | 6°20 | 23♏27 | 24° 8 | 25° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 17 54 | 6°30'08 | 29°20 | 10°48 | 9°57 | 2°52 | 0°14 | 22°42 | 27°46 | 15° 9 | 6°21 | 23°25 | 24° 5 | 25°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 21 51 | 7°30'14 | 11♑59 | 11°59 | 11°11 | 3°34 | 0°20 | 22°48 | 27°44 | 15° 8 | 6°21 | 23°20 | 24° 2 | 25°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 25 47 | 8°30'18 | 24°25 | 13°11 | 12°25 | 4°17 | 0°26 | 22°54 | 27°41 | 15° 8 | 6°21 | 23°13 | 23°59 | 25°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 29 44 | 9°30'20 | 6♒41 | 14°26 | 13°39 | 5° 0 | 0°33 | 22°59 | 27°38 | 15° 7 | 6°21 | 23° 3 | 23°56 | 25°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 33 40 | 10°30'19 | 18°50 | 15°42 | 14°54 | 5°43 | 0°40 | 23° 5 | 27°36 | 15° 6 | 6°21 | 22°51 | 23°52 | 25°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 37 37 | 11°30'15 | 0♓52 | 17° 0 | 16° 8 | 6°26 | 0°46 | 23°11 | 27°33 | 15° 5 | 6°21 | 22°37 | 23°49 | 25°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 41 34 | 12°30'09 | 12°49 | 18°19 | 17°22 | 7° 9 | 0°54 | 23°16 | 27°31 | 15° 4 | 6°22 | 22°24 | 23°46 | 25°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 45 30 | 13°30'01 | 24°42 | 19°39 | 18°36 | 7°52 | 1° 1 | 23°22 | 27°28 | 15° 3 | 6°22 | 22°11 | 23°43 | 26° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 49 27 | 14°29'51 | 6♈32 | 21° 1 | 19°50 | 8°35 | 1° 8 | 23°27 | 27°26 | 15° 3 | 6°22 | 22° 1 | 23°40 | 26° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 53 23 | 15°29'38 | 18°23 | 22°25 | 21° 5 | 9°18 | 1°16 | 23°32 | 27°23 | 15° 2 | 6°23 | 21°53 | 23°36 | 26°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 57 20 | 16°29'24 | 0♉15 | 23°49 | 22°19 | 10° 1 | 1°23 | 23°38 | 27°21 | 15° 1 | 6°23 | 21°48 | 23°33 | 26°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 1 17 | 17°29'07 | 12°12 | 25°15 | 23°33 | 10°44 | 1°31 | 23°43 | 27°19 | 15° 1 | 6°23 | 21°46 | 23°30 | 26°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 5 13 | 18°28'48 | 24°18 | 26°42 | 24°47 | 11°27 | 1°39 | 23°48 | 27°16 | 15° 0 | 6°24 | 21°D46 | 23°27 | 26°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 9 10 | 19°28'26 | 6♊38 | 28°10 | 26° 1 | 12° 9 | 1°47 | 23°53 | 27°14 | 15° 0 | 6°24 | 21°46 | 23°24 | 26°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 13 6 | 20°28'03 | 19°17 | 29°40 | 27°15 | 12°52 | 1°55 | 23°58 | 27°11 | 14°59 | 6°24 | 21°R47 | 23°21 | 26°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 17 3 | 21°27'38 | 2♋19 | 1♍10 | 28°29 | 13°35 | 2° 4 | 24° 3 | 27° 9 | 14°59 | 6°25 | 21°46 | 23°17 | 26°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 21 0 | 22°27'11 | 15°48 | 2°42 | 29°43 | 14°18 | 2°12 | 24° 8 | 27° 7 | 14°58 | 6°25 | 21°44 | 23°14 | 27° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 24 56 | 23°26'41 | 29°46 | 4°15 | 0♎57 | 15° 1 | 2°21 | 24°13 | 27° 5 | 14°58 | 6°26 | 21°39 | 23°11 | 27° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 28 53 | 24°26'10 | 14♌13 | 5°49 | 2°11 | 15°44 | 2°29 | 24°18 | 27° 2 | 14°57 | 6°26 | 21°32 | 23° 8 | 27°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 32 49 | 25°25'36 | 29° 5 | 7°24 | 3°25 | 16°27 | 2°38 | 24°22 | 27° 0 | 14°57 | 6°27 | 21°24 | 23° 5 | 27°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 36 46 | 26°24'59 | 14♍16 | 9° 1 | 4°39 | 17°10 | 2°47 | 24°27 | 26°58 | 14°57 | 6°27 | 21°15 | 23° 1 | 27°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 40 43 | 27°24'21 | 29°34 | 10°39 | 5°53 | 17°53 | 2°56 | 24°31 | 26°56 | 14°56 | 6°28 | 21° 7 | 22°58 | 27°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 44 39 | 28°23'40 | 14♎49 | 12°18 | 7° 7 | 18°35 | 3° 5 | 24°36 | 26°54 | 14°56 | 6°29 | 21° 1 | 22°55 | 27°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 48 36 | 29°22'57 | 29°51 | 13°58 | 8°21 | 19°18 | 3°15 | 24°40 | 26°52 | 14°56 | 6°29 | 20°57 | 22°52 | 27°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 52 32 | 0♎22'11 | 14♏31 | 15°39 | 9°35 | 20° 1 | 3°24 | 24°44 | 26°49 | 14°56 | 6°30 | 20°D55 | 22°49 | 27°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 56 29 | 1°21'22 | 28°44 | 17°21 | 10°49 | 20°44 | 3°34 | 24°49 | 26°47 | 14°56 | 6°30 | 20°55 | 22°46 | 28° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 0 25 | 2°20'31 | 12♐31 | 19° 5 | 12° 3 | 21°27 | 3°44 | 24°53 | 26°45 | 14°55 | 6°31 | 20°56 | 22°42 | 28° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 4 22 | 3♎19'37 | 25♐51 | 20♍50 | 13♎17 | 22♋ 9 | 3♐53 | 24♋57 | 26♒43 | 14♑55 | 6♐32 | 20♏57 | 22♏39 | 28♓16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h52m38s  Julian Calendar 1 Nov. 9472 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9472 BCE

## DECEMBER 9472 BCE (-9471) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 8 18 | 4♎18'41 | 8♑47 | 22♍36 | 14♎31 | 22♋52 | 4♐ 3 | 25♋ 1 | 26°R42 | 14°R55 | 6♐32 | 20°R57 | 22♏36 | 28♓23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 12 15 | 5°17'42 | 21°24 | 24°24 | 15°45 | 23°35 | 4°13 | 25° 5 | 26♒40 | 14°D55 | 6°33 | 20♏56 | 22°33 | 28°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 16 12 | 6°16'40 | 3♒45 | 26°13 | 16°58 | 24°18 | 4°23 | 25° 9 | 26°38 | 14♑55 | 6°34 | 20°53 | 22°30 | 28°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 20 8 | 7°15'35 | 15°54 | 28° 3 | 18°12 | 25° 0 | 4°34 | 25°12 | 26°36 | 14°55 | 6°35 | 20°47 | 22°27 | 28°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 24 5 | 8°14'28 | 27°55 | 29°54 | 19°26 | 25°43 | 4°44 | 25°16 | 26°34 | 14°55 | 6°35 | 20°40 | 22°23 | 28°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 28 1 | 9°13'19 | 9♓50 | 1♎47 | 20°40 | 26°25 | 4°54 | 25°20 | 26°33 | 14°56 | 6°36 | 20°33 | 22°20 | 28°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 31 58 | 10°12'06 | 21°41 | 3°41 | 21°54 | 27° 8 | 5° 5 | 25°23 | 26°31 | 14°56 | 6°37 | 20°25 | 22°17 | 29° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 35 54 | 11°10'52 | 3♈32 | 5°36 | 23° 7 | 27°51 | 5°16 | 25°26 | 26°29 | 14°56 | 6°38 | 20°18 | 22°14 | 29°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 39 51 | 12° 9'35 | 15°23 | 7°33 | 24°21 | 28°33 | 5°26 | 25°30 | 26°28 | 14°56 | 6°39 | 20°12 | 22°11 | 29°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 43 47 | 13° 8'16 | 27°17 | 9°30 | 25°35 | 29°16 | 5°37 | 25°33 | 26°26 | 14°56 | 6°40 | 20° 8 | 22° 7 | 29°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 47 44 | 14° 6'55 | 9♉15 | 11°29 | 26°49 | 29°58 | 5°48 | 25°36 | 26°25 | 14°57 | 6°40 | 20° 5 | 22° 4 | 29°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 51 40 | 15° 5'31 | 21°20 | 13°29 | 28° 2 | 0♌41 | 5°59 | 25°39 | 26°23 | 14°57 | 6°41 | 20°D 5 | 22° 1 | 29°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 55 37 | 16° 4'05 | 3♊34 | 15°31 | 29°16 | 1°23 | 6°10 | 25°42 | 26°22 | 14°57 | 6°42 | 20° 5 | 21°58 | 29°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 59 33 | 17° 2'38 | 16° 1 | 17°33 | 0♏30 | 2° 6 | 6°21 | 25°45 | 26°20 | 14°58 | 6°43 | 20° 7 | 21°55 | 29°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 3 30 | 18° 1'08 | 28°43 | 19°35 | 1°43 | 2°48 | 6°33 | 25°48 | 26°19 | 14°58 | 6°44 | 20° 9 | 21°52 | 29°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 7 26 | 18°59'36 | 11♋45 | 21°39 | 2°57 | 3°31 | 6°44 | 25°51 | 26°18 | 14°58 | 6°45 | 20°10 | 21°48 | 0♈ 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 11 23 | 19°58'03 | 25°10 | 23°43 | 4°11 | 4°13 | 6°55 | 25°53 | 26°16 | 14°59 | 6°46 | 20°R10 | 21°45 | 0°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 15 19 | 20°56'27 | 8♌59 | 25°47 | 5°24 | 4°55 | 7° 7 | 25°56 | 26°15 | 14°59 | 6°47 | 20° 9 | 21°42 | 0°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 19 16 | 21°54'50 | 23°13 | 27°51 | 6°38 | 5°38 | 7°18 | 25°58 | 26°14 | 15° 0 | 6°48 | 20° 6 | 21°39 | 0°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 23 12 | 22°53'10 | 7♍50 | 29°55 | 7°51 | 6°20 | 7°30 | 26° 0 | 26°13 | 15° 1 | 6°49 | 20° 3 | 21°36 | 0°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 27 9 | 23°51'29 | 22°46 | 1♏59 | 9° 5 | 7° 2 | 7°42 | 26° 3 | 26°12 | 15° 1 | 6°50 | 19°59 | 21°32 | 0°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 31 5 | 24°49'45 | 7♎52 | 4° 1 | 10°19 | 7°44 | 7°54 | 26° 5 | 26°11 | 15° 2 | 6°51 | 19°56 | 21°29 | 0°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 35 2 | 25°48'00 | 23° 0 | 6° 3 | 11°32 | 8°26 | 8° 5 | 26° 7 | 26°10 | 15° 2 | 6°52 | 19°53 | 21°26 | 0°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 38 58 | 26°46'13 | 8♏ 0 | 8° 3 | 12°46 | 9° 8 | 8°17 | 26° 9 | 26° 9 | 15° 3 | 6°53 | 19°52 | 21°23 | 0°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 42 55 | 27°44'23 | 22°43 | 10° 1 | 13°59 | 9°50 | 8°29 | 26°11 | 26° 8 | 15° 4 | 6°54 | 19°D51 | 21°20 | 1° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 46 51 | 28°42'31 | 7♐ 4 | 11°57 | 15°13 | 10°32 | 8°42 | 26°12 | 26° 7 | 15° 5 | 6°55 | 19°52 | 21°17 | 1°10 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 50 48 | 29°40'37 | 20°59 | 13°50 | 16°26 | 11°14 | 8°54 | 26°14 | 26° 7 | 15° 5 | 6°56 | 19°53 | 21°13 | 1°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 54 44 | 0♏38'41 | 4♑28 | 15°40 | 17°40 | 11°56 | 9° 6 | 26°16 | 26° 6 | 15° 6 | 6°58 | 19°55 | 21°10 | 1°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 58 41 | 1°36'42 | 17°31 | 17°27 | 18°53 | 12°38 | 9°18 | 26°17 | 26° 5 | 15° 7 | 6°59 | 19°56 | 21° 7 | 1°30 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 2 37 | 2°34'41 | 0♒12 | 19°11 | 20° 7 | 13°20 | 9°31 | 26°19 | 26° 5 | 15° 8 | 7° 0 | 19°R56 | 21° 4 | 1°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 6 34 | 3♏32'38 | 12♒34 | 20♏51 | 21♏20 | 14♌ 1 | 9♐43 | 26♋20 | 26♒ 4 | 15♑ 9 | 7♐ 1 | 19♏56 | 21♏ 1 | 1♈44 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h52m32s  Julian Calendar

The year -9471 astronomical counting style corresponds to year 9472 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9471 BCE
# geocentric

## JANUARY 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 10 30 | 4♏30'33 | 24♒43 | 22♏27 | 22♏34 | 14♌43 | 9♐55 | 26♋21 | 26°R 4 | 15♑10 | 7♐ 2 | 19°R55 | 20♏58 | 1♈50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 14 27 | 5°28'25 | 6♓41 | 23°58 | 23°47 | 15°25 | 10° 8 | 26°22 | 26♒ 3 | 15°11 | 7° 3 | 19♏54 | 20°54 | 1°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 18 23 | 6°26'15 | 18°33 | 25°26 | 25° 0 | 16° 6 | 10°21 | 26°23 | 26° 3 | 15°12 | 7° 5 | 19°52 | 20°51 | 2° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 22 20 | 7°24'03 | 0♈23 | 26°49 | 26°14 | 16°48 | 10°33 | 26°24 | 26° 2 | 15°13 | 7° 6 | 19°50 | 20°48 | 2°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 26 16 | 8°21'49 | 12°14 | 28° 7 | 27°27 | 17°29 | 10°46 | 26°25 | 26° 2 | 15°14 | 7° 7 | 19°48 | 20°45 | 2°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 30 12 | 9°19'34 | 24° 9 | 29°20 | 28°40 | 18°10 | 10°59 | 26°25 | 26° 2 | 15°15 | 7° 8 | 19°47 | 20°42 | 2°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 34 9 | 10°17'16 | 6♉ 9 | 0♐28 | 29°54 | 18°52 | 11°11 | 26°26 | 26° 2 | 15°16 | 7° 9 | 19°46 | 20°38 | 2°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 38 5 | 11°14'57 | 18°18 | 1°32 | 1♐ 7 | 19°33 | 11°24 | 26°27 | 26° 2 | 15°17 | 7°11 | 19°D46 | 20°35 | 2°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 42 2 | 12°12'36 | 0♊35 | 2°30 | 2°20 | 20°14 | 11°37 | 26°27 | 26° 2 | 15°19 | 7°12 | 19°46 | 20°32 | 2°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 45 58 | 13°10'13 | 13° 4 | 3°23 | 3°33 | 20°55 | 11°50 | 26°27 | 26°D 2 | 15°20 | 7°13 | 19°46 | 20°29 | 2°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 49 55 | 14° 7'49 | 25°46 | 4°12 | 4°47 | 21°36 | 12° 3 | 26°27 | 26° 2 | 15°21 | 7°14 | 19°47 | 20°26 | 2°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 53 51 | 15° 5'23 | 8♋41 | 4°54 | 6° 0 | 22°17 | 12°16 | 26°28 | 26° 2 | 15°22 | 7°16 | 19°47 | 20°23 | 3° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 57 48 | 16° 2'56 | 21°53 | 5°32 | 7°13 | 22°58 | 12°29 | 26°R28 | 26° 2 | 15°24 | 7°17 | 19°48 | 20°19 | 3°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 1 44 | 17° 0'27 | 5♌22 | 6° 4 | 8°26 | 23°39 | 12°42 | 26°28 | 26° 2 | 15°25 | 7°18 | 19°48 | 20°16 | 3°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 5 41 | 17°57'57 | 19° 9 | 6°31 | 9°39 | 24°19 | 12°55 | 26°27 | 26° 2 | 15°26 | 7°19 | 19°R48 | 20°13 | 3°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 9 37 | 18°55'26 | 3♍13 | 6°52 | 10°52 | 25° 0 | 13° 9 | 26°27 | 26° 3 | 15°28 | 7°21 | 19°48 | 20°10 | 3°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 13 34 | 19°52'54 | 17°34 | 7° 8 | 12° 5 | 25°40 | 13°22 | 26°27 | 26° 3 | 15°29 | 7°22 | 19°D48 | 20° 7 | 3°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 17 30 | 20°50'20 | 2♎ 9 | 7°19 | 13°18 | 26°21 | 13°35 | 26°26 | 26° 3 | 15°31 | 7°23 | 19°48 | 20° 3 | 3°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 21 27 | 21°47'45 | 16°53 | 7°24 | 14°31 | 27° 1 | 13°48 | 26°26 | 26° 4 | 15°32 | 7°25 | 19°48 | 20° 0 | 3°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 25 23 | 22°45'09 | 1♏39 | 7°R24 | 15°44 | 27°41 | 14° 2 | 26°25 | 26° 4 | 15°34 | 7°26 | 19°48 | 19°57 | 3°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 29 20 | 23°42'32 | 16°22 | 7°20 | 16°57 | 28°22 | 14°15 | 26°24 | 26° 5 | 15°35 | 7°27 | 19°R48 | 19°54 | 4° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 33 16 | 24°39'53 | 0♐54 | 7°10 | 18°10 | 29° 2 | 14°29 | 26°23 | 26° 5 | 15°37 | 7°29 | 19°48 | 19°51 | 4°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 37 12 | 25°37'13 | 15°10 | 6°56 | 19°23 | 29°42 | 14°42 | 26°22 | 26° 6 | 15°38 | 7°30 | 19°48 | 19°48 | 4°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 41 9 | 26°34'32 | 29° 4 | 6°38 | 20°36 | 0♍21 | 14°55 | 26°21 | 26° 7 | 15°40 | 7°31 | 19°47 | 19°44 | 4°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 45 5 | 27°31'49 | 12♑35 | 6°16 | 21°49 | 1° 1 | 15° 9 | 26°20 | 26° 8 | 15°41 | 7°33 | 19°47 | 19°41 | 4°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 49 2 | 28°29'05 | 25°42 | 5°50 | 23° 2 | 1°41 | 15°22 | 26°19 | 26° 8 | 15°43 | 7°34 | 19°46 | 19°38 | 4°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 52 58 | 29°26'19 | 8♒27 | 5°21 | 24°15 | 2°20 | 15°36 | 26°18 | 26° 9 | 15°45 | 7°35 | 19°45 | 19°35 | 4°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 56 55 | 0♐23'31 | 20°53 | 4°50 | 25°27 | 3° 0 | 15°50 | 26°16 | 26°10 | 15°46 | 7°37 | 19°44 | 19°32 | 4°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 0 51 | 1°20'43 | 3♓ 3 | 4°17 | 26°40 | 3°39 | 16° 3 | 26°15 | 26°11 | 15°48 | 7°38 | 19°D44 | 19°29 | 4°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 4 48 | 2°17'52 | 15° 1 | 3°42 | 27°53 | 4°18 | 16°17 | 26°13 | 26°12 | 15°50 | 7°39 | 19°44 | 19°25 | 5° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 8 44 | 3♐15'01 | 26♓54 | 3♐ 6 | 29♐ 5 | 4♍57 | 16♐30 | 26♋11 | 26♒13 | 15♑51 | 7♐41 | 19♏45 | 19♏22 | 5♈11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h52m26s  Julian Calendar 1 Jan. 9471 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9472 BCE

## FEBRUARY 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 12 41 | 4♐12'08 | 8♈44 | 2°R31 | 0♑18 | 5♍36 | 16♐44 | 26°R10 | 26♒15 | 15♑53 | 7♐42 | 19♏46 | 19♏19 | 5♈18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 16 37 | 5° 9'14 | 20°37 | 1♐56 | 1°31 | 6°14 | 16°58 | 26♋ 8 | 26°16 | 15°55 | 7°43 | 19°48 | 19°16 | 5°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 20 34 | 6° 6'19 | 2♉36 | 1°21 | 2°43 | 6°53 | 17°11 | 26° 6 | 26°17 | 15°57 | 7°45 | 19°49 | 19°13 | 5°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 24 30 | 7° 3'22 | 14°44 | 0°49 | 3°56 | 7°32 | 17°25 | 26° 4 | 26°18 | 15°59 | 7°46 | 19°R49 | 19° 9 | 5°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 28 27 | 8° 0'25 | 27° 4 | 0°18 | 5° 8 | 8°10 | 17°39 | 26° 2 | 26°20 | 16° 0 | 7°47 | 19°49 | 19° 6 | 5°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 32 23 | 8°57'27 | 9♊38 | 29♏50 | 6°21 | 8°48 | 17°52 | 25°59 | 26°21 | 16° 2 | 7°49 | 19°48 | 19° 3 | 5°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 36 20 | 9°54'28 | 22°26 | 29°26 | 7°33 | 9°26 | 18° 6 | 25°57 | 26°22 | 16° 4 | 7°50 | 19°47 | 19° 0 | 5°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 40 16 | 10°51'28 | 5♋29 | 29° 4 | 8°45 | 10° 4 | 18°20 | 25°55 | 26°24 | 16° 6 | 7°52 | 19°44 | 18°57 | 6° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 44 13 | 11°48'28 | 18°46 | 28°47 | 9°58 | 10°42 | 18°34 | 25°52 | 26°25 | 16° 8 | 7°53 | 19°41 | 18°54 | 6°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 48 9 | 12°45'27 | 2♌17 | 28°33 | 11°10 | 11°19 | 18°48 | 25°50 | 26°27 | 16°10 | 7°54 | 19°38 | 18°50 | 6°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 52 6 | 13°42'25 | 16° 0 | 28°23 | 12°22 | 11°57 | 19° 1 | 25°47 | 26°29 | 16°12 | 7°56 | 19°35 | 18°47 | 6°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 56 2 | 14°39'23 | 29°54 | 28°18 | 13°34 | 12°34 | 19°15 | 25°44 | 26°30 | 16°14 | 7°57 | 19°33 | 18°44 | 6°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 59 59 | 15°36'21 | 13♍58 | 28°D18 | 14°46 | 13°11 | 19°29 | 25°41 | 26°32 | 16°16 | 7°58 | 19°D33 | 18°41 | 6°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 3 55 | 16°33'18 | 28° 9 | 28°22 | 15°58 | 13°48 | 19°43 | 25°39 | 26°34 | 16°18 | 8° 0 | 19°33 | 18°38 | 6°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 7 52 | 17°30'16 | 12♎27 | 28°30 | 17°11 | 14°25 | 19°56 | 25°36 | 26°36 | 16°20 | 8° 1 | 19°34 | 18°35 | 6°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 11 48 | 18°27'12 | 26°48 | 28°43 | 18°23 | 15° 2 | 20°10 | 25°33 | 26°37 | 16°22 | 8° 2 | 19°36 | 18°31 | 6°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 15 45 | 19°24'09 | 11♏ 9 | 29° 1 | 19°35 | 15°38 | 20°24 | 25°30 | 26°39 | 16°24 | 8° 4 | 19°37 | 18°28 | 7° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 19 41 | 20°21'06 | 25°27 | 29°23 | 20°46 | 16°14 | 20°38 | 25°26 | 26°41 | 16°26 | 8° 5 | 19°R37 | 18°25 | 7°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 23 38 | 21°18'02 | 9♐36 | 29°49 | 21°58 | 16°50 | 20°52 | 25°23 | 26°43 | 16°28 | 8° 6 | 19°35 | 18°22 | 7°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 27 34 | 22°14'58 | 23°34 | 0♐20 | 23°10 | 17°26 | 21° 6 | 25°20 | 26°45 | 16°30 | 8° 8 | 19°33 | 18°19 | 7°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 31 31 | 23°11'54 | 7♑17 | 0°55 | 24°22 | 18° 1 | 21°19 | 25°16 | 26°47 | 16°32 | 8° 9 | 19°28 | 18°15 | 7°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 35 27 | 24° 8'49 | 20°40 | 1°34 | 25°34 | 18°37 | 21°33 | 25°13 | 26°50 | 16°34 | 8°10 | 19°23 | 18°12 | 7°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 39 24 | 25° 5'44 | 3♒44 | 2°18 | 26°45 | 19°12 | 21°47 | 25°10 | 26°52 | 16°36 | 8°12 | 19°17 | 18° 9 | 7°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 43 20 | 26° 2'38 | 16°28 | 3° 5 | 27°57 | 19°47 | 22° 1 | 25° 6 | 26°54 | 16°38 | 8°13 | 19°12 | 18° 6 | 7°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 47 17 | 26°59'32 | 28°53 | 3°56 | 29° 9 | 20°22 | 22°15 | 25° 2 | 26°56 | 16°40 | 8°14 | 19° 8 | 18° 3 | 7°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 51 14 | 27°56'25 | 11♓ 4 | 4°51 | 0♒20 | 20°56 | 22°28 | 24°59 | 26°59 | 16°42 | 8°16 | 19° 4 | 18° 0 | 8° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 55 10 | 28°53'18 | 23° 3 | 5°50 | 1°32 | 21°30 | 22°42 | 24°55 | 27° 1 | 16°45 | 8°17 | 19° 3 | 17°56 | 8°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 59 7 | 29♐50'11 | 4♈55 | 6♐52 | 2♒43 | 22♍ 4 | 22♐56 | 24♋51 | 27♒ 3 | 16♑47 | 8♐18 | 19°D 3 | 17♏53 | 8♈18 | n.a. | S 28 |

Delta T = 114h52m20s  Julian Calendar

The year -9470 astronomical counting style corresponds to year 9471 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9471 BCE
# geocentric

## MARCH 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 3 3 | 0♉47'03 | 16♈46 | 7♐58 | 3♒55 | 22♍38 | 23♐10 | 24°R47 | 27♒ 6 | 16♉49 | 8♐19 | 19♏ 4 | 17♏50 | 8♈25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 7 0 | 1°43'56 | 28°40 | 9° 8 | 5° 6 | 23°12 | 23°23 | 24♋44 | 27° 8 | 16°51 | 8°21 | 19° 5 | 17°47 | 8°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 10 56 | 2°40'48 | 10♌42 | 10°21 | 6°17 | 23°45 | 23°37 | 24°40 | 27°11 | 16°53 | 8°22 | 19° 7 | 17°44 | 8°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 14 53 | 3°37'39 | 22°56 | 11°38 | 7°28 | 24°18 | 23°51 | 24°36 | 27°13 | 16°55 | 8°23 | 19°R 7 | 17°41 | 8°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 18 49 | 4°34'31 | 5♊26 | 12°58 | 8°40 | 24°51 | 24° 4 | 24°32 | 27°16 | 16°58 | 8°24 | 19° 6 | 17°37 | 8°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 22 46 | 5°31'23 | 18°15 | 14°21 | 9°51 | 25°23 | 24°18 | 24°28 | 27°18 | 17° 0 | 8°26 | 19° 2 | 17°34 | 8°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 26 43 | 6°28'15 | 1♋22 | 15°47 | 11° 2 | 25°55 | 24°32 | 24°23 | 27°21 | 17° 2 | 8°27 | 18°57 | 17°31 | 9° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 30 39 | 7°25'07 | 14°49 | 17°17 | 12°13 | 26°27 | 24°45 | 24°19 | 27°24 | 17° 4 | 8°28 | 18°50 | 17°28 | 9°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 34 36 | 8°22'00 | 28°32 | 18°50 | 13°24 | 26°59 | 24°59 | 24°15 | 27°26 | 17° 6 | 8°29 | 18°42 | 17°25 | 9°18 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 38 32 | 9°18'53 | 12♌28 | 20°27 | 14°34 | 27°30 | 25°13 | 24°11 | 27°29 | 17° 9 | 8°31 | 18°35 | 17°21 | 9°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 42 29 | 10°15'46 | 26°34 | 22° 6 | 15°45 | 28° 1 | 25°26 | 24° 7 | 27°32 | 17°11 | 8°32 | 18°28 | 17°18 | 9°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 46 26 | 11°12'40 | 10♍45 | 23°49 | 16°56 | 28°32 | 25°40 | 24° 2 | 27°35 | 17°13 | 8°33 | 18°22 | 17°15 | 9°38 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 50 22 | 12° 9'34 | 24°58 | 25°34 | 18° 7 | 29° 2 | 25°53 | 23°58 | 27°38 | 17°15 | 8°34 | 18°19 | 17°12 | 9°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 54 19 | 13° 6'29 | 9♎10 | 27°22 | 19°17 | 29°32 | 26° 7 | 23°54 | 27°41 | 17°18 | 8°35 | 18°D18 | 17° 9 | 9°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 58 15 | 14° 3'25 | 23°20 | 29°14 | 20°28 | 0♎ 2 | 26°20 | 23°49 | 27°43 | 17°20 | 8°36 | 18°18 | 17° 6 | 9°58 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 2 12 | 15° 0'22 | 7♏24 | 1♑ 7 | 21°38 | 0°31 | 26°34 | 23°45 | 27°46 | 17°22 | 8°37 | 18°19 | 17° 2 | 10° 5 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 6 8 | 15°57'20 | 21°24 | 3° 4 | 22°49 | 1° 0 | 26°47 | 23°41 | 27°49 | 17°24 | 8°39 | 18°R19 | 16°59 | 10°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 10 5 | 16°54'19 | 5♐17 | 5° 2 | 23°59 | 1°29 | 27° 0 | 23°36 | 27°52 | 17°26 | 8°40 | 18°18 | 16°56 | 10°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 14 2 | 17°51'18 | 19° 1 | 7° 3 | 25° 9 | 1°57 | 27°14 | 23°32 | 27°55 | 17°29 | 8°41 | 18°14 | 16°53 | 10°25 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 17 58 | 18°48'18 | 2♑36 | 9° 6 | 26°19 | 2°25 | 27°27 | 23°27 | 27°59 | 17°31 | 8°42 | 18° 8 | 16°50 | 10°32 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 21 55 | 19°45'19 | 15°58 | 11°10 | 27°30 | 2°53 | 27°40 | 23°23 | 28° 2 | 17°33 | 8°43 | 18° 0 | 16°46 | 10°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 25 52 | 20°42'21 | 29° 6 | 13°16 | 28°40 | 3°20 | 27°53 | 23°18 | 28° 5 | 17°35 | 8°44 | 17°50 | 16°43 | 10°45 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 29 48 | 21°39'24 | 11♒58 | 15°23 | 29°50 | 3°46 | 28° 7 | 23°14 | 28° 8 | 17°38 | 8°45 | 17°39 | 16°40 | 10°52 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 33 45 | 22°36'27 | 24°34 | 17°31 | 1♓ 0 | 4°13 | 28°20 | 23° 9 | 28°11 | 17°40 | 8°46 | 17°29 | 16°37 | 10°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 37 41 | 23°33'30 | 6♓55 | 19°39 | 2° 9 | 4°38 | 28°33 | 23° 5 | 28°14 | 17°42 | 8°47 | 17°19 | 16°34 | 11° 5 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 41 38 | 24°30'35 | 19° 3 | 21°48 | 3°19 | 5° 4 | 28°46 | 23° 1 | 28°18 | 17°44 | 8°48 | 17°12 | 16°31 | 11°12 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 45 35 | 25°27'40 | 1♈ 0 | 23°56 | 4°29 | 5°29 | 28°59 | 22°56 | 28°21 | 17°47 | 8°49 | 17° 7 | 16°27 | 11°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 49 31 | 26°24'46 | 12°51 | 26° 4 | 5°39 | 5°53 | 29°12 | 22°52 | 28°24 | 17°49 | 8°50 | 17° 4 | 16°24 | 11°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 53 28 | 27°21'52 | 24°40 | 28°12 | 6°48 | 6°17 | 29°25 | 22°47 | 28°27 | 17°51 | 8°51 | 17°D 3 | 16°21 | 11°32 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 57 24 | 28°18'59 | 6♌33 | 0♒19 | 7°58 | 6°41 | 29°38 | 22°43 | 28°31 | 17°53 | 8°52 | 17° 3 | 16°18 | 11°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 1 21 | 29♉16'08 | 18♌36 | 2♒25 | 9♓ 7 | 7♎ 4 | 29♐51 | 22♋38 | 28♒34 | 17♉55 | 8♐53 | 17°R 3 | 16♏15 | 11♈45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h52m14s  Julian Calendar 1 March 9471 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9472 BCE

## APRIL 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 5 18 | 0♒13'16 | 0♊53 | 4♒30 | 10♓16 | 7♎26 | 0♑ 4 | 22°R34 | 28♒38 | 17♉58 | 8♐54 | 17°R 3 | 16♏12 | 11♈52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 9 14 | 1°10'26 | 13°28 | 6°34 | 11°25 | 7°48 | 0°16 | 22♋29 | 28°41 | 18° 0 | 8°55 | 17♏ 0 | 16° 8 | 11°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 13 11 | 2° 7'37 | 26°26 | 8°37 | 12°34 | 8°10 | 0°29 | 22°25 | 28°44 | 18° 2 | 8°56 | 16°55 | 16° 5 | 12° 5 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 17 8 | 3° 4'49 | 9♋48 | 10°38 | 13°43 | 8°31 | 0°42 | 22°21 | 28°48 | 18° 4 | 8°57 | 16°48 | 16° 2 | 12°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 21 4 | 4° 2'02 | 23°34 | 12°37 | 14°52 | 8°51 | 0°54 | 22°16 | 28°51 | 18° 6 | 8°57 | 16°38 | 15°59 | 12°19 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 25 1 | 4°59'16 | 7♌40 | 14°35 | 16° 1 | 9°11 | 1° 7 | 22°12 | 28°55 | 18° 8 | 8°58 | 16°27 | 15°56 | 12°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 28 58 | 5°56'31 | 22° 3 | 16°32 | 17°10 | 9°31 | 1°19 | 22° 8 | 28°58 | 18°11 | 8°59 | 16°16 | 15°52 | 12°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 32 54 | 6°53'47 | 6♍35 | 18°27 | 18°19 | 9°50 | 1°32 | 22° 3 | 29° 2 | 18°13 | 9° 0 | 16° 6 | 15°49 | 12°39 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 36 51 | 7°51'06 | 21°10 | 20°20 | 19°27 | 10° 8 | 1°44 | 21°59 | 29° 5 | 18°15 | 9° 1 | 15°58 | 15°46 | 12°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 40 47 | 8°48'25 | 5♎41 | 22°12 | 20°35 | 10°25 | 1°57 | 21°55 | 29° 9 | 18°17 | 9° 1 | 15°52 | 15°43 | 12°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 44 44 | 9°45'47 | 20° 4 | 24° 2 | 21°44 | 10°42 | 2° 9 | 21°51 | 29°12 | 18°19 | 9° 2 | 15°50 | 15°40 | 12°59 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 48 41 | 10°43'10 | 4♏16 | 25°51 | 22°52 | 10°59 | 2°21 | 21°47 | 29°16 | 18°21 | 9° 3 | 15°49 | 15°37 | 13° 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 52 37 | 11°40'35 | 18°15 | 27°37 | 24° 0 | 11°14 | 2°33 | 21°43 | 29°20 | 18°23 | 9° 4 | 15°49 | 15°33 | 13°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 56 34 | 12°38'01 | 2♐ 2 | 29°23 | 25° 8 | 11°30 | 2°45 | 21°39 | 29°23 | 18°25 | 9° 4 | 15°48 | 15°30 | 13°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 0 31 | 13°35'30 | 15°37 | 1♓ 6 | 26°16 | 11°44 | 2°57 | 21°35 | 29°27 | 18°28 | 9° 5 | 15°46 | 15°27 | 13°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 4 27 | 14°33'00 | 29° 0 | 2°48 | 27°24 | 11°58 | 3° 9 | 21°31 | 29°31 | 18°30 | 9° 6 | 15°41 | 15°24 | 13°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 8 24 | 15°30'32 | 12♑12 | 4°29 | 28°31 | 12°11 | 3°21 | 21°27 | 29°34 | 18°32 | 9° 6 | 15°34 | 15°21 | 13°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 12 21 | 16°28'06 | 25°12 | 6° 8 | 29°39 | 12°23 | 3°33 | 21°23 | 29°38 | 18°34 | 9° 7 | 15°24 | 15°18 | 13°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 16 17 | 17°25'42 | 8♒ 1 | 7°45 | 0♈46 | 12°34 | 3°45 | 21°19 | 29°42 | 18°36 | 9° 8 | 15°11 | 15°14 | 13°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 20 14 | 18°23'19 | 20°38 | 9°21 | 1°54 | 12°45 | 3°56 | 21°15 | 29°45 | 18°38 | 9° 8 | 14°58 | 15°11 | 13°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 24 11 | 19°20'58 | 3♓ 2 | 10°55 | 3° 1 | 12°55 | 4° 8 | 21°12 | 29°49 | 18°40 | 9° 9 | 14°45 | 15° 8 | 14° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 28 7 | 20°18'39 | 15°14 | 12°28 | 4° 8 | 13° 5 | 4°19 | 21° 8 | 29°53 | 18°42 | 9° 9 | 14°33 | 15° 5 | 14°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 32 4 | 21°16'21 | 27°15 | 13°58 | 5°15 | 13°13 | 4°31 | 21° 5 | 29°56 | 18°44 | 9°10 | 14°24 | 15° 2 | 14°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 36 0 | 22°14'05 | 9♈ 9 | 15°28 | 6°22 | 13°21 | 4°42 | 21° 1 | 0♓ 0 | 18°46 | 9°10 | 14°17 | 14°58 | 14°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 39 57 | 23°11'50 | 20°57 | 16°55 | 7°28 | 13°28 | 4°53 | 20°58 | 0° 4 | 18°47 | 9°11 | 14°12 | 14°55 | 14°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 43 54 | 24° 9'37 | 2♌44 | 18°22 | 8°35 | 13°34 | 5° 5 | 20°54 | 0° 7 | 18°49 | 9°11 | 14°10 | 14°52 | 14°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 47 50 | 25° 7'26 | 14°36 | 19°46 | 9°41 | 13°39 | 5°16 | 20°51 | 0°11 | 18°51 | 9°12 | 14°D10 | 14°49 | 14°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 51 47 | 26° 5'16 | 26°36 | 21° 8 | 10°47 | 13°44 | 5°27 | 20°48 | 0°15 | 18°53 | 9°12 | 14°R10 | 14°46 | 14°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 55 44 | 27° 3'08 | 8♊52 | 22°29 | 11°53 | 13°48 | 5°38 | 20°45 | 0°19 | 18°55 | 9°13 | 14°10 | 14°43 | 14°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 59 40 | 28♒ 1'02 | 21♊27 | 23♓48 | 12♈59 | 13♎51 | 5♑48 | 20♋42 | 0♓22 | 18♉57 | 9♐13 | 14♏ 8 | 14♏39 | 15♈ 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h52m08s  Julian Calendar

The year -9470 astronomical counting style corresponds to year 9471 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9471 BCE
# geocentric

## MAY 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 3 37 | 28♒58'57 | 4♋26 | 25♓ 6 | 14♈ 5 | 13♎53 | 5♑59 | 20°R39 | 0♓26 | 18♑59 | 9♐13 | 14°R 3 | 14♏36 | 15♈12 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 7 34 | 29°56'54 | 17°53 | 26°21 | 15°10 | 13°54 | 6°10 | 20♋36 | 0°30 | 19° 0 | 9°14 | 13♏57 | 14°33 | 15°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 11 30 | 0♓54'53 | 1♌48 | 27°34 | 16°16 | 13°R54 | 6°20 | 20°33 | 0°34 | 19° 2 | 9°14 | 13°48 | 14°30 | 15°25 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 15 27 | 1°52'53 | 16° 9 | 28°45 | 17°21 | 13°54 | 6°31 | 20°30 | 0°37 | 19° 4 | 9°14 | 13°37 | 14°27 | 15°32 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 19 23 | 2°50'56 | 0♍50 | 29°54 | 18°26 | 13°52 | 6°41 | 20°27 | 0°41 | 19° 6 | 9°15 | 13°27 | 14°23 | 15°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 23 20 | 3°49'00 | 15°45 | 1♈ 1 | 19°30 | 13°50 | 6°51 | 20°25 | 0°45 | 19° 7 | 9°15 | 13°17 | 14°20 | 15°45 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 27 17 | 4°47'07 | 0♎43 | 2° 6 | 20°35 | 13°47 | 7° 2 | 20°22 | 0°49 | 19° 9 | 9°15 | 13°10 | 14°17 | 15°52 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 31 13 | 5°45'16 | 15°37 | 3° 7 | 21°39 | 13°43 | 7°12 | 20°20 | 0°52 | 19°11 | 9°15 | 13° 5 | 14°14 | 15°59 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 35 10 | 6°43'27 | 0♏18 | 4° 7 | 22°43 | 13°38 | 7°22 | 20°17 | 0°56 | 19°12 | 9°16 | 13° 2 | 14°11 | 16° 5 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 39 6 | 7°41'41 | 14°42 | 5° 3 | 23°47 | 13°32 | 7°31 | 20°15 | 1° 0 | 19°14 | 9°16 | 13°D 1 | 14° 8 | 16°12 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 43 3 | 8°39'57 | 28°48 | 5°57 | 24°51 | 13°26 | 7°41 | 20°13 | 1° 4 | 19°16 | 9°16 | 13° 2 | 14° 4 | 16°19 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 47 0 | 9°38'15 | 12♐33 | 6°48 | 25°54 | 13°18 | 7°51 | 20°11 | 1° 7 | 19°17 | 9°16 | 13°R 2 | 14° 1 | 16°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 50 56 | 10°36'37 | 26° 0 | 7°35 | 26°58 | 13°10 | 8° 0 | 20° 8 | 1°11 | 19°19 | 9°16 | 13° 1 | 13°58 | 16°32 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 54 53 | 11°35'00 | 9♑11 | 8°19 | 28° 1 | 13° 1 | 8°10 | 20° 7 | 1°15 | 19°20 | 9°16 | 12°58 | 13°55 | 16°39 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 58 49 | 12°33'26 | 22° 6 | 8°59 | 29° 3 | 12°51 | 8°19 | 20° 5 | 1°18 | 19°22 | 9°16 | 12°52 | 13°52 | 16°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 2 46 | 13°31'55 | 4♒49 | 9°35 | 0♉ 6 | 12°40 | 8°28 | 20° 3 | 1°22 | 19°23 | 9°16 | 12°44 | 13°49 | 16°52 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 6 43 | 14°30'26 | 17°20 | 10° 7 | 1° 8 | 12°29 | 8°37 | 20° 1 | 1°26 | 19°25 | 9°16 | 12°34 | 13°45 | 16°59 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 10 39 | 15°28'59 | 29°40 | 10°34 | 2°10 | 12°16 | 8°46 | 20° 0 | 1°29 | 19°26 | 9°R16 | 12°23 | 13°42 | 17° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 14 36 | 16°27'34 | 11♓51 | 10°57 | 3°11 | 12° 3 | 8°55 | 19°58 | 1°33 | 19°28 | 9°16 | 12°13 | 13°39 | 17°12 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 18 32 | 17°26'12 | 23°53 | 11°14 | 4°13 | 11°49 | 9° 4 | 19°57 | 1°37 | 19°29 | 9°16 | 12° 3 | 13°36 | 17°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 22 29 | 18°24'52 | 5♈48 | 11°26 | 5°14 | 11°35 | 9°12 | 19°55 | 1°40 | 19°30 | 9°16 | 11°56 | 13°33 | 17°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 26 26 | 19°23'34 | 17°37 | 11°33 | 6°14 | 11°20 | 9°21 | 19°54 | 1°44 | 19°32 | 9°16 | 11°50 | 13°29 | 17°32 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 30 22 | 20°22'19 | 29°24 | 11°R33 | 7°15 | 11° 4 | 9°29 | 19°53 | 1°48 | 19°33 | 9°16 | 11°47 | 13°26 | 17°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 34 19 | 21°21'05 | 11♉10 | 11°27 | 8°15 | 10°47 | 9°37 | 19°52 | 1°51 | 19°34 | 9°16 | 11°D46 | 13°23 | 17°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 38 15 | 22°19'54 | 23° 1 | 11°14 | 9°14 | 10°30 | 9°45 | 19°51 | 1°55 | 19°35 | 9°16 | 11°47 | 13°20 | 17°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 42 12 | 23°18'45 | 5♊ 1 | 10°55 | 10°14 | 10°13 | 9°53 | 19°50 | 1°58 | 19°37 | 9°16 | 11°48 | 13°17 | 17°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 46 8 | 24°17'38 | 17°14 | 10°29 | 11°13 | 9°55 | 10° 1 | 19°50 | 2° 2 | 19°38 | 9°16 | 11°49 | 13°14 | 18° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 50 5 | 25°16'34 | 29°46 | 9°56 | 12°11 | 9°36 | 10° 8 | 19°49 | 2° 5 | 19°39 | 9°15 | 11°R49 | 13°10 | 18°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 54 2 | 26°15'31 | 12♋41 | 9°17 | 13° 9 | 9°17 | 10°16 | 19°49 | 2° 9 | 19°40 | 9°15 | 11°48 | 13° 7 | 18°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 57 58 | 27°14'30 | 26° 4 | 8°31 | 14° 7 | 8°58 | 10°23 | 19°48 | 2°13 | 19°41 | 9°15 | 11°44 | 13° 4 | 18°25 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 1 55 | 28♓13'32 | 9♌56 | 7♈40 | 15♉ 4 | 8♎39 | 10♑30 | 19♋48 | 2♓16 | 19♑42 | 9♐15 | 11♏40 | 13♏ 1 | 18♈32 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h52m02s  Julian Calendar 1 May 9471 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9471 BCE

## JUNE 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 5 51 | 29♓12'35 | 24♌16 | 6°R44 | 16♉ 1 | 8°R19 | 10♑37 | 19°R48 | 2♓19 | 19♑43 | 9°R14 | 11°R33 | 12♏58 | 18♈38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 9 48 | 0♈11'41 | 9♍ 2 | 5♈43 | 16°57 | 7♎59 | 10°44 | 19♋48 | 2°23 | 19°44 | 9♐14 | 11♏27 | 12°54 | 18°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 13 44 | 1°10'49 | 24° 5 | 4°40 | 17°53 | 7°39 | 10°51 | 19°D48 | 2°26 | 19°45 | 9°14 | 11°21 | 12°51 | 18°52 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 17 41 | 2° 9'59 | 9♎18 | 3°35 | 18°48 | 7°18 | 10°57 | 19°48 | 2°30 | 19°46 | 9°13 | 11°16 | 12°48 | 18°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 21 37 | 3° 9'12 | 24°29 | 2°30 | 19°42 | 6°58 | 11° 4 | 19°48 | 2°33 | 19°47 | 9°13 | 11°14 | 12°45 | 19° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 25 34 | 4° 8'27 | 9♏30 | 1°27 | 20°37 | 6°38 | 11°10 | 19°48 | 2°36 | 19°48 | 9°13 | 11°D13 | 12°42 | 19°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 29 30 | 5° 7'45 | 24°12 | 0°27 | 21°30 | 6°17 | 11°16 | 19°49 | 2°40 | 19°49 | 9°12 | 11°13 | 12°39 | 19°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 33 27 | 6° 7'06 | 8♐31 | 29♓32 | 22°23 | 5°57 | 11°22 | 19°49 | 2°43 | 19°50 | 9°12 | 11°14 | 12°35 | 19°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 37 24 | 7° 6'29 | 22°26 | 28°43 | 23°15 | 5°37 | 11°28 | 19°50 | 2°46 | 19°50 | 9°11 | 11°16 | 12°32 | 19°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 41 20 | 8° 5'55 | 5♑56 | 28° 1 | 24° 7 | 5°17 | 11°34 | 19°50 | 2°49 | 19°51 | 9°11 | 11°R17 | 12°29 | 19°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 45 17 | 9° 5'24 | 19° 4 | 27°28 | 24°58 | 4°57 | 11°39 | 19°51 | 2°53 | 19°52 | 9°11 | 11°16 | 12°26 | 19°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 49 13 | 10° 4'55 | 1♒53 | 27° 5 | 25°48 | 4°37 | 11°44 | 19°52 | 2°56 | 19°53 | 9°10 | 11°14 | 12°23 | 19°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 53 10 | 11° 4'29 | 14°25 | 26°51 | 26°38 | 4°18 | 11°50 | 19°53 | 2°59 | 19°53 | 9° 9 | 11°11 | 12°20 | 19°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 57 6 | 12° 4'06 | 26°43 | 26°D48 | 27°27 | 3°59 | 11°54 | 19°54 | 3° 2 | 19°54 | 9° 9 | 11° 7 | 12°16 | 20° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 1 3 | 13° 3'45 | 8♓51 | 26°55 | 28°15 | 3°41 | 11°59 | 19°55 | 3° 5 | 19°54 | 9° 8 | 11° 2 | 12°13 | 20°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 4 59 | 14° 3'27 | 20°51 | 27°13 | 29° 2 | 3°23 | 12° 4 | 19°57 | 3° 8 | 19°55 | 9° 8 | 10°57 | 12°10 | 20°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 8 56 | 15° 3'11 | 2♈45 | 27°40 | 29°48 | 3° 5 | 12° 8 | 19°58 | 3°11 | 19°55 | 9° 7 | 10°52 | 12° 7 | 20°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 12 52 | 16° 2'57 | 14°34 | 28°17 | 0♊34 | 2°48 | 12°13 | 20° 0 | 3°14 | 19°56 | 9° 7 | 10°49 | 12° 4 | 20°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 16 49 | 17° 2'46 | 26°22 | 29° 2 | 1°18 | 2°31 | 12°17 | 20° 1 | 3°17 | 19°56 | 9° 6 | 10°47 | 12° 0 | 20°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 20 45 | 18° 2'37 | 8♉10 | 29°56 | 2° 2 | 2°15 | 12°21 | 20° 3 | 3°20 | 19°57 | 9° 5 | 10°D46 | 11°57 | 20°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 24 42 | 19° 2'31 | 19°59 | 0♈57 | 2°44 | 2° 0 | 12°24 | 20° 5 | 3°23 | 19°57 | 9° 5 | 10°46 | 11°54 | 20°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 28 38 | 20° 2'26 | 1♊54 | 2° 5 | 3°26 | 1°45 | 12°28 | 20° 7 | 3°26 | 19°58 | 9° 4 | 10°47 | 11°51 | 20°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 32 35 | 21° 2'24 | 13°58 | 3°19 | 4° 7 | 1°31 | 12°31 | 20° 9 | 3°29 | 19°58 | 9° 3 | 10°49 | 11°48 | 21° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 36 31 | 22° 2'24 | 26°13 | 4°38 | 4°46 | 1°18 | 12°34 | 20°11 | 3°32 | 19°58 | 9° 3 | 10°50 | 11°45 | 21°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 40 28 | 23° 2'26 | 8♋45 | 6° 2 | 5°24 | 1° 6 | 12°37 | 20°13 | 3°34 | 19°58 | 9° 2 | 10°52 | 11°41 | 21°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 44 24 | 24° 2'30 | 21°36 | 7°30 | 6° 1 | 0°54 | 12°40 | 20°15 | 3°37 | 19°59 | 9° 1 | 10°R52 | 11°38 | 21°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 48 21 | 25° 2'36 | 4♌51 | 9° 1 | 6°37 | 0°43 | 12°43 | 20°18 | 3°40 | 19°59 | 9° 0 | 10°52 | 11°35 | 21°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 52 17 | 26° 2'43 | 18°33 | 10°35 | 7°11 | 0°32 | 12°45 | 20°20 | 3°43 | 19°59 | 8°59 | 10°51 | 11°32 | 21°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 56 14 | 27° 2'53 | 2♍41 | 12°11 | 7°44 | 0°23 | 12°47 | 20°23 | 3°45 | 19°59 | 8°59 | 10°49 | 11°29 | 21°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 0 10 | 28♈ 3'05 | 17♍15 | 13♈49 | 8♊15 | 0♎14 | 12♑49 | 20♋25 | 3♓48 | 19♑59 | 8♐58 | 10♏48 | 11♏25 | 21♈51 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h51m56s  Julian Calendar

The year -9470 astronomical counting style corresponds to year 9471 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9471 BCE
# geocentric

## JULY 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 4 7 | 29♈ 3'18 | 2♎10 | 15♈28 | 8♊45 | 0°R 6 | 12♑51 | 20♋28 | 3♓50 | 19♑59 | 8°R57 | 10°R46 | 11♏22 | 21♈58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 8 3 | 0♉ 3'34 | 17°19 | 17° 9 | 9°14 | 29♍59 | 12°53 | 20°31 | 3°53 | 19°R59 | 8♐56 | 10♏45 | 11°19 | 22° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 11 59 | 1° 3'51 | 2♏33 | 18°50 | 9°41 | 29°53 | 12°54 | 20°34 | 3°55 | 19°59 | 8°55 | 10°45 | 11°16 | 22°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 15 56 | 2° 4'11 | 17°42 | 20°32 | 10° 6 | 29°48 | 12°55 | 20°37 | 3°58 | 19°59 | 8°54 | 10°D45 | 11°13 | 22°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 19 52 | 3° 4'33 | 2♐37 | 22°15 | 10°29 | 29°43 | 12°56 | 20°40 | 4° 0 | 19°59 | 8°54 | 10°45 | 11°10 | 22°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 23 49 | 4° 4'58 | 17°11 | 23°58 | 10°50 | 29°39 | 12°57 | 20°43 | 4° 2 | 19°59 | 8°53 | 10°46 | 11° 6 | 22°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 27 45 | 5° 5'24 | 1♑20 | 25°40 | 11°10 | 29°36 | 12°58 | 20°47 | 4° 4 | 19°59 | 8°52 | 10°46 | 11° 3 | 22°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 31 42 | 6° 5'54 | 15° 1 | 27°23 | 11°28 | 29°34 | 12°58 | 20°50 | 4° 7 | 19°58 | 8°51 | 10°47 | 11° 0 | 22°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 35 38 | 7° 6'25 | 28°15 | 29° 6 | 11°44 | 29°32 | 12°58 | 20°54 | 4° 9 | 19°58 | 8°50 | 10°47 | 10°57 | 22°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 39 35 | 8° 6'58 | 11♒ 6 | 0♉48 | 11°57 | 29°D31 | 12°R58 | 20°57 | 4°11 | 19°58 | 8°49 | 10°R47 | 10°54 | 22°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 43 31 | 9° 7'34 | 23°35 | 2°31 | 12° 9 | 29°32 | 12°58 | 21° 1 | 4°13 | 19°58 | 8°48 | 10°47 | 10°51 | 23° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 47 28 | 10° 8'12 | 5♓49 | 4°13 | 12°18 | 29°32 | 12°58 | 21° 5 | 4°15 | 19°57 | 8°47 | 10°47 | 10°47 | 23°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 51 24 | 11° 8'52 | 17°50 | 5°54 | 12°26 | 29°34 | 12°57 | 21° 9 | 4°17 | 19°57 | 8°46 | 10°D47 | 10°44 | 23°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 55 21 | 12° 9'35 | 29°44 | 7°35 | 12°31 | 29°37 | 12°56 | 21°13 | 4°19 | 19°57 | 8°45 | 10°47 | 10°41 | 23°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 59 17 | 13°10'19 | 11♈32 | 9°16 | 12°33 | 29°40 | 12°55 | 21°17 | 4°21 | 19°56 | 8°44 | 10°47 | 10°38 | 23°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 3 14 | 14°11'05 | 23°20 | 10°56 | 12°R33 | 29°44 | 12°54 | 21°21 | 4°23 | 19°56 | 8°43 | 10°47 | 10°35 | 23°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 7 10 | 15°11'53 | 5♉ 8 | 12°36 | 12°31 | 29°48 | 12°53 | 21°25 | 4°25 | 19°55 | 8°42 | 10°R48 | 10°31 | 23°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 11 6 | 16°12'44 | 17° 0 | 14°16 | 12°27 | 29°54 | 12°51 | 21°29 | 4°26 | 19°55 | 8°41 | 10°48 | 10°28 | 23°51 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 15 3 | 17°13'35 | 28°58 | 15°55 | 12°20 | 29°59 | 12°49 | 21°34 | 4°28 | 19°54 | 8°40 | 10°47 | 10°25 | 23°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 18 59 | 18°14'29 | 11♊ 4 | 17°34 | 12°10 | 0♎ 7 | 12°47 | 21°38 | 4°30 | 19°53 | 8°39 | 10°47 | 10°22 | 24° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 22 56 | 19°15'24 | 23°18 | 19°12 | 11°58 | 0°14 | 12°45 | 21°42 | 4°31 | 19°53 | 8°38 | 10°45 | 10°19 | 24°11 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 26 52 | 20°16'21 | 5♋44 | 20°49 | 11°44 | 0°23 | 12°43 | 21°47 | 4°33 | 19°52 | 8°37 | 10°44 | 10°16 | 24°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 30 49 | 21°17'19 | 18°24 | 22°27 | 11°27 | 0°32 | 12°40 | 21°52 | 4°34 | 19°51 | 8°36 | 10°43 | 10°12 | 24°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 34 45 | 22°18'19 | 1♌19 | 24° 4 | 11° 8 | 0°41 | 12°37 | 21°56 | 4°36 | 19°51 | 8°35 | 10°42 | 10° 9 | 24°31 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 38 42 | 23°19'20 | 14°32 | 25°40 | 10°47 | 0°52 | 12°34 | 22° 1 | 4°37 | 19°50 | 8°33 | 10°41 | 10° 6 | 24°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 42 38 | 24°20'22 | 28° 5 | 27°17 | 10°23 | 1° 2 | 12°31 | 22° 6 | 4°39 | 19°49 | 8°32 | 10°D41 | 10° 3 | 24°44 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 46 35 | 25°21'25 | 11♍59 | 28°53 | 9°58 | 1°14 | 12°27 | 22°11 | 4°40 | 19°48 | 8°31 | 10°41 | 10° 0 | 24°51 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 50 31 | 26°22'29 | 26°13 | 0♊28 | 9°30 | 1°26 | 12°24 | 22°16 | 4°41 | 19°48 | 8°30 | 10°42 | 9°57 | 24°58 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 54 28 | 27°23'34 | 10♎47 | 2° 3 | 9° 1 | 1°39 | 12°20 | 22°21 | 4°42 | 19°47 | 8°29 | 10°44 | 9°53 | 25° 4 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 58 24 | 28°24'41 | 25°36 | 3°38 | 8°30 | 1°52 | 12°16 | 22°26 | 4°43 | 19°46 | 8°28 | 10°45 | 9°50 | 25°11 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 2 21 | 29♉25'49 | 10♏35 | 5♊13 | 7♊57 | 2♎ 6 | 12♑12 | 22♋32 | 4♓44 | 19♑45 | 8♐27 | 10°R45 | 9♏47 | 25♈18 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h51m50s  Julian Calendar 1 July 9471 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9471 BCE

## AUGUST 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 6 17 | 0♊26'58 | 25♏35 | 6♊47 | 7°R23 | 2♎21 | 12°R 8 | 22♋37 | 4♓45 | 19°R44 | 8°R26 | 10°R45 | 9♏44 | 25♈24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 10 14 | 1°28'08 | 10♐27 | 8°22 | 6♊48 | 2°36 | 12♑ 3 | 22°42 | 4°46 | 19♑43 | 8♐25 | 10♏43 | 9°41 | 25°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 14 10 | 2°29'20 | 25° 5 | 9°55 | 6°13 | 2°51 | 11°58 | 22°48 | 4°47 | 19°42 | 8°23 | 10°40 | 9°37 | 25°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 18 7 | 3°30'33 | 9♑21 | 11°29 | 5°37 | 3° 7 | 11°53 | 22°53 | 4°48 | 19°41 | 8°22 | 10°37 | 9°34 | 25°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 22 3 | 4°31'47 | 23°12 | 13° 3 | 5° 0 | 3°24 | 11°48 | 22°59 | 4°49 | 19°40 | 8°21 | 10°34 | 9°31 | 25°51 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 26 0 | 5°33'03 | 6♒35 | 14°36 | 4°24 | 3°41 | 11°43 | 23° 5 | 4°50 | 19°39 | 8°20 | 10°30 | 9°28 | 25°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 29 56 | 6°34'20 | 19°32 | 16° 9 | 3°48 | 3°58 | 11°38 | 23°10 | 4°50 | 19°37 | 8°19 | 10°28 | 9°25 | 26° 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 33 53 | 7°35'38 | 2♓ 6 | 17°42 | 3°12 | 4°16 | 11°32 | 23°16 | 4°51 | 19°36 | 8°18 | 10°D27 | 9°22 | 26°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 37 49 | 8°36'58 | 14°21 | 19°14 | 2°37 | 4°35 | 11°27 | 23°22 | 4°52 | 19°35 | 8°17 | 10°27 | 9°18 | 26°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 41 46 | 9°38'19 | 26°21 | 20°47 | 2° 3 | 4°54 | 11°21 | 23°28 | 4°52 | 19°34 | 8°15 | 10°28 | 9°15 | 26°24 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 45 42 | 10°39'41 | 8♈12 | 22°19 | 1°30 | 5°13 | 11°15 | 23°34 | 4°53 | 19°33 | 8°14 | 10°30 | 9°12 | 26°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 49 39 | 11°41'04 | 19°59 | 23°51 | 0°58 | 5°33 | 11° 9 | 23°40 | 4°53 | 19°31 | 8°13 | 10°31 | 9° 9 | 26°38 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 53 35 | 12°42'28 | 1♉47 | 25°23 | 0°29 | 5°53 | 11° 2 | 23°46 | 4°53 | 19°30 | 8°12 | 10°33 | 9° 6 | 26°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 57 32 | 13°43'53 | 13°38 | 26°54 | 0° 1 | 6°14 | 10°56 | 23°52 | 4°54 | 19°29 | 8°11 | 10°R33 | 9° 2 | 26°51 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 1 28 | 14°45'19 | 25°37 | 28°26 | 29♉34 | 6°35 | 10°49 | 23°58 | 4°54 | 19°28 | 8°10 | 10°32 | 8°59 | 26°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 5 25 | 15°46'46 | 7♊45 | 29°56 | 29°10 | 6°56 | 10°42 | 24° 4 | 4°54 | 19°26 | 8° 9 | 10°29 | 8°56 | 27° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 9 21 | 16°48'14 | 20° 5 | 1♋27 | 28°48 | 7°18 | 10°36 | 24°10 | 4°54 | 19°25 | 8° 7 | 10°24 | 8°53 | 27°11 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 13 18 | 17°49'42 | 2♋38 | 2°57 | 28°29 | 7°40 | 10°29 | 24°17 | 4°54 | 19°23 | 8° 6 | 10°18 | 8°50 | 27°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 17 14 | 18°51'11 | 15°23 | 4°27 | 28°11 | 8° 3 | 10°22 | 24°23 | 4°R54 | 19°22 | 8° 5 | 10°11 | 8°47 | 27°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 21 11 | 19°52'40 | 28°21 | 5°57 | 27°56 | 8°26 | 10°14 | 24°29 | 4°54 | 19°21 | 8° 4 | 10° 3 | 8°43 | 27°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 25 7 | 20°54'10 | 11♌31 | 7°25 | 27°44 | 8°49 | 10° 7 | 24°36 | 4°54 | 19°19 | 8° 3 | 9°57 | 8°40 | 27°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 29 4 | 21°55'39 | 24°54 | 8°53 | 27°34 | 9°13 | 10° 0 | 24°42 | 4°54 | 19°18 | 8° 2 | 9°52 | 8°37 | 27°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 33 0 | 22°57'09 | 8♍30 | 10°20 | 27°26 | 9°37 | 9°52 | 24°49 | 4°54 | 19°16 | 8° 1 | 9°49 | 8°34 | 27°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 36 57 | 23°58'39 | 22°18 | 11°47 | 27°21 | 10° 1 | 9°45 | 24°55 | 4°53 | 19°15 | 8° 0 | 9°D48 | 8°31 | 27°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 40 53 | 25° 0'09 | 6♎19 | 13°12 | 27°19 | 10°26 | 9°37 | 25° 2 | 4°53 | 19°13 | 7°59 | 9°48 | 8°28 | 28° 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 44 50 | 26° 1'39 | 20°32 | 14°35 | 27°D18 | 10°50 | 9°29 | 25° 9 | 4°53 | 19°12 | 7°57 | 9°50 | 8°24 | 28°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 48 46 | 27° 3'08 | 4♏55 | 15°58 | 27°21 | 11°16 | 9°21 | 25°15 | 4°52 | 19°10 | 7°56 | 9°R51 | 8°21 | 28°17 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 52 43 | 28° 4'38 | 19°27 | 17°18 | 27°25 | 11°41 | 9°14 | 25°22 | 4°52 | 19° 9 | 7°55 | 9°50 | 8°18 | 28°24 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 56 39 | 29° 6'08 | 4♐ 2 | 18°36 | 27°32 | 12° 7 | 9° 6 | 25°29 | 4°51 | 19° 7 | 7°54 | 9°48 | 8°15 | 28°31 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 0 36 | 0♋ 7'37 | 18°35 | 19°52 | 27°42 | 12°33 | 8°58 | 25°36 | 4°50 | 19° 5 | 7°53 | 9°43 | 8°12 | 28°37 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 4 33 | 1♋ 9'07 | 2♑59 | 21♋ 5 | 27♉53 | 12♎59 | 8♑50 | 25♋42 | 4♓50 | 19♑ 4 | 7♐52 | 9♏36 | 8♏ 8 | 28♈44 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h51m43s  Julian Calendar

The year -9470 astronomical counting style corresponds to year 9471 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9471 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 8 29 | 2♋10'37 | 17♑ 8 | 22♋14 | 28♉ 7 | 13♎26 | 8°R42 | 25♋49 | 4°R49 | 19°R 2 | 7°R51 | 9°R27 | 8♏ 5 | 28♈51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 12 26 | 3°12'06 | 0♒57 | 23°19 | 28°23 | 13°53 | 8♑33 | 25°56 | 4♓48 | 19♑ 1 | 7♐50 | 9♏18 | 8° 2 | 28°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 16 22 | 4°13'36 | 14°22 | 24°20 | 28°41 | 14°20 | 8°25 | 26° 3 | 4°47 | 18°59 | 7°49 | 9° 8 | 7°59 | 29° 4 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 20 19 | 5°15'05 | 27°23 | 25°16 | 29° 1 | 14°47 | 8°17 | 26°10 | 4°47 | 18°57 | 7°48 | 9° 1 | 7°56 | 29°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 24 15 | 6°16'35 | 10♓ 0 | 26° 5 | 29°23 | 15°15 | 8° 9 | 26°17 | 4°46 | 18°56 | 7°47 | 8°55 | 7°53 | 29°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 28 12 | 7°18'05 | 22°18 | 26°48 | 29°47 | 15°42 | 8° 1 | 26°24 | 4°45 | 18°54 | 7°46 | 8°51 | 7°49 | 29°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 32 9 | 8°19'35 | 4♈21 | 27°23 | 0♊13 | 16°10 | 7°53 | 26°31 | 4°44 | 18°52 | 7°45 | 8°D50 | 7°46 | 29°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 36 5 | 9°21'04 | 16°13 | 27°49 | 0°40 | 16°39 | 7°44 | 26°38 | 4°42 | 18°51 | 7°44 | 8°50 | 7°43 | 29°37 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 40 2 | 10°22'34 | 28° 0 | 28° 6 | 1° 9 | 17° 7 | 7°36 | 26°45 | 4°41 | 18°49 | 7°43 | 8°51 | 7°40 | 29°44 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 43 58 | 11°24'03 | 9♉48 | 28°R13 | 1°40 | 17°36 | 7°28 | 26°52 | 4°40 | 18°47 | 7°42 | 8°R51 | 7°37 | 29°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 47 55 | 12°25'32 | 21°42 | 28° 8 | 2°13 | 18° 5 | 7°20 | 26°59 | 4°39 | 18°46 | 7°41 | 8°50 | 7°34 | 29°57 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 51 51 | 13°27'01 | 3♊46 | 27°52 | 2°46 | 18°34 | 7°12 | 27° 6 | 4°38 | 18°44 | 7°40 | 8°47 | 7°30 | 0♉ 4 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 55 48 | 14°28'30 | 16° 4 | 27°25 | 3°22 | 19° 3 | 7° 4 | 27°14 | 4°36 | 18°42 | 7°40 | 8°41 | 7°27 | 0°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 59 45 | 15°29'58 | 28°38 | 26°45 | 3°58 | 19°32 | 6°56 | 27°21 | 4°35 | 18°41 | 7°39 | 8°32 | 7°24 | 0°17 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 3 41 | 16°31'26 | 11♋29 | 25°55 | 4°36 | 20° 2 | 6°48 | 27°28 | 4°33 | 18°39 | 7°38 | 8°22 | 7°21 | 0°24 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 7 38 | 17°32'53 | 24°36 | 24°54 | 5°16 | 20°32 | 6°40 | 27°35 | 4°32 | 18°37 | 7°37 | 8° 9 | 7°18 | 0°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 11 34 | 18°34'19 | 7♌59 | 23°46 | 5°56 | 21° 2 | 6°32 | 27°42 | 4°30 | 18°35 | 7°36 | 7°57 | 7°14 | 0°37 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 15 31 | 19°35'44 | 21°35 | 22°31 | 6°38 | 21°32 | 6°24 | 27°50 | 4°29 | 18°34 | 7°35 | 7°45 | 7°11 | 0°44 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 19 28 | 20°37'09 | 5♍20 | 21°12 | 7°20 | 22° 2 | 6°16 | 27°57 | 4°27 | 18°32 | 7°35 | 7°36 | 7° 8 | 0°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 23 24 | 21°38'32 | 19°12 | 19°52 | 8° 4 | 22°33 | 6° 9 | 28° 4 | 4°26 | 18°30 | 7°34 | 7°29 | 7° 5 | 0°57 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 27 21 | 22°39'54 | 3♎10 | 18°33 | 8°49 | 23° 4 | 6° 1 | 28°11 | 4°24 | 18°29 | 7°33 | 7°25 | 7° 2 | 1° 4 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 31 18 | 23°41'15 | 17°11 | 17°18 | 9°35 | 23°34 | 5°54 | 28°19 | 4°22 | 18°27 | 7°32 | 7°24 | 6°59 | 1°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 35 14 | 24°42'34 | 1♏15 | 16° 9 | 10°22 | 24° 5 | 5°46 | 28°26 | 4°20 | 18°25 | 7°31 | 7°24 | 6°55 | 1°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 39 11 | 25°43'52 | 15°21 | 15° 7 | 11°10 | 24°36 | 5°39 | 28°33 | 4°18 | 18°23 | 7°31 | 7°24 | 6°52 | 1°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 43 7 | 26°45'09 | 29°29 | 14°14 | 11°58 | 25° 8 | 5°32 | 28°41 | 4°17 | 18°22 | 7°30 | 7°22 | 6°49 | 1°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 47 4 | 27°46'25 | 13♐36 | 13°30 | 12°48 | 25°39 | 5°25 | 28°48 | 4°15 | 18°20 | 7°29 | 7°18 | 6°46 | 1°37 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 51 1 | 28°47'39 | 27°41 | 12°56 | 13°38 | 26°11 | 5°18 | 28°55 | 4°13 | 18°18 | 7°29 | 7°11 | 6°43 | 1°43 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 54 57 | 29°48'52 | 11♑39 | 12°31 | 14°29 | 26°42 | 5°11 | 29° 2 | 4°11 | 18°17 | 7°28 | 7° 2 | 6°40 | 1°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 58 54 | 0♌50'04 | 25°26 | 12°16 | 15°21 | 27°14 | 5° 4 | 29°10 | 4° 9 | 18°15 | 7°27 | 6°49 | 6°36 | 1°57 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 2 51 | 1♌51'14 | 8♒59 | 12°D10 | 16♊14 | 27♎46 | 4♑57 | 29♋17 | 4♓ 7 | 18♑13 | 7♐27 | 6♏36 | 6♏33 | 2♉ 3 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h51m37s  Julian Calendar 1 Sept. 9471 BCE == Greg. Calendar 20 June 9471 BCE

## OCTOBER 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 6 47 | 2♌52'23 | 22♒13 | 12♋12 | 17♊ 7 | 28♎18 | 4°R51 | 29♋24 | 4°R 5 | 18°R12 | 7°R26 | 6°R23 | 6♏30 | 2♉10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 10 44 | 3°53'31 | 5♓ 9 | 12°22 | 18° 1 | 28°50 | 4♑45 | 29°32 | 4♓ 2 | 18♑10 | 7♐26 | 6♏11 | 6°27 | 2°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 14 40 | 4°54'37 | 17°44 | 12°40 | 18°56 | 29°23 | 4°39 | 29°39 | 4° 0 | 18° 9 | 7°25 | 6° 2 | 6°24 | 2°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 18 37 | 5°55'42 | 0♈ 2 | 13° 4 | 19°51 | 29°55 | 4°33 | 29°46 | 3°58 | 18° 7 | 7°24 | 5°55 | 6°20 | 2°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 22 34 | 6°56'46 | 12° 5 | 13°34 | 20°47 | 0♏27 | 4°27 | 29°53 | 3°56 | 18° 5 | 7°24 | 5°51 | 6°17 | 2°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 26 30 | 7°57'49 | 23°58 | 14°10 | 21°44 | 1° 0 | 4°21 | 0♌ 1 | 3°54 | 18° 4 | 7°23 | 5°50 | 6°14 | 2°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 30 27 | 8°58'51 | 5♉46 | 14°51 | 22°41 | 1°33 | 4°15 | 0° 8 | 3°51 | 18° 2 | 7°23 | 5°49 | 6°11 | 2°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 34 24 | 9°59'51 | 17°34 | 15°36 | 23°38 | 2° 5 | 4°10 | 0°15 | 3°49 | 18° 1 | 7°23 | 5°49 | 6° 8 | 2°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 38 20 | 11° 0'50 | 29°29 | 16°26 | 24°36 | 2°38 | 4° 5 | 0°22 | 3°47 | 17°59 | 7°22 | 5°48 | 6° 5 | 3° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 42 17 | 12° 1'48 | 11♊35 | 17°19 | 25°35 | 3°11 | 4° 0 | 0°29 | 3°44 | 17°57 | 7°22 | 5°45 | 6° 1 | 3°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 46 14 | 13° 2'44 | 23°57 | 18°15 | 26°34 | 3°45 | 3°55 | 0°37 | 3°42 | 17°56 | 7°21 | 5°39 | 5°58 | 3°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 50 10 | 14° 3'39 | 6♋39 | 19°14 | 27°33 | 4°18 | 3°50 | 0°44 | 3°40 | 17°54 | 7°21 | 5°31 | 5°55 | 3°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 54 7 | 15° 4'33 | 19°42 | 20°17 | 28°33 | 4°51 | 3°45 | 0°51 | 3°37 | 17°53 | 7°21 | 5°20 | 5°52 | 3°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 58 3 | 16° 5'24 | 3♌ 8 | 21°21 | 29°34 | 5°24 | 3°41 | 0°58 | 3°35 | 17°52 | 7°20 | 5° 8 | 5°49 | 3°36 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 2 0 | 17° 6'14 | 16°53 | 22°28 | 0♋34 | 5°58 | 3°37 | 1° 5 | 3°32 | 17°50 | 7°20 | 4°55 | 5°46 | 3°43 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 5 57 | 18° 7'02 | 0♍55 | 23°37 | 1°35 | 6°32 | 3°33 | 1°12 | 3°30 | 17°49 | 7°20 | 4°43 | 5°42 | 3°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 9 53 | 19° 7'49 | 15° 8 | 24°48 | 2°37 | 7° 5 | 3°29 | 1°19 | 3°27 | 17°47 | 7°19 | 4°33 | 5°39 | 3°56 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 13 50 | 20° 8'33 | 29°26 | 26° 1 | 3°39 | 7°39 | 3°25 | 1°27 | 3°25 | 17°46 | 7°19 | 4°26 | 5°36 | 4° 3 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 17 47 | 21° 9'15 | 13♎46 | 27°15 | 4°41 | 8°13 | 3°22 | 1°34 | 3°22 | 17°44 | 7°19 | 4°22 | 5°33 | 4°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 21 43 | 22° 9'55 | 28° 2 | 28°31 | 5°43 | 8°47 | 3°19 | 1°41 | 3°20 | 17°43 | 7°19 | 4°21 | 5°30 | 4°16 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 25 40 | 23°10'33 | 12♏13 | 29°49 | 6°46 | 9°21 | 3°15 | 1°48 | 3°17 | 17°42 | 7°18 | 4°D21 | 5°26 | 4°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 29 37 | 24°11'08 | 26°17 | 1♌ 8 | 7°49 | 9°55 | 3°13 | 1°54 | 3°15 | 17°40 | 7°18 | 4°R21 | 5°23 | 4°30 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 33 33 | 25°11'42 | 10♐14 | 2°28 | 8°53 | 10°29 | 3°10 | 2° 1 | 3°12 | 17°39 | 7°18 | 4°20 | 5°20 | 4°36 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 37 30 | 26°12'13 | 24° 3 | 3°49 | 9°56 | 11° 3 | 3° 7 | 2° 8 | 3° 9 | 17°38 | 7°18 | 4°17 | 5°17 | 4°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 41 26 | 27°12'41 | 7♑44 | 5°11 | 11° 0 | 11°37 | 3° 5 | 2°15 | 3° 7 | 17°37 | 7°18 | 4°11 | 5°14 | 4°50 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 45 23 | 28°13'08 | 21°15 | 6°35 | 12° 4 | 12°12 | 3° 3 | 2°22 | 3° 4 | 17°35 | 7°18 | 4° 3 | 5°11 | 4°56 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 49 20 | 29°13'32 | 4♒36 | 7°59 | 13° 9 | 12°46 | 3° 1 | 2°29 | 3° 2 | 17°34 | 7°18 | 3°52 | 5° 7 | 5° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 53 16 | 0♍13'54 | 17°45 | 9°25 | 14°14 | 13°20 | 3° 0 | 2°36 | 2°59 | 17°33 | 7°18 | 3°41 | 5° 4 | 5°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 57 13 | 1°14'13 | 0♓40 | 10°52 | 15°18 | 13°55 | 2°58 | 2°42 | 2°56 | 17°32 | 7°D18 | 3°30 | 5° 1 | 5°16 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 1 10 | 2°14'31 | 13°20 | 12°19 | 16°24 | 14°30 | 2°57 | 2°49 | 2°54 | 17°31 | 7°18 | 3°19 | 4°58 | 5°23 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 5 6 | 3♍14'46 | 25♓46 | 13♌48 | 17♋29 | 15♏ 4 | 2♑56 | 2♌56 | 2♓51 | 17♑30 | 7♐18 | 3♏11 | 4♏55 | 5♉29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h51m31s  Julian Calendar

The year -9470 astronomical counting style corresponds to year 9471 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9471 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 9 3 | 4♍14'59 | 7♈58 | 15♌18 | 18♋35 | 15♏39 | 2°R55 | 3♌ 2 | 2°R49 | 17°R29 | 7♐18 | 3°R 5 | 4♏51 | 5♉36 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 13 0 | 5°15'10 | 19°58 | 16°48 | 19°40 | 16°14 | 2♑54 | 3° 9 | 2♓46 | 17♑28 | 7°18 | 3♏ 2 | 4°48 | 5°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 16 56 | 6°15'19 | 1♉50 | 18°20 | 20°46 | 16°48 | 2°54 | 3°15 | 2°43 | 17°27 | 7°18 | 3°D 1 | 4°45 | 5°49 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 20 53 | 7°15'26 | 13°37 | 19°52 | 21°53 | 17°23 | 2°53 | 3°22 | 2°41 | 17°26 | 7°18 | 3° 1 | 4°42 | 5°56 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 24 49 | 8°15'32 | 25°26 | 21°26 | 22°59 | 17°58 | 2°D53 | 3°28 | 2°38 | 17°25 | 7°18 | 3° 3 | 4°39 | 6° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 28 46 | 9°15'35 | 7♊20 | 23° 0 | 24° 5 | 18°33 | 2°53 | 3°35 | 2°35 | 17°24 | 7°18 | 3°R 3 | 4°36 | 6° 9 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 32 43 | 10°15'36 | 19°25 | 24°36 | 25°12 | 19° 8 | 2°54 | 3°41 | 2°33 | 17°23 | 7°19 | 3° 3 | 4°32 | 6°16 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 36 39 | 11°15'35 | 1♋47 | 26°12 | 26°19 | 19°43 | 2°54 | 3°47 | 2°30 | 17°22 | 7°19 | 3° 0 | 4°29 | 6°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 40 36 | 12°15'33 | 14°29 | 27°49 | 27°26 | 20°18 | 2°55 | 3°54 | 2°28 | 17°21 | 7°19 | 2°56 | 4°26 | 6°29 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 44 32 | 13°15'28 | 27°36 | 29°28 | 28°33 | 20°53 | 2°56 | 4° 0 | 2°25 | 17°20 | 7°19 | 2°50 | 4°23 | 6°36 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 48 29 | 14°15'21 | 11♌ 8 | 1♍ 7 | 29°40 | 21°29 | 2°57 | 4° 6 | 2°23 | 17°19 | 7°19 | 2°42 | 4°20 | 6°43 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 52 26 | 15°15'11 | 25° 5 | 2°48 | 0♌48 | 22° 4 | 2°58 | 4°12 | 2°20 | 17°19 | 7°20 | 2°34 | 4°17 | 6°49 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 56 22 | 16°15'00 | 9♍24 | 4°29 | 1°55 | 22°39 | 3° 0 | 4°18 | 2°17 | 17°18 | 7°20 | 2°26 | 4°13 | 6°56 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 0 19 | 17°14'46 | 23°59 | 6°12 | 3° 3 | 23°14 | 3° 1 | 4°24 | 2°15 | 17°17 | 7°20 | 2°20 | 4°10 | 7° 2 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 4 15 | 18°14'30 | 8♎44 | 7°55 | 4°11 | 23°50 | 3° 3 | 4°30 | 2°12 | 17°17 | 7°21 | 2°16 | 4° 7 | 7° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 8 12 | 19°14'11 | 23°29 | 9°40 | 5°19 | 24°25 | 3° 5 | 4°36 | 2°10 | 17°16 | 7°21 | 2°14 | 4° 4 | 7°16 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 12 9 | 20°13'50 | 8♏10 | 11°25 | 6°27 | 25° 1 | 3° 8 | 4°42 | 2° 8 | 17°15 | 7°22 | 2°D14 | 4° 1 | 7°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 16 5 | 21°13'26 | 22°40 | 13°12 | 7°35 | 25°36 | 3°10 | 4°48 | 2° 5 | 17°15 | 7°22 | 2°15 | 3°57 | 7°29 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 20 2 | 22°13'00 | 6♐56 | 15° 0 | 8°43 | 26°12 | 3°13 | 4°54 | 2° 3 | 17°14 | 7°22 | 2°16 | 3°54 | 7°36 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 23 58 | 23°12'31 | 20°56 | 16°49 | 9°51 | 26°47 | 3°16 | 4°59 | 2° 0 | 17°14 | 7°23 | 2°R17 | 3°51 | 7°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 27 55 | 24°11'59 | 4♑41 | 18°40 | 11° 0 | 27°23 | 3°19 | 5° 5 | 1°58 | 17°13 | 7°23 | 2°16 | 3°48 | 7°49 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 31 52 | 25°11'24 | 18° 9 | 20°31 | 12° 8 | 27°58 | 3°22 | 5°11 | 1°56 | 17°13 | 7°24 | 2°14 | 3°45 | 7°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 35 48 | 26°10'47 | 1♒23 | 22°24 | 13°17 | 28°34 | 3°25 | 5°16 | 1°53 | 17°12 | 7°24 | 2°10 | 3°42 | 8° 2 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 39 45 | 27°10'07 | 14°23 | 24°17 | 14°25 | 29°10 | 3°29 | 5°22 | 1°51 | 17°12 | 7°25 | 2° 5 | 3°38 | 8° 9 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 43 41 | 28° 9'25 | 27° 9 | 26°12 | 15°34 | 29°46 | 3°33 | 5°27 | 1°49 | 17°12 | 7°25 | 1°59 | 3°35 | 8°16 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 47 38 | 29° 8'40 | 9♓43 | 28° 7 | 16°43 | 0♐21 | 3°37 | 5°32 | 1°46 | 17°11 | 7°26 | 1°54 | 3°32 | 8°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 51 34 | 0♎ 7'52 | 22° 6 | 0♎ 4 | 17°52 | 0°57 | 3°41 | 5°38 | 1°44 | 17°11 | 7°27 | 1°48 | 3°29 | 8°29 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 55 31 | 1° 7'02 | 4♈18 | 2° 2 | 19° 1 | 1°33 | 3°45 | 5°43 | 1°42 | 17°11 | 7°27 | 1°44 | 3°26 | 8°36 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 59 28 | 2° 6'09 | 16°20 | 4° 0 | 20°10 | 2° 9 | 3°50 | 5°48 | 1°40 | 17°11 | 7°28 | 1°42 | 3°22 | 8°42 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 3 24 | 3♎ 5'15 | 28♈14 | 5♎59 | 21♌19 | 2♐45 | 3♑54 | 5♌53 | 1♓38 | 17♑10 | 7♐28 | 1°D41 | 3♏19 | 8♉49 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h51m25s  Julian Calendar 1 Nov. 9471 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9471 BCE

## DECEMBER 9471 BCE (-9470) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 7 21 | 4♎ 4'18 | 10♉ 4 | 7♎59 | 22♌28 | 3♐21 | 3♑59 | 5♌58 | 1°R36 | 17°R10 | 7♐29 | 1♏41 | 3♏16 | 8♉55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 11 17 | 5° 3'18 | 21°51 | 9°59 | 23°37 | 3°57 | 4° 4 | 6° 3 | 1♓34 | 17♑10 | 7°30 | 1°42 | 3°13 | 9° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 15 14 | 6° 2'17 | 3♊40 | 12° 0 | 24°47 | 4°33 | 4° 9 | 6° 8 | 1°32 | 17°10 | 7°31 | 1°44 | 3°10 | 9° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 19 10 | 7° 1'14 | 15°35 | 14° 0 | 25°56 | 5° 9 | 4°14 | 6°12 | 1°30 | 17°10 | 7°31 | 1°46 | 3° 7 | 9°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 23 7 | 8° 0'08 | 27°40 | 16° 1 | 27° 5 | 5°45 | 4°20 | 6°17 | 1°28 | 17°D10 | 7°32 | 1°47 | 3° 3 | 9°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 27 3 | 8°59'00 | 9♋59 | 18° 0 | 28°15 | 6°21 | 4°25 | 6°22 | 1°26 | 17°10 | 7°33 | 1°R47 | 3° 0 | 9°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 31 0 | 9°57'51 | 22°39 | 19°59 | 29°24 | 6°57 | 4°31 | 6°26 | 1°24 | 17°10 | 7°34 | 1°47 | 2°57 | 9°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 34 56 | 10°56'39 | 5♌42 | 21°57 | 0♍34 | 7°33 | 4°37 | 6°31 | 1°22 | 17°10 | 7°34 | 1°45 | 2°54 | 9°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 38 53 | 11°55'25 | 19°11 | 23°54 | 1°44 | 8° 9 | 4°43 | 6°35 | 1°20 | 17°10 | 7°35 | 1°43 | 2°51 | 9°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 42 49 | 12°54'09 | 3♍ 7 | 25°48 | 2°53 | 8°45 | 4°50 | 6°39 | 1°18 | 17°11 | 7°36 | 1°40 | 2°48 | 9°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 46 46 | 13°52'50 | 17°29 | 27°40 | 4° 3 | 9°21 | 4°56 | 6°44 | 1°17 | 17°11 | 7°37 | 1°38 | 2°44 | 10° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 50 42 | 14°51'30 | 2♎13 | 29°29 | 5°13 | 9°57 | 5° 3 | 6°48 | 1°15 | 17°11 | 7°38 | 1°36 | 2°41 | 10° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 54 39 | 15°50'07 | 17°11 | 1♏16 | 6°23 | 10°34 | 5° 9 | 6°52 | 1°13 | 17°11 | 7°39 | 1°35 | 2°38 | 10°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 58 35 | 16°48'43 | 2♏16 | 2°58 | 7°33 | 11°10 | 5°16 | 6°56 | 1°12 | 17°12 | 7°40 | 1°D34 | 2°35 | 10°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 2 32 | 17°47'15 | 17°18 | 4°37 | 8°43 | 11°46 | 5°23 | 7° 0 | 1°10 | 17°12 | 7°40 | 1°35 | 2°32 | 10°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 6 29 | 18°45'46 | 2♐10 | 6°12 | 9°53 | 12°23 | 5°30 | 7° 4 | 1° 9 | 17°12 | 7°41 | 1°35 | 2°28 | 10°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 10 25 | 19°44'14 | 16°45 | 7°42 | 11° 3 | 12°59 | 5°38 | 7° 7 | 1° 7 | 17°13 | 7°42 | 1°36 | 2°25 | 10°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 14 22 | 20°42'39 | 0♑58 | 9° 7 | 12°13 | 13°35 | 5°45 | 7°11 | 1° 6 | 17°13 | 7°43 | 1°37 | 2°22 | 10°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 18 18 | 21°41'02 | 14°49 | 10°26 | 13°23 | 14°12 | 5°53 | 7°15 | 1° 4 | 17°13 | 7°44 | 1°38 | 2°19 | 10°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 22 15 | 22°39'23 | 28°18 | 11°41 | 14°33 | 14°48 | 6° 0 | 7°18 | 1° 3 | 17°14 | 7°45 | 1°R38 | 2°16 | 11° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 26 11 | 23°37'41 | 11♒25 | 12°50 | 15°43 | 15°24 | 6° 8 | 7°22 | 1° 2 | 17°15 | 7°46 | 1°37 | 2°13 | 11° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 30 8 | 24°35'56 | 24°13 | 13°53 | 16°53 | 16° 1 | 6°16 | 7°25 | 1° 0 | 17°15 | 7°47 | 1°37 | 2° 9 | 11°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 34 4 | 25°34'10 | 6♓45 | 14°50 | 18° 3 | 16°37 | 6°24 | 7°28 | 0°59 | 17°16 | 7°48 | 1°36 | 2° 6 | 11°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 38 1 | 26°32'20 | 19° 4 | 15°41 | 19°13 | 17°14 | 6°32 | 7°31 | 0°58 | 17°16 | 7°49 | 1°35 | 2° 3 | 11°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 41 57 | 27°30'29 | 1♈11 | 16°25 | 20°24 | 17°50 | 6°41 | 7°34 | 0°57 | 17°17 | 7°50 | 1°35 | 2° 0 | 11°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 45 53 | 28°28'35 | 13°11 | 17° 4 | 21°34 | 18°27 | 6°49 | 7°37 | 0°56 | 17°18 | 7°52 | 1°34 | 1°57 | 11°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 49 50 | 29°26'39 | 25° 4 | 17°36 | 22°44 | 19° 3 | 6°58 | 7°40 | 0°55 | 17°18 | 7°53 | 1°34 | 1°53 | 11°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 53 46 | 0♏24'41 | 6♉54 | 18° 1 | 23°55 | 19°40 | 7° 7 | 7°43 | 0°54 | 17°19 | 7°54 | 1°D34 | 1°50 | 11°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 57 43 | 1°22'41 | 18°42 | 18°21 | 25° 5 | 20°16 | 7°15 | 7°46 | 0°53 | 17°20 | 7°55 | 1°R34 | 1°47 | 12° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 1 39 | 2°20'40 | 0♊31 | 18°34 | 26°15 | 20°53 | 7°24 | 7°48 | 0°52 | 17°21 | 7°56 | 1°34 | 1°44 | 12° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 5 36 | 3♏18'36 | 12♊23 | 18♏40 | 27♍26 | 21♐29 | 7♑33 | 7♌51 | 0♓51 | 17♑22 | 7♐57 | 1♏34 | 1♏41 | 12♉15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h51m19s  Julian Calendar

The year -9470 astronomical counting style corresponds to year 9471 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9470 BCE
# geocentric

## JANUARY 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 9 32 | 4♏16'30 | 24♊21 | 18°R41 | 28♍36 | 22♐ 6 | 7♑43 | 7♘53 | 0°R51 | 17♑22 | 7♐58 | 1°R34 | 1♏38 | 12♉22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 13 29 | 5°14'23 | 6♋29 | 18♏36 | 29°47 | 22°43 | 7°52 | 7°56 | 0♓50 | 17°23 | 7°59 | 1♏33 | 1°34 | 12°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 17 25 | 6°12'15 | 18°50 | 18°25 | 0♎57 | 23°19 | 8° 1 | 7°58 | 0°49 | 17°24 | 8° 1 | 1°33 | 1°31 | 12°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 21 22 | 7°10'04 | 1♌28 | 18° 9 | 2° 8 | 23°56 | 8°11 | 8° 0 | 0°49 | 17°25 | 8° 2 | 1°D33 | 1°28 | 12°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 25 18 | 8° 7'52 | 14°27 | 17°48 | 3°19 | 24°33 | 8°20 | 8° 2 | 0°48 | 17°26 | 8° 3 | 1°33 | 1°25 | 12°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 29 15 | 9° 5'38 | 27°49 | 17°23 | 4°29 | 25° 9 | 8°30 | 8° 4 | 0°48 | 17°27 | 8° 4 | 1°33 | 1°22 | 12°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 33 11 | 10° 3'23 | 11♍37 | 16°53 | 5°40 | 25°46 | 8°40 | 8° 6 | 0°47 | 17°28 | 8° 5 | 1°34 | 1°19 | 13° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 37 8 | 11° 1'06 | 25°50 | 16°20 | 6°51 | 26°23 | 8°50 | 8° 8 | 0°47 | 17°29 | 8° 7 | 1°35 | 1°15 | 13° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 41 4 | 11°58'48 | 10♎28 | 15°44 | 8° 1 | 26°59 | 9° 0 | 8°10 | 0°46 | 17°30 | 8° 8 | 1°35 | 1°12 | 13°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 45 1 | 12°56'28 | 25°25 | 15° 7 | 9°12 | 27°36 | 9°10 | 8°11 | 0°46 | 17°32 | 8° 9 | 1°R36 | 1° 9 | 13°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 48 57 | 13°54'07 | 10♏33 | 14°27 | 10°23 | 28°13 | 9°20 | 8°13 | 0°46 | 17°33 | 8°10 | 1°36 | 1° 6 | 13°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 52 54 | 14°51'44 | 25°45 | 13°47 | 11°34 | 28°50 | 9°31 | 8°14 | 0°46 | 17°34 | 8°12 | 1°35 | 1° 3 | 13°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 56 50 | 15°49'19 | 10♐50 | 13° 7 | 12°45 | 29°27 | 9°41 | 8°15 | 0°46 | 17°35 | 8°13 | 1°34 | 0°59 | 13°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 0 46 | 16°46'53 | 25°40 | 12°28 | 13°56 | 0♑ 3 | 9°52 | 8°16 | 0°46 | 17°37 | 8°14 | 1°32 | 0°56 | 13°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 4 43 | 17°44'25 | 10♑ 8 | 11°50 | 15° 7 | 0°40 | 10° 2 | 8°18 | 0°D46 | 17°38 | 8°15 | 1°30 | 0°53 | 13°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 8 39 | 18°41'54 | 24°10 | 11°14 | 16°18 | 1°17 | 10°13 | 8°19 | 0°46 | 17°39 | 8°17 | 1°28 | 0°50 | 14° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 12 36 | 19°39'22 | 7♒45 | 10°41 | 17°29 | 1°54 | 10°24 | 8°19 | 0°46 | 17°40 | 8°18 | 1°27 | 0°47 | 14° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 16 32 | 20°36'49 | 20°54 | 10°10 | 18°40 | 2°31 | 10°35 | 8°20 | 0°46 | 17°42 | 8°19 | 1°D27 | 0°44 | 14°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 20 29 | 21°34'13 | 3♓39 | 9°43 | 19°51 | 3° 8 | 10°46 | 8°21 | 0°46 | 17°43 | 8°21 | 1°27 | 0°40 | 14°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 24 25 | 22°31'36 | 16° 5 | 9°20 | 21° 2 | 3°45 | 10°57 | 8°21 | 0°46 | 17°45 | 8°22 | 1°28 | 0°37 | 14°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 28 22 | 23°28'57 | 28°16 | 9° 1 | 22°13 | 4°22 | 11° 8 | 8°22 | 0°47 | 17°46 | 8°23 | 1°30 | 0°34 | 14°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 32 18 | 24°26'16 | 10♈15 | 8°46 | 23°24 | 4°59 | 11°19 | 8°22 | 0°47 | 17°48 | 8°24 | 1°31 | 0°31 | 14°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 36 15 | 25°23'34 | 22° 7 | 8°36 | 24°35 | 5°36 | 11°30 | 8°23 | 0°47 | 17°49 | 8°26 | 1°33 | 0°28 | 14°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 40 11 | 26°20'50 | 3♉56 | 8°30 | 25°46 | 6°13 | 11°42 | 8°23 | 0°48 | 17°51 | 8°27 | 1°R33 | 0°24 | 14°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 44 8 | 27°18'05 | 15°43 | 8°D29 | 26°57 | 6°50 | 11°53 | 8°23 | 0°48 | 17°52 | 8°28 | 1°32 | 0°21 | 15° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 48 4 | 28°15'19 | 27°32 | 8°33 | 28° 9 | 7°27 | 12° 5 | 8°R23 | 0°49 | 17°54 | 8°30 | 1°30 | 0°18 | 15° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 52 1 | 29°12'31 | 9♊25 | 8°41 | 29°20 | 8° 4 | 12°16 | 8°23 | 0°49 | 17°55 | 8°31 | 1°27 | 0°15 | 15°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 55 57 | 0♐ 9'43 | 21°24 | 8°54 | 0♏31 | 8°41 | 12°28 | 8°23 | 0°50 | 17°57 | 8°32 | 1°22 | 0°12 | 15°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 59 54 | 1° 6'53 | 3♋31 | 9°12 | 1°43 | 9°18 | 12°39 | 8°22 | 0°51 | 17°58 | 8°34 | 1°17 | 0° 9 | 15°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 3 50 | 2° 4'02 | 15°48 | 9°34 | 2°54 | 9°55 | 12°51 | 8°22 | 0°52 | 18° 0 | 8°35 | 1°12 | 0° 5 | 15°34 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 7 46 | 3♐ 1'11 | 28♋16 | 10♏ 0 | 4♏ 6 | 10♑32 | 13♑ 3 | 8♌21 | 0♓52 | 18♑ 2 | 8♐36 | 1♏ 8 | 0♏ 2 | 15♉41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h51m13s  Julian Calendar 1 Jan. 9470 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9471 BCE

## FEBRUARY 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 11 43 | 3♐58'18 | 10♌58 | 10♏31 | 5♏17 | 11♑ 9 | 13♑15 | 8°R21 | 0♓53 | 18♑ 3 | 8♐38 | 1°R 5 | 29♎59 | 15♉48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 15 39 | 4°55'25 | 23°57 | 11° 5 | 6°28 | 11°46 | 13°27 | 8♌20 | 0°54 | 18° 5 | 8°39 | 1♏ 3 | 29°56 | 15°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 19 36 | 5°52'31 | 7♍16 | 11°44 | 7°40 | 12°23 | 13°39 | 8°19 | 0°55 | 18° 7 | 8°41 | 1°D 2 | 29°53 | 16° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 23 32 | 6°49'36 | 20°55 | 12°26 | 8°52 | 13° 1 | 13°51 | 8°19 | 0°56 | 18° 9 | 8°42 | 1° 3 | 29°50 | 16° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 27 29 | 7°46'41 | 4♎57 | 13°13 | 10° 3 | 13°38 | 14° 3 | 8°18 | 0°57 | 18°10 | 8°43 | 1° 4 | 29°46 | 16°14 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 31 25 | 8°43'45 | 19°20 | 14° 2 | 11°15 | 14°15 | 14°15 | 8°17 | 0°59 | 18°12 | 8°45 | 1° 5 | 29°43 | 16°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 35 22 | 9°40'48 | 4♏ 4 | 14°56 | 12°27 | 14°52 | 14°28 | 8°15 | 1° 0 | 18°14 | 8°46 | 1°R 6 | 29°40 | 16°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 39 18 | 10°37'51 | 19° 2 | 15°53 | 13°38 | 15°29 | 14°40 | 8°14 | 1° 1 | 18°16 | 8°47 | 1° 5 | 29°37 | 16°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 43 15 | 11°34'53 | 4♐ 7 | 16°53 | 14°50 | 16° 7 | 14°52 | 8°13 | 1° 2 | 18°18 | 8°49 | 1° 2 | 29°34 | 16°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 47 11 | 12°31'55 | 19°11 | 17°56 | 16° 2 | 16°44 | 15° 5 | 8°11 | 1° 4 | 18°20 | 8°50 | 0°57 | 29°30 | 16°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 51 8 | 13°28'56 | 4♑ 5 | 19° 3 | 17°14 | 17°21 | 15°17 | 8°10 | 1° 5 | 18°22 | 8°51 | 0°51 | 29°27 | 16°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 55 4 | 14°25'56 | 18°38 | 20°12 | 18°26 | 17°59 | 15°30 | 8° 8 | 1° 6 | 18°23 | 8°53 | 0°44 | 29°24 | 17° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 59 1 | 15°22'55 | 2♒47 | 21°25 | 19°37 | 18°36 | 15°43 | 8° 6 | 1° 8 | 18°25 | 8°54 | 0°38 | 29°21 | 17° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 2 57 | 16°19'53 | 16°28 | 22°41 | 20°49 | 19°13 | 15°55 | 8° 5 | 1° 9 | 18°27 | 8°55 | 0°33 | 29°18 | 17°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 6 54 | 17°16'51 | 29°42 | 23°59 | 22° 1 | 19°51 | 16° 8 | 8° 3 | 1°11 | 18°29 | 8°57 | 0°30 | 29°15 | 17°21 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 10 50 | 18°13'47 | 12♓29 | 25°20 | 23°13 | 20°28 | 16°21 | 8° 1 | 1°13 | 18°31 | 8°58 | 0°28 | 29°11 | 17°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 14 47 | 19°10'43 | 24°55 | 26°45 | 24°25 | 21° 5 | 16°33 | 7°59 | 1°14 | 18°33 | 9° 0 | 0°D28 | 29° 8 | 17°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 18 43 | 20° 7'38 | 7♈ 3 | 28°12 | 25°37 | 21°43 | 16°46 | 7°56 | 1°16 | 18°35 | 9° 1 | 0°29 | 29° 5 | 17°41 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 22 40 | 21° 4'32 | 19° 0 | 29°41 | 26°50 | 22°20 | 16°59 | 7°54 | 1°18 | 18°37 | 9° 2 | 0°31 | 29° 2 | 17°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 26 37 | 22° 1'26 | 0♉49 | 1♐14 | 28° 2 | 22°58 | 17°12 | 7°52 | 1°20 | 18°39 | 9° 4 | 0°R31 | 28°59 | 17°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 30 33 | 22°58'19 | 12°36 | 2°49 | 29°14 | 23°35 | 17°25 | 7°49 | 1°21 | 18°41 | 9° 5 | 0°30 | 28°56 | 18° 1 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 34 30 | 23°55'12 | 24°25 | 4°27 | 0♐26 | 24°13 | 17°38 | 7°47 | 1°23 | 18°43 | 9° 6 | 0°28 | 28°52 | 18° 7 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 38 26 | 24°52'05 | 6♊18 | 6° 8 | 1°38 | 24°50 | 17°51 | 7°44 | 1°25 | 18°45 | 9° 7 | 0°22 | 28°49 | 18°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 42 23 | 25°48'57 | 18°19 | 7°51 | 2°51 | 25°28 | 18° 4 | 7°42 | 1°27 | 18°48 | 9° 9 | 0°15 | 28°46 | 18°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 46 19 | 26°45'49 | 0♋28 | 9°37 | 4° 3 | 26° 5 | 18°17 | 7°39 | 1°29 | 18°50 | 9°10 | 0° 6 | 28°43 | 18°27 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 50 16 | 27°42'40 | 12°48 | 11°25 | 5°15 | 26°43 | 18°30 | 7°36 | 1°31 | 18°52 | 9°11 | 29♎56 | 28°40 | 18°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 54 12 | 28°39'32 | 25°19 | 13°16 | 6°28 | 27°21 | 18°43 | 7°33 | 1°34 | 18°54 | 9°13 | 29°46 | 28°36 | 18°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 58 9 | 29♐36'24 | 8♌ 2 | 15♐10 | 7♐40 | 27♑58 | 18♑56 | 7♌30 | 1♓36 | 18♑56 | 9♐14 | 29♎37 | 28♎33 | 18♉47 | n.a. | S 28 |

Delta T = 114h51m06s  Julian Calendar

The year -9469 astronomical counting style corresponds to year 9470 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9470 BCE
# geocentric

## MARCH 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 2 5 | 0♉33'15 | 20♌56 | 17♐ 6 | 8♐53 | 28♉36 | 19♉10 | 7°R27 | 1♓38 | 18♉58 | 9♐15 | 29°R29 | 28♎30 | 18♑54 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 6 2 | 1°30'07 | 4♍ 4 | 19° 4 | 10° 5 | 29°13 | 19°23 | 7♌24 | 1°40 | 19° 0 | 9°17 | 29♎24 | 28°27 | 19° 1 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 9 59 | 2°26'59 | 17°26 | 21° 4 | 11°18 | 29°51 | 19°36 | 7°21 | 1°42 | 19° 2 | 9°18 | 29°21 | 28°24 | 19° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 13 55 | 3°23'51 | 1♎ 3 | 23° 6 | 12°30 | 0♒29 | 19°49 | 7°17 | 1°45 | 19° 5 | 9°19 | 29°D20 | 28°21 | 19°14 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 17 52 | 4°20'44 | 14°57 | 25°10 | 13°43 | 1° 6 | 20° 3 | 7°14 | 1°47 | 19° 7 | 9°20 | 29°20 | 28°17 | 19°21 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 21 48 | 5°17'38 | 29° 7 | 27°16 | 14°56 | 1°44 | 20°16 | 7°11 | 1°50 | 19° 9 | 9°22 | 29°R20 | 28°14 | 19°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 25 45 | 6°14'31 | 13♏33 | 29°23 | 16° 8 | 2°22 | 20°29 | 7° 7 | 1°52 | 19°11 | 9°23 | 29°19 | 28°11 | 19°34 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 29 41 | 7°11'26 | 28°12 | 1♉31 | 17°21 | 3° 0 | 20°43 | 7° 4 | 1°55 | 19°13 | 9°24 | 29°17 | 28° 8 | 19°41 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 33 38 | 8° 8'21 | 13♐ 0 | 3°40 | 18°34 | 3°38 | 20°56 | 7° 0 | 1°57 | 19°16 | 9°25 | 29°12 | 28° 5 | 19°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 37 35 | 9° 5'16 | 27°48 | 5°50 | 19°47 | 4°15 | 21°10 | 6°56 | 2° 0 | 19°18 | 9°26 | 29° 4 | 28° 2 | 19°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 41 31 | 10° 2'12 | 12♉30 | 8° 0 | 21° 0 | 4°53 | 21°23 | 6°53 | 2° 2 | 19°20 | 9°28 | 28°54 | 27°58 | 20° 1 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 45 28 | 10°59'08 | 26°57 | 10°10 | 22°13 | 5°31 | 21°37 | 6°49 | 2° 5 | 19°22 | 9°29 | 28°44 | 27°55 | 20° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 49 24 | 11°56'04 | 11♒ 3 | 12°20 | 23°26 | 6° 9 | 21°50 | 6°45 | 2° 8 | 19°24 | 9°30 | 28°33 | 27°52 | 20°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 53 21 | 12°53'00 | 24°43 | 14°30 | 24°39 | 6°47 | 22° 4 | 6°41 | 2°10 | 19°27 | 9°31 | 28°25 | 27°49 | 20°21 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 57 17 | 13°49'57 | 7♓57 | 16°39 | 25°52 | 7°25 | 22°17 | 6°37 | 2°13 | 19°29 | 9°32 | 28°18 | 27°46 | 20°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 1 14 | 14°46'54 | 20°46 | 18°47 | 27° 5 | 8° 3 | 22°31 | 6°33 | 2°16 | 19°31 | 9°34 | 28°14 | 27°42 | 20°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 5 11 | 15°43'51 | 3♈13 | 20°54 | 28°18 | 8°41 | 22°44 | 6°29 | 2°19 | 19°33 | 9°35 | 28°11 | 27°39 | 20°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 9 7 | 16°40'48 | 15°22 | 22°59 | 29°31 | 9°19 | 22°58 | 6°25 | 2°22 | 19°36 | 9°36 | 28°D11 | 27°36 | 20°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 13 4 | 17°37'46 | 27°19 | 25° 4 | 0♉44 | 9°57 | 23°11 | 6°21 | 2°25 | 19°38 | 9°37 | 28°R11 | 27°33 | 20°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 17 0 | 18°34'45 | 9♉ 9 | 27° 6 | 1°58 | 10°35 | 23°25 | 6°17 | 2°27 | 19°40 | 9°38 | 28°11 | 27°30 | 21° 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 20 57 | 19°31'43 | 20°57 | 29° 8 | 3°11 | 11°13 | 23°38 | 6°13 | 2°30 | 19°42 | 9°39 | 28° 9 | 27°27 | 21° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 24 54 | 20°28'43 | 2♊49 | 1♒ 7 | 4°24 | 11°51 | 23°52 | 6° 8 | 2°33 | 19°44 | 9°40 | 28° 5 | 27°23 | 21°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 28 50 | 21°25'42 | 14°47 | 3° 5 | 5°38 | 12°29 | 24° 5 | 6° 4 | 2°36 | 19°47 | 9°41 | 27°58 | 27°20 | 21°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 32 47 | 22°22'43 | 26°56 | 5° 1 | 6°51 | 13° 7 | 24°19 | 6° 0 | 2°39 | 19°49 | 9°42 | 27°49 | 27°17 | 21°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 36 44 | 23°19'44 | 9♋18 | 6°55 | 8° 4 | 13°46 | 24°33 | 5°55 | 2°43 | 19°51 | 9°43 | 27°38 | 27°14 | 21°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 40 40 | 24°16'46 | 21°53 | 8°48 | 9°18 | 14°24 | 24°46 | 5°51 | 2°46 | 19°53 | 9°44 | 27°25 | 27°11 | 21°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 44 37 | 25°13'49 | 4♌42 | 10°38 | 10°31 | 15° 2 | 25° 0 | 5°47 | 2°49 | 19°56 | 9°45 | 27°12 | 27° 7 | 21°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 48 33 | 26°10'53 | 17°44 | 12°27 | 11°45 | 15°40 | 25°13 | 5°42 | 2°52 | 19°58 | 9°46 | 27° 1 | 27° 4 | 21°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 52 30 | 27° 7'57 | 0♍58 | 14°14 | 12°58 | 16°18 | 25°27 | 5°38 | 2°55 | 20° 0 | 9°47 | 26°51 | 27° 1 | 22° 1 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 56 27 | 28° 5'03 | 14°23 | 15°59 | 14°12 | 16°57 | 25°40 | 5°33 | 2°58 | 20° 2 | 9°48 | 26°44 | 26°58 | 22° 7 | n.a. | T 30 |
| W31 | 8 0 23 | 29♉ 2'10 | 27♍58 | 17♒43 | 15♉26 | 17♒35 | 25♉54 | 5♌29 | 3♓ 2 | 20♉ 5 | 9♐49 | 26♎39 | 26♎55 | 22♑14 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h51m01s  Julian Calendar 1 March 9470 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9471 BCE

## APRIL 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 4 20 | 29♉59'19 | 11♎43 | 19♒24 | 16♉39 | 18♒13 | 26♉ 8 | 5°R24 | 3♓ 5 | 20♉ 7 | 9♐50 | 26°R37 | 26♎52 | 22♑21 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 8 17 | 0♒56'29 | 25°38 | 21° 4 | 17°53 | 18°52 | 26°21 | 5♌20 | 3° 8 | 20° 9 | 9°51 | 26♎37 | 26°48 | 22°27 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 12 13 | 1°53'40 | 9♏42 | 22°42 | 19° 7 | 19°30 | 26°35 | 5°15 | 3°12 | 20°11 | 9°52 | 26°37 | 26°45 | 22°34 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 16 10 | 2°50'53 | 23°55 | 24°18 | 20°21 | 20° 9 | 26°48 | 5°11 | 3°15 | 20°13 | 9°53 | 26°36 | 26°42 | 22°41 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 20 6 | 3°48'07 | 8♐15 | 25°52 | 21°34 | 20°47 | 27° 2 | 5° 6 | 3°18 | 20°16 | 9°54 | 26°33 | 26°39 | 22°47 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 24 3 | 4°45'23 | 22°39 | 27°24 | 22°48 | 21°26 | 27°15 | 5° 2 | 3°22 | 20°18 | 9°55 | 26°27 | 26°36 | 22°54 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 28 0 | 5°42'41 | 7♉ 4 | 28°55 | 24° 2 | 22° 4 | 27°29 | 4°57 | 3°25 | 20°20 | 9°55 | 26°19 | 26°33 | 23° 1 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 31 56 | 6°40'00 | 21°23 | 0♓23 | 25°16 | 22°43 | 27°42 | 4°53 | 3°29 | 20°22 | 9°56 | 26° 9 | 26°29 | 23° 7 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 35 53 | 7°37'20 | 5♒31 | 1°50 | 26°30 | 23°21 | 27°56 | 4°48 | 3°32 | 20°24 | 9°57 | 25°57 | 26°26 | 23°14 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 39 50 | 8°34'41 | 19°22 | 3°15 | 27°44 | 24° 0 | 28° 9 | 4°44 | 3°35 | 20°26 | 9°58 | 25°46 | 26°23 | 23°21 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 43 46 | 9°32'04 | 2♓53 | 4°38 | 28°58 | 24°39 | 28°23 | 4°39 | 3°39 | 20°29 | 9°59 | 25°36 | 26°20 | 23°27 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 47 43 | 10°29'28 | 16° 0 | 5°59 | 0♒12 | 25°17 | 28°36 | 4°35 | 3°42 | 20°31 | 9°59 | 25°28 | 26°17 | 23°34 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 51 40 | 11°26'54 | 28°46 | 7°18 | 1°26 | 25°56 | 28°50 | 4°30 | 3°46 | 20°33 | 10° 0 | 25°23 | 26°13 | 23°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 55 36 | 12°24'20 | 11♈12 | 8°34 | 2°41 | 26°35 | 29° 3 | 4°26 | 3°50 | 20°35 | 10° 1 | 25°20 | 26°10 | 23°47 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 59 33 | 13°21'48 | 23°21 | 9°49 | 3°55 | 27°13 | 29°16 | 4°21 | 3°53 | 20°37 | 10° 2 | 25°D20 | 26° 7 | 23°54 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 3 29 | 14°19'17 | 5♉18 | 11° 1 | 5° 9 | 27°52 | 29°30 | 4°17 | 3°57 | 20°39 | 10° 2 | 25°20 | 26° 4 | 24° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 7 26 | 15°16'48 | 17° 9 | 12°12 | 6°23 | 28°31 | 29°43 | 4°12 | 4° 0 | 20°41 | 10° 3 | 25°R20 | 26° 1 | 24° 7 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 11 23 | 16°14'20 | 28°58 | 13°19 | 7°38 | 29°10 | 29°56 | 4° 8 | 4° 4 | 20°43 | 10° 4 | 25°19 | 25°58 | 24°14 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 15 19 | 17°11'53 | 10♊52 | 14°25 | 8°52 | 29°49 | 0♒10 | 4° 4 | 4° 8 | 20°45 | 10° 4 | 25°16 | 25°54 | 24°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 19 16 | 18° 9'28 | 22°54 | 15°27 | 10° 6 | 0♓28 | 0°23 | 3°59 | 4°11 | 20°47 | 10° 5 | 25°12 | 25°51 | 24°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 23 13 | 19° 7'04 | 5♋ 9 | 16°27 | 11°21 | 1° 7 | 0°36 | 3°55 | 4°15 | 20°49 | 10° 5 | 25° 4 | 25°48 | 24°34 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 27 9 | 20° 4'42 | 17°40 | 17°25 | 12°35 | 1°46 | 0°49 | 3°51 | 4°19 | 20°51 | 10° 6 | 24°55 | 25°45 | 24°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 31 6 | 21° 2'22 | 0♌29 | 18°19 | 13°49 | 2°25 | 1° 2 | 3°46 | 4°22 | 20°53 | 10° 7 | 24°45 | 25°42 | 24°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 35 3 | 22° 0'03 | 13°35 | 19°10 | 15° 4 | 3° 4 | 1°16 | 3°42 | 4°26 | 20°55 | 10° 7 | 24°34 | 25°39 | 24°54 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 38 59 | 22°57'45 | 26°58 | 19°58 | 16°18 | 3°43 | 1°29 | 3°38 | 4°30 | 20°57 | 10° 8 | 24°24 | 25°35 | 25° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 42 56 | 23°55'30 | 10♍36 | 20°42 | 17°33 | 4°22 | 1°42 | 3°34 | 4°33 | 20°59 | 10° 8 | 24°16 | 25°32 | 25° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 46 52 | 24°53'16 | 24°25 | 21°23 | 18°47 | 5° 1 | 1°55 | 3°30 | 4°37 | 21° 1 | 10° 9 | 24°10 | 25°29 | 25°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 50 49 | 25°51'05 | 8♎23 | 22° 0 | 20° 2 | 5°40 | 2° 8 | 3°26 | 4°41 | 21° 3 | 10° 9 | 24° 7 | 25°26 | 25°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 54 46 | 26°48'55 | 22°26 | 22°33 | 21°16 | 6°19 | 2°21 | 3°22 | 4°44 | 21° 5 | 10° 9 | 24°D 6 | 25°23 | 25°27 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 58 42 | 27♒46'48 | 6♏33 | 23♓ 1 | 22♒31 | 6♓58 | 2♒34 | 3♌18 | 4♓48 | 21♉ 7 | 10♐10 | 24♎ 6 | 25♎19 | 25♑34 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h50m55s  Julian Calendar

The year -9469 astronomical counting style corresponds to year 9470 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 2 39 | 28♒44'42 | 20♏41 | 23♓26 | 23♒46 | 7♓38 | 2♒46 | 3°R14 | 4♓52 | 21♑ 9 | 10♐10 | 24♎ 7 | 25♎16 | 25♉40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 6 36 | 29°42'40 | 4♐50 | 23°45 | 25° 0 | 8°17 | 2°59 | 3♌10 | 4°56 | 21°11 | 10°11 | 24°R 7 | 25°13 | 25°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 10 32 | 0♓40'39 | 18°58 | 23°59 | 26°15 | 8°56 | 3°12 | 3° 7 | 4°59 | 21°12 | 10°11 | 24° 6 | 25°10 | 25°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 14 29 | 1°38'41 | 3♑ 4 | 24° 9 | 27°30 | 9°36 | 3°25 | 3° 3 | 5° 3 | 21°14 | 10°11 | 24° 2 | 25° 7 | 26° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 18 26 | 2°36'46 | 17° 4 | 24°R12 | 28°45 | 10°15 | 3°38 | 2°59 | 5° 7 | 21°16 | 10°12 | 23°56 | 25° 4 | 26° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 22 22 | 3°34'52 | 0♒57 | 24°11 | 29°59 | 10°55 | 3°50 | 2°56 | 5°11 | 21°18 | 10°12 | 23°49 | 25° 0 | 26°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 26 19 | 4°33'01 | 14°39 | 24° 3 | 1♓14 | 11°34 | 4° 3 | 2°52 | 5°14 | 21°19 | 10°12 | 23°41 | 24°57 | 26°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 30 15 | 5°31'11 | 28° 7 | 23°50 | 2°29 | 12°14 | 4°15 | 2°49 | 5°18 | 21°21 | 10°12 | 23°33 | 24°54 | 26°27 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 34 12 | 6°29'24 | 11♓18 | 23°30 | 3°44 | 12°53 | 4°28 | 2°45 | 5°22 | 21°23 | 10°13 | 23°25 | 24°51 | 26°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 38 9 | 7°27'39 | 24°12 | 23° 5 | 4°59 | 13°33 | 4°40 | 2°42 | 5°26 | 21°25 | 10°13 | 23°20 | 24°48 | 26°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 42 5 | 8°25'56 | 6♈49 | 22°33 | 6°14 | 14°12 | 4°53 | 2°39 | 5°29 | 21°26 | 10°13 | 23°16 | 24°44 | 26°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 46 2 | 9°24'15 | 19° 9 | 21°57 | 7°29 | 14°52 | 5° 5 | 2°36 | 5°33 | 21°28 | 10°13 | 23°D15 | 24°41 | 26°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 49 58 | 10°22'36 | 1♉15 | 21°14 | 8°44 | 15°32 | 5°17 | 2°33 | 5°37 | 21°30 | 10°13 | 23°15 | 24°38 | 27° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 53 55 | 11°21'00 | 13°12 | 20°27 | 9°59 | 16°11 | 5°29 | 2°30 | 5°41 | 21°31 | 10°14 | 23°16 | 24°35 | 27° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 57 52 | 12°19'25 | 25° 2 | 19°36 | 11°14 | 16°51 | 5°42 | 2°27 | 5°44 | 21°33 | 10°14 | 23°18 | 24°32 | 27°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 1 48 | 13°17'52 | 6♊51 | 18°42 | 12°29 | 17°31 | 5°54 | 2°24 | 5°48 | 21°34 | 10°14 | 23°19 | 24°29 | 27°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 5 45 | 14°16'21 | 18°45 | 17°45 | 13°44 | 18°11 | 6° 6 | 2°21 | 5°52 | 21°36 | 10°14 | 23°R19 | 24°25 | 27°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 9 41 | 15°14'52 | 0♋48 | 16°48 | 14°59 | 18°51 | 6°18 | 2°18 | 5°56 | 21°37 | 10°14 | 23°18 | 24°22 | 27°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 13 38 | 16°13'25 | 13° 5 | 15°50 | 16°14 | 19°31 | 6°30 | 2°16 | 5°59 | 21°39 | 10°R14 | 23°15 | 24°19 | 27°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 17 35 | 17°12'00 | 25°39 | 14°53 | 17°29 | 20°10 | 6°41 | 2°13 | 6° 3 | 21°40 | 10°14 | 23°11 | 24°16 | 27°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 21 31 | 18°10'37 | 8♌34 | 13°59 | 18°44 | 20°50 | 6°53 | 2°11 | 6° 7 | 21°42 | 10°14 | 23° 5 | 24°13 | 27°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 25 28 | 19° 9'16 | 21°52 | 13° 9 | 19°59 | 21°30 | 7° 5 | 2° 8 | 6°11 | 21°43 | 10°14 | 23° 0 | 24°10 | 28° 1 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 29 24 | 20° 7'58 | 5♍31 | 12°24 | 21°14 | 22°10 | 7°16 | 2° 6 | 6°14 | 21°44 | 10°14 | 22°55 | 24° 6 | 28° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 33 21 | 21° 6'41 | 19°29 | 11°45 | 22°29 | 22°51 | 7°28 | 2° 4 | 6°18 | 21°46 | 10°14 | 22°50 | 24° 3 | 28°14 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 37 17 | 22° 5'27 | 3♎43 | 11°13 | 23°45 | 23°31 | 7°40 | 2° 2 | 6°22 | 21°47 | 10°14 | 22°48 | 24° 0 | 28°21 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 41 14 | 23° 4'16 | 18° 7 | 10°49 | 25° 0 | 24°11 | 7°51 | 2° 0 | 6°25 | 21°48 | 10°13 | 22°D46 | 23°57 | 28°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 45 11 | 24° 3'06 | 2♏36 | 10°33 | 26°15 | 24°51 | 8° 2 | 1°58 | 6°29 | 21°49 | 10°13 | 22°47 | 23°54 | 28°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 49 7 | 25° 2'00 | 17° 5 | 10°D27 | 27°30 | 25°31 | 8°13 | 1°56 | 6°32 | 21°51 | 10°13 | 22°48 | 23°50 | 28°41 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 53 4 | 26° 0'56 | 1♐30 | 10°29 | 28°45 | 26°12 | 8°25 | 1°54 | 6°36 | 21°52 | 10°13 | 22°49 | 23°47 | 28°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 57 0 | 26°59'55 | 15°47 | 10°41 | 0♈ 1 | 26°52 | 8°36 | 1°53 | 6°40 | 21°53 | 10°13 | 22°50 | 23°44 | 28°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 0 57 | 27♓58'56 | 29♐54 | 11♓ 3 | 1♈16 | 27♓32 | 8♒47 | 1♌51 | 6♓43 | 21♑54 | 10♐12 | 22°R51 | 23♎41 | 29♉ 1 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h50m48s  Julian Calendar 1 May 9470 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9470 BCE

## JUNE 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 4 53 | 28♓58'00 | 13♑50 | 11♓33 | 2♈31 | 28♓13 | 8♒58 | 1°R50 | 6♓47 | 21♑55 | 10°R12 | 22°R50 | 23♎38 | 29♉ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 8 50 | 29°57'07 | 27°33 | 12°12 | 3°47 | 28°53 | 9° 8 | 1♌48 | 6°50 | 21°56 | 10♐12 | 22♎48 | 23°35 | 29°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 12 47 | 0♈56'17 | 11♒ 3 | 13° 0 | 5° 2 | 29°33 | 9°19 | 1°47 | 6°54 | 21°57 | 10°12 | 22°46 | 23°31 | 29°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 16 43 | 1°55'29 | 24°20 | 13°56 | 6°17 | 0♈14 | 9°30 | 1°46 | 6°57 | 21°58 | 10°11 | 22°42 | 23°28 | 29°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 20 40 | 2°54'43 | 7♓23 | 14°59 | 7°33 | 0°55 | 9°40 | 1°45 | 7° 1 | 21°59 | 10°11 | 22°39 | 23°25 | 29°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 24 36 | 3°54'00 | 20°12 | 16° 9 | 8°48 | 1°35 | 9°51 | 1°44 | 7° 4 | 22° 0 | 10°11 | 22°37 | 23°22 | 29°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 28 33 | 4°53'20 | 2♈48 | 17°25 | 10° 3 | 2°16 | 10° 1 | 1°43 | 7° 8 | 22° 1 | 10°10 | 22°35 | 23°19 | 29°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 32 29 | 5°52'42 | 15°11 | 18°46 | 11°19 | 2°57 | 10°11 | 1°43 | 7°11 | 22° 2 | 10°10 | 22°34 | 23°15 | 29°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 36 26 | 6°52'06 | 27°22 | 20°13 | 12°34 | 3°37 | 10°21 | 1°42 | 7°15 | 22° 3 | 10° 9 | 22°D34 | 23°12 | 0♊ 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 40 22 | 7°51'33 | 9♉22 | 21°43 | 13°50 | 4°18 | 10°31 | 1°41 | 7°18 | 22° 4 | 10° 9 | 22°34 | 23° 9 | 0° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 44 19 | 8°51'02 | 21°16 | 23°18 | 15° 5 | 4°59 | 10°41 | 1°41 | 7°21 | 22° 5 | 10° 8 | 22°35 | 23° 6 | 0°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 48 15 | 9°50'33 | 3♊ 5 | 24°55 | 16°20 | 5°40 | 10°51 | 1°41 | 7°25 | 22° 5 | 10° 8 | 22°37 | 23° 3 | 0°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 52 12 | 10°50'06 | 14°54 | 26°35 | 17°36 | 6°21 | 11° 1 | 1°40 | 7°28 | 22° 6 | 10° 7 | 22°38 | 23° 0 | 0°27 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 56 8 | 11°49'42 | 26°47 | 28°18 | 18°51 | 7° 1 | 11°10 | 1°40 | 7°31 | 22° 7 | 10° 7 | 22°39 | 22°56 | 0°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 0 5 | 12°49'19 | 8♋47 | 0♈ 2 | 20° 7 | 7°42 | 11°20 | 1°D40 | 7°35 | 22° 8 | 10° 6 | 22°R39 | 22°53 | 0°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 4 1 | 13°48'59 | 21° 2 | 1°47 | 21°22 | 8°23 | 11°29 | 1°40 | 7°38 | 22° 8 | 10° 6 | 22°39 | 22°50 | 0°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 7 58 | 14°48'41 | 3♌33 | 3°33 | 22°38 | 9° 4 | 11°39 | 1°41 | 7°41 | 22° 9 | 10° 5 | 22°39 | 22°47 | 0°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 11 54 | 15°48'25 | 16°26 | 5°20 | 23°53 | 9°46 | 11°48 | 1°41 | 7°44 | 22° 9 | 10° 5 | 22°38 | 22°44 | 1° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 15 51 | 16°48'11 | 29°44 | 7° 7 | 25° 9 | 10°27 | 11°57 | 1°41 | 7°47 | 22°10 | 10° 4 | 22°37 | 22°41 | 1° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 19 47 | 17°47'59 | 13♍27 | 8°55 | 26°24 | 11° 8 | 12° 6 | 1°42 | 7°50 | 22°10 | 10° 3 | 22°37 | 22°37 | 1°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 23 44 | 18°47'49 | 27°36 | 10°43 | 27°39 | 11°49 | 12°15 | 1°42 | 7°53 | 22°11 | 10° 3 | 22°36 | 22°34 | 1°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 27 40 | 19°47'41 | 12♎ 5 | 12°30 | 28°55 | 12°30 | 12°23 | 1°43 | 7°57 | 22°11 | 10° 2 | 22°36 | 22°31 | 1°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 31 37 | 20°47'36 | 26°51 | 14°17 | 0♉10 | 13°11 | 12°32 | 1°44 | 8° 0 | 22°12 | 10° 1 | 22°D36 | 22°28 | 1°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 35 33 | 21°47'33 | 11♏47 | 16° 4 | 1°26 | 13°53 | 12°40 | 1°45 | 8° 3 | 22°12 | 10° 1 | 22°36 | 22°25 | 1°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 39 30 | 22°47'33 | 26°43 | 17°51 | 2°41 | 14°34 | 12°48 | 1°46 | 8° 5 | 22°12 | 10° 0 | 22°R36 | 22°21 | 1°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 43 26 | 23°47'35 | 11♐32 | 19°37 | 3°57 | 15°16 | 12°57 | 1°47 | 8° 8 | 22°13 | 9°59 | 22°36 | 22°18 | 1°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 47 23 | 24°47'39 | 26° 8 | 21°23 | 5°12 | 15°57 | 13° 5 | 1°48 | 8°11 | 22°13 | 9°59 | 22°36 | 22°15 | 2° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 51 19 | 25°47'46 | 10♑26 | 23° 8 | 6°28 | 16°39 | 13°12 | 1°50 | 8°14 | 22°13 | 9°58 | 22°36 | 22°12 | 2° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 55 16 | 26°47'56 | 24°24 | 24°52 | 7°43 | 17°20 | 13°20 | 1°51 | 8°17 | 22°13 | 9°57 | 22°D35 | 22° 9 | 2°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 59 12 | 27♈48'08 | 8♒ 1 | 26♈36 | 8♉59 | 18♈ 2 | 13♒28 | 1♌53 | 8♓20 | 22♑14 | 9♐56 | 22♎36 | 22♎ 6 | 2♊21 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h50m42s  Julian Calendar

The year -9469 astronomical counting style corresponds to year 9470 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9470 BCE
# geocentric

## JULY 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 3 9 | 28♈48'22 | 21♒18 | 28♈19 | 10♉14 | 18♈43 | 13♒35 | 1♌54 | 8♓22 | 22♑14 | 9°R55 | 22♎36 | 22♎ 2 | 2♊28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 7 5 | 29°48'39 | 4♓18 | 0♉ 2 | 11°30 | 19°25 | 13°43 | 1°56 | 8°25 | 22°14 | 9♐55 | 22°37 | 21°59 | 2°34 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 11 2 | 0♉48'58 | 17° 1 | 1°44 | 12°45 | 20° 7 | 13°50 | 1°58 | 8°28 | 22°14 | 9°54 | 22°37 | 21°56 | 2°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 14 58 | 1°49'20 | 29°30 | 3°25 | 14° 1 | 20°48 | 13°57 | 2° 0 | 8°30 | 22°R14 | 9°53 | 22°38 | 21°53 | 2°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 18 55 | 2°49'44 | 11♈48 | 5° 6 | 15°16 | 21°30 | 14° 4 | 2° 2 | 8°33 | 22°14 | 9°52 | 22°39 | 21°50 | 2°54 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 22 51 | 3°50'10 | 23°56 | 6°46 | 16°32 | 22°12 | 14°10 | 2° 4 | 8°36 | 22°14 | 9°51 | 22°R39 | 21°46 | 3° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 26 48 | 4°50'38 | 5♉57 | 8°25 | 17°47 | 22°54 | 14°17 | 2° 6 | 8°38 | 22°14 | 9°50 | 22°39 | 21°43 | 3° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 30 44 | 5°51'09 | 17°51 | 10° 4 | 19° 2 | 23°36 | 14°23 | 2° 8 | 8°40 | 22°14 | 9°49 | 22°38 | 21°40 | 3°14 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 34 40 | 6°51'41 | 29°42 | 11°42 | 20°18 | 24°18 | 14°30 | 2°11 | 8°43 | 22°13 | 9°48 | 22°36 | 21°37 | 3°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 38 37 | 7°52'15 | 11♊31 | 13°20 | 21°33 | 25° 0 | 14°36 | 2°13 | 8°45 | 22°13 | 9°47 | 22°33 | 21°34 | 3°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 42 33 | 8°52'52 | 23°20 | 14°57 | 22°49 | 25°42 | 14°42 | 2°16 | 8°48 | 22°13 | 9°47 | 22°31 | 21°31 | 3°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 46 30 | 9°53'30 | 5♋13 | 16°34 | 24° 4 | 26°24 | 14°47 | 2°19 | 8°50 | 22°13 | 9°46 | 22°28 | 21°27 | 3°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 50 26 | 10°54'09 | 17°14 | 18°10 | 25°20 | 27° 6 | 14°53 | 2°22 | 8°52 | 22°13 | 9°45 | 22°26 | 21°24 | 3°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 54 23 | 11°54'50 | 29°25 | 19°46 | 26°35 | 27°48 | 14°58 | 2°25 | 8°54 | 22°12 | 9°44 | 22°24 | 21°21 | 3°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 58 19 | 12°55'33 | 11♌51 | 21°21 | 27°50 | 28°31 | 15° 4 | 2°28 | 8°56 | 22°12 | 9°43 | 22°D24 | 21°18 | 4° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 2 16 | 13°56'18 | 24°37 | 22°56 | 29° 6 | 29°13 | 15° 9 | 2°31 | 8°59 | 22°11 | 9°42 | 22°24 | 21°15 | 4° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 6 12 | 14°57'04 | 7♍47 | 24°30 | 0♊21 | 29°55 | 15°14 | 2°34 | 9° 1 | 22°11 | 9°41 | 22°25 | 21°12 | 4°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 10 9 | 15°57'51 | 21°22 | 26° 4 | 1°37 | 0♉37 | 15°19 | 2°37 | 9° 3 | 22°11 | 9°40 | 22°27 | 21° 8 | 4°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 14 5 | 16°58'40 | 5♎26 | 27°37 | 2°52 | 1°20 | 15°23 | 2°41 | 9° 5 | 22°10 | 9°39 | 22°28 | 21° 5 | 4°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 18 2 | 17°59'31 | 19°56 | 29°10 | 4° 7 | 2° 2 | 15°28 | 2°44 | 9° 6 | 22°10 | 9°37 | 22°R29 | 21° 2 | 4°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 21 58 | 19° 0'23 | 4♏49 | 0♊42 | 5°23 | 2°45 | 15°32 | 2°48 | 9° 8 | 22° 9 | 9°36 | 22°29 | 20°59 | 4°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 25 55 | 20° 1'16 | 19°57 | 2°14 | 6°38 | 3°27 | 15°36 | 2°51 | 9°10 | 22° 8 | 9°35 | 22°27 | 20°56 | 4°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 29 51 | 21° 2'12 | 5♐13 | 3°46 | 7°53 | 4°10 | 15°40 | 2°55 | 9°12 | 22° 8 | 9°34 | 22°24 | 20°52 | 4°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 33 47 | 22° 3'09 | 20°25 | 5°17 | 9° 8 | 4°52 | 15°43 | 2°59 | 9°14 | 22° 7 | 9°33 | 22°19 | 20°49 | 5° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 37 44 | 23° 4'08 | 5♑23 | 6°48 | 10°24 | 5°35 | 15°47 | 3° 3 | 9°15 | 22° 7 | 9°32 | 22°15 | 20°46 | 5° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 41 40 | 24° 5'09 | 20° 0 | 8°18 | 11°39 | 6°18 | 15°50 | 3° 7 | 9°17 | 22° 6 | 9°31 | 22°11 | 20°43 | 5°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 45 37 | 25° 6'11 | 4♒10 | 9°48 | 12°54 | 7° 0 | 15°53 | 3°11 | 9°18 | 22° 5 | 9°30 | 22° 8 | 20°40 | 5°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 49 33 | 26° 7'15 | 17°53 | 11°18 | 14° 9 | 7°43 | 15°56 | 3°15 | 9°20 | 22° 4 | 9°29 | 22° 6 | 20°37 | 5°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 53 30 | 27° 8'21 | 1♓10 | 12°47 | 15°25 | 8°26 | 15°59 | 3°20 | 9°21 | 22° 3 | 9°28 | 22°D 6 | 20°33 | 5°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 57 26 | 28° 9'29 | 14° 3 | 14°15 | 16°40 | 9° 9 | 16° 2 | 3°24 | 9°23 | 22° 3 | 9°27 | 22° 7 | 20°30 | 5°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 1 23 | 29♉10'38 | 26♓35 | 15♊44 | 17♊55 | 9♉52 | 16♒ 4 | 3♌28 | 9♓24 | 22♑ 2 | 9♐26 | 22♎ 8 | 20♎27 | 5♊48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h50m36s  Julian Calendar 1 July 9470 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9470 BCE

## AUGUST 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 5 19 | 0♊11'48 | 8♈52 | 17♊11 | 19♊10 | 10♉34 | 16♒ 6 | 3♌33 | 9♓25 | 22°R 1 | 9°R24 | 22♎10 | 20♎24 | 5♊55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 9 16 | 1°13'00 | 20°58 | 18°38 | 20°25 | 11°17 | 16° 8 | 3°38 | 9°27 | 22♑ 0 | 9♐23 | 22°R11 | 20°21 | 6° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 13 12 | 2°14'14 | 2♉55 | 20° 4 | 21°40 | 12° 0 | 16°10 | 3°42 | 9°28 | 21°59 | 9°22 | 22°10 | 20°18 | 6° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 17 9 | 3°15'29 | 14°47 | 21°30 | 22°55 | 12°44 | 16°11 | 3°47 | 9°29 | 21°58 | 9°21 | 22° 7 | 20°14 | 6°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 21 5 | 4°16'46 | 26°37 | 22°54 | 24°11 | 13°27 | 16°13 | 3°52 | 9°30 | 21°57 | 9°20 | 22° 3 | 20°11 | 6°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 25 2 | 5°18'03 | 8♊27 | 24°18 | 25°26 | 14°10 | 16°14 | 3°57 | 9°31 | 21°56 | 9°19 | 21°56 | 20° 8 | 6°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 28 58 | 6°19'22 | 20°17 | 25°41 | 26°41 | 14°53 | 16°15 | 4° 2 | 9°32 | 21°55 | 9°18 | 21°47 | 20° 5 | 6°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 32 55 | 7°20'42 | 2♋11 | 27° 2 | 27°56 | 15°36 | 16°16 | 4° 7 | 9°33 | 21°54 | 9°16 | 21°38 | 20° 2 | 6°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 36 51 | 8°22'02 | 14° 9 | 28°23 | 29°11 | 16°19 | 16°16 | 4°12 | 9°34 | 21°53 | 9°15 | 21°28 | 19°58 | 6°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 40 48 | 9°23'24 | 26°14 | 29°41 | 0♋26 | 17° 3 | 16°17 | 4°17 | 9°35 | 21°52 | 9°14 | 21°20 | 19°55 | 6°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 44 44 | 10°24'46 | 8♌27 | 0♋58 | 1°41 | 17°46 | 16°R17 | 4°22 | 9°35 | 21°50 | 9°13 | 21°13 | 19°52 | 7° 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 48 41 | 11°26'08 | 20°53 | 2°14 | 2°55 | 18°29 | 16°17 | 4°28 | 9°36 | 21°49 | 9°12 | 21° 9 | 19°49 | 7° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 52 37 | 12°27'32 | 3♍34 | 3°26 | 4°10 | 19°13 | 16°17 | 4°33 | 9°37 | 21°48 | 9°11 | 21° 6 | 19°46 | 7°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 56 34 | 13°28'56 | 16°35 | 4°37 | 5°25 | 19°56 | 16°16 | 4°39 | 9°37 | 21°47 | 9°10 | 21°D 6 | 19°43 | 7°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 0 30 | 14°30'20 | 29°59 | 5°44 | 6°40 | 20°40 | 16°16 | 4°44 | 9°38 | 21°45 | 9° 8 | 21° 7 | 19°39 | 7°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 4 27 | 15°31'45 | 13♎48 | 6°48 | 7°55 | 21°23 | 16°15 | 4°50 | 9°38 | 21°44 | 9° 7 | 21°R 8 | 19°36 | 7°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 8 23 | 16°33'10 | 28° 4 | 7°48 | 9°10 | 22° 7 | 16°14 | 4°56 | 9°39 | 21°43 | 9° 6 | 21° 8 | 19°33 | 7°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 12 20 | 17°34'35 | 12♏46 | 8°44 | 10°24 | 22°50 | 16°13 | 5° 1 | 9°39 | 21°42 | 9° 5 | 21° 6 | 19°30 | 7°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 16 16 | 18°36'01 | 27°49 | 9°35 | 11°39 | 23°34 | 16°11 | 5° 7 | 9°39 | 21°40 | 9° 4 | 21° 1 | 19°27 | 7°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 20 13 | 19°37'28 | 13♐ 6 | 10°20 | 12°54 | 24°18 | 16°10 | 5°13 | 9°39 | 21°39 | 9° 3 | 20°54 | 19°23 | 8° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 24 9 | 20°38'55 | 28°25 | 10°59 | 14° 9 | 25° 1 | 16° 8 | 5°19 | 9°40 | 21°37 | 9° 2 | 20°45 | 19°20 | 8° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 28 6 | 21°40'22 | 13♑35 | 11°30 | 15°23 | 25°45 | 16° 6 | 5°25 | 9°40 | 21°36 | 9° 1 | 20°36 | 19°17 | 8°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 32 2 | 22°41'50 | 28°26 | 11°54 | 16°38 | 26°29 | 16° 3 | 5°31 | 9°40 | 21°35 | 8°59 | 20°26 | 19°14 | 8°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 35 59 | 23°43'19 | 12♒51 | 12° 8 | 17°52 | 27°13 | 16° 1 | 5°37 | 9°R40 | 21°33 | 8°58 | 20°18 | 19°11 | 8°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 39 55 | 24°44'48 | 26°46 | 12°R13 | 19° 7 | 27°57 | 15°58 | 5°43 | 9°40 | 21°32 | 8°57 | 20°12 | 19° 8 | 8°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 43 52 | 25°46'18 | 10♓11 | 12° 7 | 20°22 | 28°40 | 15°56 | 5°49 | 9°40 | 21°30 | 8°56 | 20° 9 | 19° 4 | 8°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 47 49 | 26°47'48 | 23° 7 | 11°50 | 21°36 | 29°24 | 15°53 | 5°56 | 9°39 | 21°29 | 8°55 | 20°D 8 | 19° 1 | 8°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 51 45 | 27°49'18 | 5♈40 | 11°21 | 22°51 | 0♊ 8 | 15°49 | 6° 2 | 9°39 | 21°27 | 8°54 | 20° 8 | 18°58 | 8°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 55 42 | 28°50'49 | 17°54 | 10°41 | 24° 5 | 0°52 | 15°46 | 6° 8 | 9°39 | 21°26 | 8°53 | 20°R 8 | 18°55 | 9° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 59 38 | 29°52'21 | 29°54 | 9°50 | 25°19 | 1°36 | 15°42 | 6°15 | 9°39 | 21°24 | 8°52 | 20° 8 | 18°52 | 9° 9 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 3 35 | 0♋53'52 | 11♉47 | 8♋49 | 26♋34 | 2♊21 | 15♒39 | 6♌21 | 9♓38 | 21♑22 | 8♐51 | 20♎ 5 | 18♎49 | 9♊15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h50m30s  Julian Calendar

The year -9469 astronomical counting style corresponds to year 9470 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9470 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 7 31 | 1♋55'24 | 23♉35 | 7°R39 | 27♋48 | 3♊ 5 | 15°R35 | 6♌28 | 9°R38 | 21°R21 | 8°R50 | 20°R 0 | 18♎45 | 9♊22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 11 28 | 2°56'56 | 5♊23 | 6♋22 | 29° 2 | 3°49 | 15♒31 | 6°34 | 9♓37 | 21♑19 | 8♐49 | 19♎52 | 18°42 | 9°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 15 24 | 3°58'28 | 17°14 | 5° 2 | 0♌17 | 4°33 | 15°26 | 6°41 | 9°37 | 21°18 | 8°48 | 19°41 | 18°39 | 9°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 19 21 | 5° 0'00 | 29° 9 | 3°39 | 1°31 | 5°17 | 15°22 | 6°47 | 9°36 | 21°16 | 8°47 | 19°28 | 18°36 | 9°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 23 18 | 6° 1'32 | 11♋10 | 2°18 | 2°45 | 6° 1 | 15°17 | 6°54 | 9°35 | 21°14 | 8°46 | 19°14 | 18°33 | 9°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 27 14 | 7° 3'04 | 23°18 | 1° 1 | 4° 0 | 6°46 | 15°12 | 7° 1 | 9°35 | 21°13 | 8°45 | 18°59 | 18°29 | 9°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 31 11 | 8° 4'35 | 5♌33 | 29♊50 | 5°14 | 7°30 | 15° 7 | 7° 8 | 9°34 | 21°11 | 8°44 | 18°46 | 18°26 | 10° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 35 7 | 9° 6'06 | 17°58 | 28°47 | 6°28 | 8°14 | 15° 2 | 7°14 | 9°33 | 21°10 | 8°43 | 18°34 | 18°23 | 10° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 39 4 | 10° 7'37 | 0♍32 | 27°54 | 7°42 | 8°59 | 14°57 | 7°21 | 9°32 | 21° 8 | 8°42 | 18°26 | 18°20 | 10°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 43 0 | 11° 9'06 | 13°19 | 27°11 | 8°56 | 9°43 | 14°51 | 7°28 | 9°31 | 21° 6 | 8°41 | 18°21 | 18°17 | 10°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 46 57 | 12°10'35 | 26°19 | 26°38 | 10°10 | 10°28 | 14°46 | 7°35 | 9°30 | 21° 5 | 8°40 | 18°18 | 18°14 | 10°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 50 54 | 13°12'04 | 9♎38 | 26°16 | 11°24 | 11°12 | 14°40 | 7°42 | 9°29 | 21° 3 | 8°39 | 18°17 | 18°10 | 10°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 54 50 | 14°13'31 | 23°16 | 26° 4 | 12°38 | 11°57 | 14°34 | 7°49 | 9°28 | 21° 1 | 8°38 | 18°17 | 18° 7 | 10°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 58 47 | 15°14'58 | 7♏16 | 26°D 1 | 13°52 | 12°41 | 14°28 | 7°56 | 9°27 | 20°59 | 8°37 | 18°16 | 18° 4 | 10°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 2 43 | 16°16'23 | 21°39 | 26° 8 | 15° 6 | 13°26 | 14°21 | 8° 3 | 9°26 | 20°58 | 8°36 | 18°14 | 18° 1 | 10°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 6 40 | 17°17'48 | 6♐22 | 26°23 | 16°20 | 14°10 | 14°15 | 8°10 | 9°24 | 20°56 | 8°35 | 18° 8 | 17°58 | 11° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 10 37 | 18°19'12 | 21°20 | 26°46 | 17°34 | 14°55 | 14° 9 | 8°17 | 9°23 | 20°54 | 8°35 | 18° 0 | 17°55 | 11° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 14 33 | 19°20'35 | 6♑25 | 27°16 | 18°47 | 15°40 | 14° 2 | 8°24 | 9°22 | 20°53 | 8°34 | 17°49 | 17°51 | 11°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 18 30 | 20°21'57 | 21°27 | 27°52 | 20° 1 | 16°24 | 13°55 | 8°32 | 9°20 | 20°51 | 8°33 | 17°37 | 17°48 | 11°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 22 26 | 21°23'18 | 6♒17 | 28°33 | 21°15 | 17° 9 | 13°48 | 8°39 | 9°19 | 20°49 | 8°32 | 17°25 | 17°45 | 11°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 26 23 | 22°24'39 | 20°45 | 29°20 | 22°28 | 17°54 | 13°41 | 8°46 | 9°18 | 20°48 | 8°31 | 17°15 | 17°42 | 11°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 30 20 | 23°25'58 | 4♓46 | 0♋10 | 23°42 | 18°39 | 13°34 | 8°53 | 9°16 | 20°46 | 8°31 | 17° 6 | 17°39 | 11°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 34 16 | 24°27'17 | 18°18 | 1° 5 | 24°55 | 19°23 | 13°27 | 9° 0 | 9°14 | 20°44 | 8°30 | 17° 1 | 17°35 | 11°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 38 13 | 25°28'35 | 1♈22 | 2° 4 | 26° 9 | 20° 8 | 13°20 | 9° 8 | 9°13 | 20°42 | 8°29 | 16°59 | 17°32 | 11°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 42 10 | 26°29'53 | 14° 0 | 3° 6 | 27°22 | 20°53 | 13°12 | 9°15 | 9°11 | 20°41 | 8°28 | 16°D58 | 17°29 | 12° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 46 6 | 27°31'09 | 26°18 | 4°10 | 28°36 | 21°38 | 13° 5 | 9°22 | 9° 9 | 20°39 | 8°28 | 16°R58 | 17°26 | 12°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 50 3 | 28°32'25 | 8♉20 | 5°17 | 29°49 | 22°23 | 12°57 | 9°29 | 9° 8 | 20°37 | 8°27 | 16°57 | 17°23 | 12°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 53 59 | 29°33'39 | 20°14 | 6°27 | 1♍ 3 | 23° 8 | 12°50 | 9°37 | 9° 6 | 20°36 | 8°26 | 16°56 | 17°20 | 12°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 57 56 | 0♌34'53 | 2♊ 2 | 7°38 | 2°16 | 23°53 | 12°42 | 9°44 | 9° 4 | 20°34 | 8°26 | 16°51 | 17°16 | 12°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 1 53 | 1♌36'06 | 13♊51 | 8♋51 | 3♍29 | 24♊38 | 12♒34 | 9♌52 | 9♓ 2 | 20♑32 | 8♐25 | 16♎44 | 17♎13 | 12♊36 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h50m24s  Julian Calendar 1 Sept. 9470 BCE == Greg. Calendar 20 June 9470 BCE

## OCTOBER 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 5 49 | 2♌37'18 | 25♊44 | 10♋ 6 | 4♍42 | 25♊23 | 12°R26 | 9♌59 | 9°R 0 | 20°R31 | 8°R24 | 16°R35 | 17♎10 | 12♊43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 9 46 | 3°38'28 | 7♋45 | 11°23 | 5°56 | 26° 8 | 12♒18 | 10° 6 | 8♓58 | 20♑29 | 8♐24 | 16♎22 | 17° 7 | 12°50 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 13 43 | 4°39'38 | 19°54 | 12°41 | 7° 9 | 26°53 | 12°11 | 10°14 | 8°56 | 20°27 | 8°23 | 16° 9 | 17° 4 | 12°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 17 39 | 5°40'46 | 2♌14 | 14° 0 | 8°22 | 27°38 | 12° 3 | 10°21 | 8°54 | 20°26 | 8°23 | 15°55 | 17° 1 | 13° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 21 36 | 6°41'53 | 14°45 | 15°21 | 9°35 | 28°23 | 11°55 | 10°28 | 8°52 | 20°24 | 8°22 | 15°43 | 16°57 | 13°10 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 25 32 | 7°42'58 | 27°27 | 16°42 | 10°48 | 29° 8 | 11°47 | 10°36 | 8°50 | 20°22 | 8°21 | 15°32 | 16°54 | 13°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 29 29 | 8°44'01 | 10♍19 | 18° 5 | 12° 1 | 29°54 | 11°38 | 10°43 | 8°48 | 20°21 | 8°21 | 15°24 | 16°51 | 13°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 33 26 | 9°45'03 | 23°22 | 19°28 | 13°14 | 0♋39 | 11°30 | 10°51 | 8°46 | 20°19 | 8°20 | 15°19 | 16°48 | 13°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 37 22 | 10°46'03 | 6♎36 | 20°53 | 14°26 | 1°24 | 11°22 | 10°58 | 8°44 | 20°18 | 8°20 | 15°17 | 16°45 | 13°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 41 19 | 11°47'01 | 20° 3 | 22°18 | 15°39 | 2° 9 | 11°14 | 11° 6 | 8°41 | 20°16 | 8°20 | 15°D17 | 16°41 | 13°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 45 16 | 12°47'57 | 3♏42 | 23°44 | 16°52 | 2°54 | 11° 6 | 11°13 | 8°39 | 20°15 | 8°19 | 15°17 | 16°38 | 13°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 49 12 | 13°48'52 | 17°36 | 25°11 | 18° 5 | 3°40 | 10°58 | 11°20 | 8°37 | 20°13 | 8°19 | 15°R18 | 16°35 | 13°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 53 9 | 14°49'44 | 1♐45 | 26°39 | 19°17 | 4°25 | 10°50 | 11°28 | 8°35 | 20°11 | 8°18 | 15°16 | 16°32 | 14° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 57 6 | 15°50'34 | 16° 7 | 28° 7 | 20°30 | 5°10 | 10°42 | 11°35 | 8°32 | 20°10 | 8°18 | 15°13 | 16°29 | 14°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 1 2 | 16°51'23 | 0♑40 | 29°37 | 21°42 | 5°55 | 10°34 | 11°43 | 8°30 | 20° 8 | 8°18 | 15° 7 | 16°26 | 14°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 4 59 | 17°52'09 | 15°18 | 1♌ 7 | 22°55 | 6°41 | 10°26 | 11°50 | 8°28 | 20° 7 | 8°17 | 14°59 | 16°22 | 14°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 8 56 | 18°52'53 | 29°56 | 2°37 | 24° 7 | 7°26 | 10°18 | 11°57 | 8°25 | 20° 5 | 8°17 | 14°50 | 16°19 | 14°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 12 52 | 19°53'35 | 14♒25 | 4° 9 | 25°19 | 8°11 | 10°10 | 12° 5 | 8°23 | 20° 4 | 8°17 | 14°40 | 16°16 | 14°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 16 49 | 20°54'16 | 28°39 | 5°41 | 26°31 | 8°57 | 10° 3 | 12°12 | 8°20 | 20° 3 | 8°16 | 14°32 | 16°13 | 14°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 20 45 | 21°54'54 | 12♓32 | 7°14 | 27°44 | 9°42 | 9°55 | 12°19 | 8°18 | 20° 1 | 8°16 | 14°26 | 16°10 | 14°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 24 42 | 22°55'31 | 26° 1 | 8°48 | 28°56 | 10°28 | 9°47 | 12°27 | 8°15 | 20° 0 | 8°16 | 14°22 | 16° 6 | 14°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 28 39 | 23°56'05 | 9♈ 6 | 10°22 | 0♎ 8 | 11°13 | 9°39 | 12°34 | 8°13 | 19°58 | 8°16 | 14°D20 | 16° 3 | 15° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 32 35 | 24°56'38 | 21°48 | 11°58 | 1°19 | 11°58 | 9°32 | 12°41 | 8°10 | 19°57 | 8°16 | 14°20 | 16° 0 | 15°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 36 32 | 25°57'10 | 4♉10 | 13°34 | 2°31 | 12°44 | 9°24 | 12°49 | 8° 8 | 19°56 | 8°16 | 14°21 | 15°57 | 15°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 40 29 | 26°57'39 | 16°16 | 15°11 | 3°43 | 13°29 | 9°17 | 12°56 | 8° 5 | 19°54 | 8°15 | 14°23 | 15°54 | 15°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 44 25 | 27°58'07 | 28°13 | 16°48 | 4°55 | 14°15 | 9°10 | 13° 3 | 8° 3 | 19°53 | 8°15 | 14°R23 | 15°51 | 15°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 48 22 | 28°58'33 | 10♊ 4 | 18°27 | 6° 6 | 15° 0 | 9° 2 | 13°11 | 8° 0 | 19°52 | 8°15 | 14°23 | 15°47 | 15°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 52 19 | 29°58'57 | 21°55 | 20° 6 | 7°18 | 15°46 | 8°55 | 13°18 | 7°58 | 19°51 | 8°15 | 14°20 | 15°44 | 15°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 56 15 | 0♍59'19 | 3♋51 | 21°46 | 8°29 | 16°31 | 8°48 | 13°25 | 7°55 | 19°50 | 8°15 | 14°15 | 15°41 | 15°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 0 12 | 1°59'40 | 15°55 | 23°27 | 9°41 | 17°17 | 8°41 | 13°32 | 7°52 | 19°48 | 8°D15 | 14° 9 | 15°38 | 15°58 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 4 8 | 2♍59'58 | 28♋11 | 25♌ 9 | 10♎52 | 18♋ 2 | 8♒35 | 13♌39 | 7♓50 | 19♑47 | 8♐15 | 14♎ 2 | 15♎35 | 16♊ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h50m18s  Julian Calendar

The year -9469 astronomical counting style corresponds to year 9470 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9470 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 8 5 | 4♍ 0'14 | 10♌41 | 26♌52 | 12♎ 3 | 18♋48 | 8°R28 | 13♌46 | 7°R47 | 19°R46 | 8♐15 | 13°R54 | 15♎32 | 16♊11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 12 2 | 5° 0'29 | 23°26 | 28°36 | 13°14 | 19°33 | 8♒21 | 13°54 | 7♓45 | 19♑45 | 8°15 | 13♎47 | 15°28 | 16°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 15 58 | 6° 0'41 | 6♍26 | 0♍21 | 14°25 | 20°19 | 8°15 | 14° 1 | 7°42 | 19°44 | 8°15 | 13°41 | 15°25 | 16°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 19 55 | 7° 0'50 | 19°40 | 2° 6 | 15°36 | 21° 4 | 8° 9 | 14° 8 | 7°39 | 19°43 | 8°15 | 13°37 | 15°22 | 16°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 23 52 | 8° 0'58 | 3♎ 7 | 3°53 | 16°47 | 21°50 | 8° 2 | 14°15 | 7°37 | 19°42 | 8°15 | 13°35 | 15°19 | 16°38 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 27 48 | 9° 1'03 | 16°45 | 5°40 | 17°58 | 22°36 | 7°56 | 14°22 | 7°34 | 19°41 | 8°16 | 13°D34 | 15°16 | 16°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 31 45 | 10° 1'06 | 0♏33 | 7°29 | 19° 8 | 23°21 | 7°51 | 14°29 | 7°31 | 19°40 | 8°16 | 13°35 | 15°12 | 16°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 35 41 | 11° 1'06 | 14°29 | 9°18 | 20°19 | 24° 7 | 7°45 | 14°36 | 7°29 | 19°39 | 8°16 | 13°37 | 15° 9 | 16°58 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 39 38 | 12° 1'03 | 28°32 | 11° 9 | 21°29 | 24°52 | 7°39 | 14°43 | 7°26 | 19°38 | 8°16 | 13°38 | 15° 6 | 17° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 43 35 | 13° 0'59 | 12♐40 | 13° 0 | 22°39 | 25°38 | 7°34 | 14°49 | 7°24 | 19°37 | 8°16 | 13°R39 | 15° 3 | 17°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 47 31 | 14° 0'51 | 26°52 | 14°52 | 23°50 | 26°23 | 7°29 | 14°56 | 7°21 | 19°36 | 8°17 | 13°38 | 15° 0 | 17°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 51 28 | 15° 0'41 | 11♑ 5 | 16°45 | 25° 0 | 27° 9 | 7°24 | 15° 3 | 7°18 | 19°35 | 8°17 | 13°36 | 14°57 | 17°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 55 24 | 16° 0'28 | 25°18 | 18°39 | 26°10 | 27°54 | 7°19 | 15°10 | 7°16 | 19°35 | 8°17 | 13°33 | 14°53 | 17°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 59 21 | 17° 0'12 | 9♒26 | 20°33 | 27°19 | 28°40 | 7°14 | 15°16 | 7°13 | 19°34 | 8°17 | 13°29 | 14°50 | 17°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 3 18 | 17°59'54 | 23°26 | 22°28 | 28°29 | 29°26 | 7° 9 | 15°23 | 7°11 | 19°33 | 8°18 | 13°25 | 14°47 | 17°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 7 14 | 18°59'34 | 7♓13 | 24°24 | 29°39 | 0♌11 | 7° 5 | 15°30 | 7° 8 | 19°32 | 8°18 | 13°22 | 14°44 | 17°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 11 11 | 19°59'11 | 20°45 | 26°20 | 0♏48 | 0°57 | 7° 1 | 15°36 | 7° 6 | 19°32 | 8°18 | 13°19 | 14°41 | 17°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 15 7 | 20°58'45 | 3♈59 | 28°16 | 1°57 | 1°42 | 6°57 | 15°43 | 7° 3 | 19°31 | 8°19 | 13°18 | 14°37 | 18° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 19 4 | 21°58'17 | 16°55 | 0♎12 | 3° 6 | 2°28 | 6°53 | 15°49 | 7° 1 | 19°30 | 8°19 | 13°D18 | 14°34 | 18°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 23 1 | 22°57'47 | 29°32 | 2° 8 | 4°15 | 3°13 | 6°49 | 15°56 | 6°58 | 19°30 | 8°20 | 13°18 | 14°31 | 18°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 26 57 | 23°57'15 | 11♉54 | 4° 3 | 5°24 | 3°59 | 6°45 | 16° 2 | 6°56 | 19°29 | 8°20 | 13°20 | 14°28 | 18°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 30 54 | 24°56'41 | 24° 2 | 5°58 | 6°33 | 4°44 | 6°42 | 16° 9 | 6°53 | 19°29 | 8°21 | 13°21 | 14°25 | 18°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 34 50 | 25°56'04 | 6♊ 0 | 7°51 | 7°41 | 5°30 | 6°39 | 16°15 | 6°51 | 19°28 | 8°21 | 13°23 | 14°22 | 18°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 38 47 | 26°55'25 | 17°54 | 9°43 | 8°49 | 6°15 | 6°36 | 16°21 | 6°48 | 19°28 | 8°22 | 13°23 | 14°18 | 18°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 42 43 | 27°54'45 | 29°46 | 11°33 | 9°57 | 7° 1 | 6°33 | 16°27 | 6°46 | 19°27 | 8°22 | 13°R24 | 14°15 | 18°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 46 40 | 28°54'02 | 11♋43 | 13°20 | 11° 5 | 7°46 | 6°30 | 16°34 | 6°43 | 19°27 | 8°23 | 13°23 | 14°12 | 18°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 50 37 | 29°53'17 | 23°48 | 15° 5 | 12°13 | 8°32 | 6°28 | 16°40 | 6°41 | 19°27 | 8°23 | 13°22 | 14° 9 | 19° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 54 33 | 0♎52'29 | 6♌ 7 | 16°46 | 13°21 | 9°17 | 6°26 | 16°46 | 6°39 | 19°26 | 8°24 | 13°21 | 14° 6 | 19°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 58 30 | 1°51'40 | 18°41 | 18°23 | 14°28 | 10° 3 | 6°24 | 16°52 | 6°37 | 19°26 | 8°24 | 13°19 | 14° 3 | 19°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 2 26 | 2♎50'48 | 1♍35 | 19♎56 | 15♏35 | 10♌48 | 6♒22 | 16♌58 | 6♓34 | 19♑26 | 8♐25 | 13♎18 | 13♎59 | 19♊26 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h50m12s  Julian Calendar 1 Nov. 9470 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9470 BCE

## DECEMBER 9470 BCE (-9469) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 6 23 | 3♎49'54 | 14♍48 | 21♎24 | 16♏43 | 11♌34 | 6°R20 | 17♌ 4 | 6°R32 | 19°R25 | 8♐26 | 13°R16 | 13♎56 | 19♊32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 10 19 | 4°48'57 | 28°21 | 22°47 | 17°49 | 12°19 | 6♒19 | 17° 9 | 6♓30 | 19♑25 | 8°26 | 13♎16 | 13°53 | 19°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 14 16 | 5°47'59 | 12♎11 | 24° 5 | 18°56 | 13° 5 | 6°17 | 17°15 | 6°28 | 19°25 | 8°27 | 13°D15 | 13°50 | 19°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 18 12 | 6°46'58 | 26°16 | 25°16 | 20° 2 | 13°50 | 6°16 | 17°21 | 6°25 | 19°25 | 8°28 | 13°16 | 13°47 | 19°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 22 9 | 7°45'54 | 10♏32 | 26°21 | 21° 9 | 14°35 | 6°16 | 17°27 | 6°23 | 19°25 | 8°29 | 13°16 | 13°43 | 19°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 26 5 | 8°44'48 | 24°54 | 27°19 | 22°15 | 15°21 | 6°15 | 17°32 | 6°21 | 19°25 | 8°29 | 13°16 | 13°40 | 20° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 30 2 | 9°43'40 | 9♐18 | 28°10 | 23°20 | 16° 6 | 6°14 | 17°38 | 6°19 | 19°D25 | 8°30 | 13°17 | 13°37 | 20°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 33 59 | 10°42'29 | 23°39 | 28°54 | 24°26 | 16°51 | 6°14 | 17°43 | 6°17 | 19°25 | 8°31 | 13°17 | 13°34 | 20°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 37 55 | 11°41'15 | 7♑54 | 29°31 | 25°31 | 17°37 | 6°D14 | 17°49 | 6°15 | 19°25 | 8°32 | 13°R17 | 13°31 | 20°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 41 52 | 12°39'58 | 22° 1 | 0♏ 0 | 26°36 | 18°22 | 6°14 | 17°54 | 6°13 | 19°25 | 8°32 | 13°D17 | 13°28 | 20°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 45 48 | 13°38'39 | 5♒58 | 0°22 | 27°41 | 19° 7 | 6°14 | 17°59 | 6°11 | 19°25 | 8°33 | 13°17 | 13°24 | 20°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 49 45 | 14°37'18 | 19°43 | 0°36 | 28°46 | 19°52 | 6°15 | 18° 4 | 6° 9 | 19°25 | 8°34 | 13°17 | 13°21 | 20°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 53 41 | 15°35'53 | 3♓16 | 0°R43 | 29°50 | 20°37 | 6°15 | 18° 9 | 6° 7 | 19°25 | 8°35 | 13°17 | 13°18 | 20°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 57 38 | 16°34'26 | 16°36 | 0°42 | 0♐54 | 21°23 | 6°16 | 18°15 | 6° 6 | 19°26 | 8°36 | 13°18 | 13°15 | 20°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 1 34 | 17°32'57 | 29°42 | 0°34 | 1°57 | 22° 8 | 6°17 | 18°20 | 6° 4 | 19°26 | 8°37 | 13°18 | 13°12 | 21° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 5 31 | 18°31'25 | 12♈35 | 0°20 | 3° 1 | 22°53 | 6°19 | 18°24 | 6° 2 | 19°26 | 8°38 | 13°R18 | 13° 8 | 21°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 9 27 | 19°29'52 | 25°14 | 29♎59 | 4° 4 | 23°38 | 6°20 | 18°29 | 6° 1 | 19°26 | 8°39 | 13°18 | 13° 5 | 21°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 13 24 | 20°28'16 | 7♉41 | 29°33 | 5° 6 | 24°23 | 6°22 | 18°34 | 5°59 | 19°27 | 8°39 | 13°17 | 13° 2 | 21°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 17 20 | 21°26'37 | 19°56 | 29° 1 | 6° 9 | 25° 8 | 6°23 | 18°39 | 5°57 | 19°27 | 8°40 | 13°17 | 12°59 | 21°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 21 17 | 22°24'57 | 2♊ 1 | 28°25 | 7°11 | 25°53 | 6°25 | 18°43 | 5°56 | 19°28 | 8°41 | 13°15 | 12°56 | 21°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 25 13 | 23°23'15 | 13°58 | 27°45 | 8°12 | 26°38 | 6°28 | 18°48 | 5°54 | 19°28 | 8°42 | 13°14 | 12°53 | 21°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 29 10 | 24°21'31 | 25°52 | 27° 2 | 9°14 | 27°23 | 6°30 | 18°52 | 5°53 | 19°28 | 8°43 | 13°13 | 12°49 | 21°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 33 6 | 25°19'45 | 7♋44 | 26°18 | 10°14 | 28° 8 | 6°32 | 18°57 | 5°51 | 19°29 | 8°44 | 13°12 | 12°46 | 22° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 37 3 | 26°17'57 | 19°41 | 25°31 | 11°15 | 28°53 | 6°35 | 19° 1 | 5°50 | 19°29 | 8°45 | 13°11 | 12°43 | 22° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 40 59 | 27°16'07 | 1♌45 | 24°45 | 12°15 | 29°38 | 6°38 | 19° 5 | 5°49 | 19°30 | 8°47 | 13°D11 | 12°40 | 22°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 44 56 | 28°14'15 | 14° 2 | 23°59 | 13°15 | 0♍22 | 6°41 | 19°10 | 5°47 | 19°31 | 8°48 | 13°11 | 12°37 | 22°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 48 52 | 29°12'22 | 26°36 | 23°15 | 14°14 | 1° 7 | 6°44 | 19°14 | 5°46 | 19°31 | 8°49 | 13°12 | 12°34 | 22°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 52 49 | 0♏10'26 | 9♍30 | 22°32 | 15°13 | 1°52 | 6°48 | 19°18 | 5°45 | 19°32 | 8°50 | 13°14 | 12°30 | 22°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 56 45 | 1° 8'29 | 22°48 | 21°53 | 16°12 | 2°37 | 6°51 | 19°22 | 5°44 | 19°33 | 8°51 | 13°15 | 12°27 | 22°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 0 42 | 2° 6'30 | 6♎30 | 21°16 | 17°10 | 3°21 | 6°55 | 19°25 | 5°43 | 19°33 | 8°52 | 13°R16 | 12°24 | 22°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 4 38 | 3♏ 4'29 | 20♎36 | 20♎44 | 18♐ 7 | 4♍ 6 | 6♒59 | 19♌29 | 5♓41 | 19♑34 | 8♐53 | 13♎16 | 12♎21 | 22♊54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h50m06s  Julian Calendar

The year -9469 astronomical counting style corresponds to year 9470 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9469 BCE
# geocentric

## JANUARY 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 8 34 | 4♏ 2'26 | 5♏ 2 | 20°R16 | 19♐ 4 | 4♍51 | 7♒ 3 | 19♌33 | 5°R40 | 19♉35 | 8♐54 | 13°R15 | 12♎18 | 23♊ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 12 31 | 5° 0'21 | 19°44 | 19♎52 | 20° 1 | 5°35 | 7° 7 | 19°36 | 5♓40 | 19°36 | 8°55 | 13♎13 | 12°14 | 23° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 16 27 | 5°58'15 | 4♐33 | 19°33 | 20°57 | 6°20 | 7°12 | 19°40 | 5°39 | 19°37 | 8°56 | 13°10 | 12°11 | 23°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 20 24 | 6°56'06 | 19°22 | 19°20 | 21°52 | 7° 4 | 7°16 | 19°43 | 5°38 | 19°38 | 8°58 | 13° 7 | 12° 8 | 23°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 24 20 | 7°53'55 | 4♑ 5 | 19°11 | 22°47 | 7°48 | 7°21 | 19°47 | 5°37 | 19°38 | 8°59 | 13° 4 | 12° 5 | 23°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 28 17 | 8°51'43 | 18°34 | 19°D 7 | 23°42 | 8°33 | 7°26 | 19°50 | 5°36 | 19°39 | 9° 0 | 13° 2 | 12° 2 | 23°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 32 13 | 9°49'28 | 2♒46 | 19° 8 | 24°36 | 9°17 | 7°31 | 19°53 | 5°35 | 19°40 | 9° 1 | 13° 0 | 11°59 | 23°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 36 10 | 10°47'10 | 16°38 | 19°14 | 25°29 | 10° 1 | 7°37 | 19°56 | 5°35 | 19°41 | 9° 2 | 13°D 0 | 11°55 | 23°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 40 6 | 11°44'51 | 0♓12 | 19°25 | 26°21 | 10°45 | 7°42 | 19°59 | 5°34 | 19°42 | 9° 4 | 13° 1 | 11°52 | 23°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 44 3 | 12°42'30 | 13°28 | 19°41 | 27°13 | 11°30 | 7°48 | 20° 2 | 5°34 | 19°44 | 9° 5 | 13° 3 | 11°49 | 24° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 47 59 | 13°40'06 | 26°27 | 20° 1 | 28° 4 | 12°14 | 7°53 | 20° 5 | 5°33 | 19°45 | 9° 6 | 13° 4 | 11°46 | 24° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 51 56 | 14°37'41 | 9♈12 | 20°26 | 28°55 | 12°58 | 7°59 | 20° 7 | 5°33 | 19°46 | 9° 7 | 13°R 5 | 11°43 | 24°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 55 52 | 15°35'14 | 21°45 | 20°55 | 29°45 | 13°42 | 8° 5 | 20°10 | 5°32 | 19°47 | 9° 9 | 13° 5 | 11°40 | 24°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 59 49 | 16°32'45 | 4♉ 7 | 21°28 | 0♑33 | 14°26 | 8°11 | 20°12 | 5°32 | 19°48 | 9°10 | 13° 3 | 11°36 | 24°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 3 45 | 17°30'15 | 16°21 | 22° 5 | 1°22 | 15°10 | 8°18 | 20°15 | 5°32 | 19°49 | 9°11 | 13° 0 | 11°33 | 24°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 7 42 | 18°27'43 | 28°26 | 22°46 | 2° 9 | 15°53 | 8°24 | 20°17 | 5°31 | 19°51 | 9°12 | 12°55 | 11°30 | 24°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 11 38 | 19°25'09 | 10♊25 | 23°30 | 2°55 | 16°37 | 8°31 | 20°19 | 5°31 | 19°52 | 9°14 | 12°49 | 11°27 | 24°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 15 34 | 20°22'35 | 22°20 | 24°19 | 3°41 | 17°21 | 8°37 | 20°21 | 5°31 | 19°53 | 9°15 | 12°42 | 11°24 | 24°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 19 31 | 21°19'58 | 4♋13 | 25°10 | 4°26 | 18° 5 | 8°44 | 20°23 | 5°31 | 19°54 | 9°16 | 12°35 | 11°20 | 25° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 23 27 | 22°17'21 | 16° 5 | 26° 5 | 5°10 | 18°48 | 8°51 | 20°25 | 5°D31 | 19°56 | 9°18 | 12°29 | 11°17 | 25° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 27 24 | 23°14'42 | 28° 1 | 27° 3 | 5°52 | 19°32 | 8°59 | 20°27 | 5°31 | 19°57 | 9°19 | 12°25 | 11°14 | 25°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 31 20 | 24°12'02 | 10♌ 5 | 28° 4 | 6°34 | 20°15 | 9° 6 | 20°29 | 5°31 | 19°59 | 9°20 | 12°22 | 11°11 | 25°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 35 17 | 25° 9'21 | 22°19 | 29° 8 | 7°15 | 20°59 | 9°13 | 20°30 | 5°31 | 20° 0 | 9°21 | 12°D21 | 11° 8 | 25°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 39 13 | 26° 6'39 | 4♍50 | 0♏15 | 7°54 | 21°42 | 9°21 | 20°32 | 5°31 | 20° 1 | 9°23 | 12°21 | 11° 5 | 25°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 43 10 | 27° 3'56 | 17°40 | 1°25 | 8°33 | 22°25 | 9°28 | 20°33 | 5°32 | 20° 3 | 9°24 | 12°22 | 11° 1 | 25°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 47 6 | 28° 1'11 | 0♎55 | 2°37 | 9°10 | 23° 8 | 9°36 | 20°35 | 5°32 | 20° 4 | 9°25 | 12°23 | 10°58 | 25°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 51 3 | 28°58'26 | 14°37 | 3°52 | 9°46 | 23°52 | 9°44 | 20°36 | 5°32 | 20° 6 | 9°27 | 12°R24 | 10°55 | 25°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 54 59 | 29°55'40 | 28°47 | 5° 9 | 10°21 | 24°35 | 9°52 | 20°37 | 5°33 | 20° 7 | 9°28 | 12°23 | 10°52 | 26° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 58 56 | 0♐52'53 | 13♏22 | 6°30 | 10°55 | 25°18 | 10° 1 | 20°38 | 5°33 | 20° 9 | 9°29 | 12°20 | 10°49 | 26° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 2 52 | 1°50'05 | 28°18 | 7°52 | 11°27 | 26° 1 | 10° 9 | 20°39 | 5°34 | 20°11 | 9°31 | 12°14 | 10°45 | 26°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 6 49 | 2♐47'15 | 13♐26 | 9♏17 | 11♑58 | 26♍44 | 10♒17 | 20♌40 | 5♓34 | 20♉12 | 9♐32 | 12♎ 8 | 10♎42 | 26♊22 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h49m59s  Julian Calendar 1 Jan. 9469 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9470 BCE

## FEBRUARY 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 10 45 | 3♐44'25 | 28♐37 | 10♏44 | 12♑27 | 27♍26 | 10♒26 | 20♌41 | 5♓35 | 20♉14 | 9♐34 | 12°R 0 | 10♎39 | 26♊29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 14 42 | 4°41'33 | 13♑40 | 12°14 | 12°55 | 28° 9 | 10°34 | 20°41 | 5°36 | 20°16 | 9°35 | 11♎53 | 10°36 | 26°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 18 38 | 5°38'41 | 28°26 | 13°46 | 13°22 | 28°52 | 10°43 | 20°42 | 5°36 | 20°17 | 9°36 | 11°47 | 10°33 | 26°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 22 35 | 6°35'47 | 12♒49 | 15°21 | 13°46 | 29°34 | 10°52 | 20°42 | 5°37 | 20°19 | 9°38 | 11°42 | 10°30 | 26°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 26 31 | 7°32'51 | 26°47 | 16°57 | 14° 9 | 0♎17 | 11° 1 | 20°43 | 5°38 | 20°21 | 9°39 | 11°40 | 10°26 | 26°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 30 28 | 8°29'55 | 10♓20 | 18°37 | 14°30 | 0°59 | 11°10 | 20°43 | 5°39 | 20°22 | 9°40 | 11°D40 | 10°23 | 27° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 34 24 | 9°26'57 | 23°29 | 20°18 | 14°50 | 1°41 | 11°20 | 20°43 | 5°40 | 20°24 | 9°42 | 11°40 | 10°20 | 27° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 38 21 | 10°23'58 | 6♈17 | 22° 1 | 15° 7 | 2°23 | 11°29 | 20°R43 | 5°41 | 20°26 | 9°43 | 11°R41 | 10°17 | 27°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 42 17 | 11°20'58 | 18°50 | 23°47 | 15°23 | 3° 6 | 11°38 | 20°43 | 5°42 | 20°28 | 9°44 | 11°41 | 10°14 | 27°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 46 14 | 12°17'57 | 1♉ 9 | 25°36 | 15°37 | 3°48 | 11°48 | 20°43 | 5°43 | 20°30 | 9°46 | 11°39 | 10°11 | 27°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 50 10 | 13°14'56 | 13°18 | 27°26 | 15°48 | 4°30 | 11°57 | 20°43 | 5°44 | 20°31 | 9°47 | 11°35 | 10° 7 | 27°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 54 7 | 14°11'53 | 25°21 | 29°19 | 15°58 | 5°11 | 12° 7 | 20°42 | 5°45 | 20°33 | 9°48 | 11°28 | 10° 4 | 27°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 58 3 | 15° 8'50 | 7♊19 | 1♐13 | 16° 5 | 5°53 | 12°17 | 20°42 | 5°46 | 20°35 | 9°50 | 11°19 | 10° 1 | 27°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 2 0 | 16° 5'46 | 19°13 | 3°10 | 16°10 | 6°35 | 12°27 | 20°41 | 5°48 | 20°37 | 9°51 | 11° 8 | 9°58 | 27°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 5 56 | 17° 2'42 | 1♋ 6 | 5° 9 | 16°13 | 7°17 | 12°37 | 20°41 | 5°49 | 20°39 | 9°52 | 10°56 | 9°55 | 28° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 9 53 | 17°59'37 | 12°58 | 7°10 | 16°R14 | 7°58 | 12°47 | 20°40 | 5°50 | 20°41 | 9°54 | 10°44 | 9°51 | 28°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 13 49 | 18°56'31 | 24°53 | 9°13 | 16°12 | 8°39 | 12°57 | 20°39 | 5°52 | 20°43 | 9°55 | 10°33 | 9°48 | 28°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 17 46 | 19°53'26 | 6♌51 | 11°17 | 16° 8 | 9°21 | 13° 8 | 20°38 | 5°53 | 20°45 | 9°57 | 10°24 | 9°45 | 28°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 21 42 | 20°50'20 | 18°56 | 13°24 | 16° 2 | 10° 2 | 13°18 | 20°37 | 5°55 | 20°47 | 9°58 | 10°18 | 9°42 | 28°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 25 39 | 21°47'14 | 1♍10 | 15°31 | 15°53 | 10°43 | 13°29 | 20°36 | 5°56 | 20°49 | 9°59 | 10°14 | 9°39 | 28°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 29 35 | 22°44'07 | 13°39 | 17°40 | 15°42 | 11°24 | 13°39 | 20°35 | 5°58 | 20°51 | 10° 1 | 10°12 | 9°36 | 28°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 33 32 | 23°41'01 | 26°26 | 19°49 | 15°28 | 12° 5 | 13°50 | 20°33 | 6° 0 | 20°53 | 10° 2 | 10°D12 | 9°32 | 28°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 37 28 | 24°37'55 | 9♎36 | 22° 0 | 15°13 | 12°46 | 14° 1 | 20°32 | 6° 1 | 20°55 | 10° 3 | 10°R12 | 9°29 | 28°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 41 25 | 25°34'48 | 23°12 | 24°10 | 14°55 | 13°27 | 14°11 | 20°30 | 6° 3 | 20°57 | 10° 5 | 10°11 | 9°26 | 29° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 45 21 | 26°31'42 | 7♏16 | 26°21 | 14°34 | 14° 7 | 14°22 | 20°29 | 6° 5 | 20°59 | 10° 6 | 10° 9 | 9°23 | 29°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 49 18 | 27°28'36 | 21°48 | 28°32 | 14°12 | 14°48 | 14°33 | 20°27 | 6° 7 | 21° 1 | 10° 7 | 10° 5 | 9°20 | 29°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 53 14 | 28°25'30 | 6♐44 | 0♑43 | 13°47 | 15°28 | 14°44 | 20°25 | 6° 9 | 21° 3 | 10° 8 | 9°57 | 9°17 | 29°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 57 11 | 29°22'24 | 21°56 | 2°53 | 13°21 | 16° 8 | 14°55 | 20°23 | 6°11 | 21° 5 | 10°10 | 9°48 | 9°13 | 29°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 1 8 | 0♑19'18 | 7♑15 | 5♑ 2 | 12♑52 | 16♎49 | 15♒ 7 | 20♌21 | 6♓13 | 21♉ 7 | 10♐11 | 9♎38 | 9♎10 | 29♊37 | n.a. | T 29 |

Delta T = 114h49m53s  Julian Calendar

The year -9468 astronomical counting style corresponds to year 9469 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9469 BCE
# geocentric

## MARCH 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 5 4 | 1♉16'12 | 22♉29 | 7♉10 | 12°R22 | 17♎29 | 15♒18 | 20°R19 | 6♓15 | 21♉10 | 10♐12 | 9°R27 | 9♎ 7 | 29♊44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 9 1 | 2°13'06 | 7♒27 | 9°17 | 11♉50 | 18° 8 | 15°29 | 20♌17 | 6°17 | 21°12 | 10°14 | 9♎18 | 9° 4 | 29°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 12 57 | 3° 9'59 | 22° 2 | 11°23 | 11°17 | 18°48 | 15°41 | 20°15 | 6°19 | 21°14 | 10°15 | 9°12 | 9° 1 | 29°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 16 54 | 4° 6'53 | 6♓ 8 | 13°27 | 10°43 | 19°28 | 15°52 | 20°12 | 6°21 | 21°16 | 10°16 | 9° 7 | 8°57 | 0♋ 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 20 50 | 5° 3'46 | 19°46 | 15°29 | 10° 7 | 20° 7 | 16° 4 | 20°10 | 6°23 | 21°18 | 10°17 | 9° 5 | 8°54 | 0°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 24 47 | 6° 0'39 | 2♈56 | 17°29 | 9°31 | 20°47 | 16°15 | 20° 7 | 6°26 | 21°20 | 10°19 | 9° 5 | 8°51 | 0°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 28 43 | 6°57'32 | 15°43 | 19°28 | 8°54 | 21°26 | 16°27 | 20° 5 | 6°28 | 21°22 | 10°20 | 9° 5 | 8°48 | 0°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 32 40 | 7°54'25 | 28°11 | 21°24 | 8°17 | 22° 5 | 16°39 | 20° 2 | 6°30 | 21°25 | 10°21 | 9° 4 | 8°45 | 0°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 36 37 | 8°51'18 | 10♉24 | 23°19 | 7°39 | 22°44 | 16°51 | 19°59 | 6°33 | 21°27 | 10°22 | 9° 2 | 8°42 | 0°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 40 33 | 9°48'12 | 22°27 | 25°11 | 7° 2 | 23°23 | 17° 3 | 19°56 | 6°35 | 21°29 | 10°24 | 8°57 | 8°38 | 0°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 44 30 | 10°45'05 | 4♊23 | 27° 2 | 6°25 | 24° 2 | 17°15 | 19°53 | 6°37 | 21°31 | 10°25 | 8°49 | 8°35 | 0°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 48 26 | 11°41'59 | 16°16 | 28°50 | 5°48 | 24°40 | 17°27 | 19°50 | 6°40 | 21°33 | 10°26 | 8°38 | 8°32 | 0°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 52 23 | 12°38'52 | 28° 9 | 0♒36 | 5°13 | 25°19 | 17°39 | 19°47 | 6°42 | 21°36 | 10°27 | 8°26 | 8°29 | 1° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 56 20 | 13°35'47 | 10♋ 2 | 2°20 | 4°38 | 25°57 | 17°51 | 19°44 | 6°45 | 21°38 | 10°28 | 8°13 | 8°26 | 1°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 0 16 | 14°32'42 | 21°57 | 4° 2 | 4° 5 | 26°35 | 18° 3 | 19°41 | 6°48 | 21°40 | 10°29 | 7°59 | 8°22 | 1°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 4 13 | 15°29'37 | 3♌56 | 5°42 | 3°33 | 27°14 | 18°15 | 19°38 | 6°50 | 21°42 | 10°31 | 7°47 | 8°19 | 1°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 8 9 | 16°26'33 | 16° 1 | 7°20 | 3° 3 | 27°51 | 18°27 | 19°34 | 6°53 | 21°44 | 10°32 | 7°36 | 8°16 | 1°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 12 6 | 17°23'29 | 28°12 | 8°56 | 2°34 | 28°29 | 18°40 | 19°31 | 6°56 | 21°47 | 10°33 | 7°29 | 8°13 | 1°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 16 3 | 18°20'27 | 10♍33 | 10°30 | 2° 7 | 29° 7 | 18°52 | 19°27 | 6°58 | 21°49 | 10°34 | 7°24 | 8°10 | 1°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 19 59 | 19°17'25 | 23° 6 | 12° 1 | 1°43 | 29°44 | 19° 5 | 19°24 | 7° 1 | 21°51 | 10°35 | 7°21 | 8° 7 | 1°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 23 56 | 20°14'24 | 5♎54 | 13°31 | 1°20 | 0♏22 | 19°17 | 19°20 | 7° 4 | 21°53 | 10°36 | 7°D21 | 8° 3 | 1°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 27 52 | 21°11'25 | 19° 2 | 14°58 | 1° 0 | 0°59 | 19°30 | 19°16 | 7° 7 | 21°56 | 10°37 | 7°R21 | 8° 0 | 2° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 31 49 | 22° 8'26 | 2♏33 | 16°23 | 0°42 | 1°36 | 19°42 | 19°13 | 7°10 | 21°58 | 10°38 | 7°20 | 7°57 | 2°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 35 46 | 23° 5'29 | 16°28 | 17°46 | 0°26 | 2°13 | 19°55 | 19° 9 | 7°13 | 22° 0 | 10°39 | 7°19 | 7°54 | 2°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 39 42 | 24° 2'32 | 0♐49 | 19° 6 | 0°13 | 2°49 | 20° 7 | 19° 5 | 7°16 | 22° 2 | 10°40 | 7°15 | 7°51 | 2°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 43 39 | 24°59'37 | 15°34 | 20°24 | 0° 2 | 3°26 | 20°20 | 19° 1 | 7°19 | 22° 5 | 10°41 | 7° 8 | 7°48 | 2°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 47 35 | 25°56'44 | 0♑35 | 21°40 | 29♐53 | 4° 2 | 20°33 | 18°57 | 7°22 | 22° 7 | 10°42 | 7° 0 | 7°44 | 2°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 51 32 | 26°53'51 | 15°47 | 22°54 | 29°47 | 4°38 | 20°46 | 18°53 | 7°25 | 22° 9 | 10°43 | 6°50 | 7°41 | 2°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 55 29 | 27°50'59 | 0♒57 | 24° 5 | 29°43 | 5°14 | 20°58 | 18°49 | 7°28 | 22°11 | 10°44 | 6°40 | 7°38 | 2°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 59 25 | 28°48'08 | 15°55 | 25°13 | 29°D41 | 5°50 | 21°11 | 18°45 | 7°31 | 22°14 | 10°45 | 6°31 | 7°35 | 2°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 3 22 | 29♑45'18 | 0♓33 | 26♒19 | 29♐42 | 6♏25 | 21♒24 | 18♌41 | 7♓34 | 22♉16 | 10♐46 | 6♎25 | 7♎32 | 3♋ 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h49m47s  Julian Calendar 1 March 9469 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9470 BCE

## APRIL 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 7 19 | 0♒42'29 | 14♓44 | 27♒22 | 29♐45 | 7♏ 1 | 21♒37 | 18°R36 | 7♓37 | 22♉18 | 10♐47 | 6°R21 | 7♎28 | 3♋12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 11 15 | 1°39'41 | 28°27 | 28°23 | 29°50 | 7°36 | 21°50 | 18♌32 | 7°41 | 22°20 | 10°48 | 6♎19 | 7°25 | 3°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 15 12 | 2°36'54 | 11♈42 | 29°20 | 29°57 | 8°11 | 22° 3 | 18°28 | 7°44 | 22°22 | 10°49 | 6°D19 | 7°22 | 3°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 19 9 | 3°34'07 | 24°31 | 0♓14 | 0♑ 7 | 8°45 | 22°16 | 18°23 | 7°47 | 22°25 | 10°50 | 6°19 | 7°19 | 3°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 23 5 | 4°31'22 | 7♉ 0 | 1° 5 | 0°19 | 9°20 | 22°29 | 18°19 | 7°50 | 22°27 | 10°51 | 6°R20 | 7°16 | 3°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 27 2 | 5°28'38 | 19°13 | 1°53 | 0°32 | 9°54 | 22°42 | 18°15 | 7°54 | 22°29 | 10°52 | 6°19 | 7°13 | 3°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 30 58 | 6°25'55 | 1♊15 | 2°37 | 0°48 | 10°28 | 22°55 | 18°10 | 7°57 | 22°31 | 10°53 | 6°16 | 7° 9 | 3°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 34 55 | 7°23'13 | 13°10 | 3°18 | 1° 5 | 11° 2 | 23° 8 | 18° 6 | 8° 0 | 22°33 | 10°53 | 6°10 | 7° 6 | 3°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 38 52 | 8°20'32 | 25° 2 | 3°55 | 1°24 | 11°36 | 23°22 | 18° 1 | 8° 4 | 22°36 | 10°54 | 6° 3 | 7° 3 | 4° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 42 48 | 9°17'52 | 6♋54 | 4°28 | 1°46 | 12° 9 | 23°35 | 17°57 | 8° 7 | 22°38 | 10°55 | 5°54 | 7° 0 | 4°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 46 45 | 10°15'14 | 18°50 | 4°56 | 2° 8 | 12°43 | 23°48 | 17°52 | 8°11 | 22°40 | 10°56 | 5°43 | 6°57 | 4°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 50 42 | 11°12'36 | 0♌51 | 5°21 | 2°33 | 13°16 | 24° 1 | 17°48 | 8°14 | 22°42 | 10°57 | 5°33 | 6°54 | 4°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 54 38 | 12°10'01 | 12°58 | 5°40 | 2°59 | 13°49 | 24°14 | 17°43 | 8°17 | 22°44 | 10°57 | 5°24 | 6°50 | 4°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 58 35 | 13° 7'27 | 25°14 | 5°55 | 3°27 | 14°21 | 24°28 | 17°39 | 8°21 | 22°46 | 10°58 | 5°16 | 6°47 | 4°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 2 32 | 14° 4'54 | 7♍38 | 6° 6 | 3°56 | 14°53 | 24°41 | 17°34 | 8°24 | 22°48 | 10°59 | 5°11 | 6°44 | 4°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 6 28 | 15° 2'23 | 20°11 | 6°R11 | 4°27 | 15°25 | 24°54 | 17°30 | 8°28 | 22°50 | 10°59 | 5° 7 | 6°41 | 4°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 10 25 | 15°59'54 | 2♎57 | 6°11 | 4°59 | 15°57 | 25° 8 | 17°25 | 8°31 | 22°53 | 11° 0 | 5°D 6 | 6°38 | 5° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 14 21 | 16°57'26 | 15°55 | 6° 5 | 5°33 | 16°29 | 25°21 | 17°20 | 8°35 | 22°55 | 11° 1 | 5° 7 | 6°34 | 5° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 18 18 | 17°55'01 | 29°10 | 5°55 | 6° 8 | 17° 0 | 25°34 | 17°16 | 8°39 | 22°57 | 11° 1 | 5° 8 | 6°31 | 5°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 22 15 | 18°52'37 | 12♏41 | 5°39 | 6°44 | 17°31 | 25°48 | 17°11 | 8°42 | 22°59 | 11° 2 | 5°R 9 | 6°28 | 5°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 26 11 | 19°50'16 | 26°32 | 5°18 | 7°21 | 18° 2 | 26° 1 | 17° 7 | 8°46 | 23° 1 | 11° 3 | 5° 9 | 6°25 | 5°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 30 8 | 20°47'56 | 10♐42 | 4°51 | 8° 0 | 18°32 | 26°14 | 17° 2 | 8°49 | 23° 3 | 11° 3 | 5° 7 | 6°22 | 5°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 34 5 | 21°45'39 | 25°10 | 4°20 | 8°39 | 19° 3 | 26°28 | 16°57 | 8°53 | 23° 5 | 11° 4 | 5° 4 | 6°19 | 5°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 38 1 | 22°43'24 | 9♑53 | 3°44 | 9°20 | 19°32 | 26°41 | 16°53 | 8°57 | 23° 7 | 11° 4 | 4°59 | 6°15 | 5°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 41 58 | 23°41'11 | 24°43 | 3° 4 | 10° 2 | 20° 2 | 26°54 | 16°48 | 9° 0 | 23° 9 | 11° 5 | 4°53 | 6°12 | 5°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 45 55 | 24°39'00 | 9♒34 | 2°21 | 10°45 | 20°31 | 27° 8 | 16°44 | 9° 4 | 23°11 | 11° 5 | 4°47 | 6° 9 | 6° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 49 51 | 25°36'50 | 24°18 | 1°34 | 11°29 | 21° 0 | 27°21 | 16°39 | 9° 8 | 23°13 | 11° 6 | 4°41 | 6° 6 | 6° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 53 48 | 26°34'43 | 8♓46 | 0°45 | 12°13 | 21°29 | 27°35 | 16°35 | 9°11 | 23°15 | 11° 6 | 4°37 | 6° 3 | 6°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 57 44 | 27°32'37 | 22°52 | 29♒55 | 12°59 | 21°57 | 27°48 | 16°30 | 9°15 | 23°17 | 11° 7 | 4°35 | 5°59 | 6°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 1 41 | 28♒30'33 | 6♈35 | 29♒ 4 | 13♑46 | 22♏25 | 28♒ 1 | 16♌26 | 9♓19 | 23♉19 | 11♐ 7 | 4°D34 | 5♎56 | 6♋27 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h49m41s  Julian Calendar

The year -9468 astronomical counting style corresponds to year 9469 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9469 BCE
# geocentric

## MAY 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 5 38 | 29♒28'31 | 19♈51 | 28°R14 | 14♉33 | 22♏53 | 28♒15 | 16°R21 | 9♓23 | 23♉20 | 11♐ 7 | 4♎35 | 5♎53 | 6♋34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 9 34 | 0♓26'31 | 2♉44 | 27♒25 | 15°21 | 23°20 | 28°28 | 16♌17 | 9°26 | 23°22 | 11° 8 | 4°37 | 5°50 | 6°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 13 31 | 1°24'32 | 15°16 | 26°39 | 16°10 | 23°47 | 28°42 | 16°13 | 9°30 | 23°24 | 11° 8 | 4°38 | 5°47 | 6°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 17 28 | 2°22'35 | 27°32 | 25°57 | 17° 0 | 24°14 | 28°55 | 16° 8 | 9°34 | 23°26 | 11° 9 | 4°R39 | 5°44 | 6°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 21 24 | 3°20'41 | 9♊35 | 25°19 | 17°50 | 24°40 | 29° 8 | 16° 4 | 9°38 | 23°28 | 11° 9 | 4°39 | 5°40 | 7° 1 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 25 21 | 4°18'47 | 21°30 | 24°46 | 18°41 | 25° 6 | 29°22 | 16° 0 | 9°41 | 23°30 | 11° 9 | 4°38 | 5°37 | 7° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 29 17 | 5°16'56 | 3♋23 | 24°19 | 19°33 | 25°31 | 29°35 | 15°55 | 9°45 | 23°31 | 11° 9 | 4°35 | 5°34 | 7°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 33 14 | 6°15'07 | 15°17 | 23°59 | 20°26 | 25°57 | 29°49 | 15°51 | 9°49 | 23°33 | 11°10 | 4°31 | 5°31 | 7°21 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 37 11 | 7°13'19 | 27°16 | 23°47 | 21°19 | 26°21 | 0♓ 2 | 15°47 | 9°53 | 23°35 | 11°10 | 4°27 | 5°28 | 7°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 41 7 | 8°11'34 | 9♌23 | 23°D42 | 22°12 | 26°46 | 0°15 | 15°43 | 9°56 | 23°37 | 11°10 | 4°22 | 5°25 | 7°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 45 4 | 9° 9'50 | 21°40 | 23°44 | 23° 7 | 27° 9 | 0°29 | 15°39 | 10° 0 | 23°38 | 11°10 | 4°18 | 5°21 | 7°41 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 49 1 | 10° 8'09 | 4♍ 8 | 23°55 | 24° 2 | 27°33 | 0°42 | 15°35 | 10° 4 | 23°40 | 11°11 | 4°15 | 5°18 | 7°48 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 52 57 | 11° 6'29 | 16°48 | 24°14 | 24°57 | 27°56 | 0°55 | 15°31 | 10° 8 | 23°42 | 11°11 | 4°13 | 5°15 | 7°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 56 54 | 12° 4'52 | 29°42 | 24°42 | 25°53 | 28°19 | 1° 9 | 15°27 | 10°11 | 23°43 | 11°11 | 4°D12 | 5°12 | 8° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 0 50 | 13° 3'17 | 12♎47 | 25°17 | 26°50 | 28°41 | 1°22 | 15°24 | 10°15 | 23°45 | 11°11 | 4°12 | 5° 9 | 8° 8 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 4 47 | 14° 1'45 | 26° 6 | 26° 0 | 27°47 | 29° 3 | 1°35 | 15°20 | 10°19 | 23°46 | 11°11 | 4°13 | 5° 5 | 8°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 8 44 | 15° 0'15 | 9♏37 | 26°51 | 28°44 | 29°24 | 1°48 | 15°16 | 10°23 | 23°48 | 11°11 | 4°14 | 5° 2 | 8°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 12 40 | 15°58'48 | 23°21 | 27°50 | 29°42 | 29°45 | 2° 2 | 15°13 | 10°27 | 23°50 | 11°11 | 4°16 | 4°59 | 8°28 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 16 37 | 16°57'23 | 7♐16 | 28°55 | 0♒41 | 0♐ 5 | 2°15 | 15° 9 | 10°30 | 23°51 | 11°11 | 4°16 | 4°56 | 8°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 20 33 | 17°56'01 | 21°22 | 0♓ 6 | 1°40 | 0°25 | 2°28 | 15° 5 | 10°34 | 23°53 | 11°R11 | 4°R17 | 4°53 | 8°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 24 30 | 18°54'41 | 5♑38 | 1°24 | 2°39 | 0°44 | 2°41 | 15° 2 | 10°38 | 23°54 | 11°11 | 4°16 | 4°50 | 8°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 28 26 | 19°53'24 | 20° 0 | 2°48 | 3°39 | 1° 3 | 2°54 | 14°59 | 10°42 | 23°55 | 11°11 | 4°15 | 4°46 | 8°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 32 23 | 20°52'10 | 4♒26 | 4°16 | 4°40 | 1°21 | 3° 7 | 14°55 | 10°45 | 23°57 | 11°11 | 4°13 | 4°43 | 9° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 36 20 | 21°50'58 | 18°49 | 5°49 | 5°40 | 1°39 | 3°20 | 14°52 | 10°49 | 23°58 | 11°11 | 4°12 | 4°40 | 9° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 40 16 | 22°49'49 | 3♓ 7 | 7°26 | 6°41 | 1°56 | 3°33 | 14°49 | 10°53 | 24° 0 | 11°11 | 4°10 | 4°37 | 9°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 44 13 | 23°48'42 | 17°13 | 9° 6 | 7°43 | 2°12 | 3°46 | 14°46 | 10°56 | 24° 1 | 11°11 | 4° 9 | 4°34 | 9°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 48 9 | 24°47'37 | 1♈ 3 | 10°50 | 8°45 | 2°28 | 3°59 | 14°43 | 11° 0 | 24° 2 | 11°11 | 4°D 9 | 4°30 | 9°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 52 6 | 25°46'35 | 14°35 | 12°35 | 9°47 | 2°44 | 4°12 | 14°40 | 11° 4 | 24° 3 | 11°10 | 4° 9 | 4°27 | 9°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 56 2 | 26°45'35 | 27°47 | 14°23 | 10°49 | 2°58 | 4°25 | 14°37 | 11° 8 | 24° 5 | 11°10 | 4°10 | 4°24 | 9°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 59 59 | 27°44'38 | 10♉38 | 16°13 | 11°52 | 3°13 | 4°38 | 14°35 | 11°11 | 24° 6 | 11°10 | 4°10 | 4°21 | 9°49 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 3 56 | 28♓43'42 | 23♉11 | 18♓ 3 | 12♒55 | 3♐26 | 4♓51 | 14♌32 | 11♓15 | 24♑ 7 | 11♐10 | 4♎11 | 4♎18 | 9♋56 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h49m35s  Julian Calendar 1 May 9469 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9469 BCE

## JUNE 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 52 | 29♓42'49 | 5♊27 | 19♓55 | 13♒59 | 3♐39 | 5♓ 4 | 14°R30 | 11♓19 | 24♑ 8 | 11°R 9 | 4♎11 | 4♎15 | 10♋ 2 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 11 49 | 0♈41'58 | 17°32 | 21°47 | 15° 2 | 3°51 | 5°17 | 14♌27 | 11°22 | 24° 9 | 11♐ 9 | 4°12 | 4°11 | 10° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 15 45 | 1°41'09 | 29°29 | 23°39 | 16° 6 | 4° 3 | 5°29 | 14°25 | 11°26 | 24°10 | 11° 9 | 4°R12 | 4° 8 | 10°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 19 42 | 2°40'22 | 11♋22 | 25°31 | 17°11 | 4°14 | 5°42 | 14°23 | 11°29 | 24°12 | 11° 9 | 4°12 | 4° 5 | 10°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 23 38 | 3°39'37 | 23°16 | 27°24 | 18°15 | 4°24 | 5°55 | 14°20 | 11°33 | 24°13 | 11° 8 | 4°D12 | 4° 2 | 10°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 27 35 | 4°38'55 | 5♌16 | 29°16 | 19°20 | 4°33 | 6° 7 | 14°18 | 11°36 | 24°14 | 11° 8 | 4°12 | 3°59 | 10°36 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 31 31 | 5°38'14 | 17°26 | 1♈ 7 | 20°26 | 4°42 | 6°20 | 14°16 | 11°40 | 24°15 | 11° 8 | 4°12 | 3°56 | 10°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 35 28 | 6°37'36 | 29°49 | 2°59 | 21°31 | 4°50 | 6°32 | 14°14 | 11°44 | 24°15 | 11° 7 | 4°12 | 3°52 | 10°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 39 24 | 7°37'00 | 12♍28 | 4°49 | 22°37 | 4°57 | 6°45 | 14°13 | 11°47 | 24°16 | 11° 7 | 4°12 | 3°49 | 10°56 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 43 21 | 8°36'26 | 25°24 | 6°39 | 23°43 | 5° 4 | 6°57 | 14°11 | 11°51 | 24°17 | 11° 6 | 4°13 | 3°46 | 11° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 47 17 | 9°35'55 | 8♎38 | 8°28 | 24°49 | 5°10 | 7° 9 | 14° 9 | 11°54 | 24°18 | 11° 6 | 4°R13 | 3°43 | 11°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 51 14 | 10°35'26 | 22° 9 | 10°17 | 25°56 | 5°15 | 7°22 | 14° 8 | 11°57 | 24°19 | 11° 5 | 4°12 | 3°40 | 11°16 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 55 10 | 11°34'59 | 5♏54 | 12° 4 | 27° 2 | 5°19 | 7°34 | 14° 6 | 12° 1 | 24°20 | 11° 5 | 4°12 | 3°36 | 11°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 59 7 | 12°34'35 | 19°52 | 13°51 | 28° 9 | 5°23 | 7°46 | 14° 5 | 12° 4 | 24°20 | 11° 4 | 4°11 | 3°33 | 11°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 3 3 | 13°34'14 | 3♐59 | 15°37 | 29°16 | 5°25 | 7°58 | 14° 4 | 12° 8 | 24°21 | 11° 4 | 4°10 | 3°30 | 11°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 7 0 | 14°33'55 | 18°11 | 17°23 | 0♓24 | 5°27 | 8°10 | 14° 3 | 12°11 | 24°22 | 11° 3 | 4° 9 | 3°27 | 11°43 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 10 56 | 15°33'39 | 2♑25 | 19° 7 | 1°32 | 5°28 | 8°22 | 14° 2 | 12°14 | 24°23 | 11° 3 | 4° 8 | 3°24 | 11°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 14 53 | 16°33'25 | 16°38 | 20°51 | 2°39 | 5°R28 | 8°34 | 14° 1 | 12°18 | 24°23 | 11° 2 | 4°D 8 | 3°21 | 11°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 18 49 | 17°33'15 | 0♒48 | 22°33 | 3°47 | 5°28 | 8°46 | 14° 0 | 12°21 | 24°24 | 11° 2 | 4° 8 | 3°17 | 12° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 22 46 | 18°33'06 | 14°53 | 24°15 | 4°56 | 5°26 | 8°58 | 13°59 | 12°24 | 24°24 | 11° 1 | 4° 9 | 3°14 | 12°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 26 42 | 19°33'01 | 28°51 | 25°57 | 6° 4 | 5°24 | 9° 9 | 13°59 | 12°27 | 24°25 | 11° 0 | 4°10 | 3°11 | 12°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 30 39 | 20°32'57 | 12♓40 | 27°37 | 7°13 | 5°21 | 9°21 | 13°58 | 12°30 | 24°25 | 11° 0 | 4°11 | 3° 8 | 12°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 34 35 | 21°32'57 | 26°18 | 29°17 | 8°22 | 5°17 | 9°32 | 13°58 | 12°34 | 24°26 | 10°59 | 4°12 | 3° 5 | 12°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 38 32 | 22°32'58 | 9♈44 | 0♉56 | 9°31 | 5°12 | 9°44 | 13°58 | 12°37 | 24°26 | 10°58 | 4°R12 | 3° 1 | 12°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 42 28 | 23°33'03 | 22°56 | 2°34 | 10°40 | 5° 6 | 9°55 | 13°58 | 12°40 | 24°27 | 10°57 | 4°11 | 2°58 | 12°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 46 25 | 24°33'09 | 5♉54 | 4°11 | 11°49 | 4°59 | 10° 7 | 13°D57 | 12°43 | 24°27 | 10°57 | 4° 9 | 2°55 | 12°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 50 21 | 25°33'18 | 18°37 | 5°48 | 12°59 | 4°51 | 10°18 | 13°57 | 12°46 | 24°27 | 10°56 | 4° 6 | 2°52 | 12°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 54 18 | 26°33'28 | 1♊ 5 | 7°24 | 14° 9 | 4°43 | 10°29 | 13°58 | 12°49 | 24°27 | 10°55 | 4° 3 | 2°49 | 13° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 58 14 | 27°33'41 | 13°20 | 9° 0 | 15°18 | 4°33 | 10°40 | 13°58 | 12°52 | 24°28 | 10°54 | 3°59 | 2°46 | 13°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 2 11 | 28♈33'56 | 25♊24 | 10♉35 | 16♓28 | 4♐23 | 10♓51 | 13♌58 | 12♓55 | 24♑28 | 10♐54 | 3♎55 | 2♎42 | 13♋17 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h49m29s  Julian Calendar

The year -9468 astronomical counting style corresponds to year 9469 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9469 BCE
# geocentric

## JULY 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 6 7 | 29♈34'13 | 7♋20 | 12♉ 9 | 17♓39 | 4°R12 | 11♓ 2 | 13♌59 | 12♓58 | 24♑28 | 10°R53 | 3°R52 | 2♎39 | 13♋24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 10 4 | 0♉34'31 | 19°12 | 13°42 | 18°49 | 4♐ 0 | 11°13 | 13°59 | 13° 1 | 24°28 | 10♐52 | 3♎50 | 2°36 | 13°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 14 0 | 1°34'52 | 1♌ 5 | 15°15 | 19°59 | 3°47 | 11°24 | 14° 0 | 13° 3 | 24°28 | 10°51 | 3°D49 | 2°33 | 13°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 17 57 | 2°35'14 | 13° 3 | 16°47 | 21°10 | 3°34 | 11°34 | 14° 1 | 13° 6 | 24°28 | 10°50 | 3°50 | 2°30 | 13°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 21 53 | 3°35'39 | 25°11 | 18°19 | 22°21 | 3°20 | 11°45 | 14° 2 | 13° 9 | 24°28 | 10°49 | 3°51 | 2°27 | 13°51 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 25 50 | 4°36'05 | 7♍35 | 19°50 | 23°32 | 3° 5 | 11°55 | 14° 3 | 13°12 | 24°R28 | 10°49 | 3°53 | 2°23 | 13°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 29 46 | 5°36'32 | 20°17 | 21°20 | 24°43 | 2°49 | 12° 6 | 14° 4 | 13°14 | 24°28 | 10°48 | 3°55 | 2°20 | 14° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 33 43 | 6°37'02 | 3♎21 | 22°50 | 25°54 | 2°32 | 12°16 | 14° 5 | 13°17 | 24°28 | 10°47 | 3°R55 | 2°17 | 14°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 37 39 | 7°37'34 | 16°50 | 24°19 | 27° 5 | 2°15 | 12°26 | 14° 6 | 13°20 | 24°28 | 10°46 | 3°55 | 2°14 | 14°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 41 36 | 8°38'07 | 0♏41 | 25°47 | 28°17 | 1°57 | 12°36 | 14° 8 | 13°22 | 24°28 | 10°45 | 3°52 | 2°11 | 14°25 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 45 32 | 9°38'42 | 14°53 | 27°15 | 29°28 | 1°38 | 12°46 | 14° 9 | 13°25 | 24°28 | 10°44 | 3°48 | 2° 7 | 14°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 49 28 | 10°39'20 | 29°20 | 28°42 | 0♈40 | 1°19 | 12°56 | 14°11 | 13°27 | 24°28 | 10°43 | 3°43 | 2° 4 | 14°38 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 53 25 | 11°39'59 | 13♐57 | 0♊ 8 | 1°52 | 0°59 | 13° 6 | 14°13 | 13°29 | 24°28 | 10°42 | 3°37 | 2° 1 | 14°45 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 57 21 | 12°40'41 | 28°35 | 1°33 | 3° 4 | 0°39 | 13°16 | 14°15 | 13°32 | 24°27 | 10°41 | 3°31 | 1°58 | 14°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 1 18 | 13°41'25 | 13♑10 | 2°58 | 4°16 | 0°18 | 13°25 | 14°17 | 13°34 | 24°27 | 10°40 | 3°26 | 1°55 | 14°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 5 14 | 14°42'10 | 27°34 | 4°22 | 5°28 | 29♏57 | 13°35 | 14°19 | 13°36 | 24°27 | 10°39 | 3°23 | 1°52 | 15° 5 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 9 11 | 15°42'58 | 11♒45 | 5°45 | 6°40 | 29°35 | 13°44 | 14°21 | 13°39 | 24°26 | 10°38 | 3°D22 | 1°48 | 15°12 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 13 7 | 16°43'48 | 25°41 | 7° 7 | 7°53 | 29°13 | 13°53 | 14°23 | 13°41 | 24°26 | 10°37 | 3°22 | 1°45 | 15°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 17 4 | 17°44'40 | 9♓22 | 8°28 | 9° 5 | 28°51 | 14° 2 | 14°25 | 13°43 | 24°25 | 10°36 | 3°23 | 1°42 | 15°25 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 21 0 | 18°45'34 | 22°49 | 9°48 | 10°18 | 28°28 | 14°11 | 14°28 | 13°45 | 24°25 | 10°35 | 3°24 | 1°39 | 15°32 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 24 57 | 19°46'29 | 6♈ 3 | 11° 7 | 11°30 | 28° 5 | 14°20 | 14°30 | 13°47 | 24°24 | 10°34 | 3°R25 | 1°36 | 15°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 28 53 | 20°47'27 | 19° 4 | 12°24 | 12°43 | 27°42 | 14°29 | 14°33 | 13°49 | 24°24 | 10°33 | 3°24 | 1°33 | 15°45 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 32 50 | 21°48'26 | 1♉54 | 13°40 | 13°56 | 27°18 | 14°38 | 14°36 | 13°51 | 24°23 | 10°32 | 3°20 | 1°29 | 15°52 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 36 46 | 22°49'27 | 14°34 | 14°54 | 15° 9 | 26°55 | 14°46 | 14°39 | 13°53 | 24°23 | 10°31 | 3°14 | 1°26 | 15°59 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 40 43 | 23°50'30 | 27° 3 | 16° 6 | 16°22 | 26°31 | 14°54 | 14°42 | 13°55 | 24°22 | 10°30 | 3° 5 | 1°23 | 16° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 44 39 | 24°51'35 | 9♊21 | 17°16 | 17°35 | 26° 8 | 15° 3 | 14°45 | 13°57 | 24°21 | 10°29 | 2°56 | 1°20 | 16°12 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 48 36 | 25°52'40 | 21°30 | 18°24 | 18°49 | 25°44 | 15°11 | 14°48 | 13°59 | 24°21 | 10°27 | 2°45 | 1°17 | 16°19 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 52 32 | 26°53'47 | 3♋31 | 19°29 | 20° 2 | 25°21 | 15°19 | 14°51 | 14° 0 | 24°20 | 10°26 | 2°34 | 1°13 | 16°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 56 28 | 27°54'56 | 15°25 | 20°31 | 21°15 | 24°57 | 15°26 | 14°55 | 14° 2 | 24°19 | 10°25 | 2°25 | 1°10 | 16°32 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 0 25 | 28°56'05 | 27°15 | 21°30 | 22°29 | 24°35 | 15°34 | 14°58 | 14° 4 | 24°18 | 10°24 | 2°18 | 1° 7 | 16°39 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 4 21 | 29♉57'16 | 9♌ 5 | 22♊24 | 23♈42 | 24♏12 | 15♓42 | 15♌ 2 | 14♓ 5 | 24♑18 | 10♐23 | 2♎13 | 1♎ 4 | 16♋46 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h49m23s  Julian Calendar 1 July 9469 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9469 BCE

## AUGUST 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 8 18 | 0♊58'27 | 21♌ 0 | 23♊15 | 24♈56 | 23°R49 | 15♓49 | 15♌ 5 | 14♓ 7 | 24°R17 | 10°R22 | 2°R10 | 1♎ 1 | 16♋53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 12 14 | 1°59'39 | 3♍ 4 | 24° 1 | 26°10 | 23♏27 | 15°56 | 15° 9 | 14° 8 | 24♑16 | 10♐21 | 2°D10 | 0°58 | 16°59 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 16 11 | 3° 0'53 | 15°22 | 24°41 | 27°23 | 23° 6 | 16° 3 | 15°13 | 14° 9 | 24°15 | 10°20 | 2♎10 | 0°54 | 17° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 20 7 | 4° 2'07 | 28° 1 | 25°15 | 28°37 | 22°44 | 16°10 | 15°17 | 14°11 | 24°14 | 10°18 | 2°R11 | 0°51 | 17°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 24 4 | 5° 3'22 | 11♎ 3 | 25°42 | 29°51 | 22°24 | 16°17 | 15°21 | 14°12 | 24°13 | 10°17 | 2°10 | 0°48 | 17°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 28 0 | 6° 4'38 | 24°33 | 26° 2 | 1♉ 5 | 22° 4 | 16°24 | 15°25 | 14°13 | 24°12 | 10°16 | 2° 8 | 0°45 | 17°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 31 57 | 7° 5'55 | 8♏32 | 26°13 | 2°19 | 21°44 | 16°30 | 15°29 | 14°15 | 24°11 | 10°15 | 2° 4 | 0°42 | 17°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 35 53 | 8° 7'13 | 22°58 | 26°R15 | 3°33 | 21°25 | 16°37 | 15°33 | 14°16 | 24°10 | 10°14 | 1°56 | 0°38 | 17°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 39 50 | 9° 8'32 | 7♐47 | 26° 7 | 4°47 | 21° 6 | 16°43 | 15°37 | 14°17 | 24° 9 | 10°13 | 1°47 | 0°35 | 17°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 43 46 | 10° 9'52 | 22°49 | 25°48 | 6° 2 | 20°49 | 16°49 | 15°42 | 14°18 | 24° 8 | 10°12 | 1°36 | 0°32 | 17°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 47 43 | 11°11'13 | 7♑55 | 25°19 | 7°16 | 20°31 | 16°55 | 15°46 | 14°19 | 24° 7 | 10°10 | 1°25 | 0°29 | 18° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 51 39 | 12°12'35 | 22°56 | 24°39 | 8°30 | 20°15 | 17° 0 | 15°51 | 14°20 | 24° 6 | 10° 9 | 1°16 | 0°26 | 18° 6 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 55 36 | 13°13'57 | 7♒41 | 23°48 | 9°45 | 19°59 | 17° 6 | 15°56 | 14°21 | 24° 4 | 10° 8 | 1° 9 | 0°23 | 18°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 59 32 | 14°15'21 | 22° 6 | 22°47 | 10°59 | 19°44 | 17°11 | 16° 0 | 14°21 | 24° 3 | 10° 7 | 1° 5 | 0°19 | 18°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 3 29 | 15°16'46 | 6♓ 8 | 21°38 | 12°13 | 19°30 | 17°17 | 16° 5 | 14°22 | 24° 2 | 10° 6 | 1° 3 | 0°16 | 18°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 7 25 | 16°18'12 | 19°47 | 20°21 | 13°28 | 19°16 | 17°22 | 16°10 | 14°23 | 24° 1 | 10° 5 | 1°D 3 | 0°13 | 18°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 11 22 | 17°19'38 | 3♈ 5 | 19° 0 | 14°42 | 19° 3 | 17°26 | 16°15 | 14°23 | 23°59 | 10° 4 | 1°R 3 | 0°10 | 18°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 15 18 | 18°21'06 | 16° 5 | 17°38 | 15°57 | 18°52 | 17°31 | 16°20 | 14°24 | 23°58 | 10° 3 | 1° 2 | 0° 7 | 18°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 19 15 | 19°22'34 | 28°49 | 16°16 | 17°12 | 18°40 | 17°36 | 16°25 | 14°24 | 23°57 | 10° 1 | 0°59 | 0° 4 | 18°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 23 11 | 20°24'04 | 11♉22 | 14°58 | 18°26 | 18°30 | 17°40 | 16°31 | 14°25 | 23°55 | 10° 0 | 0°53 | 0° 0 | 19° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 27 8 | 21°25'33 | 23°44 | 13°46 | 19°41 | 18°20 | 17°44 | 16°36 | 14°25 | 23°54 | 9°59 | 0°44 | 29♍57 | 19° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 31 4 | 22°27'04 | 5♊58 | 12°42 | 20°56 | 18°12 | 17°48 | 16°41 | 14°26 | 23°53 | 9°58 | 0°32 | 29°54 | 19°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 35 1 | 23°28'35 | 18° 5 | 11°48 | 22°11 | 18° 4 | 17°52 | 16°47 | 14°26 | 23°51 | 9°57 | 0°18 | 29°51 | 19°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 38 58 | 24°30'06 | 0♋ 6 | 11° 4 | 23°26 | 17°57 | 17°56 | 16°52 | 14°26 | 23°50 | 9°56 | 0° 3 | 29°48 | 19°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 42 54 | 25°31'37 | 12° 2 | 10°32 | 24°40 | 17°51 | 17°59 | 16°58 | 14°26 | 23°48 | 9°55 | 29♍48 | 29°44 | 19°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 46 51 | 26°33'09 | 23°54 | 10°11 | 25°55 | 17°45 | 18° 2 | 17° 3 | 14°26 | 23°47 | 9°54 | 29°34 | 29°41 | 19°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 50 47 | 27°34'41 | 5♌44 | 10°D 1 | 27°10 | 17°41 | 18° 5 | 17° 9 | 14°27 | 23°45 | 9°53 | 29°23 | 29°38 | 19°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 54 44 | 28°36'13 | 17°34 | 10° 2 | 28°25 | 17°37 | 18° 8 | 17°15 | 14°R27 | 23°44 | 9°51 | 29°14 | 29°35 | 19°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 58 40 | 29°37'44 | 29°27 | 10°12 | 29°40 | 17°34 | 18°11 | 17°21 | 14°26 | 23°42 | 9°50 | 29° 9 | 29°32 | 20° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 2 37 | 0♋39'15 | 11♍29 | 10°31 | 0♊55 | 17°32 | 18°13 | 17°27 | 14°26 | 23°41 | 9°49 | 29° 6 | 29°29 | 20° 7 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 6 33 | 1♋40'47 | 23♍43 | 10♊58 | 2♊10 | 17♏30 | 18♓16 | 17♌33 | 14♓26 | 23♑39 | 9♐48 | 29♍ 6 | 29♍25 | 20♋14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h49m17s  Julian Calendar

The year -9468 astronomical counting style corresponds to year 9469 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9469 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 10 30 | 2♋42'17 | 6♎15 | 11♊33 | 3♊25 | 17°D30 | 18♓18 | 17♌39 | 14°R26 | 23°R38 | 9°R47 | 29°R 6 | 29♍22 | 20♋21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 14 27 | 3°43'48 | 19°10 | 12°14 | 4°40 | 17♏30 | 18°20 | 17°45 | 14♓26 | 23♉36 | 9♐46 | 29♍ 5 | 29°19 | 20°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 18 23 | 4°45'18 | 2♏32 | 13° 0 | 5°55 | 17°31 | 18°21 | 17°51 | 14°25 | 23°35 | 9°45 | 29° 3 | 29°16 | 20°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 22 20 | 5°46'47 | 16°25 | 13°52 | 7°10 | 17°33 | 18°23 | 17°57 | 14°25 | 23°33 | 9°44 | 28°58 | 29°13 | 20°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 26 16 | 6°48'17 | 0♐48 | 14°49 | 8°25 | 17°35 | 18°24 | 18° 3 | 14°24 | 23°31 | 9°43 | 28°50 | 29°10 | 20°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 30 13 | 7°49'45 | 15°39 | 15°49 | 9°40 | 17°39 | 18°26 | 18°10 | 14°24 | 23°30 | 9°42 | 28°40 | 29° 6 | 20°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 34 9 | 8°51'14 | 0♑50 | 16°53 | 10°55 | 17°43 | 18°26 | 18°16 | 14°23 | 23°28 | 9°41 | 28°29 | 29° 3 | 21° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 38 6 | 9°52'42 | 16°10 | 18° 0 | 12°10 | 17°47 | 18°27 | 18°22 | 14°23 | 23°27 | 9°40 | 28°17 | 29° 0 | 21° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 42 3 | 10°54'10 | 1♒29 | 19° 9 | 13°25 | 17°53 | 18°28 | 18°29 | 14°22 | 23°25 | 9°39 | 28° 7 | 28°57 | 21°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 45 59 | 11°55'37 | 16°35 | 20°21 | 14°40 | 17°59 | 18°28 | 18°35 | 14°21 | 23°23 | 9°38 | 27°59 | 28°54 | 21°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 49 56 | 12°57'04 | 1♓19 | 21°35 | 15°55 | 18° 6 | 18°R28 | 18°42 | 14°21 | 23°22 | 9°37 | 27°54 | 28°50 | 21°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 53 52 | 13°58'30 | 15°37 | 22°51 | 17°11 | 18°13 | 18°28 | 18°49 | 14°20 | 23°20 | 9°36 | 27°52 | 28°47 | 21°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 57 49 | 14°59'57 | 29°26 | 24° 9 | 18°26 | 18°21 | 18°28 | 18°55 | 14°19 | 23°18 | 9°35 | 27°D51 | 28°44 | 21°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 1 46 | 16° 1'23 | 12♈48 | 25°28 | 19°41 | 18°30 | 18°28 | 19° 2 | 14°18 | 23°17 | 9°35 | 27°R51 | 28°41 | 21°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 5 42 | 17° 2'48 | 25°47 | 26°49 | 20°56 | 18°39 | 18°27 | 19° 9 | 14°17 | 23°15 | 9°34 | 27°51 | 28°38 | 21°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 9 39 | 18° 4'14 | 8♉27 | 28°10 | 22°11 | 18°49 | 18°26 | 19°15 | 14°16 | 23°13 | 9°33 | 27°49 | 28°35 | 22° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 13 35 | 19° 5'39 | 20°50 | 29°33 | 23°26 | 18°59 | 18°25 | 19°22 | 14°15 | 23°11 | 9°32 | 27°45 | 28°31 | 22° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 17 32 | 20° 7'03 | 3♊ 3 | 0♋57 | 24°41 | 19°10 | 18°24 | 19°29 | 14°14 | 23°10 | 9°31 | 27°37 | 28°28 | 22°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 21 29 | 21° 8'27 | 15° 6 | 2°21 | 25°56 | 19°22 | 18°22 | 19°36 | 14°13 | 23° 8 | 9°30 | 27°27 | 28°25 | 22°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 25 25 | 22° 9'50 | 27° 4 | 3°46 | 27°11 | 19°34 | 18°21 | 19°43 | 14°11 | 23° 6 | 9°29 | 27°15 | 28°22 | 22°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 29 22 | 23°11'12 | 8♋59 | 5°13 | 28°26 | 19°47 | 18°19 | 19°50 | 14°10 | 23° 5 | 9°29 | 27° 2 | 28°19 | 22°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 33 18 | 24°12'33 | 20°51 | 6°39 | 29°42 | 20° 1 | 18°17 | 19°57 | 14° 9 | 23° 3 | 9°28 | 26°49 | 28°16 | 22°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 37 15 | 25°13'53 | 2♌42 | 8° 7 | 0♋57 | 20°14 | 18°15 | 20° 4 | 14° 7 | 23° 1 | 9°27 | 26°37 | 28°12 | 22°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 41 12 | 26°15'13 | 14°33 | 9°35 | 2°12 | 20°29 | 18°12 | 20°11 | 14° 6 | 23° 0 | 9°26 | 26°27 | 28° 9 | 22°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 45 8 | 27°16'31 | 26°27 | 11° 3 | 3°27 | 20°44 | 18°10 | 20°18 | 14° 4 | 22°58 | 9°26 | 26°20 | 28° 6 | 23° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 49 5 | 28°17'47 | 8♍25 | 12°32 | 4°42 | 20°59 | 18° 7 | 20°26 | 14° 3 | 22°56 | 9°25 | 26°16 | 28° 3 | 23° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 53 1 | 29°19'03 | 20°31 | 14° 2 | 5°57 | 21°15 | 18° 4 | 20°33 | 14° 1 | 22°54 | 9°24 | 26°D14 | 28° 0 | 23°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 56 58 | 0♌20'17 | 2♎47 | 15°32 | 7°12 | 21°31 | 18° 1 | 20°40 | 14° 0 | 22°53 | 9°24 | 26°14 | 27°56 | 23°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 0 55 | 1°21'29 | 15°19 | 17° 3 | 8°27 | 21°48 | 17°58 | 20°47 | 13°58 | 22°51 | 9°23 | 26°15 | 27°53 | 23°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 4 51 | 2♌22'40 | 28♎10 | 18♋35 | 9♋42 | 22♏ 5 | 17♓54 | 20♌54 | 13♓56 | 22♉49 | 9♐22 | 26°R16 | 27♍50 | 23♋36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h49m10s  Julian Calendar 1 Sept. 9469 BCE == Greg. Calendar 20 June 9469 BCE

## OCTOBER 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 8 48 | 3♌23'49 | 11♏24 | 20♋ 6 | 10♋57 | 22♏23 | 17°R50 | 21♌ 2 | 13°R54 | 22°R48 | 9°R22 | 26°R16 | 27♍47 | 23♋42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 12 45 | 4°24'57 | 25° 5 | 21°39 | 12°12 | 22°41 | 17♓46 | 21° 9 | 13♓53 | 22♉46 | 9♐21 | 26♍14 | 27°44 | 23°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 16 41 | 5°26'03 | 9♐15 | 23°12 | 13°27 | 23° 0 | 17°42 | 21°16 | 13°51 | 22°44 | 9°20 | 26° 9 | 27°41 | 23°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 20 38 | 6°27'08 | 23°52 | 24°45 | 14°41 | 23°19 | 17°38 | 21°24 | 13°49 | 22°43 | 9°20 | 26° 3 | 27°37 | 24° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 24 35 | 7°28'11 | 8♑51 | 26°19 | 15°56 | 23°38 | 17°34 | 21°31 | 13°47 | 22°41 | 9°19 | 25°56 | 27°34 | 24° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 28 31 | 8°29'12 | 24° 5 | 27°53 | 17°11 | 23°58 | 17°29 | 21°39 | 13°45 | 22°39 | 9°19 | 25°48 | 27°31 | 24°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 32 28 | 9°30'11 | 9♒23 | 29°29 | 18°26 | 24°18 | 17°24 | 21°46 | 13°43 | 22°38 | 9°18 | 25°41 | 27°28 | 24°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 36 24 | 10°31'09 | 24°34 | 1♌ 4 | 19°41 | 24°39 | 17°19 | 21°53 | 13°41 | 22°36 | 9°18 | 25°36 | 27°25 | 24°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 40 21 | 11°32'06 | 9♓29 | 2°41 | 20°56 | 24°59 | 17°14 | 22° 1 | 13°39 | 22°35 | 9°17 | 25°33 | 27°22 | 24°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 44 18 | 12°33'00 | 23°59 | 4°17 | 22°10 | 25°21 | 17° 9 | 22° 8 | 13°37 | 22°33 | 9°17 | 25°D32 | 27°18 | 24°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 48 14 | 13°33'54 | 8♈ 2 | 5°55 | 23°25 | 25°42 | 17° 4 | 22°16 | 13°35 | 22°31 | 9°16 | 25°32 | 27°15 | 24°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 52 11 | 14°34'46 | 21°36 | 7°33 | 24°40 | 26° 4 | 16°58 | 22°23 | 13°33 | 22°30 | 9°16 | 25°34 | 27°12 | 24°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 56 8 | 15°35'36 | 4♉43 | 9°12 | 25°55 | 26°26 | 16°52 | 22°31 | 13°31 | 22°28 | 9°16 | 25°35 | 27° 9 | 25° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 0 4 | 16°36'25 | 17°27 | 10°51 | 27° 9 | 26°49 | 16°47 | 22°38 | 13°28 | 22°27 | 9°15 | 25°R36 | 27° 6 | 25°10 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 4 1 | 17°37'13 | 29°52 | 12°32 | 28°24 | 27°11 | 16°41 | 22°46 | 13°26 | 22°25 | 9°15 | 25°35 | 27° 2 | 25°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 7 58 | 18°37'59 | 12♊ 2 | 14°13 | 29°39 | 27°35 | 16°35 | 22°53 | 13°24 | 22°24 | 9°15 | 25°32 | 26°59 | 25°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 11 54 | 19°38'44 | 24° 2 | 15°54 | 0♌53 | 27°58 | 16°28 | 23° 1 | 13°21 | 22°22 | 9°14 | 25°28 | 26°56 | 25°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 15 51 | 20°39'27 | 5♋56 | 17°37 | 2° 8 | 28°22 | 16°22 | 23° 8 | 13°19 | 22°21 | 9°14 | 25°22 | 26°53 | 25°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 19 48 | 21°40'08 | 17°46 | 19°20 | 3°23 | 28°46 | 16°15 | 23°16 | 13°17 | 22°19 | 9°14 | 25°16 | 26°50 | 25°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 23 44 | 22°40'47 | 29°37 | 21° 4 | 4°37 | 29°10 | 16° 9 | 23°24 | 13°14 | 22°18 | 9°14 | 25° 9 | 26°47 | 25°50 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 27 41 | 23°41'25 | 11♌29 | 22°49 | 5°52 | 29°34 | 16° 2 | 23°31 | 13°12 | 22°17 | 9°13 | 25° 3 | 26°43 | 25°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 31 37 | 24°42'00 | 23°25 | 24°34 | 7° 6 | 29°59 | 15°55 | 23°39 | 13°10 | 22°15 | 9°13 | 24°59 | 26°40 | 26° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 35 34 | 25°42'34 | 5♍27 | 26°20 | 8°21 | 0♐24 | 15°48 | 23°46 | 13° 7 | 22°14 | 9°13 | 24°56 | 26°37 | 26°10 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 39 31 | 26°43'05 | 17°36 | 28° 7 | 9°35 | 0°50 | 15°41 | 23°54 | 13° 5 | 22°12 | 9°13 | 24°54 | 26°34 | 26°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 43 27 | 27°43'34 | 29°53 | 29°55 | 10°50 | 1°15 | 15°34 | 24° 1 | 13° 2 | 22°11 | 9°13 | 24°D54 | 26°31 | 26°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 47 24 | 28°44'01 | 12♎22 | 1♍43 | 12° 4 | 1°41 | 15°27 | 24° 9 | 13° 0 | 22°10 | 9°13 | 24°55 | 26°27 | 26°30 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 51 21 | 29°44'26 | 25° 3 | 3°32 | 13°19 | 2° 7 | 15°20 | 24°16 | 12°57 | 22° 8 | 9°12 | 24°56 | 26°24 | 26°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 55 17 | 0♍44'49 | 8♏ 1 | 5°22 | 14°33 | 2°33 | 15°12 | 24°24 | 12°55 | 22° 7 | 9°12 | 24°58 | 26°21 | 26°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 59 14 | 1°45'09 | 21°16 | 7°12 | 15°47 | 3° 0 | 15° 5 | 24°31 | 12°52 | 22° 6 | 9°12 | 24°59 | 26°18 | 26°50 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 3 10 | 2°45'26 | 4♐52 | 9° 3 | 17° 2 | 3°27 | 14°57 | 24°39 | 12°50 | 22° 5 | 9°12 | 25°R 0 | 26°15 | 26°57 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 7 7 | 3♍45'42 | 18♐50 | 10♍54 | 18♌16 | 3♐54 | 14♓50 | 24♌46 | 12♓47 | 22♉ 4 | 9°D12 | 24♍59 | 26♍12 | 27♋ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h49m04s  Julian Calendar

The year -9468 astronomical counting style corresponds to year 9469 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9469 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 11 4 | 4♍45'54 | 3♉ 9 | 12♍45 | 19♌30 | 4♐21 | 14°R42 | 24♌54 | 12°R44 | 22°R 2 | 9♐12 | 24°R57 | 26♍ 8 | 27♋10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 15 0 | 5°46'05 | 17°46 | 14°36 | 20°45 | 4°48 | 14♓34 | 25° 1 | 12♓42 | 22♉ 1 | 9°12 | 24♍55 | 26° 5 | 27°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 18 57 | 6°46'12 | 2♒38 | 16°27 | 21°59 | 5°16 | 14°26 | 25° 9 | 12°39 | 22° 0 | 9°12 | 24°53 | 26° 2 | 27°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 22 54 | 7°46'18 | 17°36 | 18°18 | 23°13 | 5°43 | 14°19 | 25°16 | 12°37 | 21°59 | 9°13 | 24°50 | 25°59 | 27°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 26 50 | 8°46'21 | 2♓33 | 20° 9 | 24°27 | 6°11 | 14°11 | 25°24 | 12°34 | 21°58 | 9°13 | 24°49 | 25°56 | 27°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 30 47 | 9°46'21 | 17°19 | 21°58 | 25°41 | 6°39 | 14° 3 | 25°31 | 12°31 | 21°57 | 9°13 | 24°48 | 25°53 | 27°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 34 43 | 10°46'19 | 1♈48 | 23°46 | 26°56 | 7° 8 | 13°55 | 25°38 | 12°29 | 21°56 | 9°13 | 24°D48 | 25°49 | 27°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 38 40 | 11°46'15 | 15°55 | 25°32 | 28°10 | 7°36 | 13°47 | 25°46 | 12°26 | 21°55 | 9°13 | 24°48 | 25°46 | 27°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 42 37 | 12°46'09 | 29°36 | 27°17 | 29°24 | 8° 5 | 13°39 | 25°53 | 12°24 | 21°54 | 9°13 | 24°49 | 25°43 | 28° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 46 33 | 13°46'01 | 12♉52 | 28°58 | 0♍38 | 8°34 | 13°31 | 26° 0 | 12°21 | 21°53 | 9°13 | 24°50 | 25°40 | 28°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 50 30 | 14°45'51 | 25°43 | 0♎37 | 1°52 | 9° 3 | 13°24 | 26° 8 | 12°18 | 21°52 | 9°14 | 24°51 | 25°37 | 28°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 54 26 | 15°45'39 | 8♊14 | 2°12 | 3° 6 | 9°32 | 13°16 | 26°15 | 12°16 | 21°51 | 9°14 | 24°52 | 25°33 | 28°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 58 23 | 16°45'25 | 20°28 | 3°43 | 4°20 | 10° 1 | 13° 8 | 26°22 | 12°13 | 21°50 | 9°14 | 24°R52 | 25°30 | 28°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 2 20 | 17°45'09 | 2♋29 | 5°10 | 5°34 | 10°30 | 13° 0 | 26°30 | 12°10 | 21°50 | 9°15 | 24°52 | 25°27 | 28°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 6 16 | 18°44'50 | 14°23 | 6°31 | 6°48 | 11° 0 | 12°52 | 26°37 | 12° 8 | 21°49 | 9°15 | 24°51 | 25°24 | 28°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 10 13 | 19°44'30 | 26°13 | 7°46 | 8° 2 | 11°30 | 12°44 | 26°44 | 12° 5 | 21°48 | 9°15 | 24°50 | 25°21 | 28°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 14 9 | 20°44'07 | 8♌ 4 | 8°55 | 9°16 | 12° 0 | 12°36 | 26°51 | 12° 3 | 21°47 | 9°16 | 24°50 | 25°18 | 28°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 18 6 | 21°43'42 | 19°59 | 9°56 | 10°30 | 12°30 | 12°29 | 26°58 | 12° 0 | 21°47 | 9°16 | 24°49 | 25°14 | 29° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 22 3 | 22°43'15 | 2♍ 1 | 10°51 | 11°44 | 13° 0 | 12°21 | 27° 5 | 11°58 | 21°46 | 9°16 | 24°49 | 25°11 | 29°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 25 59 | 23°42'45 | 14°13 | 11°37 | 12°58 | 13°30 | 12°13 | 27°12 | 11°55 | 21°45 | 9°17 | 24°49 | 25° 8 | 29°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 29 56 | 24°42'13 | 26°35 | 12°15 | 14°12 | 14° 1 | 12° 6 | 27°19 | 11°52 | 21°45 | 9°17 | 24°49 | 25° 5 | 29°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 33 52 | 25°41'39 | 9♎10 | 12°45 | 15°26 | 14°31 | 11°58 | 27°26 | 11°50 | 21°44 | 9°18 | 24°49 | 25° 2 | 29°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 37 49 | 26°41'02 | 21°58 | 13° 6 | 16°39 | 15° 2 | 11°51 | 27°33 | 11°47 | 21°44 | 9°18 | 24°49 | 24°58 | 29°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 41 45 | 27°40'23 | 4♏59 | 13°19 | 17°53 | 15°33 | 11°43 | 27°40 | 11°45 | 21°43 | 9°19 | 24°48 | 24°55 | 29°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 45 42 | 28°39'41 | 18°14 | 13°R23 | 19° 7 | 16° 4 | 11°36 | 27°47 | 11°42 | 21°43 | 9°19 | 24°48 | 24°52 | 29°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 49 39 | 29°38'56 | 1♐44 | 13°18 | 20°21 | 16°35 | 11°29 | 27°54 | 11°40 | 21°42 | 9°20 | 24°48 | 24°49 | 29°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 53 35 | 0♎38'09 | 15°27 | 13° 5 | 21°35 | 17° 6 | 11°22 | 28° 1 | 11°38 | 21°42 | 9°20 | 24°47 | 24°46 | 0♌ 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 57 32 | 1°37'20 | 29°23 | 12°44 | 22°49 | 17°37 | 11°15 | 28° 7 | 11°35 | 21°41 | 9°21 | 24°D47 | 24°43 | 0°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 1 28 | 2°36'27 | 13♑32 | 12°16 | 24° 2 | 18° 9 | 11° 8 | 28°14 | 11°33 | 21°41 | 9°22 | 24°47 | 24°39 | 0°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 5 25 | 3♎35'32 | 27♑51 | 11♎42 | 25♍16 | 18♐40 | 11♓ 1 | 28♌21 | 11♓30 | 21♑41 | 9♐22 | 24♍48 | 24♍36 | 0♌25 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h48m58s  Julian Calendar 1 Nov. 9469 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9469 BCE

## DECEMBER 9469 BCE (-9468) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 9 21 | 4♎34'34 | 12♒18 | 11°R 1 | 26♍30 | 19♐12 | 10°R54 | 28♌27 | 11°R28 | 21°R40 | 9♐23 | 24♍48 | 24♍33 | 0♌31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 13 18 | 5°33'33 | 26°48 | 10♎16 | 27°44 | 19°44 | 10♓48 | 28°34 | 11♓26 | 21♑40 | 9°23 | 24°49 | 24°30 | 0°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 17 15 | 6°32'30 | 11♓18 | 9°27 | 28°57 | 20°15 | 10°41 | 28°41 | 11°23 | 21°40 | 9°24 | 24°50 | 24°27 | 0°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 21 11 | 7°31'24 | 25°42 | 8°35 | 0♎11 | 20°47 | 10°35 | 28°47 | 11°21 | 21°40 | 9°25 | 24°R50 | 24°24 | 0°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 25 8 | 8°30'16 | 9♈54 | 7°42 | 1°25 | 21°19 | 10°28 | 28°53 | 11°19 | 21°40 | 9°26 | 24°50 | 24°20 | 0°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 29 4 | 9°29'06 | 23°50 | 6°49 | 2°38 | 21°52 | 10°22 | 29° 0 | 11°17 | 21°40 | 9°26 | 24°49 | 24°17 | 1° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 33 1 | 10°27'53 | 7♉26 | 5°56 | 3°52 | 22°24 | 10°16 | 29° 6 | 11°14 | 21°39 | 9°27 | 24°47 | 24°14 | 1°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 36 57 | 11°26'38 | 20°41 | 5° 4 | 5° 6 | 22°56 | 10°10 | 29°12 | 11°12 | 21°39 | 9°28 | 24°45 | 24°11 | 1°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 40 54 | 12°25'21 | 3♊35 | 4°16 | 6°19 | 23°29 | 10° 5 | 29°19 | 11°10 | 21°D39 | 9°29 | 24°42 | 24° 8 | 1°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 44 50 | 13°24'02 | 16° 9 | 3°30 | 7°33 | 24° 1 | 9°59 | 29°25 | 11° 8 | 21°39 | 9°29 | 24°40 | 24° 4 | 1°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 48 47 | 14°22'40 | 28°27 | 2°49 | 8°47 | 24°34 | 9°54 | 29°31 | 11° 6 | 21°39 | 9°30 | 24°38 | 24° 1 | 1°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 52 43 | 15°21'17 | 10♋30 | 2°12 | 10° 0 | 25° 6 | 9°48 | 29°37 | 11° 4 | 21°40 | 9°31 | 24°D37 | 23°58 | 1°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 56 40 | 16°19'52 | 22°26 | 1°41 | 11°14 | 25°39 | 9°43 | 29°43 | 11° 2 | 21°40 | 9°32 | 24°37 | 23°55 | 1°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 0 36 | 17°18'25 | 4♌17 | 1°14 | 12°28 | 26°12 | 9°38 | 29°49 | 11° 0 | 21°40 | 9°33 | 24°38 | 23°52 | 1°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 4 33 | 18°16'55 | 16° 9 | 0°53 | 13°41 | 26°45 | 9°33 | 29°55 | 10°58 | 21°40 | 9°34 | 24°40 | 23°49 | 2° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 8 29 | 19°15'24 | 28° 6 | 0°38 | 14°55 | 27°18 | 9°29 | 0♍ 1 | 10°56 | 21°40 | 9°35 | 24°41 | 23°45 | 2°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 12 26 | 20°13'50 | 10♍13 | 0°28 | 16° 9 | 27°51 | 9°24 | 0° 7 | 10°54 | 21°41 | 9°36 | 24°43 | 23°42 | 2°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 16 22 | 21°12'15 | 22°33 | 0°D24 | 17°22 | 28°24 | 9°20 | 0°12 | 10°53 | 21°41 | 9°37 | 24°R44 | 23°39 | 2°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 20 19 | 22°10'37 | 5♎ 9 | 0°25 | 18°36 | 28°58 | 9°16 | 0°18 | 10°51 | 21°41 | 9°37 | 24°43 | 23°36 | 2°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 24 15 | 23° 8'58 | 18° 1 | 0°32 | 19°49 | 29°31 | 9°12 | 0°24 | 10°49 | 21°41 | 9°38 | 24°41 | 23°33 | 2°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 28 12 | 24° 7'16 | 1♏11 | 0°43 | 21° 3 | 0♑ 4 | 9° 8 | 0°29 | 10°47 | 21°42 | 9°39 | 24°38 | 23°29 | 2°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 32 8 | 25° 5'32 | 14°38 | 1° 0 | 22°17 | 0°38 | 9° 4 | 0°34 | 10°46 | 21°42 | 9°40 | 24°34 | 23°26 | 2°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 36 5 | 26° 3'46 | 28°19 | 1°21 | 23°30 | 1°11 | 9° 1 | 0°40 | 10°44 | 21°43 | 9°41 | 24°29 | 23°23 | 2°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 40 1 | 27° 1'57 | 12♐11 | 1°47 | 24°44 | 1°45 | 8°57 | 0°45 | 10°43 | 21°43 | 9°42 | 24°24 | 23°20 | 3° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 43 58 | 28° 0'07 | 26°13 | 2°18 | 25°57 | 2°19 | 8°54 | 0°50 | 10°41 | 21°44 | 9°44 | 24°20 | 23°17 | 3°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 47 54 | 28°58'14 | 10♑20 | 2°52 | 27°11 | 2°53 | 8°51 | 0°56 | 10°40 | 21°44 | 9°45 | 24°18 | 23°14 | 3°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 51 51 | 29°56'18 | 24°31 | 3°30 | 28°25 | 3°26 | 8°49 | 1° 1 | 10°38 | 21°45 | 9°46 | 24°D16 | 23°10 | 3°25 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 55 47 | 0♏54'20 | 8♒42 | 4°12 | 29°38 | 4° 0 | 8°46 | 1° 6 | 10°37 | 21°46 | 9°47 | 24°16 | 23° 7 | 3°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 59 44 | 1°52'20 | 22°52 | 4°58 | 0♏52 | 4°34 | 8°44 | 1°11 | 10°35 | 21°46 | 9°48 | 24°17 | 23° 4 | 3°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 3 40 | 2°50'18 | 6♓59 | 5°47 | 2° 5 | 5° 8 | 8°41 | 1°16 | 10°34 | 21°47 | 9°49 | 24°19 | 23° 1 | 3°45 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 7 37 | 3♏48'13 | 21♓ 2 | 6♎39 | 3♏19 | 5♑43 | 8♓39 | 1♍20 | 10♓33 | 21♑48 | 9♐50 | 24°R20 | 22♍58 | 3♌52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h48m52s  Julian Calendar

The year -9468 astronomical counting style corresponds to year 9469 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9468 BCE
# geocentric

## JANUARY 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 11 33 | 4♏46'06 | 4♈58 | 7♎35 | 4♏33 | 6♑17 | 8°R38 | 1♍25 | 10°R32 | 21♑48 | 9♐51 | 24°R19 | 22♍55 | 3♒59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 15 30 | 5°43'57 | 18°45 | 8°33 | 5°46 | 6°51 | 8♓36 | 1°30 | 10♓30 | 21°49 | 9°52 | 24♍17 | 22°51 | 4° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 19 26 | 6°41'46 | 2♉20 | 9°34 | 7° 0 | 7°25 | 8°34 | 1°34 | 10°29 | 21°50 | 9°53 | 24°13 | 22°48 | 4°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 23 23 | 7°39'33 | 15°41 | 10°38 | 8°13 | 8° 0 | 8°33 | 1°39 | 10°28 | 21°51 | 9°55 | 24° 7 | 22°45 | 4°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 27 19 | 8°37'18 | 28°45 | 11°45 | 9°27 | 8°34 | 8°32 | 1°43 | 10°27 | 21°52 | 9°56 | 23°59 | 22°42 | 4°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 31 15 | 9°35'02 | 11♊33 | 12°54 | 10°41 | 9° 9 | 8°31 | 1°48 | 10°26 | 21°53 | 9°57 | 23°52 | 22°39 | 4°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 35 12 | 10°32'44 | 24° 4 | 14° 6 | 11°54 | 9°43 | 8°30 | 1°52 | 10°25 | 21°53 | 9°58 | 23°44 | 22°35 | 4°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 39 8 | 11°30'24 | 6♋20 | 15°20 | 13° 8 | 10°18 | 8°30 | 1°56 | 10°25 | 21°54 | 9°59 | 23°37 | 22°32 | 4°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 43 5 | 12°28'03 | 18°24 | 16°37 | 14°21 | 10°52 | 8°29 | 2° 0 | 10°24 | 21°55 | 10° 1 | 23°33 | 22°29 | 4°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 47 1 | 13°25'41 | 0♌19 | 17°55 | 15°35 | 11°27 | 8°D29 | 2° 4 | 10°23 | 21°56 | 10° 2 | 23°30 | 22°26 | 4°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 50 58 | 14°23'17 | 12°10 | 19°16 | 16°48 | 12° 2 | 8°29 | 2° 8 | 10°22 | 21°58 | 10° 3 | 23°D29 | 22°23 | 5° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 54 54 | 15°20'51 | 24° 2 | 20°39 | 18° 2 | 12°37 | 8°29 | 2°12 | 10°22 | 21°59 | 10° 4 | 23°29 | 22°20 | 5°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 58 51 | 16°18'24 | 6♍ 0 | 22° 4 | 19°16 | 13°12 | 8°30 | 2°16 | 10°21 | 22° 0 | 10° 6 | 23°30 | 22°16 | 5°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 2 47 | 17°15'56 | 18° 9 | 23°32 | 20°29 | 13°47 | 8°30 | 2°20 | 10°20 | 22° 1 | 10° 7 | 23°R31 | 22°13 | 5°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 6 44 | 18°13'26 | 0♎34 | 25° 1 | 21°43 | 14°22 | 8°31 | 2°23 | 10°20 | 22° 2 | 10° 8 | 23°31 | 22°10 | 5°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 10 40 | 19°10'55 | 13°18 | 26°33 | 22°57 | 14°57 | 8°32 | 2°27 | 10°19 | 22° 3 | 10° 9 | 23°29 | 22° 7 | 5°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 14 37 | 20° 8'23 | 26°24 | 28° 6 | 24°10 | 15°32 | 8°33 | 2°30 | 10°19 | 22° 4 | 10°11 | 23°25 | 22° 4 | 5°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 18 33 | 21° 5'49 | 9♏53 | 29°41 | 25°24 | 16° 7 | 8°34 | 2°34 | 10°19 | 22° 6 | 10°12 | 23°18 | 22° 0 | 5°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 22 30 | 22° 3'14 | 23°43 | 1♏19 | 26°37 | 16°42 | 8°36 | 2°37 | 10°18 | 22° 7 | 10°13 | 23°10 | 21°57 | 5°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 26 26 | 23° 0'37 | 7♐50 | 2°58 | 27°51 | 17°17 | 8°38 | 2°40 | 10°18 | 22° 8 | 10°14 | 23° 1 | 21°54 | 6° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 30 22 | 23°57'59 | 22°10 | 4°40 | 29° 5 | 17°53 | 8°39 | 2°43 | 10°18 | 22°10 | 10°16 | 22°52 | 21°51 | 6°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 34 19 | 24°55'20 | 6♑37 | 6°23 | 0♐18 | 18°28 | 8°41 | 2°46 | 10°18 | 22°11 | 10°17 | 22°43 | 21°48 | 6°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 38 15 | 25°52'39 | 21° 4 | 8° 9 | 1°32 | 19° 4 | 8°44 | 2°49 | 10°18 | 22°12 | 10°18 | 22°37 | 21°45 | 6°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 42 12 | 26°49'56 | 5♒27 | 9°56 | 2°46 | 19°39 | 8°46 | 2°52 | 10°D18 | 22°14 | 10°20 | 22°33 | 21°41 | 6°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 46 8 | 27°47'12 | 19°42 | 11°45 | 3°59 | 20°15 | 8°49 | 2°55 | 10°18 | 22°15 | 10°21 | 22°31 | 21°38 | 6°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 50 5 | 28°44'26 | 3♓47 | 13°37 | 5°13 | 20°50 | 8°51 | 2°57 | 10°18 | 22°17 | 10°22 | 22°D31 | 21°35 | 6°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 54 1 | 29°41'39 | 17°42 | 15°30 | 6°27 | 21°26 | 8°54 | 3° 0 | 10°18 | 22°18 | 10°24 | 22°R31 | 21°32 | 6°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 57 58 | 0♐38'50 | 1♈26 | 17°25 | 7°40 | 22° 2 | 8°57 | 3° 2 | 10°18 | 22°20 | 10°25 | 22°31 | 21°29 | 6°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 1 54 | 1°35'59 | 14°59 | 19°23 | 8°54 | 22°37 | 9° 1 | 3° 4 | 10°18 | 22°21 | 10°26 | 22°29 | 21°26 | 7° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 5 51 | 2°33'08 | 28°22 | 21°22 | 10° 7 | 23°13 | 9° 4 | 3° 7 | 10°19 | 22°23 | 10°28 | 22°25 | 21°22 | 7°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 9 47 | 3♐30'15 | 11♉33 | 23♏22 | 11♐21 | 23♑49 | 9♓ 8 | 3♍ 9 | 10♓19 | 22♑24 | 10♐29 | 22♍18 | 21♍19 | 7♒19 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h48m46s  Julian Calendar 1 Jan. 9468 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9469 BCE

## FEBRUARY 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 114h48m40s  Julian Calendar

The year -9467 astronomical counting style corresponds to year 9468 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9468 BCE
# geocentric

## MARCH 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 4 6 | 1♉ 2'04 | 3♊56 | 21♉42 | 16♉56 | 11♒27 | 11♓59 | 3°R27 | 10♓51 | 23♉19 | 11♐ 8 | 19°R23 | 19♍47 | 10♌33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 8 3 | 1°58'56 | 16°26 | 23°17 | 18°10 | 12° 4 | 12° 6 | 3♍26 | 10°53 | 23°21 | 11° 9 | 19♍11 | 19°44 | 10°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 11 59 | 2°55'47 | 28°46 | 24°49 | 19°23 | 12°41 | 12°15 | 3°25 | 10°55 | 23°23 | 11°10 | 18°58 | 19°41 | 10°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 15 56 | 3°52'38 | 10♋57 | 26°19 | 20°37 | 13°19 | 12°23 | 3°24 | 10°57 | 23°25 | 11°12 | 18°46 | 19°37 | 10°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 19 52 | 4°49'30 | 22°59 | 27°46 | 21°50 | 13°56 | 12°31 | 3°23 | 10°59 | 23°27 | 11°13 | 18°35 | 19°34 | 11° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 23 49 | 5°46'22 | 4♌54 | 29°11 | 23° 4 | 14°33 | 12°40 | 3°22 | 11° 1 | 23°29 | 11°14 | 18°26 | 19°31 | 11° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 27 46 | 6°43'13 | 16°44 | 0♒33 | 24°17 | 15°11 | 12°48 | 3°20 | 11° 3 | 23°31 | 11°16 | 18°19 | 19°28 | 11°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 31 42 | 7°40'06 | 28°32 | 1°53 | 25°31 | 15°48 | 12°57 | 3°19 | 11° 5 | 23°34 | 11°17 | 18°15 | 19°25 | 11°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 35 39 | 8°36'59 | 10♍22 | 3°10 | 26°44 | 16°25 | 13° 6 | 3°17 | 11° 7 | 23°36 | 11°18 | 18°13 | 19°22 | 11°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 39 35 | 9°33'52 | 22°18 | 4°24 | 27°58 | 17° 3 | 13°14 | 3°16 | 11°10 | 23°38 | 11°19 | 18°D13 | 19°18 | 11°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 43 32 | 10°30'46 | 4♎25 | 5°36 | 29°11 | 17°41 | 13°23 | 3°14 | 11°12 | 23°40 | 11°20 | 18°13 | 19°15 | 11°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 47 28 | 11°27'40 | 16°49 | 6°45 | 0♒25 | 18°18 | 13°33 | 3°12 | 11°14 | 23°42 | 11°22 | 18°R13 | 19°12 | 11°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 51 25 | 12°24'35 | 29°34 | 7°51 | 1°38 | 18°56 | 13°42 | 3°10 | 11°17 | 23°44 | 11°23 | 18°12 | 19° 9 | 11°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 55 22 | 13°21'31 | 12♏46 | 8°54 | 2°52 | 19°33 | 13°51 | 3° 8 | 11°19 | 23°47 | 11°24 | 18° 9 | 19° 6 | 12° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 59 18 | 14°18'28 | 26°25 | 9°53 | 4° 5 | 20°11 | 14° 0 | 3° 6 | 11°21 | 23°49 | 11°25 | 18° 3 | 19° 3 | 12° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 3 15 | 15°15'26 | 10♐34 | 10°50 | 5°19 | 20°49 | 14°10 | 3° 4 | 11°24 | 23°51 | 11°26 | 17°56 | 18°59 | 12°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 7 11 | 16°12'24 | 25° 9 | 11°44 | 6°32 | 21°27 | 14°20 | 3° 1 | 11°26 | 23°53 | 11°27 | 17°47 | 18°56 | 12°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 11 8 | 17° 9'23 | 10♑ 4 | 12°34 | 7°46 | 22° 5 | 14°29 | 2°59 | 11°29 | 23°56 | 11°29 | 17°38 | 18°53 | 12°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 15 5 | 18° 6'23 | 25°11 | 13°21 | 8°59 | 22°42 | 14°39 | 2°56 | 11°31 | 23°58 | 11°30 | 17°30 | 18°50 | 12°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 19 1 | 19° 3'23 | 10♒19 | 14° 4 | 10°12 | 23°20 | 14°49 | 2°54 | 11°34 | 24° 0 | 11°31 | 17°23 | 18°47 | 12°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 22 58 | 20° 0'24 | 25°19 | 14°43 | 11°26 | 23°58 | 14°59 | 2°51 | 11°37 | 24° 2 | 11°32 | 17°19 | 18°43 | 12°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 26 54 | 20°57'25 | 10♓ 4 | 15°18 | 12°39 | 24°36 | 15° 9 | 2°48 | 11°39 | 24° 4 | 11°33 | 17°17 | 18°40 | 12°54 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 30 51 | 21°54'27 | 24°27 | 15°50 | 13°53 | 25°15 | 15°19 | 2°45 | 11°42 | 24° 7 | 11°34 | 17°D17 | 18°37 | 13° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 34 48 | 22°51'30 | 8♈28 | 16°17 | 15° 6 | 25°53 | 15°30 | 2°43 | 11°45 | 24° 9 | 11°35 | 17°18 | 18°34 | 13° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 38 44 | 23°48'33 | 22° 5 | 16°40 | 16°19 | 26°31 | 15°40 | 2°40 | 11°48 | 24°11 | 11°36 | 17°R19 | 18°31 | 13°14 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 42 41 | 24°45'36 | 5♉21 | 16°58 | 17°33 | 27° 9 | 15°51 | 2°36 | 11°50 | 24°13 | 11°37 | 17°18 | 18°28 | 13°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 46 38 | 25°42'40 | 18°19 | 17°12 | 18°46 | 27°47 | 16° 1 | 2°33 | 11°53 | 24°16 | 11°38 | 17°16 | 18°24 | 13°27 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 50 34 | 26°39'45 | 1♊ 0 | 17°21 | 19°59 | 28°26 | 16°12 | 2°30 | 11°56 | 24°18 | 11°39 | 17°11 | 18°21 | 13°34 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 54 31 | 27°36'51 | 13°28 | 17°R26 | 21°13 | 29° 4 | 16°22 | 2°27 | 11°59 | 24°20 | 11°40 | 17° 5 | 18°18 | 13°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 58 27 | 28°33'58 | 25°45 | 17°26 | 22°26 | 29°42 | 16°33 | 2°23 | 12° 2 | 24°22 | 11°41 | 16°57 | 18°15 | 13°47 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 2 24 | 29♉31'05 | 7♋52 | 17♒20 | 23♒39 | 0♓21 | 16♓44 | 2♍20 | 12♓ 5 | 24♉25 | 11♐42 | 16♍48 | 18♍12 | 13♌54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h48m34s  Julian Calendar 1 March 9468 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9469 BCE

## APRIL 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 6 21 | 0♒28'13 | 19♋53 | 17°R10 | 24♒52 | 0♓59 | 16♓55 | 2°R16 | 12♓ 8 | 24♉27 | 11♐43 | 16°R40 | 18♍ 9 | 14♌ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 10 17 | 1°25'23 | 1♌47 | 16♒55 | 26° 6 | 1°38 | 17° 6 | 2♍13 | 12°11 | 24°29 | 11°44 | 16♍32 | 18° 5 | 14° 7 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 14 14 | 2°22'33 | 13°38 | 16°36 | 27°19 | 2°16 | 17°17 | 2° 9 | 12°14 | 24°31 | 11°45 | 16°26 | 18° 2 | 14°14 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 18 11 | 3°19'45 | 25°27 | 16°12 | 28°32 | 2°55 | 17°28 | 2° 6 | 12°17 | 24°33 | 11°46 | 16°22 | 17°59 | 14°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 22 7 | 4°16'58 | 7♍15 | 15°43 | 29°45 | 3°33 | 17°40 | 2° 2 | 12°21 | 24°36 | 11°47 | 16°20 | 17°56 | 14°27 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 26 4 | 5°14'13 | 19° 7 | 15°11 | 0♓58 | 4°12 | 17°51 | 1°58 | 12°24 | 24°38 | 11°48 | 16°D19 | 17°53 | 14°34 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 30 1 | 6°11'29 | 1♎ 6 | 14°36 | 2°11 | 4°51 | 18° 2 | 1°54 | 12°27 | 24°40 | 11°49 | 16°20 | 17°49 | 14°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 33 57 | 7° 8'46 | 13°15 | 13°57 | 3°25 | 5°30 | 18°14 | 1°50 | 12°30 | 24°42 | 11°50 | 16°22 | 17°46 | 14°47 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 37 54 | 8° 6'06 | 25°39 | 13°16 | 4°38 | 6° 9 | 18°25 | 1°46 | 12°33 | 24°44 | 11°50 | 16°23 | 17°43 | 14°54 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 41 50 | 9° 3'26 | 8♏23 | 12°34 | 5°51 | 6°47 | 18°37 | 1°42 | 12°37 | 24°47 | 11°51 | 16°R24 | 17°40 | 15° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 45 47 | 10° 0'49 | 21°30 | 11°50 | 7° 4 | 7°26 | 18°49 | 1°38 | 12°40 | 24°49 | 11°52 | 16°23 | 17°37 | 15° 7 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 49 44 | 10°58'13 | 5♐ 4 | 11° 6 | 8°17 | 8° 5 | 19° 0 | 1°34 | 12°43 | 24°51 | 11°53 | 16°21 | 17°34 | 15°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 53 40 | 11°55'39 | 19° 6 | 10°23 | 9°30 | 8°44 | 19°12 | 1°29 | 12°47 | 24°53 | 11°54 | 16°18 | 17°30 | 15°20 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 57 37 | 12°53'07 | 3♑36 | 9°41 | 10°43 | 9°23 | 19°24 | 1°25 | 12°50 | 24°55 | 11°54 | 16°13 | 17°27 | 15°27 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 1 34 | 13°50'37 | 18°28 | 9° 2 | 11°56 | 10° 3 | 19°36 | 1°21 | 12°54 | 24°57 | 11°55 | 16° 9 | 17°24 | 15°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 5 30 | 14°48'08 | 3♒35 | 8°25 | 13° 9 | 10°42 | 19°48 | 1°17 | 12°57 | 25° 0 | 11°56 | 16° 5 | 17°21 | 15°40 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 9 27 | 15°45'41 | 18°49 | 7°52 | 14°22 | 11°21 | 20° 0 | 1°12 | 13° 0 | 25° 2 | 11°56 | 16° 1 | 17°18 | 15°47 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 13 24 | 16°43'16 | 3♓59 | 7°23 | 15°35 | 12° 0 | 20°12 | 1° 8 | 13° 4 | 25° 4 | 11°57 | 16° 0 | 17°15 | 15°54 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 17 20 | 17°40'52 | 18°56 | 7° 0 | 16°48 | 12°40 | 20°24 | 1° 3 | 13° 7 | 25° 6 | 11°58 | 15°D59 | 17°11 | 16° 0 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 21 17 | 18°38'29 | 3♈32 | 6°41 | 18° 1 | 13°19 | 20°36 | 0°59 | 13°11 | 25° 8 | 11°58 | 16° 0 | 17° 8 | 16° 7 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 25 13 | 19°36'08 | 17°44 | 6°29 | 19°14 | 13°58 | 20°49 | 0°54 | 13°14 | 25°10 | 11°59 | 16° 1 | 17° 5 | 16°14 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 29 10 | 20°33'48 | 1♉30 | 6°D23 | 20°27 | 14°38 | 21° 1 | 0°50 | 13°18 | 25°12 | 12° 0 | 16° 3 | 17° 2 | 16°20 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 33 7 | 21°31'30 | 14°50 | 6°23 | 21°40 | 15°17 | 21°13 | 0°45 | 13°22 | 25°14 | 12° 0 | 16° 4 | 16°59 | 16°27 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 37 3 | 22°29'14 | 27°48 | 6°31 | 22°52 | 15°57 | 21°26 | 0°41 | 13°25 | 25°16 | 12° 1 | 16°R 4 | 16°55 | 16°34 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 41 0 | 23°26'59 | 10♊25 | 6°45 | 24° 5 | 16°36 | 21°38 | 0°36 | 13°29 | 25°18 | 12° 1 | 16° 3 | 16°52 | 16°40 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 44 57 | 24°24'45 | 22°47 | 7° 6 | 25°18 | 17°16 | 21°51 | 0°31 | 13°32 | 25°20 | 12° 2 | 16° 1 | 16°49 | 16°47 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 48 53 | 25°22'34 | 4♋56 | 7°34 | 26°31 | 17°56 | 22° 3 | 0°27 | 13°36 | 25°22 | 12° 2 | 15°58 | 16°46 | 16°54 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 52 50 | 26°20'23 | 16°56 | 8° 9 | 27°44 | 18°35 | 22°16 | 0°22 | 13°40 | 25°24 | 12° 3 | 15°55 | 16°43 | 17° 0 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 56 47 | 27°18'15 | 28°49 | 8°51 | 28°56 | 19°15 | 22°28 | 0°17 | 13°43 | 25°26 | 12° 3 | 15°52 | 16°40 | 17° 7 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 0 43 | 28♒16'09 | 10♌39 | 9♒40 | 0♈ 9 | 19♓55 | 22♓41 | 0♍13 | 13♓47 | 25♉28 | 12♐ 4 | 15♍49 | 16♍36 | 17♌14 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h48m28s  Julian Calendar

The year -9467 astronomical counting style corresponds to year 9468 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9468 BCE
# geocentric

## MAY 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 4 40 | 29♒14'04 | 22♌28 | 10♒35 | 1♈22 | 20♓35 | 22♓54 | 0°R 8 | 13♓51 | 25♉30 | 12♐ 4 | 15°R47 | 16♍33 | 17♌20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 8 36 | 0♓12'01 | 4♍19 | 11°37 | 2°34 | 21°15 | 23° 6 | 0♍ 3 | 13°54 | 25°32 | 12° 5 | 15♍46 | 16°30 | 17°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 12 33 | 1°10'00 | 16°12 | 12°45 | 3°47 | 21°55 | 23°19 | 29♌59 | 13°58 | 25°34 | 12° 5 | 15°D46 | 16°27 | 17°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 16 30 | 2° 8'01 | 28°11 | 13°59 | 5° 0 | 22°35 | 23°32 | 29°54 | 14° 2 | 25°36 | 12° 5 | 15°46 | 16°24 | 17°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 20 26 | 3° 6'04 | 10♎17 | 15°19 | 6°12 | 23°15 | 23°45 | 29°49 | 14° 5 | 25°38 | 12° 6 | 15°47 | 16°20 | 17°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 24 23 | 4° 4'10 | 22°34 | 16°44 | 7°25 | 23°55 | 23°58 | 29°45 | 14° 9 | 25°40 | 12° 6 | 15°48 | 16°17 | 17°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 28 20 | 5° 2'18 | 5♏ 5 | 18°14 | 8°37 | 24°35 | 24°11 | 29°40 | 14°13 | 25°41 | 12° 6 | 15°49 | 16°14 | 18° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 32 16 | 6° 0'28 | 17°52 | 19°49 | 9°50 | 25°15 | 24°23 | 29°36 | 14°17 | 25°43 | 12° 7 | 15°50 | 16°11 | 18° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 36 13 | 6°58'41 | 0♐58 | 21°28 | 11° 2 | 25°56 | 24°36 | 29°31 | 14°20 | 25°45 | 12° 7 | 15°50 | 16° 8 | 18°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 40 9 | 7°56'56 | 14°27 | 23°10 | 12°15 | 26°36 | 24°49 | 29°26 | 14°24 | 25°47 | 12° 7 | 15°R50 | 16° 5 | 18°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 44 6 | 8°55'14 | 28°19 | 24°56 | 13°27 | 27°16 | 25° 3 | 29°22 | 14°28 | 25°48 | 12° 7 | 15°50 | 16° 1 | 18°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 48 3 | 9°53'34 | 12♑35 | 26°44 | 14°39 | 27°57 | 25°16 | 29°17 | 14°32 | 25°50 | 12° 7 | 15°49 | 15°58 | 18°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 51 59 | 10°51'57 | 27°12 | 28°35 | 15°52 | 28°37 | 25°29 | 29°13 | 14°36 | 25°52 | 12° 8 | 15°49 | 15°55 | 18°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 55 56 | 11°50'22 | 12♒ 5 | 0♓27 | 17° 4 | 29°18 | 25°42 | 29° 8 | 14°39 | 25°54 | 12° 8 | 15°48 | 15°52 | 18°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 59 52 | 12°48'49 | 27° 8 | 2°22 | 18°16 | 29°58 | 25°55 | 29° 4 | 14°43 | 25°55 | 12° 8 | 15°48 | 15°49 | 18°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 3 49 | 13°47'19 | 12♓13 | 4°17 | 19°29 | 0♈39 | 26° 8 | 28°59 | 14°47 | 25°57 | 12° 8 | 15°D48 | 15°46 | 19° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 7 46 | 14°45'51 | 27°10 | 6°13 | 20°41 | 1°20 | 26°21 | 28°55 | 14°51 | 25°59 | 12° 8 | 15°48 | 15°42 | 19° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 11 42 | 15°44'25 | 11♈52 | 8°10 | 21°53 | 2° 1 | 26°34 | 28°50 | 14°54 | 26° 0 | 12° 8 | 15°R48 | 15°39 | 19°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 15 39 | 16°43'01 | 26°11 | 10° 7 | 23° 5 | 2°41 | 26°48 | 28°46 | 14°58 | 26° 2 | 12° 8 | 15°48 | 15°36 | 19°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 19 35 | 17°41'39 | 10♉ 5 | 12° 4 | 24°17 | 3°22 | 27° 1 | 28°42 | 15° 2 | 26° 3 | 12° 8 | 15°48 | 15°33 | 19°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 23 32 | 18°40'20 | 23°33 | 14° 0 | 25°29 | 4° 3 | 27°14 | 28°38 | 15° 6 | 26° 5 | 12°R 8 | 15°48 | 15°30 | 19°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 27 29 | 19°39'02 | 6♊36 | 15°57 | 26°41 | 4°44 | 27°27 | 28°33 | 15°10 | 26° 6 | 12° 8 | 15°47 | 15°26 | 19°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 31 25 | 20°37'47 | 19°15 | 17°52 | 27°53 | 5°25 | 27°41 | 28°29 | 15°13 | 26° 8 | 12° 8 | 15°D47 | 15°23 | 19°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 35 22 | 21°36'33 | 1♋36 | 19°47 | 29° 5 | 6° 6 | 27°54 | 28°25 | 15°17 | 26° 9 | 12° 8 | 15°47 | 15°20 | 19°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 39 18 | 22°35'22 | 13°43 | 21°42 | 0♉17 | 6°47 | 28° 7 | 28°21 | 15°21 | 26°11 | 12° 8 | 15°48 | 15°17 | 20° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 43 15 | 23°34'13 | 25°39 | 23°35 | 1°29 | 7°28 | 28°21 | 28°17 | 15°25 | 26°12 | 12° 8 | 15°48 | 15°14 | 20° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 47 11 | 24°33'06 | 7♌29 | 25°28 | 2°41 | 8° 9 | 28°34 | 28°13 | 15°28 | 26°13 | 12° 8 | 15°49 | 15°11 | 20°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 51 8 | 25°32'01 | 19°18 | 27°20 | 3°53 | 8°51 | 28°47 | 28° 9 | 15°32 | 26°15 | 12° 8 | 15°50 | 15° 7 | 20°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 55 5 | 26°30'58 | 1♍ 8 | 29°11 | 5° 5 | 9°32 | 29° 1 | 28° 5 | 15°36 | 26°16 | 12° 8 | 15°51 | 15° 4 | 20°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 59 1 | 27°29'58 | 13° 3 | 1♈ 1 | 6°16 | 10°13 | 29°14 | 28° 2 | 15°40 | 26°17 | 12° 7 | 15°R51 | 15° 1 | 20°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 2 58 | 28♓28'59 | 25♍ 4 | 2♈50 | 7♉28 | 10♈55 | 29♓27 | 27♌58 | 15♓43 | 26♉19 | 12♐ 7 | 15♍51 | 14♍58 | 20♌40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h48m22s  Julian Calendar 1 May 9468 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9468 BCE

## JUNE 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 6 54 | 29♓28'03 | 7♎15 | 4♈37 | 8♉40 | 11♈36 | 29♓41 | 27°R54 | 15♓47 | 26♉20 | 12°R 7 | 15°R50 | 14♍55 | 20♌47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 10 51 | 0♈27'10 | 19°36 | 6°24 | 9°51 | 12°18 | 29°54 | 27♌51 | 15°51 | 26°21 | 12♐ 7 | 15♍49 | 14°51 | 20°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 14 47 | 1°26'19 | 2♏ 8 | 8°10 | 11° 3 | 12°59 | 0♈ 7 | 27°47 | 15°55 | 26°22 | 12° 6 | 15°47 | 14°48 | 21° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 18 44 | 2°25'31 | 14°54 | 9°55 | 12°14 | 13°41 | 0°21 | 27°44 | 15°58 | 26°23 | 12° 6 | 15°44 | 14°45 | 21° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 22 40 | 3°24'45 | 27°53 | 11°39 | 13°25 | 14°22 | 0°34 | 27°41 | 16° 2 | 26°24 | 12° 6 | 15°42 | 14°42 | 21°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 26 37 | 4°24'02 | 11♐ 7 | 13°22 | 14°37 | 15° 4 | 0°47 | 27°37 | 16° 6 | 26°25 | 12° 5 | 15°40 | 14°39 | 21°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 30 33 | 5°23'21 | 24°37 | 15° 4 | 15°48 | 15°46 | 1° 1 | 27°34 | 16° 9 | 26°26 | 12° 5 | 15°39 | 14°36 | 21°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 34 30 | 6°22'44 | 8♑24 | 16°45 | 16°59 | 16°28 | 1°14 | 27°31 | 16°13 | 26°28 | 12° 5 | 15°D38 | 14°32 | 21°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 38 26 | 7°22'09 | 22°26 | 18°25 | 18°10 | 17°10 | 1°27 | 27°28 | 16°16 | 26°29 | 12° 4 | 15°39 | 14°29 | 21°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 42 23 | 8°21'37 | 6♒45 | 20° 4 | 19°21 | 17°52 | 1°40 | 27°25 | 16°20 | 26°29 | 12° 4 | 15°40 | 14°26 | 21°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 46 20 | 9°21'07 | 21°16 | 21°42 | 20°32 | 18°33 | 1°54 | 27°22 | 16°24 | 26°30 | 12° 4 | 15°42 | 14°23 | 21°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 50 16 | 10°20'40 | 5♓56 | 23°20 | 21°43 | 19°16 | 2° 7 | 27°20 | 16°27 | 26°31 | 12° 3 | 15°43 | 14°20 | 22° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 54 13 | 11°20'15 | 20°41 | 24°56 | 22°54 | 19°58 | 2°20 | 27°17 | 16°31 | 26°32 | 12° 3 | 15°R43 | 14°17 | 22° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 58 9 | 12°19'53 | 5♈23 | 26°32 | 24° 5 | 20°40 | 2°34 | 27°14 | 16°34 | 26°33 | 12° 2 | 15°42 | 14°13 | 22°13 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 2 6 | 13°19'34 | 19°55 | 28° 7 | 25°16 | 21°22 | 2°47 | 27°12 | 16°38 | 26°34 | 12° 2 | 15°39 | 14°10 | 22°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 6 2 | 14°19'17 | 4♉12 | 29°41 | 26°27 | 22° 4 | 3° 0 | 27° 9 | 16°41 | 26°35 | 12° 1 | 15°35 | 14° 7 | 22°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 9 59 | 15°19'02 | 18° 7 | 1♉14 | 27°37 | 22°46 | 3°13 | 27° 7 | 16°45 | 26°35 | 12° 1 | 15°31 | 14° 4 | 22°33 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 13 55 | 16°18'49 | 1♊38 | 2°46 | 28°48 | 23°29 | 3°27 | 27° 5 | 16°48 | 26°36 | 12° 0 | 15°26 | 14° 1 | 22°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 17 52 | 17°18'38 | 14°45 | 4°18 | 29°58 | 24°11 | 3°40 | 27° 3 | 16°51 | 26°37 | 11°59 | 15°22 | 13°57 | 22°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 21 48 | 18°18'30 | 27°28 | 5°48 | 1♊ 9 | 24°54 | 3°53 | 27° 1 | 16°55 | 26°37 | 11°59 | 15°18 | 13°54 | 22°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 25 45 | 19°18'24 | 9♋51 | 7°18 | 2°19 | 25°36 | 4° 6 | 26°59 | 16°58 | 26°38 | 11°58 | 15°16 | 13°51 | 23° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 29 41 | 20°18'19 | 21°58 | 8°47 | 3°29 | 26°19 | 4°19 | 26°57 | 17° 2 | 26°38 | 11°58 | 15°D16 | 13°48 | 23° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 33 38 | 21°18'17 | 3♌54 | 10°15 | 4°39 | 27° 1 | 4°32 | 26°55 | 17° 5 | 26°39 | 11°57 | 15°17 | 13°45 | 23°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 37 34 | 22°18'17 | 15°43 | 11°42 | 5°49 | 27°44 | 4°45 | 26°54 | 17° 8 | 26°40 | 11°56 | 15°18 | 13°42 | 23°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 41 31 | 23°18'18 | 27°32 | 13° 9 | 6°59 | 28°27 | 4°58 | 26°52 | 17°11 | 26°40 | 11°55 | 15°20 | 13°38 | 23°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 45 27 | 24°18'22 | 9♍24 | 14°34 | 8° 9 | 29° 9 | 5°11 | 26°51 | 17°15 | 26°40 | 11°55 | 15°R21 | 13°35 | 23°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 49 24 | 25°18'28 | 21°24 | 15°59 | 9°19 | 29°52 | 5°24 | 26°49 | 17°18 | 26°41 | 11°54 | 15°21 | 13°32 | 23°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 53 20 | 26°18'36 | 3♎34 | 17°22 | 10°28 | 0♉35 | 5°37 | 26°48 | 17°21 | 26°41 | 11°53 | 15°19 | 13°29 | 23°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 57 16 | 27°18'46 | 15°58 | 18°44 | 11°38 | 1°18 | 5°50 | 26°47 | 17°24 | 26°42 | 11°53 | 15°16 | 13°26 | 23°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 1 13 | 28♈18'58 | 28♎37 | 20♉ 6 | 12♊47 | 2♉ 1 | 6♈ 3 | 26♌46 | 17♓27 | 26♉42 | 11♐52 | 15♍10 | 13♍22 | 24♌ 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h48m16s  Julian Calendar

The year -9467 astronomical counting style corresponds to year 9468 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9468 BCE
# geocentric

## JULY 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 5 9 | 29♈19'12 | 11♏31 | 21♉26 | 13♊56 | 2♉44 | 6♈16 | 26°R45 | 17♓30 | 26♑42 | 11°R51 | 15°R 3 | 13♍19 | 24♌ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 9 6 | 0♉19'28 | 24°39 | 22°45 | 15° 5 | 3°27 | 6°28 | 26♌44 | 17°33 | 26°42 | 11♐50 | 14♍55 | 13°16 | 24°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 13 2 | 1°19'47 | 8♐ 0 | 24° 3 | 16°14 | 4°10 | 6°41 | 26°44 | 17°36 | 26°42 | 11°49 | 14°47 | 13°13 | 24°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 16 59 | 2°20'08 | 21°33 | 25°19 | 17°23 | 4°53 | 6°54 | 26°43 | 17°39 | 26°43 | 11°49 | 14°39 | 13°10 | 24°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 20 55 | 3°20'32 | 5♑16 | 26°34 | 18°32 | 5°36 | 7° 7 | 26°43 | 17°42 | 26°43 | 11°48 | 14°34 | 13° 7 | 24°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 24 52 | 4°20'58 | 19° 8 | 27°47 | 19°41 | 6°19 | 7°19 | 26°42 | 17°45 | 26°43 | 11°47 | 14°31 | 13° 3 | 24°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 28 48 | 5°21'26 | 3♒ 7 | 28°59 | 20°49 | 7° 3 | 7°32 | 26°42 | 17°48 | 26°43 | 11°46 | 14°D30 | 13° 0 | 24°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 32 45 | 6°21'57 | 17°13 | 0♊ 8 | 21°58 | 7°46 | 7°44 | 26°42 | 17°51 | 26°R43 | 11°45 | 14°30 | 12°57 | 24°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 36 41 | 7°22'30 | 1♓24 | 1°16 | 23° 6 | 8°30 | 7°57 | 26°D42 | 17°54 | 26°43 | 11°44 | 14°31 | 12°54 | 25° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 40 38 | 8°23'05 | 15°40 | 2°21 | 24°14 | 9°13 | 8° 9 | 26°42 | 17°56 | 26°43 | 11°43 | 14°R32 | 12°51 | 25° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 44 34 | 9°23'42 | 29°58 | 3°24 | 25°22 | 9°57 | 8°22 | 26°42 | 17°59 | 26°43 | 11°42 | 14°31 | 12°48 | 25°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 48 31 | 10°24'22 | 14♈14 | 4°23 | 26°30 | 10°40 | 8°34 | 26°42 | 18° 2 | 26°43 | 11°41 | 14°27 | 12°44 | 25°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 52 27 | 11°25'03 | 28°24 | 5°20 | 27°37 | 11°24 | 8°46 | 26°43 | 18° 4 | 26°43 | 11°40 | 14°21 | 12°41 | 25°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 56 24 | 12°25'47 | 12♉23 | 6°13 | 28°45 | 12° 7 | 8°58 | 26°43 | 18° 7 | 26°42 | 11°39 | 14°13 | 12°38 | 25°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 0 20 | 13°26'32 | 26° 7 | 7° 2 | 29°52 | 12°51 | 9°10 | 26°44 | 18°10 | 26°42 | 11°38 | 14° 2 | 12°35 | 25°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 4 16 | 14°27'20 | 9♊32 | 7°47 | 0♋59 | 13°35 | 9°23 | 26°45 | 18°12 | 26°42 | 11°37 | 13°51 | 12°32 | 25°46 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 8 13 | 15°28'09 | 22°36 | 8°28 | 2° 6 | 14°19 | 9°35 | 26°46 | 18°15 | 26°42 | 11°36 | 13°41 | 12°28 | 25°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 12 9 | 16°28'59 | 5♋19 | 9° 2 | 3°13 | 15° 3 | 9°47 | 26°47 | 18°17 | 26°41 | 11°35 | 13°32 | 12°25 | 26° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 16 6 | 17°29'51 | 17°42 | 9°31 | 4°19 | 15°46 | 9°58 | 26°48 | 18°19 | 26°41 | 11°34 | 13°25 | 12°22 | 26° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 20 2 | 18°30'45 | 29°50 | 9°54 | 5°26 | 16°30 | 10°10 | 26°49 | 18°22 | 26°41 | 11°33 | 13°21 | 12°19 | 26°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 23 59 | 19°31'40 | 11♌46 | 10° 9 | 6°32 | 17°14 | 10°22 | 26°50 | 18°24 | 26°40 | 11°32 | 13°19 | 12°16 | 26°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 27 55 | 20°32'36 | 23°35 | 10°R16 | 7°38 | 17°58 | 10°34 | 26°51 | 18°26 | 26°40 | 11°31 | 13°D19 | 12°13 | 26°26 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 31 52 | 21°33'34 | 5♍23 | 10°14 | 8°43 | 18°42 | 10°45 | 26°53 | 18°28 | 26°39 | 11°30 | 13°19 | 12° 9 | 26°33 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 35 48 | 22°34'33 | 17°15 | 10° 3 | 9°49 | 19°27 | 10°57 | 26°55 | 18°31 | 26°39 | 11°29 | 13°R19 | 12° 6 | 26°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 39 45 | 23°35'33 | 29°18 | 9°43 | 10°54 | 20°11 | 11° 8 | 26°56 | 18°33 | 26°38 | 11°28 | 13°18 | 12° 3 | 26°46 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 43 41 | 24°36'35 | 11♎34 | 9°13 | 11°59 | 20°55 | 11°20 | 26°58 | 18°35 | 26°37 | 11°27 | 13°15 | 12° 0 | 26°53 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 47 38 | 25°37'38 | 24° 8 | 8°32 | 13° 4 | 21°39 | 11°31 | 27° 0 | 18°37 | 26°37 | 11°26 | 13° 8 | 11°57 | 27° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 51 34 | 26°38'42 | 7♏ 1 | 7°41 | 14° 8 | 22°24 | 11°42 | 27° 2 | 18°39 | 26°36 | 11°25 | 12°59 | 11°53 | 27° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 55 31 | 27°39'48 | 20°15 | 6°41 | 15°12 | 23° 8 | 11°54 | 27° 4 | 18°41 | 26°36 | 11°24 | 12°48 | 11°50 | 27°13 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 59 27 | 28°40'55 | 3♐48 | 5°33 | 16°16 | 23°52 | 12° 5 | 27° 6 | 18°43 | 26°35 | 11°23 | 12°36 | 11°47 | 27°19 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 3 24 | 29♉42'03 | 17♐37 | 4♊18 | 17♋20 | 24♉37 | 12♈16 | 27♌ 9 | 18♓44 | 26♑34 | 11♐21 | 12♍23 | 11♍44 | 27♌26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h48m10s  Julian Calendar 1 July 9468 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9468 BCE

## AUGUST 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 7 20 | 0♊43'13 | 1♑37 | 2°R59 | 18♋23 | 25♉21 | 12♈27 | 27♌11 | 18♓46 | 26°R33 | 11°R20 | 12°R12 | 11♍41 | 27♌33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 11 17 | 1°44'24 | 15°44 | 1♊37 | 19°26 | 26° 6 | 12°37 | 27°14 | 18°48 | 26♑32 | 11♐19 | 12♍ 3 | 11°38 | 27°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 15 13 | 2°45'37 | 29°55 | 0°16 | 20°29 | 26°50 | 12°48 | 27°16 | 18°50 | 26°32 | 11°18 | 11°57 | 11°34 | 27°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 19 9 | 3°46'51 | 14♒ 4 | 28♉59 | 21°31 | 27°35 | 12°59 | 27°19 | 18°51 | 26°31 | 11°17 | 11°53 | 11°31 | 27°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 23 6 | 4°48'06 | 28°12 | 27°47 | 22°33 | 28°20 | 13° 9 | 27°22 | 18°53 | 26°30 | 11°16 | 11°52 | 11°28 | 27°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 27 2 | 5°49'23 | 12♓16 | 26°43 | 23°35 | 29° 5 | 13°20 | 27°25 | 18°54 | 26°29 | 11°15 | 11°52 | 11°25 | 28° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 30 59 | 6°50'41 | 26°15 | 25°48 | 24°36 | 29°49 | 13°30 | 27°28 | 18°56 | 26°28 | 11°14 | 11°52 | 11°22 | 28°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 34 55 | 7°52'01 | 10♈10 | 25° 5 | 25°37 | 0♊34 | 13°41 | 27°31 | 18°57 | 26°27 | 11°12 | 11°50 | 11°19 | 28°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 38 52 | 8°53'22 | 24° 0 | 24°33 | 26°37 | 1°19 | 13°51 | 27°34 | 18°59 | 26°26 | 11°11 | 11°45 | 11°15 | 28°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 42 48 | 9°54'44 | 7♉43 | 24°13 | 27°37 | 2° 4 | 14° 1 | 27°38 | 19° 0 | 26°25 | 11°10 | 11°37 | 11°12 | 28°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 46 45 | 10°56'07 | 21°16 | 24°D 4 | 28°37 | 2°49 | 14°11 | 27°41 | 19° 1 | 26°24 | 11° 9 | 11°26 | 11° 9 | 28°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 50 41 | 11°57'31 | 4♊38 | 24° 6 | 29°36 | 3°34 | 14°21 | 27°45 | 19° 2 | 26°23 | 11° 8 | 11°13 | 11° 6 | 28°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 54 38 | 12°58'56 | 17°46 | 24°19 | 0♌35 | 4°19 | 14°30 | 27°48 | 19° 3 | 26°22 | 11° 7 | 10°59 | 11° 3 | 28°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 58 34 | 14° 0'22 | 0♋38 | 24°41 | 1°33 | 5° 4 | 14°40 | 27°52 | 19° 4 | 26°21 | 11° 6 | 10°45 | 10°59 | 28°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 2 31 | 15° 1'48 | 13°13 | 25°12 | 2°31 | 5°49 | 14°50 | 27°56 | 19° 5 | 26°19 | 11° 4 | 10°33 | 10°56 | 29° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 6 27 | 16° 3'15 | 25°33 | 25°50 | 3°28 | 6°34 | 14°59 | 28° 0 | 19° 6 | 26°18 | 11° 3 | 10°23 | 10°53 | 29°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 10 24 | 17° 4'43 | 7♌38 | 26°36 | 4°25 | 7°19 | 15° 8 | 28° 4 | 19° 7 | 26°17 | 11° 2 | 10°17 | 10°50 | 29°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 14 21 | 18° 6'10 | 19°33 | 27°27 | 5°22 | 8° 5 | 15°18 | 28° 8 | 19° 8 | 26°16 | 11° 1 | 10°13 | 10°47 | 29°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 18 17 | 19° 7'39 | 1♍21 | 28°24 | 6°17 | 8°50 | 15°27 | 28°12 | 19° 9 | 26°14 | 11° 0 | 10°11 | 10°44 | 29°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 22 14 | 20° 9'07 | 13° 8 | 29°25 | 7°12 | 9°35 | 15°36 | 28°16 | 19°10 | 26°13 | 10°59 | 10°D11 | 10°40 | 29°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 26 10 | 21°10'35 | 24°59 | 0♊31 | 8° 7 | 10°20 | 15°45 | 28°21 | 19°10 | 26°12 | 10°58 | 10°R11 | 10°37 | 29°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 30 7 | 22°12'04 | 7♎ 0 | 1°40 | 9° 1 | 11° 6 | 15°53 | 28°25 | 19°11 | 26°11 | 10°57 | 10°10 | 10°34 | 29°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 34 3 | 23°13'33 | 19°16 | 2°52 | 9°54 | 11°51 | 16° 2 | 28°30 | 19°12 | 26° 9 | 10°55 | 10° 7 | 10°31 | 29°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 38 0 | 24°15'02 | 1♏53 | 4° 6 | 10°46 | 12°37 | 16°10 | 28°34 | 19°12 | 26° 8 | 10°54 | 10° 2 | 10°28 | 0♍ 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 41 56 | 25°16'31 | 14°52 | 5°23 | 11°38 | 13°22 | 16°19 | 28°39 | 19°13 | 26° 6 | 10°53 | 9°54 | 10°25 | 0°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 45 53 | 26°18'00 | 28°17 | 6°42 | 12°29 | 14° 8 | 16°27 | 28°44 | 19°13 | 26° 5 | 10°52 | 9°43 | 10°21 | 0°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 49 49 | 27°19'29 | 12♐ 7 | 8° 3 | 13°19 | 14°53 | 16°35 | 28°49 | 19°13 | 26° 4 | 10°51 | 9°32 | 10°18 | 0°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 53 46 | 28°20'59 | 26°18 | 9°25 | 14° 8 | 15°39 | 16°43 | 28°54 | 19°14 | 26° 2 | 10°50 | 9°20 | 10°15 | 0°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 57 42 | 29°22'28 | 10♑44 | 10°49 | 14°57 | 16°24 | 16°51 | 28°59 | 19°14 | 26° 1 | 10°49 | 9° 9 | 10°12 | 0°39 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 1 39 | 0♋23'58 | 25°20 | 12°13 | 15°44 | 17°10 | 16°58 | 29° 4 | 19°14 | 25°59 | 10°48 | 9° 0 | 10° 9 | 0°46 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 5 36 | 1♋25'27 | 9♒58 | 13♊39 | 16♌31 | 17♊56 | 17♈ 6 | 29♌ 9 | 19♓14 | 25♑58 | 10♐47 | 8♍54 | 10♍ 5 | 0♍52 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h48m03s  Julian Calendar

The year -9467 astronomical counting style corresponds to year 9468 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9468 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 9 32 | 2♋26'57 | 24♒31 | 15♊ 5 | 17♌16 | 18♊41 | 17♈13 | 29♌14 | 19♓14 | 25°R56 | 10°R46 | 8°R51 | 10♍ 2 | 0♍59 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 13 29 | 3°28'27 | 8♓55 | 16°33 | 18° 1 | 19°27 | 17°20 | 29°20 | 19°R14 | 25♑55 | 10♐45 | 8°D50 | 9°59 | 1° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 17 25 | 4°29'57 | 23° 7 | 18° 0 | 18°45 | 20°13 | 17°28 | 29°25 | 19°14 | 25°53 | 10°44 | 8♍51 | 9°56 | 1°12 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 21 22 | 5°31'27 | 7♈ 5 | 19°29 | 19°27 | 20°59 | 17°35 | 29°31 | 19°14 | 25°51 | 10°43 | 8°R51 | 9°53 | 1°19 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 25 18 | 6°32'58 | 20°51 | 20°58 | 20° 9 | 21°45 | 17°41 | 29°36 | 19°14 | 25°50 | 10°41 | 8°50 | 9°50 | 1°26 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 29 15 | 7°34'28 | 4♉24 | 22°27 | 20°49 | 22°31 | 17°48 | 29°42 | 19°14 | 25°48 | 10°40 | 8°47 | 9°46 | 1°32 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 33 11 | 8°35'59 | 17°46 | 23°57 | 21°28 | 23°16 | 17°54 | 29°48 | 19°13 | 25°47 | 10°39 | 8°41 | 9°43 | 1°39 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 37 8 | 9°37'29 | 0♊55 | 25°27 | 22° 6 | 24° 2 | 18° 1 | 29°53 | 19°13 | 25°45 | 10°38 | 8°33 | 9°40 | 1°46 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 41 5 | 10°38'59 | 13°53 | 26°58 | 22°42 | 24°48 | 18° 7 | 29°59 | 19°13 | 25°43 | 10°38 | 8°23 | 9°37 | 1°52 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 45 1 | 11°40'29 | 26°39 | 28°29 | 23°17 | 25°34 | 18°13 | 0♍ 5 | 19°12 | 25°42 | 10°37 | 8°12 | 9°34 | 1°59 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 48 58 | 12°41'59 | 9♋13 | 0♋ 0 | 23°51 | 26°20 | 18°19 | 0°11 | 19°12 | 25°40 | 10°36 | 8° 1 | 9°31 | 2° 5 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 52 54 | 13°43'28 | 21°34 | 1°32 | 24°23 | 27° 7 | 18°25 | 0°17 | 19°11 | 25°38 | 10°35 | 7°51 | 9°27 | 2°12 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 56 51 | 14°44'56 | 3♌44 | 3° 4 | 24°54 | 27°53 | 18°30 | 0°23 | 19°11 | 25°37 | 10°34 | 7°43 | 9°24 | 2°19 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 0 48 | 15°46'24 | 15°44 | 4°36 | 25°23 | 28°39 | 18°36 | 0°29 | 19°10 | 25°35 | 10°33 | 7°38 | 9°21 | 2°25 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 4 44 | 16°47'51 | 27°36 | 6° 9 | 25°50 | 29°25 | 18°41 | 0°36 | 19° 9 | 25°33 | 10°32 | 7°35 | 9°18 | 2°32 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 8 41 | 17°49'17 | 9♍23 | 7°41 | 26°16 | 0♋11 | 18°46 | 0°42 | 19° 8 | 25°32 | 10°31 | 7°D35 | 9°15 | 2°39 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 12 37 | 18°50'42 | 21° 9 | 9°15 | 26°39 | 0°57 | 18°51 | 0°48 | 19° 8 | 25°30 | 10°30 | 7°35 | 9°11 | 2°45 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 16 34 | 19°52'06 | 2♎58 | 10°48 | 27° 1 | 1°43 | 18°55 | 0°55 | 19° 7 | 25°28 | 10°29 | 7°37 | 9° 8 | 2°52 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 20 31 | 20°53'29 | 14°57 | 12°22 | 27°21 | 2°30 | 19° 0 | 1° 1 | 19° 6 | 25°27 | 10°28 | 7°38 | 9° 5 | 2°59 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 24 27 | 21°54'51 | 27°10 | 13°56 | 27°39 | 3°16 | 19° 4 | 1° 7 | 19° 5 | 25°25 | 10°28 | 7°R38 | 9° 2 | 3° 5 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 28 24 | 22°56'11 | 9♏43 | 15°31 | 27°55 | 4° 2 | 19° 8 | 1°14 | 19° 4 | 25°23 | 10°27 | 7°36 | 8°59 | 3°12 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 32 20 | 23°57'31 | 22°40 | 17° 6 | 28° 9 | 4°48 | 19°12 | 1°21 | 19° 3 | 25°22 | 10°26 | 7°33 | 8°56 | 3°19 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 36 17 | 24°58'49 | 6♐ 3 | 18°41 | 28°20 | 5°35 | 19°16 | 1°27 | 19° 1 | 25°20 | 10°25 | 7°28 | 8°52 | 3°25 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 40 14 | 26° 0'06 | 19°55 | 20°17 | 28°29 | 6°21 | 19°20 | 1°34 | 19° 0 | 25°18 | 10°24 | 7°21 | 8°49 | 3°32 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 44 10 | 27° 1'22 | 4♑13 | 21°53 | 28°36 | 7° 7 | 19°23 | 1°41 | 18°59 | 25°16 | 10°24 | 7°14 | 8°46 | 3°39 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 48 7 | 28° 2'37 | 18°54 | 23°29 | 28°40 | 7°54 | 19°27 | 1°48 | 18°58 | 25°15 | 10°23 | 7° 8 | 8°43 | 3°45 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 52 4 | 29° 3'50 | 3♒49 | 25° 7 | 28°R42 | 8°40 | 19°30 | 1°54 | 18°56 | 25°13 | 10°22 | 7° 3 | 8°40 | 3°52 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 56 0 | 0♌ 5'02 | 18°51 | 26°44 | 28°41 | 9°26 | 19°33 | 2° 1 | 18°55 | 25°11 | 10°22 | 7° 0 | 8°37 | 3°58 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 59 57 | 1° 6'13 | 3♓50 | 28°22 | 28°38 | 10°13 | 19°35 | 2° 8 | 18°54 | 25°10 | 10°21 | 6°D59 | 8°33 | 4° 5 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 3 53 | 2♌ 7'23 | 18♓38 | 0♌ 1 | 28♌32 | 10♋59 | 19♈38 | 2♍15 | 18♓52 | 25♑ 8 | 10♐20 | 6♍59 | 8♍30 | 4♍12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h47m57s  Julian Calendar 1 Sept. 9468 BCE == Greg. Calendar 20 June 9468 BCE

## OCTOBER 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 7 50 | 3♌ 8'31 | 3♈10 | 1♌40 | 28°R24 | 11♋46 | 19♈40 | 2♍22 | 18°R51 | 25°R 6 | 10°R20 | 7♍ 0 | 8♍27 | 4♍18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 11 47 | 4° 9'39 | 17°23 | 3°19 | 28♌13 | 12°32 | 19°43 | 2°29 | 18♓49 | 25♑ 5 | 10♐19 | 7° 2 | 8°24 | 4°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 15 43 | 5°10'46 | 1♉14 | 4°59 | 28° 0 | 13°19 | 19°45 | 2°36 | 18°47 | 25° 3 | 10°18 | 7°R 3 | 8°21 | 4°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 19 40 | 6°11'51 | 14°45 | 6°40 | 27°44 | 14° 5 | 19°46 | 2°43 | 18°46 | 25° 1 | 10°18 | 7° 3 | 8°17 | 4°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 23 37 | 7°12'56 | 27°57 | 8°21 | 27°25 | 14°52 | 19°48 | 2°51 | 18°44 | 25° 0 | 10°17 | 7° 1 | 8°14 | 4°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 27 33 | 8°13'59 | 10♊53 | 10° 3 | 27° 5 | 15°38 | 19°49 | 2°58 | 18°42 | 24°58 | 10°17 | 6°58 | 8°11 | 4°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 31 30 | 9°15'01 | 23°33 | 11°45 | 26°41 | 16°25 | 19°51 | 3° 5 | 18°41 | 24°56 | 10°16 | 6°54 | 8° 8 | 4°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 35 27 | 10°16'02 | 6♋ 0 | 13°28 | 26°16 | 17°11 | 19°52 | 3°12 | 18°39 | 24°55 | 10°16 | 6°49 | 8° 5 | 5° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 39 23 | 11°17'01 | 18°16 | 15°12 | 25°48 | 17°58 | 19°53 | 3°20 | 18°37 | 24°53 | 10°15 | 6°44 | 8° 2 | 5°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 43 20 | 12°17'59 | 0♌23 | 16°56 | 25°19 | 18°44 | 19°53 | 3°27 | 18°35 | 24°51 | 10°15 | 6°40 | 7°58 | 5°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 47 16 | 13°18'55 | 12°22 | 18°40 | 24°48 | 19°31 | 19°54 | 3°34 | 18°33 | 24°50 | 10°14 | 6°37 | 7°55 | 5°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 51 13 | 14°19'49 | 24°15 | 20°25 | 24°15 | 20°18 | 19°54 | 3°42 | 18°31 | 24°48 | 10°14 | 6°35 | 7°52 | 5°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 55 10 | 15°20'42 | 6♍ 3 | 22°11 | 23°40 | 21° 4 | 19°R54 | 3°49 | 18°29 | 24°47 | 10°13 | 6°D35 | 7°49 | 5°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 59 6 | 16°21'33 | 17°50 | 23°56 | 23° 5 | 21°51 | 19°54 | 3°56 | 18°27 | 24°45 | 10°13 | 6°35 | 7°46 | 5°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 3 3 | 17°22'22 | 29°37 | 25°42 | 22°28 | 22°37 | 19°53 | 4° 4 | 18°25 | 24°43 | 10°13 | 6°36 | 7°42 | 5°51 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 7 0 | 18°23'08 | 11♎29 | 27°28 | 21°50 | 23°24 | 19°53 | 4°11 | 18°23 | 24°42 | 10°12 | 6°38 | 7°39 | 5°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 10 56 | 19°23'53 | 23°29 | 29°15 | 21°13 | 24°11 | 19°52 | 4°19 | 18°21 | 24°40 | 10°12 | 6°40 | 7°36 | 6° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 14 53 | 20°24'36 | 5♏41 | 1♍ 1 | 20°34 | 24°57 | 19°51 | 4°26 | 18°18 | 24°39 | 10°12 | 6°41 | 7°33 | 6°11 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 18 50 | 21°25'16 | 18°10 | 2°46 | 19°56 | 25°44 | 19°50 | 4°34 | 18°16 | 24°37 | 10°11 | 6°R41 | 7°30 | 6°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 22 46 | 22°25'55 | 1♐ 0 | 4°32 | 19°18 | 26°30 | 19°49 | 4°41 | 18°14 | 24°36 | 10°11 | 6°41 | 7°27 | 6°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 26 43 | 23°26'31 | 14°16 | 6°16 | 18°41 | 27°17 | 19°47 | 4°49 | 18°12 | 24°34 | 10°11 | 6°40 | 7°23 | 6°31 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 30 40 | 24°27'05 | 27°58 | 8° 0 | 18° 5 | 28° 4 | 19°46 | 4°57 | 18° 9 | 24°33 | 10°11 | 6°39 | 7°20 | 6°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 34 36 | 25°27'37 | 12♑ 9 | 9°42 | 17°29 | 28°50 | 19°44 | 5° 4 | 18° 7 | 24°32 | 10°10 | 6°38 | 7°17 | 6°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 38 33 | 26°28'06 | 26°45 | 11°22 | 16°55 | 29°37 | 19°42 | 5°12 | 18° 5 | 24°30 | 10°10 | 6°36 | 7°14 | 6°51 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 42 29 | 27°28'34 | 11♒42 | 13° 0 | 16°22 | 0♌24 | 19°40 | 5°19 | 18° 2 | 24°29 | 10°10 | 6°35 | 7°11 | 6°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 46 26 | 28°28'59 | 26°52 | 14°36 | 15°51 | 1°10 | 19°37 | 5°27 | 18° 0 | 24°27 | 10°10 | 6°35 | 7° 8 | 7° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 50 23 | 29°29'22 | 12♓ 6 | 16° 8 | 15°22 | 1°57 | 19°35 | 5°35 | 17°57 | 24°26 | 10°10 | 6°D35 | 7° 4 | 7°11 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 54 19 | 0♍29'43 | 27°14 | 17°36 | 14°55 | 2°43 | 19°32 | 5°42 | 17°55 | 24°25 | 10°10 | 6°35 | 7° 1 | 7°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 58 16 | 1°30'02 | 12♈ 6 | 19° 0 | 14°30 | 3°30 | 19°29 | 5°50 | 17°53 | 24°24 | 10°10 | 6°35 | 6°58 | 7°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 2 13 | 2°30'19 | 26°38 | 20°19 | 14° 8 | 4°17 | 19°26 | 5°58 | 17°50 | 24°22 | 10° 9 | 6°36 | 6°55 | 7°31 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 6 9 | 3♍30'34 | 10♉44 | 21♍32 | 13♌47 | 5♌ 3 | 19♈22 | 6♍ 5 | 17♓48 | 24♑21 | 10♐ 9 | 6♍36 | 6♍52 | 7♍38 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h47m51s  Julian Calendar

The year -9467 astronomical counting style corresponds to year 9468 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9468 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 10 6 | 4♍30'47 | 24♉25 | 22♍38 | 13°R30 | 5♌50 | 19°R19 | 6♍13 | 17°R45 | 24°R20 | 10°D 9 | 6♍36 | 6♍48 | 7♍44 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 14 2 | 5°30'58 | 7♊40 | 23°37 | 13♌14 | 6°36 | 19♈15 | 6°21 | 17♓43 | 24♑19 | 10♐ 9 | 6°R36 | 6°45 | 7°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 17 59 | 6°31'08 | 20°32 | 24°29 | 13° 2 | 7°23 | 19°11 | 6°28 | 17°40 | 24°17 | 10°10 | 6°D36 | 6°42 | 7°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 21 56 | 7°31'15 | 3♋ 5 | 25°12 | 12°51 | 8° 9 | 19° 7 | 6°36 | 17°37 | 24°16 | 10°10 | 6°36 | 6°39 | 8° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 25 52 | 8°31'21 | 15°22 | 25°46 | 12°44 | 8°56 | 19° 3 | 6°44 | 17°35 | 24°15 | 10°10 | 6°37 | 6°36 | 8°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 29 49 | 9°31'24 | 27°27 | 26°10 | 12°39 | 9°43 | 18°59 | 6°51 | 17°32 | 24°14 | 10°10 | 6°37 | 6°33 | 8°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 33 46 | 10°31'26 | 9♌23 | 26°25 | 12°36 | 10°29 | 18°54 | 6°59 | 17°30 | 24°13 | 10°10 | 6°37 | 6°29 | 8°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 37 42 | 11°31'25 | 21°13 | 26°R31 | 12°D36 | 11°16 | 18°49 | 7° 7 | 17°27 | 24°12 | 10°10 | 6°38 | 6°26 | 8°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 41 39 | 12°31'22 | 3♍ 1 | 26°26 | 12°38 | 12° 2 | 18°44 | 7°14 | 17°25 | 24°11 | 10°10 | 6°R38 | 6°23 | 8°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 45 35 | 13°31'17 | 14°48 | 26°12 | 12°43 | 12°49 | 18°39 | 7°22 | 17°22 | 24°10 | 10°10 | 6°38 | 6°20 | 8°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 49 32 | 14°31'09 | 26°36 | 25°48 | 12°50 | 13°35 | 18°34 | 7°30 | 17°19 | 24° 9 | 10°11 | 6°37 | 6°17 | 8°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 53 29 | 15°30'59 | 8♎29 | 25°16 | 12°59 | 14°22 | 18°29 | 7°37 | 17°17 | 24° 8 | 10°11 | 6°36 | 6°13 | 8°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 57 25 | 16°30'46 | 20°27 | 24°37 | 13°10 | 15° 8 | 18°23 | 7°45 | 17°14 | 24° 7 | 10°11 | 6°35 | 6°10 | 9° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 1 22 | 17°30'31 | 2♏34 | 23°50 | 13°24 | 15°55 | 18°18 | 7°53 | 17°11 | 24° 6 | 10°11 | 6°34 | 6° 7 | 9°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 5 18 | 18°30'14 | 14°51 | 22°58 | 13°40 | 16°41 | 18°12 | 8° 0 | 17° 9 | 24° 5 | 10°12 | 6°32 | 6° 4 | 9°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 9 15 | 19°29'54 | 27°23 | 22° 2 | 13°57 | 17°27 | 18° 6 | 8° 8 | 17° 6 | 24° 4 | 10°12 | 6°31 | 6° 1 | 9°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 13 12 | 20°29'31 | 10♐13 | 21° 2 | 14°17 | 18°14 | 18° 0 | 8°15 | 17° 4 | 24° 4 | 10°12 | 6°30 | 5°58 | 9°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 17 8 | 21°29'06 | 23°22 | 20° 2 | 14°38 | 19° 0 | 17°54 | 8°23 | 17° 1 | 24° 3 | 10°13 | 6°D30 | 5°54 | 9°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 21 5 | 22°28'38 | 6♑54 | 19° 1 | 15° 2 | 19°47 | 17°48 | 8°31 | 16°58 | 24° 2 | 10°13 | 6°30 | 5°51 | 9°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 25 1 | 23°28'07 | 20°51 | 18° 2 | 15°27 | 20°33 | 17°41 | 8°38 | 16°56 | 24° 1 | 10°13 | 6°31 | 5°48 | 9°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 28 58 | 24°27'34 | 5♒12 | 17° 5 | 15°53 | 21°19 | 17°35 | 8°46 | 16°53 | 24° 1 | 10°14 | 6°32 | 5°45 | 9°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 32 54 | 25°26'58 | 19°55 | 16°12 | 16°21 | 22° 6 | 17°28 | 8°53 | 16°51 | 24° 0 | 10°14 | 6°33 | 5°42 | 10° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 36 51 | 26°26'19 | 4♓55 | 15°23 | 16°51 | 22°52 | 17°22 | 9° 1 | 16°48 | 23°59 | 10°15 | 6°R34 | 5°39 | 10°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 40 48 | 27°25'38 | 20° 5 | 14°39 | 17°23 | 23°38 | 17°15 | 9° 8 | 16°45 | 23°59 | 10°15 | 6°33 | 5°35 | 10°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 44 44 | 28°24'55 | 5♈15 | 14° 1 | 17°55 | 24°24 | 17° 8 | 9°15 | 16°43 | 23°58 | 10°16 | 6°32 | 5°32 | 10°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 48 41 | 29°24'09 | 20°16 | 13°29 | 18°30 | 25°10 | 17° 1 | 9°23 | 16°40 | 23°58 | 10°16 | 6°29 | 5°29 | 10°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 52 37 | 0♎23'20 | 4♉59 | 13° 4 | 19° 5 | 25°57 | 16°54 | 9°30 | 16°38 | 23°57 | 10°17 | 6°26 | 5°26 | 10°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 56 34 | 1°22'30 | 19°18 | 12°44 | 19°42 | 26°43 | 16°47 | 9°38 | 16°35 | 23°57 | 10°17 | 6°23 | 5°23 | 10°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 0 30 | 2°21'37 | 3♊10 | 12°31 | 20°20 | 27°29 | 16°39 | 9°45 | 16°33 | 23°56 | 10°18 | 6°20 | 5°19 | 10°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 4 27 | 3♎20'43 | 16♊33 | 12♍24 | 20♌59 | 28♌15 | 16♈32 | 9♍52 | 16♓30 | 23♑56 | 10♐19 | 6♍17 | 5♍16 | 10♍57 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h47m45s  Julian Calendar 1 Nov. 9468 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9468 BCE

## DECEMBER 9468 BCE (-9467) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 8 24 | 4♎19'46 | 29♊30 | 12°D23 | 21♌40 | 29♌ 1 | 16°R25 | 9♍59 | 16°R28 | 23°R56 | 10♐19 | 6°D16 | 5♍13 | 11♍ 4 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 12 20 | 5°18'47 | 12♋ 4 | 12♍28 | 22°21 | 29°47 | 16♈17 | 10° 7 | 16♓25 | 23♑55 | 10°20 | 6♍16 | 5°10 | 11°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 16 17 | 6°17'46 | 24°19 | 12°39 | 23° 3 | 0♍33 | 16°10 | 10°14 | 16°23 | 23°55 | 10°20 | 6°18 | 5° 7 | 11°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 20 13 | 7°16'43 | 6♌20 | 12°55 | 23°47 | 1°19 | 16° 2 | 10°21 | 16°21 | 23°55 | 10°21 | 6°19 | 5° 4 | 11°24 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 24 10 | 8°15'38 | 18°12 | 13°16 | 24°31 | 2° 5 | 15°55 | 10°28 | 16°18 | 23°55 | 10°22 | 6°21 | 5° 0 | 11°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 28 6 | 9°14'30 | 29°59 | 13°41 | 25°17 | 2°51 | 15°47 | 10°35 | 16°16 | 23°54 | 10°23 | 6°22 | 4°57 | 11°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 32 3 | 10°13'21 | 11♍44 | 14°11 | 26° 3 | 3°37 | 15°39 | 10°42 | 16°14 | 23°54 | 10°23 | 6°R22 | 4°54 | 11°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 35 59 | 11°12'09 | 23°33 | 14°46 | 26°50 | 4°23 | 15°32 | 10°49 | 16°11 | 23°54 | 10°24 | 6°21 | 4°51 | 11°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 39 56 | 12°10'55 | 5♎26 | 15°24 | 27°37 | 5° 9 | 15°24 | 10°56 | 16° 9 | 23°54 | 10°25 | 6°17 | 4°48 | 11°57 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 43 52 | 13° 9'38 | 17°27 | 16° 6 | 28°26 | 5°55 | 15°16 | 11° 3 | 16° 7 | 23°54 | 10°26 | 6°12 | 4°44 | 12° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 47 49 | 14° 8'20 | 29°36 | 16°52 | 29°15 | 6°40 | 15° 8 | 11°10 | 16° 5 | 23°D54 | 10°26 | 6° 6 | 4°41 | 12°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 51 45 | 15° 6'59 | 11♏56 | 17°41 | 0♍ 5 | 7°26 | 15° 1 | 11°17 | 16° 2 | 23°54 | 10°27 | 5°59 | 4°38 | 12°17 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 55 42 | 16° 5'35 | 24°27 | 18°34 | 0°56 | 8°12 | 14°53 | 11°24 | 16° 0 | 23°54 | 10°28 | 5°52 | 4°35 | 12°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 59 38 | 17° 4'09 | 7♐10 | 19°29 | 1°47 | 8°57 | 14°45 | 11°31 | 15°58 | 23°54 | 10°29 | 5°46 | 4°32 | 12°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 3 35 | 18° 2'41 | 20° 7 | 20°28 | 2°39 | 9°43 | 14°37 | 11°37 | 15°56 | 23°54 | 10°30 | 5°41 | 4°29 | 12°37 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 7 31 | 19° 1'10 | 3♑20 | 21°29 | 3°32 | 10°29 | 14°30 | 11°44 | 15°54 | 23°54 | 10°31 | 5°38 | 4°25 | 12°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 11 28 | 19°59'37 | 16°49 | 22°32 | 4°25 | 11°14 | 14°22 | 11°51 | 15°52 | 23°54 | 10°32 | 5°D37 | 4°22 | 12°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 15 24 | 20°58'01 | 0♒36 | 23°38 | 5°18 | 12° 0 | 14°14 | 11°57 | 15°50 | 23°55 | 10°33 | 5°37 | 4°19 | 12°57 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 19 21 | 21°56'23 | 14°42 | 24°47 | 6°13 | 12°45 | 14° 7 | 12° 4 | 15°48 | 23°55 | 10°33 | 5°38 | 4°16 | 13° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 23 17 | 22°54'42 | 29° 7 | 25°58 | 7° 7 | 13°31 | 13°59 | 12°10 | 15°46 | 23°55 | 10°34 | 5°R39 | 4°13 | 13°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 27 14 | 23°52'58 | 13♓46 | 27°11 | 8° 2 | 14°16 | 13°52 | 12°17 | 15°44 | 23°55 | 10°35 | 5°39 | 4°10 | 13°17 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 31 10 | 24°51'13 | 28°37 | 28°26 | 8°58 | 15° 1 | 13°44 | 12°23 | 15°42 | 23°56 | 10°36 | 5°37 | 4° 6 | 13°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 35 7 | 25°49'25 | 13♈33 | 29°43 | 9°54 | 15°47 | 13°37 | 12°29 | 15°40 | 23°56 | 10°37 | 5°33 | 4° 3 | 13°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 39 3 | 26°47'34 | 28°25 | 1♎ 2 | 10°51 | 16°32 | 13°29 | 12°36 | 15°39 | 23°57 | 10°38 | 5°27 | 4° 0 | 13°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 43 0 | 27°45'42 | 13♉ 4 | 2°23 | 11°48 | 17°17 | 13°22 | 12°42 | 15°37 | 23°57 | 10°39 | 5°19 | 3°57 | 13°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 46 56 | 28°43'48 | 27°24 | 3°46 | 12°45 | 18° 2 | 13°15 | 12°48 | 15°35 | 23°57 | 10°40 | 5°10 | 3°54 | 13°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 50 53 | 29°41'52 | 11♊20 | 5°11 | 13°43 | 18°47 | 13° 7 | 12°54 | 15°34 | 23°58 | 10°41 | 5° 2 | 3°50 | 13°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 54 49 | 0♏39'54 | 24°48 | 6°38 | 14°41 | 19°33 | 13° 0 | 13° 0 | 15°32 | 23°58 | 10°43 | 4°56 | 3°47 | 14° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 58 46 | 1°37'54 | 7♋49 | 8° 7 | 15°40 | 20°18 | 12°53 | 13° 6 | 15°30 | 23°59 | 10°44 | 4°51 | 3°44 | 14°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 2 42 | 2°35'53 | 20°27 | 9°37 | 16°39 | 21° 3 | 12°46 | 13°12 | 15°29 | 24° 0 | 10°45 | 4°48 | 3°41 | 14°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 6 39 | 3♏33'49 | 2♌44 | 11♎ 9 | 17♍38 | 21♍48 | 12♈40 | 13♍18 | 15♓27 | 24♑ 0 | 10♐46 | 4°D47 | 3♍38 | 14♍23 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h47m39s  Julian Calendar

The year -9467 astronomical counting style corresponds to year 9468 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9467 BCE
# geocentric

## JANUARY 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 10 35 | 4♏31'44 | 14♌45 | 12♎43 | 18♍37 | 22♍32 | 12°R33 | 13♍24 | 15°R26 | 24♑ 1 | 10♐47 | 4♍48 | 3♍35 | 14♍30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 14 32 | 5°29'38 | 26°37 | 14°19 | 19°37 | 23°17 | 12♈26 | 13°30 | 15♓25 | 24° 2 | 10°48 | 4°48 | 3°31 | 14°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 18 28 | 6°27'29 | 8♍24 | 15°56 | 20°38 | 24° 2 | 12°20 | 13°35 | 15°23 | 24° 2 | 10°49 | 4°R49 | 3°28 | 14°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 22 25 | 7°25'19 | 20°11 | 17°36 | 21°38 | 24°47 | 12°13 | 13°41 | 15°22 | 24° 3 | 10°50 | 4°47 | 3°25 | 14°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 26 21 | 8°23'08 | 2♎ 3 | 19°17 | 22°39 | 25°32 | 12° 7 | 13°46 | 15°21 | 24° 4 | 10°51 | 4°44 | 3°22 | 14°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 30 18 | 9°20'54 | 14° 3 | 20°59 | 23°40 | 26°16 | 12° 1 | 13°52 | 15°19 | 24° 5 | 10°53 | 4°38 | 3°19 | 15° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 34 14 | 10°18'39 | 26°14 | 22°44 | 24°41 | 27° 1 | 11°55 | 13°57 | 15°18 | 24° 6 | 10°54 | 4°29 | 3°15 | 15°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 38 11 | 11°16'22 | 8♏37 | 24°30 | 25°43 | 27°46 | 11°49 | 14° 3 | 15°17 | 24° 6 | 10°55 | 4°19 | 3°12 | 15°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 42 7 | 12°14'04 | 21°13 | 26°18 | 26°45 | 28°30 | 11°43 | 14° 8 | 15°16 | 24° 7 | 10°56 | 4° 7 | 3° 9 | 15°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 46 3 | 13°11'44 | 4♐ 3 | 28° 7 | 27°47 | 29°14 | 11°37 | 14°13 | 15°15 | 24° 8 | 10°57 | 3°56 | 3° 6 | 15°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 50 0 | 14° 9'22 | 17° 5 | 29°59 | 28°49 | 29°59 | 11°31 | 14°18 | 15°14 | 24° 9 | 10°59 | 3°45 | 3° 3 | 15°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 53 56 | 15° 6'58 | 0♑19 | 1♏52 | 29°52 | 0♎43 | 11°26 | 14°23 | 15°13 | 24°10 | 11° 0 | 3°36 | 3° 0 | 15°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 57 53 | 16° 4'32 | 13°45 | 3°47 | 0♎55 | 1°28 | 11°21 | 14°28 | 15°12 | 24°11 | 11° 1 | 3°30 | 2°56 | 15°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 1 49 | 17° 2'05 | 27°22 | 5°43 | 1°58 | 2°12 | 11°16 | 14°33 | 15°11 | 24°12 | 11° 2 | 3°26 | 2°53 | 15°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 5 46 | 17°59'36 | 11♒10 | 7°42 | 3° 1 | 2°56 | 11°11 | 14°38 | 15°11 | 24°14 | 11° 4 | 3°25 | 2°50 | 16° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 9 42 | 18°57'04 | 25° 9 | 9°42 | 4° 4 | 3°40 | 11° 6 | 14°43 | 15°10 | 24°15 | 11° 5 | 3°D25 | 2°47 | 16°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 13 39 | 19°54'31 | 9♓20 | 11°43 | 5° 8 | 4°24 | 11° 1 | 14°48 | 15° 9 | 24°16 | 11° 6 | 3°R25 | 2°44 | 16°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 17 35 | 20°51'56 | 23°41 | 13°46 | 6°12 | 5° 8 | 10°57 | 14°52 | 15° 9 | 24°17 | 11° 7 | 3°24 | 2°41 | 16°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 21 32 | 21°49'19 | 8♈ 9 | 15°51 | 7°15 | 5°52 | 10°52 | 14°57 | 15° 8 | 24°18 | 11° 9 | 3°21 | 2°37 | 16°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 25 28 | 22°46'41 | 22°41 | 17°57 | 8°20 | 6°36 | 10°48 | 15° 1 | 15° 8 | 24°19 | 11°10 | 3°15 | 2°34 | 16°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 29 25 | 23°44'01 | 7♉11 | 20° 4 | 9°24 | 7°20 | 10°44 | 15° 5 | 15° 7 | 24°21 | 11°11 | 3° 6 | 2°31 | 16°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 33 21 | 24°41'19 | 21°32 | 22°12 | 10°28 | 8° 4 | 10°40 | 15°10 | 15° 7 | 24°22 | 11°13 | 2°55 | 2°28 | 16°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 37 18 | 25°38'36 | 5♊39 | 24°21 | 11°33 | 8°47 | 10°36 | 15°14 | 15° 6 | 24°23 | 11°14 | 2°44 | 2°25 | 16°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 41 14 | 26°35'52 | 19°25 | 26°31 | 12°38 | 9°31 | 10°33 | 15°18 | 15° 6 | 24°25 | 11°15 | 2°32 | 2°21 | 17° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 45 11 | 27°33'07 | 2♋49 | 28°41 | 13°43 | 10°14 | 10°30 | 15°22 | 15° 6 | 24°26 | 11°17 | 2°23 | 2°18 | 17°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 49 7 | 28°30'21 | 15°49 | 0♐51 | 14°48 | 10°58 | 10°26 | 15°26 | 15° 6 | 24°27 | 11°18 | 2°15 | 2°15 | 17°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 53 3 | 29°27'34 | 28°26 | 3° 1 | 15°53 | 11°41 | 10°23 | 15°30 | 15° 6 | 24°29 | 11°19 | 2°10 | 2°12 | 17°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 57 0 | 0♐24'45 | 10♌44 | 5°11 | 16°59 | 12°25 | 10°21 | 15°34 | 15° 5 | 24°30 | 11°21 | 2° 7 | 2° 9 | 17°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 0 56 | 1°21'56 | 22°47 | 7°20 | 18° 5 | 13° 8 | 10°18 | 15°37 | 15°D 5 | 24°32 | 11°22 | 2° 6 | 2° 6 | 17°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 4 53 | 2°19'06 | 4♍40 | 9°28 | 19°10 | 13°52 | 10°15 | 15°41 | 15° 5 | 24°33 | 11°23 | 2° 6 | 2° 2 | 17°43 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 8 49 | 3♐16'15 | 16♍29 | 11♐35 | 20♎16 | 14♎35 | 10♈13 | 15♍45 | 15♓ 5 | 24♑35 | 11♐25 | 2♍ 6 | 1♍59 | 17♍49 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h47m33s  Julian Calendar 1 Jan. 9467 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9468 BCE

## FEBRUARY 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 12 46 | 4♐13'23 | 28♍18 | 13♐40 | 21♎22 | 15♎18 | 10°R11 | 15♍48 | 15♓ 6 | 24♑36 | 11♐26 | 2°R 4 | 1♍56 | 17♍56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 16 42 | 5°10'30 | 10♎14 | 15°44 | 22°29 | 16° 1 | 10♈ 9 | 15°51 | 15° 6 | 24°38 | 11°27 | 2♍ 1 | 1°53 | 18° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 20 39 | 6° 7'37 | 22°20 | 17°46 | 23°35 | 16°44 | 10° 7 | 15°55 | 15° 6 | 24°39 | 11°29 | 1°54 | 1°50 | 18° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 24 35 | 7° 4'43 | 4♏39 | 19°46 | 24°41 | 17°27 | 10° 5 | 15°58 | 15° 6 | 24°41 | 11°30 | 1°46 | 1°47 | 18°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 28 32 | 8° 1'48 | 17°15 | 21°43 | 25°48 | 18°10 | 10° 4 | 16° 1 | 15° 7 | 24°43 | 11°31 | 1°35 | 1°43 | 18°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 32 28 | 8°58'52 | 0♐ 8 | 23°38 | 26°55 | 18°53 | 10° 3 | 16° 4 | 15° 7 | 24°44 | 11°33 | 1°23 | 1°40 | 18°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 36 25 | 9°55'56 | 13°17 | 25°31 | 28° 1 | 19°35 | 10° 2 | 16° 7 | 15° 7 | 24°46 | 11°34 | 1°10 | 1°37 | 18°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 40 21 | 10°52'59 | 26°42 | 27°21 | 29° 8 | 20°18 | 10° 1 | 16° 9 | 15° 8 | 24°48 | 11°35 | 0°59 | 1°34 | 18°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 44 18 | 11°50'00 | 10♑19 | 29° 8 | 0♏15 | 21° 1 | 10° 0 | 16°12 | 15° 8 | 24°49 | 11°37 | 0°50 | 1°31 | 18°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 48 14 | 12°47'02 | 24° 6 | 0♑53 | 1°23 | 21°43 | 10° 0 | 16°15 | 15° 9 | 24°51 | 11°38 | 0°43 | 1°27 | 18°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 52 11 | 13°44'02 | 8♒ 1 | 2°35 | 2°30 | 22°26 | 9°59 | 16°17 | 15°10 | 24°53 | 11°39 | 0°39 | 1°24 | 19° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 56 7 | 14°41'01 | 22° 1 | 4°14 | 3°37 | 23° 8 | 9°D59 | 16°20 | 15°10 | 24°55 | 11°41 | 0°37 | 1°21 | 19° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 0 4 | 15°37'59 | 6♓ 5 | 5°50 | 4°45 | 23°50 | 9°59 | 16°22 | 15°11 | 24°57 | 11°42 | 0°D37 | 1°18 | 19°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 4 0 | 16°34'56 | 20°13 | 7°23 | 5°52 | 24°33 | 9°59 | 16°24 | 15°12 | 24°58 | 11°43 | 0°R37 | 1°15 | 19°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 7 57 | 17°31'53 | 4♈23 | 8°53 | 7° 0 | 25°15 | 10° 0 | 16°26 | 15°13 | 25° 0 | 11°45 | 0°36 | 1°12 | 19°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 11 53 | 18°28'48 | 18°33 | 10°20 | 8° 8 | 25°57 | 10° 0 | 16°28 | 15°14 | 25° 2 | 11°46 | 0°34 | 1° 8 | 19°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 15 50 | 19°25'43 | 2♉42 | 11°45 | 9°16 | 26°39 | 10° 1 | 16°30 | 15°15 | 25° 4 | 11°48 | 0°28 | 1° 5 | 19°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 19 46 | 20°22'37 | 16°46 | 13° 6 | 10°24 | 27°21 | 10° 2 | 16°32 | 15°16 | 25° 6 | 11°49 | 0°20 | 1° 2 | 19°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 23 43 | 21°19'31 | 0♊42 | 14°24 | 11°32 | 28° 3 | 10° 3 | 16°34 | 15°17 | 25° 8 | 11°50 | 0°11 | 0°59 | 19°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 27 39 | 22°16'24 | 14°26 | 15°39 | 12°40 | 28°45 | 10° 5 | 16°35 | 15°18 | 25°10 | 11°52 | 29♌59 | 0°56 | 20° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 31 36 | 23°13'16 | 27°53 | 16°51 | 13°48 | 29°26 | 10° 6 | 16°37 | 15°19 | 25°12 | 11°53 | 29°50 | 0°52 | 20° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 35 32 | 24°10'09 | 11♋ 3 | 18° 0 | 14°57 | 0♏ 8 | 10° 8 | 16°38 | 15°20 | 25°14 | 11°54 | 29°40 | 0°49 | 20°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 39 29 | 25° 7'01 | 23°53 | 19° 6 | 16° 5 | 0°49 | 10°10 | 16°39 | 15°22 | 25°16 | 11°56 | 29°33 | 0°46 | 20°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 43 26 | 26° 3'53 | 6♌24 | 20° 8 | 17°14 | 1°31 | 10°12 | 16°41 | 15°23 | 25°18 | 11°57 | 29°29 | 0°43 | 20°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 47 22 | 27° 0'45 | 18°39 | 21° 7 | 18°23 | 2°12 | 10°14 | 16°42 | 15°24 | 25°20 | 11°58 | 29°26 | 0°40 | 20°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 51 19 | 27°57'38 | 0♍41 | 22° 2 | 19°32 | 2°54 | 10°16 | 16°43 | 15°26 | 25°22 | 12° 0 | 29°D26 | 0°37 | 20°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 55 15 | 28°54'30 | 12°34 | 22°54 | 20°40 | 3°35 | 10°19 | 16°44 | 15°27 | 25°24 | 12° 1 | 29°26 | 0°33 | 20°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 59 12 | 29♐51'22 | 24♍24 | 23♑42 | 21♏49 | 4♏16 | 10♈21 | 16♍44 | 15♓29 | 25♑26 | 12♐ 2 | 29°R27 | 0♍30 | 20♍56 | n.a. | T 28 |

Delta T = 114h47m26s  Julian Calendar

The year -9466 astronomical counting style corresponds to year 9467 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9467 BCE
# geocentric

## MARCH 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 3 8 | 0♉48'14 | 6♎14 | 24♉27 | 22♏59 | 4♏57 | 10♈24 | 16♍45 | 15♓30 | 25♉28 | 12♐ 3 | 29°R27 | 0♍27 | 21♍ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 7 5 | 1°45'07 | 18°12 | 25° 7 | 24° 8 | 5°38 | 10°27 | 16°46 | 15°32 | 25°30 | 12° 5 | 29♌25 | 0°24 | 21° 9 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 11 1 | 2°42'00 | 0♏21 | 25°44 | 25°17 | 6°19 | 10°31 | 16°46 | 15°33 | 25°32 | 12° 6 | 29°22 | 0°21 | 21°16 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 14 58 | 3°38'54 | 12°46 | 26°16 | 26°26 | 7° 0 | 10°34 | 16°46 | 15°35 | 25°34 | 12° 7 | 29°16 | 0°18 | 21°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 18 55 | 4°35'48 | 25°30 | 26°45 | 27°36 | 7°41 | 10°38 | 16°47 | 15°37 | 25°36 | 12° 9 | 29° 9 | 0°14 | 21°29 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 22 51 | 5°32'42 | 8♐34 | 27° 9 | 28°45 | 8°22 | 10°41 | 16°47 | 15°39 | 25°38 | 12°10 | 29° 0 | 0°11 | 21°36 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 26 48 | 6°29'36 | 22° 0 | 27°29 | 29°55 | 9° 2 | 10°45 | 16°R47 | 15°41 | 25°40 | 12°11 | 28°52 | 0° 8 | 21°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 30 44 | 7°26'31 | 5♉44 | 27°44 | 1♐ 5 | 9°43 | 10°49 | 16°47 | 15°42 | 25°42 | 12°12 | 28°43 | 0° 5 | 21°49 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 34 41 | 8°23'26 | 19°45 | 27°55 | 2°15 | 10°23 | 10°53 | 16°47 | 15°44 | 25°45 | 12°14 | 28°37 | 0° 2 | 21°56 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 38 37 | 9°20'21 | 3♒57 | 28° 1 | 3°24 | 11° 3 | 10°58 | 16°47 | 15°46 | 25°47 | 12°15 | 28°33 | 29♌58 | 22° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 42 34 | 10°17'17 | 18°16 | 28°R 3 | 4°34 | 11°44 | 11° 2 | 16°46 | 15°48 | 25°49 | 12°16 | 28°30 | 29°55 | 22° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 46 31 | 11°14'12 | 2♓37 | 28° 0 | 5°44 | 12°24 | 11° 7 | 16°46 | 15°51 | 25°51 | 12°17 | 28°D30 | 29°52 | 22°16 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 50 27 | 12°11'08 | 16°57 | 27°52 | 6°55 | 13° 4 | 11°12 | 16°45 | 15°53 | 25°53 | 12°18 | 28°31 | 29°49 | 22°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 54 24 | 13° 8'04 | 1♈12 | 27°40 | 8° 5 | 13°44 | 11°17 | 16°44 | 15°55 | 25°55 | 12°20 | 28°32 | 29°46 | 22°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 58 20 | 14° 5'00 | 15°22 | 27°24 | 9°15 | 14°24 | 11°22 | 16°44 | 15°57 | 25°58 | 12°21 | 28°R32 | 29°43 | 22°36 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 2 17 | 15° 1'56 | 29°23 | 27° 4 | 10°25 | 15° 3 | 11°27 | 16°43 | 15°59 | 26° 0 | 12°22 | 28°31 | 29°39 | 22°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 6 14 | 15°58'52 | 13♉16 | 26°40 | 11°36 | 15°43 | 11°33 | 16°42 | 16° 2 | 26° 2 | 12°23 | 28°29 | 29°36 | 22°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 10 10 | 16°55'49 | 26°59 | 26°12 | 12°46 | 16°23 | 11°38 | 16°41 | 16° 4 | 26° 4 | 12°24 | 28°24 | 29°33 | 22°56 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 14 7 | 17°52'46 | 10♊30 | 25°42 | 13°57 | 17° 2 | 11°44 | 16°40 | 16° 6 | 26° 6 | 12°25 | 28°19 | 29°30 | 23° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 18 3 | 18°49'44 | 23°48 | 25° 8 | 15° 7 | 17°41 | 11°50 | 16°38 | 16° 9 | 26° 9 | 12°27 | 28°12 | 29°27 | 23° 9 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 22 0 | 19°46'42 | 6♋53 | 24°33 | 16°18 | 18°21 | 11°56 | 16°37 | 16°11 | 26°11 | 12°28 | 28° 6 | 29°24 | 23°16 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 25 57 | 20°43'41 | 19°43 | 23°56 | 17°29 | 19° 0 | 12° 2 | 16°35 | 16°14 | 26°13 | 12°29 | 28° 1 | 29°20 | 23°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 29 53 | 21°40'41 | 2♌17 | 23°18 | 18°40 | 19°39 | 12° 9 | 16°34 | 16°16 | 26°15 | 12°30 | 27°56 | 29°17 | 23°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 33 50 | 22°37'41 | 14°38 | 22°40 | 19°51 | 20°18 | 12°15 | 16°32 | 16°19 | 26°18 | 12°31 | 27°54 | 29°14 | 23°36 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 37 46 | 23°34'43 | 26°46 | 22° 2 | 21° 2 | 20°57 | 12°22 | 16°30 | 16°21 | 26°20 | 12°32 | 27°D53 | 29°11 | 23°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 41 43 | 24°31'45 | 8♍44 | 21°26 | 22°13 | 21°36 | 12°29 | 16°29 | 16°24 | 26°22 | 12°33 | 27°54 | 29° 8 | 23°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 45 40 | 25°28'48 | 20°36 | 20°51 | 23°24 | 22°14 | 12°35 | 16°27 | 16°27 | 26°24 | 12°34 | 27°55 | 29° 4 | 23°56 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 49 36 | 26°25'53 | 2♎25 | 20°18 | 24°35 | 22°53 | 12°42 | 16°25 | 16°29 | 26°27 | 12°35 | 27°57 | 29° 1 | 24° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 53 33 | 27°22'59 | 14°15 | 19°48 | 25°47 | 23°32 | 12°50 | 16°22 | 16°32 | 26°29 | 12°36 | 27°58 | 28°58 | 24° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 57 30 | 28°20'06 | 26°13 | 19°22 | 26°58 | 24°10 | 12°57 | 16°20 | 16°35 | 26°31 | 12°37 | 27°R59 | 28°55 | 24°16 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 8 1 26 | 29♉17'14 | 8♏22 | 19♉ 0 | 28♐10 | 24♏48 | 13♈ 4 | 16♍18 | 16♓38 | 26♉33 | 12♐38 | 27♌59 | 28♌52 | 24♍22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h47m21s  Julian Calendar 1 March 9467 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9468 BCE

## APRIL 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 5 23 | 0♒14'24 | 20♏47 | 18°R42 | 29♐21 | 25♏26 | 13♈12 | 16°R15 | 16♓41 | 26♉35 | 12♐39 | 27°R57 | 28♌49 | 24♍29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 9 19 | 1°11'35 | 3♐32 | 18♉29 | 0♉33 | 26° 4 | 13°20 | 16♍13 | 16°44 | 26°38 | 12°40 | 27♌54 | 28°45 | 24°36 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 13 16 | 2° 8'48 | 16°41 | 18°21 | 1°45 | 26°42 | 13°27 | 16°10 | 16°46 | 26°40 | 12°41 | 27°51 | 28°42 | 24°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 17 13 | 3° 6'02 | 0♉14 | 18°D18 | 2°56 | 27°20 | 13°35 | 16° 8 | 16°49 | 26°42 | 12°42 | 27°47 | 28°39 | 24°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 21 9 | 4° 3'17 | 14°11 | 18°21 | 4° 8 | 27°58 | 13°43 | 16° 5 | 16°52 | 26°44 | 12°43 | 27°44 | 28°36 | 24°56 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 25 6 | 5° 0'34 | 28°28 | 18°30 | 5°20 | 28°36 | 13°52 | 16° 2 | 16°55 | 26°47 | 12°44 | 27°41 | 28°33 | 25° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 29 3 | 5°57'52 | 13♒ 1 | 18°45 | 6°32 | 29°13 | 14° 0 | 15°59 | 16°59 | 26°49 | 12°45 | 27°40 | 28°30 | 25° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 32 59 | 6°55'11 | 27°45 | 19° 5 | 7°44 | 29°51 | 14° 8 | 15°56 | 17° 2 | 26°51 | 12°46 | 27°D39 | 28°26 | 25°16 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 36 56 | 7°52'31 | 12♓30 | 19°32 | 8°56 | 0♐28 | 14°17 | 15°53 | 17° 5 | 26°53 | 12°46 | 27°40 | 28°23 | 25°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 40 53 | 8°49'53 | 27°12 | 20° 4 | 10° 9 | 1° 5 | 14°25 | 15°50 | 17° 8 | 26°55 | 12°47 | 27°41 | 28°20 | 25°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 44 49 | 9°47'16 | 11♈45 | 20°42 | 11°21 | 1°42 | 14°34 | 15°46 | 17°11 | 26°58 | 12°48 | 27°42 | 28°17 | 25°36 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 48 46 | 10°44'39 | 26° 4 | 21°26 | 12°33 | 2°19 | 14°43 | 15°43 | 17°14 | 27° 0 | 12°49 | 27°43 | 28°14 | 25°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 52 42 | 11°42'04 | 10♉ 8 | 22°16 | 13°46 | 2°56 | 14°52 | 15°40 | 17°18 | 27° 2 | 12°50 | 27°R43 | 28°10 | 25°49 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 56 39 | 12°39'31 | 23°54 | 23°12 | 14°58 | 3°32 | 15° 1 | 15°36 | 17°21 | 27° 4 | 12°50 | 27°43 | 28° 7 | 25°56 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 0 36 | 13°36'58 | 7♊23 | 24°13 | 16°10 | 4° 9 | 15°10 | 15°33 | 17°24 | 27° 6 | 12°51 | 27°42 | 28° 4 | 26° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 4 32 | 14°34'27 | 20°36 | 25°19 | 17°23 | 4°45 | 15°20 | 15°29 | 17°27 | 27° 8 | 12°52 | 27°41 | 28° 1 | 26° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 8 29 | 15°31'57 | 3♋34 | 26°31 | 18°36 | 5°21 | 15°29 | 15°25 | 17°31 | 27°11 | 12°53 | 27°39 | 27°58 | 26°16 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 12 26 | 16°29'29 | 16°17 | 27°49 | 19°48 | 5°57 | 15°39 | 15°22 | 17°34 | 27°13 | 12°53 | 27°38 | 27°55 | 26°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 16 22 | 17°27'02 | 28°47 | 29°11 | 21° 1 | 6°33 | 15°48 | 15°18 | 17°38 | 27°15 | 12°54 | 27°36 | 27°51 | 26°29 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 20 19 | 18°24'37 | 11♌ 5 | 0♒38 | 22°14 | 7° 9 | 15°58 | 15°14 | 17°41 | 27°17 | 12°55 | 27°36 | 27°48 | 26°36 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 24 16 | 19°22'13 | 23°14 | 2°10 | 23°27 | 7°45 | 16° 8 | 15°10 | 17°44 | 27°19 | 12°55 | 27°D35 | 27°45 | 26°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 28 12 | 20°19'51 | 5♍13 | 3°46 | 24°40 | 8°20 | 16°18 | 15° 6 | 17°48 | 27°21 | 12°56 | 27°35 | 27°42 | 26°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 32 9 | 21°17'31 | 17° 7 | 5°26 | 25°53 | 8°56 | 16°28 | 15° 2 | 17°51 | 27°23 | 12°57 | 27°36 | 27°39 | 26°56 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 36 6 | 22°15'12 | 28°56 | 7° 9 | 27° 6 | 9°31 | 16°38 | 14°58 | 17°55 | 27°25 | 12°57 | 27°36 | 27°35 | 27° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 40 2 | 23°12'56 | 10♎44 | 8°56 | 28°19 | 10° 6 | 16°48 | 14°53 | 17°58 | 27°27 | 12°58 | 27°37 | 27°32 | 27° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 43 59 | 24°10'41 | 22°35 | 10°47 | 29°32 | 10°41 | 16°58 | 14°49 | 18° 2 | 27°29 | 12°58 | 27°37 | 27°29 | 27°16 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 47 55 | 25° 8'29 | 4♏33 | 12°39 | 0♒45 | 11°16 | 17° 9 | 14°45 | 18° 5 | 27°32 | 12°59 | 27°37 | 27°26 | 27°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 51 52 | 26° 6'19 | 16°41 | 14°34 | 1°59 | 11°51 | 17°19 | 14°41 | 18° 9 | 27°34 | 12°59 | 27°37 | 27°23 | 27°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 55 49 | 27° 4'11 | 29° 4 | 16°31 | 3°12 | 12°25 | 17°30 | 14°36 | 18°13 | 27°36 | 13° 0 | 27°37 | 27°20 | 27°36 | n.a. | M29 |
| T 30 | 9 59 45 | 28♒ 2'05 | 11♐46 | 18♒29 | 4♒25 | 13♐ 0 | 17♈40 | 14♍32 | 18♓16 | 27♉38 | 13♐ 0 | 27♌37 | 27♌16 | 27♍42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h47m15s  Julian Calendar

The year -9466 astronomical counting style corresponds to year 9467 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9467 BCE
# geocentric

## MAY 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 3 42 | 29♒ 0'02 | 24♐51 | 20♒29 | 5♒39 | 13♐34 | 17♈51 | 14°R27 | 18♓20 | 27♉40 | 13♐ 1 | 27♌38 | 27♌13 | 27♍49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 7 39 | 29°58'00 | 8♑21 | 22°29 | 6°53 | 14° 8 | 18° 2 | 14♍23 | 18°23 | 27°41 | 13° 1 | 27°38 | 27°10 | 27°56 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 11 35 | 0♓56'01 | 22°18 | 24°30 | 8° 6 | 14°42 | 18°13 | 14°18 | 18°27 | 27°43 | 13° 2 | 27°38 | 27° 7 | 28° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 15 32 | 1°54'05 | 6♒40 | 26°31 | 9°20 | 15°16 | 18°24 | 14°14 | 18°31 | 27°45 | 13° 2 | 27°38 | 27° 4 | 28° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 19 28 | 2°52'10 | 21°24 | 28°32 | 10°34 | 15°49 | 18°35 | 14° 9 | 18°34 | 27°47 | 13° 2 | 27°R39 | 27° 1 | 28°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 23 25 | 3°50'17 | 6♓23 | 0♓32 | 11°47 | 16°23 | 18°46 | 14° 5 | 18°38 | 27°49 | 13° 3 | 27°39 | 26°57 | 28°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 27 22 | 4°48'27 | 21°29 | 2°32 | 13° 1 | 16°56 | 18°57 | 14° 0 | 18°42 | 27°51 | 13° 3 | 27°38 | 26°54 | 28°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 31 18 | 5°46'38 | 6♈33 | 4°32 | 14°15 | 17°29 | 19° 8 | 13°55 | 18°46 | 27°53 | 13° 3 | 27°37 | 26°51 | 28°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 35 15 | 6°44'52 | 21°26 | 6°31 | 15°29 | 18° 2 | 19°20 | 13°51 | 18°49 | 27°55 | 13° 4 | 27°36 | 26°48 | 28°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 39 12 | 7°43'07 | 6♉ 2 | 8°29 | 16°43 | 18°35 | 19°31 | 13°46 | 18°53 | 27°57 | 13° 4 | 27°35 | 26°45 | 28°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 43 8 | 8°41'24 | 20°16 | 10°26 | 17°57 | 19° 7 | 19°43 | 13°41 | 18°57 | 27°58 | 13° 4 | 27°34 | 26°41 | 28°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 47 5 | 9°39'43 | 4♊ 6 | 12°22 | 19°11 | 19°39 | 19°54 | 13°36 | 19° 0 | 28° 0 | 13° 4 | 27°D34 | 26°38 | 29° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 51 1 | 10°38'04 | 17°31 | 14°17 | 20°25 | 20°11 | 20° 6 | 13°32 | 19° 4 | 28° 2 | 13° 4 | 27°34 | 26°35 | 29° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 54 58 | 11°36'27 | 0♋35 | 16°11 | 21°39 | 20°43 | 20°18 | 13°27 | 19° 8 | 28° 4 | 13° 5 | 27°35 | 26°32 | 29°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 58 55 | 12°34'52 | 13°20 | 18° 3 | 22°53 | 21°15 | 20°29 | 13°22 | 19°12 | 28° 5 | 13° 5 | 27°36 | 26°29 | 29°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 2 51 | 13°33'19 | 25°48 | 19°55 | 24° 8 | 21°47 | 20°41 | 13°17 | 19°16 | 28° 7 | 13° 5 | 27°37 | 26°26 | 29°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 6 48 | 14°31'48 | 8♌ 3 | 21°45 | 25°22 | 22°18 | 20°53 | 13°13 | 19°19 | 28° 9 | 13° 5 | 27°38 | 26°22 | 29°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 10 44 | 15°30'19 | 20° 8 | 23°34 | 26°36 | 22°49 | 21° 5 | 13° 8 | 19°23 | 28°10 | 13° 5 | 27°39 | 26°19 | 29°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 14 41 | 16°28'52 | 2♍ 5 | 25°22 | 27°51 | 23°20 | 21°17 | 13° 3 | 19°27 | 28°12 | 13° 5 | 27°R39 | 26°16 | 29°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 18 38 | 17°27'27 | 13°58 | 27° 9 | 29° 5 | 23°51 | 21°29 | 12°58 | 19°31 | 28°14 | 13° 5 | 27°38 | 26°13 | 29°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 22 34 | 18°26'04 | 25°48 | 28°55 | 0♓20 | 24°21 | 21°41 | 12°54 | 19°35 | 28°15 | 13° 5 | 27°37 | 26°10 | 0♎ 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 26 31 | 19°24'44 | 7♎37 | 0♈40 | 1°34 | 24°51 | 21°53 | 12°49 | 19°38 | 28°17 | 13°R 5 | 27°34 | 26° 6 | 0° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 30 27 | 20°23'27 | 19°27 | 2°23 | 2°49 | 25°21 | 22° 6 | 12°44 | 19°42 | 28°18 | 13° 5 | 27°30 | 26° 3 | 0°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 34 24 | 21°22'11 | 1♏21 | 4° 5 | 4° 3 | 25°51 | 22°18 | 12°40 | 19°46 | 28°20 | 13° 5 | 27°26 | 26° 0 | 0°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 38 20 | 22°20'59 | 13°22 | 5°46 | 5°18 | 26°21 | 22°30 | 12°35 | 19°50 | 28°21 | 13° 5 | 27°22 | 25°57 | 0°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 42 17 | 23°19'48 | 25°31 | 7°26 | 6°33 | 26°50 | 22°43 | 12°30 | 19°54 | 28°23 | 13° 5 | 27°19 | 25°54 | 0°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 46 14 | 24°18'41 | 7♐53 | 9° 5 | 7°47 | 27°19 | 22°55 | 12°26 | 19°57 | 28°24 | 13° 5 | 27°16 | 25°51 | 0°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 50 10 | 25°17'36 | 20°32 | 10°43 | 9° 2 | 27°48 | 23° 8 | 12°21 | 20° 1 | 28°26 | 13° 5 | 27°D15 | 25°47 | 0°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 54 7 | 26°16'34 | 3♑30 | 12°20 | 10°17 | 28°16 | 23°20 | 12°17 | 20° 5 | 28°27 | 13° 5 | 27°15 | 25°44 | 0°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 58 3 | 27°15'34 | 16°52 | 13°56 | 11°32 | 28°45 | 23°33 | 12°12 | 20° 9 | 28°28 | 13° 5 | 27°16 | 25°41 | 1° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 12 2 0 | 28♓14'37 | 0♒40 | 15♈31 | 12♓47 | 29♐13 | 23♈45 | 12♍ 8 | 20♓12 | 28♑30 | 13♐ 4 | 27♌18 | 25♌38 | 1♎ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h47m09s  Julian Calendar 1 May 9467 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9467 BCE

## JUNE 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 5 56 | 29♓13'43 | 14♒54 | 17♈ 5 | 14♓ 2 | 29♐40 | 23♈58 | 12°R 3 | 20♓16 | 28♑31 | 13°R 4 | 27♌19 | 25♌35 | 1♎16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 9 53 | 0♈12'51 | 29°33 | 18°37 | 15°17 | 0♑ 8 | 24°11 | 11♍59 | 20°20 | 28°32 | 13♐ 4 | 27°R20 | 25°32 | 1°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 13 49 | 1°12'02 | 14♓32 | 20° 9 | 16°32 | 0°35 | 24°24 | 11°55 | 20°24 | 28°33 | 13° 4 | 27°19 | 25°28 | 1°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 17 46 | 2°11'15 | 29°45 | 21°39 | 17°47 | 1° 2 | 24°36 | 11°50 | 20°27 | 28°35 | 13° 4 | 27°16 | 25°25 | 1°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 21 42 | 3°10'31 | 15♈ 0 | 23° 9 | 19° 2 | 1°29 | 24°49 | 11°46 | 20°31 | 28°36 | 13° 3 | 27°12 | 25°22 | 1°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 25 39 | 4° 9'49 | 0♉ 9 | 24°37 | 20°17 | 1°55 | 25° 2 | 11°42 | 20°35 | 28°37 | 13° 3 | 27° 6 | 25°19 | 1°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 29 36 | 5° 9'10 | 15° 0 | 26° 5 | 21°32 | 2°21 | 25°15 | 11°38 | 20°39 | 28°38 | 13° 3 | 27° 1 | 25°16 | 1°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 33 32 | 6° 8'32 | 29°28 | 27°31 | 22°48 | 2°46 | 25°28 | 11°33 | 20°42 | 28°39 | 13° 2 | 26°55 | 25°12 | 2° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 37 29 | 7° 7'57 | 13♊28 | 28°56 | 24° 3 | 3°12 | 25°41 | 11°29 | 20°46 | 28°40 | 13° 2 | 26°52 | 25° 9 | 2° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 41 25 | 8° 7'24 | 26°58 | 0♋20 | 25°18 | 3°37 | 25°54 | 11°25 | 20°50 | 28°41 | 13° 2 | 26°49 | 25° 6 | 2°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 45 22 | 9° 6'53 | 10♋ 2 | 1°43 | 26°33 | 4° 1 | 26° 7 | 11°22 | 20°53 | 28°42 | 13° 1 | 26°D49 | 25° 3 | 2°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 49 18 | 10° 6'24 | 22°43 | 3° 5 | 27°49 | 4°26 | 26°20 | 11°18 | 20°57 | 28°43 | 13° 1 | 26°49 | 25° 0 | 2°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 53 15 | 11° 5'57 | 5♌ 4 | 4°25 | 29° 4 | 4°50 | 26°33 | 11°14 | 21° 1 | 28°44 | 13° 0 | 26°51 | 24°57 | 2°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 57 11 | 12° 5'33 | 17°11 | 5°44 | 0♈19 | 5°13 | 26°46 | 11°10 | 21° 4 | 28°45 | 13° 0 | 26°52 | 24°53 | 2°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 1 8 | 13° 5'10 | 29° 7 | 7° 2 | 1°35 | 5°37 | 26°59 | 11° 7 | 21° 8 | 28°46 | 12°59 | 26°R52 | 24°50 | 2°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 5 4 | 14° 4'50 | 10♍59 | 8°18 | 2°50 | 6° 0 | 27°13 | 11° 3 | 21°11 | 28°47 | 12°59 | 26°51 | 24°47 | 2°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 9 1 | 15° 4'31 | 22°47 | 9°33 | 4° 6 | 6°22 | 27°26 | 10°59 | 21°15 | 28°48 | 12°58 | 26°48 | 24°44 | 3° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 12 57 | 16° 4'15 | 4♎36 | 10°46 | 5°21 | 6°44 | 27°39 | 10°56 | 21°19 | 28°48 | 12°58 | 26°42 | 24°41 | 3° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 16 54 | 17° 4'02 | 16°28 | 11°57 | 6°37 | 7° 6 | 27°52 | 10°53 | 21°22 | 28°49 | 12°57 | 26°34 | 24°37 | 3°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 20 50 | 18° 3'50 | 28°24 | 13° 7 | 7°52 | 7°27 | 28° 5 | 10°49 | 21°26 | 28°50 | 12°57 | 26°25 | 24°34 | 3°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 24 47 | 19° 3'41 | 10♏25 | 14°14 | 9° 8 | 7°48 | 28°19 | 10°46 | 21°29 | 28°51 | 12°56 | 26°14 | 24°31 | 3°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 28 43 | 20° 3'35 | 22°34 | 15°20 | 10°23 | 8° 9 | 28°32 | 10°43 | 21°33 | 28°51 | 12°55 | 26° 4 | 24°28 | 3°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 32 40 | 21° 3'31 | 4♐52 | 16°23 | 11°39 | 8°29 | 28°45 | 10°40 | 21°36 | 28°52 | 12°55 | 25°55 | 24°25 | 3°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 36 36 | 22° 3'30 | 17°19 | 17°23 | 12°55 | 8°49 | 28°59 | 10°37 | 21°39 | 28°52 | 12°54 | 25°48 | 24°22 | 3°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 40 33 | 23° 3'31 | 0♑ 0 | 18°20 | 14°10 | 9° 8 | 29°12 | 10°34 | 21°43 | 28°53 | 12°53 | 25°43 | 24°18 | 3°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 44 29 | 24° 3'34 | 12°57 | 19°15 | 15°26 | 9°27 | 29°25 | 10°32 | 21°46 | 28°54 | 12°53 | 25°40 | 24°15 | 4° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 48 26 | 25° 3'40 | 26°12 | 20° 6 | 16°42 | 9°45 | 29°39 | 10°29 | 21°50 | 28°54 | 12°52 | 25°D39 | 24°12 | 4° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 52 22 | 26° 3'49 | 9♒48 | 20°54 | 17°57 | 10° 3 | 29°52 | 10°26 | 21°53 | 28°54 | 12°51 | 25°40 | 24° 9 | 4°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 56 19 | 27° 4'00 | 23°48 | 21°37 | 19°13 | 10°20 | 0♉ 5 | 10°24 | 21°56 | 28°55 | 12°51 | 25°R40 | 24° 6 | 4°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 0 15 | 28♈ 4'14 | 8♓11 | 22♉16 | 20♈29 | 10♑37 | 0♉19 | 10♍22 | 21♓59 | 28♑55 | 12♐50 | 25♌40 | 24♌ 3 | 4♎29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h47m02s  Julian Calendar

The year -9466 astronomical counting style corresponds to year 9467 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9467 BCE
# geocentric

## JULY 9467 BCE (-9466) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 4 12 | 29♈ 4'30 | 22♓56 | 22♉51 | 21♈45 | 10♑53 | 0♉32 | 10°R19 | 22♓ 3 | 28♑56 | 12°R49 | 25°R37 | 23♌59 | 4♎36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 8 8 | 0♉ 4'48 | 7♈57 | 23°20 | 23° 1 | 11° 9 | 0°46 | 10♍17 | 22° 6 | 28°56 | 12♐48 | 25♌32 | 23°56 | 4°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 12 5 | 1° 5'09 | 23° 7 | 23°43 | 24°16 | 11°24 | 0°59 | 10°15 | 22° 9 | 28°56 | 12°47 | 25°24 | 23°53 | 4°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 16 1 | 2° 5'32 | 8♉15 | 23°59 | 25°32 | 11°39 | 1°12 | 10°13 | 22°12 | 28°56 | 12°47 | 25°14 | 23°50 | 4°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 19 57 | 3° 5'57 | 23°11 | 24° 9 | 26°48 | 11°53 | 1°26 | 10°11 | 22°15 | 28°57 | 12°46 | 25° 3 | 23°47 | 5° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 23 54 | 4° 6'24 | 7♊46 | 24°R12 | 28° 4 | 12° 7 | 1°39 | 10° 9 | 22°18 | 28°57 | 12°45 | 24°53 | 23°43 | 5° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 27 50 | 5° 6'53 | 21°54 | 24° 6 | 29°20 | 12°20 | 1°53 | 10° 8 | 22°21 | 28°57 | 12°44 | 24°44 | 23°40 | 5°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 31 47 | 6° 7'23 | 5♋33 | 23°51 | 0♉36 | 12°32 | 2° 6 | 10° 6 | 22°24 | 28°57 | 12°43 | 24°38 | 23°37 | 5°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 35 43 | 7° 7'56 | 18°42 | 23°28 | 1°51 | 12°44 | 2°19 | 10° 5 | 22°27 | 28°57 | 12°42 | 24°34 | 23°34 | 5°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 39 40 | 8° 8'30 | 1♌25 | 22°56 | 3° 7 | 12°55 | 2°33 | 10° 3 | 22°30 | 28°57 | 12°41 | 24°33 | 23°31 | 5°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 43 36 | 9° 9'06 | 13°47 | 22°14 | 4°23 | 13° 5 | 2°46 | 10° 2 | 22°33 | 28°R57 | 12°40 | 24°D33 | 23°28 | 5°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 47 33 | 10° 9'44 | 25°52 | 21°23 | 5°39 | 13°15 | 2°59 | 10° 1 | 22°36 | 28°57 | 12°39 | 24°R33 | 23°24 | 5°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 51 29 | 11°10'23 | 7♍47 | 20°24 | 6°55 | 13°25 | 3°13 | 10° 0 | 22°39 | 28°57 | 12°39 | 24°32 | 23°21 | 5°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 55 26 | 12°11'04 | 19°36 | 19°18 | 8°11 | 13°33 | 3°26 | 9°59 | 22°42 | 28°57 | 12°38 | 24°30 | 23°18 | 6° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 59 22 | 13°11'46 | 1♎24 | 18° 5 | 9°27 | 13°41 | 3°39 | 9°58 | 22°45 | 28°57 | 12°37 | 24°24 | 23°15 | 6° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 3 19 | 14°12'30 | 13°14 | 16°49 | 10°43 | 13°48 | 3°53 | 9°57 | 22°47 | 28°57 | 12°36 | 24°16 | 23°12 | 6°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 7 15 | 15°13'16 | 25°10 | 15°30 | 11°59 | 13°55 | 4° 6 | 9°57 | 22°50 | 28°57 | 12°35 | 24° 5 | 23° 9 | 6°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 11 12 | 16°14'04 | 7♏14 | 14°12 | 13°15 | 14° 1 | 4°19 | 9°56 | 22°53 | 28°56 | 12°34 | 23°52 | 23° 5 | 6°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 15 8 | 17°14'53 | 19°27 | 12°57 | 14°31 | 14° 6 | 4°32 | 9°56 | 22°55 | 28°56 | 12°33 | 23°37 | 23° 2 | 6°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 19 4 | 18°15'44 | 1♐50 | 11°47 | 15°46 | 14°10 | 4°46 | 9°56 | 22°58 | 28°56 | 12°32 | 23°23 | 22°59 | 6°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 23 1 | 19°16'37 | 14°22 | 10°44 | 17° 2 | 14°14 | 4°59 | 9°55 | 23° 0 | 28°55 | 12°31 | 23°10 | 22°56 | 6°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 26 57 | 20°17'32 | 27° 5 | 9°51 | 18°18 | 14°17 | 5°12 | 9°D55 | 23° 3 | 28°55 | 12°30 | 22°59 | 22°53 | 6°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 30 54 | 21°18'28 | 9♑58 | 9° 8 | 19°34 | 14°19 | 5°25 | 9°55 | 23° 5 | 28°55 | 12°29 | 22°51 | 22°49 | 7° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 34 50 | 22°19'27 | 23° 3 | 8°36 | 20°50 | 14°20 | 5°38 | 9°56 | 23° 8 | 28°54 | 12°27 | 22°46 | 22°46 | 7°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 38 47 | 23°20'27 | 6♒21 | 8°17 | 22° 6 | 14°R21 | 5°51 | 9°56 | 23°10 | 28°54 | 12°26 | 22°44 | 22°43 | 7°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 42 43 | 24°21'29 | 19°54 | 8°D 9 | 23°22 | 14°21 | 6° 5 | 9°56 | 23°12 | 28°53 | 12°25 | 22°44 | 22°40 | 7°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 46 40 | 25°22'32 | 3♓43 | 8°12 | 24°38 | 14°20 | 6°18 | 9°57 | 23°15 | 28°53 | 12°24 | 22°44 | 22°37 | 7°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 50 36 | 26°23'38 | 17°51 | 8°26 | 25°54 | 14°18 | 6°31 | 9°57 | 23°17 | 28°52 | 12°23 | 22°43 | 22°34 | 7°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 54 33 | 27°24'45 | 2♈15 | 8°50 | 27°10 | 14°15 | 6°44 | 9°58 | 23°19 | 28°51 | 12°22 | 22°39 | 22°30 | 7°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 58 29 | 28°25'54 | 16°53 | 9°24 | 28°26 | 14°12 | 6°57 | 9°59 | 23°21 | 28°51 | 12°21 | 22°33 | 22°27 | 7°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 2 26 | 29♉27'04 | 1♉41 | 10♉ 5 | 29♉42 | 14♑ 8 | 7♉ 9 | 10♍ 0 | 23♓23 | 28♑50 | 12♐20 | 22♌24 | 22♌24 | 7♎56 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h46m56s Julian Calendar 1 July 9467 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9467 BCE

## AUGUST 9467 BCE (-9466) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 6 22 | 0♊28'16 | 16♉31 | 10♉54 | 0♊58 | 14°R 2 | 7♉22 | 10♍ 1 | 23♓25 | 28°R49 | 12°R19 | 22°R13 | 22♌21 | 8♎ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 10 19 | 1°29'29 | 1♊14 | 11°49 | 2°14 | 13♑56 | 7°35 | 10° 2 | 23°27 | 28♑49 | 12♐18 | 22♌ 1 | 22°18 | 8°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 14 15 | 2°30'44 | 15°41 | 12°51 | 3°29 | 13°50 | 7°48 | 10° 3 | 23°29 | 28°48 | 12°16 | 21°49 | 22°14 | 8°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 18 12 | 3°32'00 | 29°47 | 13°57 | 4°45 | 13°42 | 8° 1 | 10° 5 | 23°31 | 28°47 | 12°15 | 21°39 | 22°11 | 8°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 22 8 | 4°33'16 | 13♋26 | 15° 7 | 6° 1 | 13°33 | 8°13 | 10° 6 | 23°33 | 28°46 | 12°14 | 21°31 | 22° 8 | 8°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 26 5 | 5°34'34 | 26°39 | 16°21 | 7°17 | 13°24 | 8°26 | 10° 8 | 23°35 | 28°45 | 12°13 | 21°26 | 22° 5 | 8°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 30 1 | 6°35'53 | 9♌26 | 17°38 | 8°33 | 13°14 | 8°39 | 10°10 | 23°36 | 28°45 | 12°12 | 21°23 | 22° 2 | 8°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 33 58 | 7°37'12 | 21°52 | 18°58 | 9°49 | 13° 3 | 8°51 | 10°12 | 23°38 | 28°44 | 12°11 | 21°D23 | 21°59 | 8°50 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 37 54 | 8°38'32 | 4♍ 0 | 20°20 | 11° 5 | 12°51 | 9° 4 | 10°13 | 23°40 | 28°43 | 12°10 | 21°R23 | 21°55 | 8°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 41 51 | 9°39'52 | 15°56 | 21°44 | 12°20 | 12°38 | 9°16 | 10°16 | 23°41 | 28°42 | 12° 9 | 21°23 | 21°52 | 9° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 45 47 | 10°41'14 | 27°46 | 23° 9 | 13°36 | 12°25 | 9°29 | 10°18 | 23°43 | 28°41 | 12° 7 | 21°21 | 21°49 | 9°10 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 49 44 | 11°42'36 | 9♎35 | 24°36 | 14°52 | 12°10 | 9°41 | 10°20 | 23°44 | 28°40 | 12° 6 | 21°18 | 21°46 | 9°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 53 40 | 12°43'58 | 21°28 | 26° 4 | 16° 8 | 11°55 | 9°53 | 10°22 | 23°46 | 28°39 | 12° 5 | 21°11 | 21°43 | 9°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 57 37 | 13°45'21 | 3♏28 | 27°34 | 17°23 | 11°40 | 10° 6 | 10°25 | 23°47 | 28°38 | 12° 4 | 21° 2 | 21°40 | 9°30 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 1 33 | 14°46'45 | 15°40 | 29° 3 | 18°39 | 11°23 | 10°18 | 10°27 | 23°48 | 28°36 | 12° 3 | 20°51 | 21°36 | 9°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 5 30 | 15°48'09 | 28° 4 | 0♊34 | 19°55 | 11° 6 | 10°30 | 10°30 | 23°49 | 28°35 | 12° 2 | 20°39 | 21°33 | 9°43 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 9 26 | 16°49'34 | 10♐41 | 2° 5 | 21°11 | 10°48 | 10°42 | 10°33 | 23°51 | 28°34 | 12° 1 | 20°26 | 21°30 | 9°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 13 23 | 17°51'00 | 23°32 | 3°37 | 22°26 | 10°30 | 10°54 | 10°36 | 23°52 | 28°33 | 11°59 | 20°15 | 21°27 | 9°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 17 19 | 18°52'26 | 6♑36 | 5° 9 | 23°42 | 10°11 | 11° 6 | 10°39 | 23°53 | 28°32 | 11°58 | 20° 6 | 21°24 | 10° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 21 16 | 19°53'53 | 19°51 | 6°41 | 24°58 | 9°51 | 11°18 | 10°42 | 23°54 | 28°31 | 11°57 | 19°59 | 21°20 | 10°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 25 12 | 20°55'20 | 3♒16 | 8°13 | 26°13 | 9°30 | 11°30 | 10°45 | 23°55 | 28°29 | 11°56 | 19°55 | 21°17 | 10°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 29 9 | 21°56'48 | 16°51 | 9°46 | 27°29 | 9°10 | 11°41 | 10°48 | 23°56 | 28°28 | 11°55 | 19°D54 | 21°14 | 10°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 33 5 | 22°58'17 | 0♓35 | 11°19 | 28°44 | 8°48 | 11°53 | 10°52 | 23°57 | 28°27 | 11°54 | 19°54 | 21°11 | 10°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 37 2 | 23°59'46 | 14°28 | 12°52 | 29°59 | 8°26 | 12° 5 | 10°55 | 23°57 | 28°25 | 11°53 | 19°55 | 21° 8 | 10°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 40 58 | 25° 1'16 | 28°29 | 14°25 | 1♋15 | 8° 4 | 12°16 | 10°59 | 23°58 | 28°24 | 11°52 | 19°R55 | 21° 5 | 10°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 44 55 | 26° 2'46 | 12♈40 | 15°59 | 2°31 | 7°41 | 12°28 | 11° 3 | 23°59 | 28°23 | 11°50 | 19°54 | 21° 1 | 10°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 48 51 | 27° 4'17 | 26°57 | 17°32 | 3°47 | 7°18 | 12°39 | 11° 6 | 24° 0 | 28°21 | 11°49 | 19°50 | 20°58 | 10°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 52 48 | 28° 5'49 | 11♉18 | 19° 6 | 5° 2 | 6°55 | 12°50 | 11°10 | 24° 0 | 28°20 | 11°48 | 19°45 | 20°55 | 11° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 56 45 | 29° 7'21 | 25°39 | 20°39 | 6°18 | 6°31 | 13° 2 | 11°14 | 24° 1 | 28°18 | 11°47 | 19°37 | 20°52 | 11°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 0 41 | 0♋ 8'53 | 9♊54 | 22°13 | 7°33 | 6° 7 | 13°13 | 11°18 | 24° 1 | 28°17 | 11°46 | 19°28 | 20°49 | 11°17 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 4 38 | 1♋10'25 | 23♊58 | 23♊47 | 8♋48 | 5♑43 | 13♉24 | 11♍23 | 24♓ 2 | 28♑16 | 11♐45 | 19♌20 | 20♌46 | 11♎24 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h46m50s Julian Calendar

The year -9466 astronomical counting style corresponds to year 9467 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9467 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 8 34 | 2♋11'57 | 7♋46 | 25♊21 | 10♋ 4 | 5°R19 | 13♉35 | 11♍27 | 24♓ 2 | 28°R14 | 11°R44 | 19°R13 | 20♌42 | 11♎31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 12 31 | 3°13'29 | 21°15 | 26°55 | 11°19 | 4♏55 | 13°46 | 11°31 | 24° 2 | 28♏13 | 11♐43 | 19♌ 7 | 20°39 | 11°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 16 27 | 4°15'02 | 4♌22 | 28°29 | 12°35 | 4°31 | 13°56 | 11°36 | 24° 2 | 28°11 | 11°42 | 19° 4 | 20°36 | 11°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 20 24 | 5°16'33 | 17° 8 | 0♋ 3 | 13°50 | 4° 6 | 14° 7 | 11°40 | 24° 3 | 28°10 | 11°41 | 19°D 2 | 20°33 | 11°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 24 20 | 6°18'05 | 29°34 | 1°38 | 15° 5 | 3°42 | 14°18 | 11°45 | 24° 3 | 28° 8 | 11°40 | 19° 3 | 20°30 | 11°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 28 17 | 7°19'35 | 11♍44 | 3°12 | 16°21 | 3°18 | 14°28 | 11°49 | 24° 3 | 28° 6 | 11°39 | 19° 4 | 20°26 | 12° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 32 14 | 8°21'06 | 23°43 | 4°47 | 17°36 | 2°55 | 14°38 | 11°54 | 24°R 3 | 28° 5 | 11°38 | 19° 6 | 20°23 | 12°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 36 10 | 9°22'35 | 5♎35 | 6°22 | 18°51 | 2°31 | 14°49 | 11°59 | 24° 3 | 28° 3 | 11°37 | 19°R 7 | 20°20 | 12°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 40 7 | 10°24'04 | 17°25 | 7°58 | 20° 6 | 2° 8 | 14°59 | 12° 4 | 24° 3 | 28° 2 | 11°36 | 19° 7 | 20°17 | 12°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 44 3 | 11°25'33 | 29°19 | 9°33 | 21°21 | 1°45 | 15° 9 | 12° 9 | 24° 2 | 28° 0 | 11°35 | 19° 5 | 20°14 | 12°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 48 0 | 12°27'01 | 11♏21 | 11° 9 | 22°37 | 1°22 | 15°19 | 12°14 | 24° 2 | 27°58 | 11°34 | 19° 1 | 20°11 | 12°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 51 57 | 13°28'28 | 23°36 | 12°45 | 23°52 | 1° 0 | 15°29 | 12°19 | 24° 2 | 27°57 | 11°33 | 18°56 | 20° 7 | 12°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 55 53 | 14°29'54 | 6♐ 6 | 14°21 | 25° 7 | 0°38 | 15°39 | 12°25 | 24° 2 | 27°55 | 11°32 | 18°51 | 20° 4 | 12°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 59 50 | 15°31'19 | 18°54 | 15°58 | 26°22 | 0°17 | 15°48 | 12°30 | 24° 1 | 27°54 | 11°31 | 18°44 | 20° 1 | 12°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 3 46 | 16°32'44 | 2♑ 0 | 17°34 | 27°37 | 29♐57 | 15°58 | 12°36 | 24° 1 | 27°52 | 11°30 | 18°39 | 19°58 | 13° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 7 43 | 17°34'08 | 15°24 | 19°12 | 28°52 | 29°36 | 16° 7 | 12°41 | 24° 0 | 27°50 | 11°29 | 18°34 | 19°55 | 13°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 11 40 | 18°35'31 | 29° 3 | 20°49 | 0♌ 7 | 29°17 | 16°17 | 12°47 | 24° 0 | 27°49 | 11°28 | 18°31 | 19°52 | 13°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 15 36 | 19°36'54 | 12♒56 | 22°27 | 1°22 | 28°58 | 16°26 | 12°52 | 23°59 | 27°47 | 11°27 | 18°D30 | 19°48 | 13°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 19 33 | 20°38'16 | 26°58 | 24° 5 | 2°37 | 28°39 | 16°35 | 12°58 | 23°58 | 27°45 | 11°27 | 18°30 | 19°45 | 13°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 23 29 | 21°39'37 | 11♓ 6 | 25°44 | 3°52 | 28°22 | 16°44 | 13° 4 | 23°58 | 27°43 | 11°26 | 18°31 | 19°42 | 13°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 27 26 | 22°40'57 | 25°18 | 27°23 | 5° 7 | 28° 5 | 16°53 | 13°10 | 23°57 | 27°42 | 11°25 | 18°33 | 19°39 | 13°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 31 23 | 23°42'17 | 9♈30 | 29° 2 | 6°22 | 27°48 | 17° 2 | 13°16 | 23°56 | 27°40 | 11°24 | 18°34 | 19°36 | 13°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 35 19 | 24°43'36 | 23°41 | 0♌42 | 7°37 | 27°33 | 17°10 | 13°22 | 23°55 | 27°38 | 11°23 | 18°R35 | 19°32 | 13°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 39 16 | 25°44'55 | 7♉48 | 2°22 | 8°51 | 27°18 | 17°19 | 13°28 | 23°54 | 27°37 | 11°22 | 18°34 | 19°29 | 14° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 43 12 | 26°46'12 | 21°50 | 4° 2 | 10° 6 | 27° 4 | 17°27 | 13°34 | 23°53 | 27°35 | 11°22 | 18°33 | 19°26 | 14°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 47 9 | 27°47'29 | 5♊45 | 5°42 | 11°21 | 26°50 | 17°35 | 13°40 | 23°52 | 27°33 | 11°21 | 18°30 | 19°23 | 14°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 51 6 | 28°48'46 | 19°31 | 7°23 | 12°36 | 26°38 | 17°43 | 13°46 | 23°51 | 27°32 | 11°20 | 18°27 | 19°20 | 14°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 55 2 | 29°50'01 | 3♋ 6 | 9° 4 | 13°50 | 26°26 | 17°51 | 13°52 | 23°50 | 27°30 | 11°19 | 18°24 | 19°17 | 14°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 58 59 | 0♌51'15 | 16°27 | 10°45 | 15° 5 | 26°15 | 17°59 | 13°59 | 23°49 | 27°28 | 11°19 | 18°22 | 19°13 | 14°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 2 56 | 1♌52'28 | 29♋34 | 12♌26 | 16♌20 | 26♐ 5 | 18♉ 7 | 14♍ 5 | 23♓48 | 27♑26 | 11♐18 | 18♌20 | 19♌10 | 14♎45 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h46m44s  Julian Calendar 1 Sept. 9467 BCE == Greg. Calendar 20 June 9467 BCE

## OCTOBER 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 6 52 | 2♌53'39 | 12♌25 | 14♌ 7 | 17♌35 | 25°R56 | 18♉14 | 14♍12 | 23°R46 | 27°R25 | 11°R17 | 18°D19 | 19♌ 7 | 14♎52 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 10 49 | 3°54'49 | 25° 1 | 15°48 | 18°49 | 25♐47 | 18°22 | 14°18 | 23♓45 | 27♑23 | 11♐17 | 18♌19 | 19° 4 | 14°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 14 46 | 4°55'58 | 7♍22 | 17°29 | 20° 4 | 25°39 | 18°29 | 14°25 | 23°44 | 27°21 | 11°16 | 18°20 | 19° 1 | 15° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 18 42 | 5°57'05 | 19°31 | 19° 9 | 21°18 | 25°32 | 18°36 | 14°32 | 23°42 | 27°20 | 11°15 | 18°21 | 18°57 | 15°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 22 39 | 6°58'10 | 1♎30 | 20°48 | 22°33 | 25°26 | 18°43 | 14°38 | 23°41 | 27°18 | 11°15 | 18°22 | 18°54 | 15°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 26 35 | 7°59'14 | 13°22 | 22°27 | 23°47 | 25°21 | 18°50 | 14°45 | 23°39 | 27°16 | 11°14 | 18°23 | 18°51 | 15°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 30 32 | 9° 0'16 | 25°13 | 24° 4 | 25° 2 | 25°17 | 18°57 | 14°52 | 23°38 | 27°15 | 11°14 | 18°24 | 18°48 | 15°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 34 29 | 10° 1'16 | 7♏ 6 | 25°39 | 26°16 | 25°13 | 19° 3 | 14°59 | 23°36 | 27°13 | 11°13 | 18°R25 | 18°45 | 15°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 38 25 | 11° 2'15 | 19° 7 | 27°13 | 27°31 | 25°10 | 19°10 | 15° 6 | 23°34 | 27°11 | 11°13 | 18°24 | 18°42 | 15°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 42 22 | 12° 3'11 | 1♐20 | 28°44 | 28°45 | 25° 8 | 19°16 | 15°13 | 23°33 | 27°10 | 11°12 | 18°24 | 18°38 | 15°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 46 19 | 13° 4'06 | 13°50 | 0♑12 | 29°59 | 25° 7 | 19°22 | 15°20 | 23°31 | 27° 8 | 11°12 | 18°23 | 18°35 | 15°59 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 50 15 | 14° 4'59 | 26°39 | 1°37 | 1♑14 | 25°D 6 | 19°28 | 15°27 | 23°29 | 27° 6 | 11°11 | 18°23 | 18°32 | 16° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 54 12 | 15° 5'49 | 9♑51 | 2°58 | 2°28 | 25° 6 | 19°34 | 15°34 | 23°27 | 27° 5 | 11°11 | 18°22 | 18°29 | 16°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 58 9 | 16° 6'38 | 23°26 | 4°14 | 3°43 | 25° 7 | 19°39 | 15°41 | 23°25 | 27° 3 | 11°10 | 18°22 | 18°26 | 16°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 2 5 | 17° 7'26 | 7♒23 | 5°24 | 4°57 | 25° 9 | 19°45 | 15°48 | 23°23 | 27° 2 | 11°10 | 18°22 | 18°23 | 16°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 6 2 | 18° 8'11 | 21°39 | 6°28 | 6°11 | 25°11 | 19°50 | 15°55 | 23°22 | 27° 0 | 11°10 | 18°22 | 18°19 | 16°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 9 58 | 19° 8'54 | 6♓ 9 | 7°25 | 7°25 | 25°15 | 19°55 | 16° 2 | 23°20 | 26°59 | 11° 9 | 18°22 | 18°16 | 16°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 13 55 | 20° 9'35 | 20°48 | 8°14 | 8°40 | 25°18 | 20° 0 | 16°10 | 23°18 | 26°57 | 11° 9 | 18°22 | 18°13 | 16°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 17 52 | 21°10'15 | 5♈28 | 8°54 | 9°54 | 25°23 | 20° 5 | 16°17 | 23°15 | 26°55 | 11° 9 | 18°22 | 18°10 | 16°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 21 48 | 22°10'53 | 20° 3 | 9°25 | 11° 8 | 25°28 | 20° 9 | 16°24 | 23°13 | 26°54 | 11° 8 | 18°21 | 18° 7 | 16°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 25 45 | 23°11'30 | 4♉29 | 9°47 | 12°22 | 25°34 | 20°14 | 16°32 | 23°11 | 26°52 | 11° 8 | 18°21 | 18° 3 | 17° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 29 42 | 24°12'05 | 18°42 | 9°57 | 13°36 | 25°41 | 20°18 | 16°39 | 23° 9 | 26°51 | 11° 8 | 18°D21 | 18° 0 | 17°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 33 38 | 25°12'38 | 2♊39 | 9°R57 | 14°50 | 25°48 | 20°22 | 16°46 | 23° 7 | 26°49 | 11° 8 | 18°21 | 17°57 | 17°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 37 35 | 26°13'09 | 16°20 | 9°47 | 16° 4 | 25°56 | 20°26 | 16°54 | 23° 5 | 26°48 | 11° 7 | 18°21 | 17°54 | 17°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 41 32 | 27°13'39 | 29°46 | 9°25 | 17°18 | 26° 4 | 20°30 | 17° 1 | 23° 3 | 26°47 | 11° 7 | 18°22 | 17°51 | 17°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 45 28 | 28°14'07 | 12♋56 | 8°54 | 18°32 | 26°13 | 20°33 | 17° 9 | 23° 0 | 26°45 | 11° 7 | 18°23 | 17°48 | 17°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 49 25 | 29°14'33 | 25°53 | 8°13 | 19°46 | 26°23 | 20°37 | 17°16 | 22°58 | 26°44 | 11° 7 | 18°24 | 17°44 | 17°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 53 21 | 0♍14'58 | 8♌36 | 7°24 | 21° 0 | 26°33 | 20°40 | 17°24 | 22°56 | 26°42 | 11° 7 | 18°24 | 17°41 | 17°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 57 18 | 1°15'20 | 21° 7 | 6°28 | 22°14 | 26°44 | 20°43 | 17°32 | 22°53 | 26°41 | 11° 7 | 18°R25 | 17°38 | 17°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 1 15 | 2°15'40 | 3♍28 | 5°27 | 23°28 | 26°55 | 20°46 | 17°39 | 22°51 | 26°40 | 11° 7 | 18°24 | 17°35 | 18° 6 | n.a. | W30 |
| T 31 | 22 5 11 | 3♍15'58 | 15♍39 | 4♍21 | 24♍42 | 27♐ 7 | 20♉48 | 17♍47 | 22♓49 | 26♑38 | 11♐ 7 | 18♌23 | 17♌32 | 18♎13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h46m38s  Julian Calendar

The year -9466 astronomical counting style corresponds to year 9467 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9467 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 9 8 | 4♍16'13 | 27♍41 | 3°R14 | 25♍56 | 27♐20 | 20♉51 | 17♍55 | 22°R46 | 26°R37 | 11°R 7 | 18°R21 | 17♌29 | 18♎19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 13 5 | 5°16'26 | 9♎37 | 2♍ 7 | 27° 9 | 27°33 | 20°53 | 18° 2 | 22♓44 | 26♑36 | 11°D 7 | 18♌18 | 17°25 | 18°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 17 1 | 6°16'37 | 21°29 | 1° 1 | 28°23 | 27°46 | 20°55 | 18°10 | 22°41 | 26°35 | 11♐ 7 | 18°15 | 17°22 | 18°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 20 58 | 7°16'45 | 3♏20 | 29♌58 | 29°37 | 28° 0 | 20°57 | 18°18 | 22°39 | 26°33 | 11° 7 | 18°12 | 17°19 | 18°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 24 54 | 8°16'51 | 15°13 | 28°59 | 0♎51 | 28°15 | 20°59 | 18°25 | 22°36 | 26°32 | 11° 7 | 18°10 | 17°16 | 18°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 28 51 | 9°16'55 | 27°12 | 28° 6 | 2° 4 | 28°30 | 21° 1 | 18°33 | 22°34 | 26°31 | 11° 7 | 18° 8 | 17°13 | 18°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 32 48 | 10°16'56 | 9♐22 | 27°18 | 3°18 | 28°45 | 21° 2 | 18°41 | 22°31 | 26°30 | 11° 7 | 18°D 8 | 17° 9 | 19° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 36 44 | 11°16'55 | 21°47 | 26°38 | 4°32 | 29° 1 | 21° 3 | 18°49 | 22°29 | 26°29 | 11° 7 | 18° 8 | 17° 6 | 19° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 40 41 | 12°16'51 | 4♑32 | 26° 4 | 5°45 | 29°18 | 21° 4 | 18°56 | 22°26 | 26°28 | 11° 7 | 18° 9 | 17° 3 | 19°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 44 38 | 13°16'44 | 17°40 | 25°38 | 6°59 | 29°34 | 21° 5 | 19° 4 | 22°24 | 26°27 | 11° 7 | 18°11 | 17° 0 | 19°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 48 34 | 14°16'35 | 1♒14 | 25°18 | 8°12 | 29°52 | 21° 5 | 19°12 | 22°21 | 26°26 | 11° 7 | 18°12 | 16°57 | 19°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 52 31 | 15°16'23 | 15°15 | 25° 6 | 9°26 | 0♑ 9 | 21° 6 | 19°20 | 22°18 | 26°25 | 11° 8 | 18°R13 | 16°54 | 19°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 56 27 | 16°16'09 | 29°41 | 25°D 1 | 10°39 | 0°28 | 21° 6 | 19°27 | 22°16 | 26°24 | 11° 8 | 18°13 | 16°50 | 19°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 0 24 | 17°15'52 | 14♓29 | 25° 2 | 11°53 | 0°46 | 21°R 6 | 19°35 | 22°13 | 26°23 | 11° 8 | 18°11 | 16°47 | 19°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 4 21 | 18°15'33 | 29°30 | 25° 9 | 13° 6 | 1° 5 | 21° 6 | 19°43 | 22°11 | 26°22 | 11° 8 | 18° 8 | 16°44 | 19°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 8 17 | 19°15'12 | 14♈36 | 25°22 | 14°20 | 1°24 | 21° 6 | 19°51 | 22° 8 | 26°21 | 11° 9 | 18° 3 | 16°41 | 20° 0 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 12 14 | 20°14'48 | 29°37 | 25°41 | 15°33 | 1°44 | 21° 5 | 19°59 | 22° 5 | 26°20 | 11° 9 | 17°59 | 16°38 | 20° 7 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 16 10 | 21°14'22 | 14♉26 | 26° 5 | 16°46 | 2° 4 | 21° 4 | 20° 6 | 22° 3 | 26°19 | 11° 9 | 17°54 | 16°34 | 20°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 20 7 | 22°13'54 | 28°54 | 26°34 | 17°59 | 2°24 | 21° 3 | 20°14 | 22° 0 | 26°18 | 11°10 | 17°51 | 16°31 | 20°20 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 24 3 | 23°13'24 | 12♊59 | 27° 7 | 19°13 | 2°45 | 21° 2 | 20°22 | 21°58 | 26°17 | 11°10 | 17°49 | 16°28 | 20°27 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 28 0 | 24°12'52 | 26°40 | 27°45 | 20°26 | 3° 6 | 21° 1 | 20°30 | 21°55 | 26°17 | 11°10 | 17°D49 | 16°25 | 20°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 31 57 | 25°12'18 | 9♋59 | 28°26 | 21°39 | 3°28 | 21° 0 | 20°38 | 21°52 | 26°16 | 11°11 | 17°49 | 16°22 | 20°40 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 35 53 | 26°11'42 | 22°56 | 29°12 | 22°52 | 3°49 | 20°58 | 20°45 | 21°50 | 26°15 | 11°11 | 17°51 | 16°19 | 20°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 39 50 | 27°11'04 | 5♌36 | 0♍ 0 | 24° 5 | 4°12 | 20°56 | 20°53 | 21°47 | 26°15 | 11°12 | 17°52 | 16°15 | 20°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 43 46 | 28°10'23 | 18° 2 | 0°52 | 25°18 | 4°34 | 20°54 | 21° 1 | 21°44 | 26°14 | 11°12 | 17°R53 | 16°12 | 21° 0 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 47 43 | 29° 9'40 | 0♍18 | 1°47 | 26°31 | 4°57 | 20°52 | 21° 9 | 21°42 | 26°13 | 11°13 | 17°52 | 16° 9 | 21° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 51 39 | 0♎ 8'55 | 12°24 | 2°45 | 27°44 | 5°20 | 20°49 | 21°17 | 21°39 | 26°13 | 11°13 | 17°49 | 16° 6 | 21°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 55 36 | 1° 8'08 | 24°24 | 3°46 | 28°57 | 5°43 | 20°47 | 21°24 | 21°37 | 26°12 | 11°14 | 17°44 | 16° 3 | 21°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 59 33 | 2° 7'18 | 6♎20 | 4°49 | 0♏10 | 6° 7 | 20°44 | 21°32 | 21°34 | 26°12 | 11°14 | 17°37 | 16° 0 | 21°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 3 29 | 3♎ 6'26 | 18♎13 | 5♍54 | 1♏23 | 6♑30 | 20♉41 | 21♍40 | 21♓32 | 26♑11 | 11♐15 | 17♌29 | 15♌56 | 21♎34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h46m32s  Julian Calendar 1 Nov. 9467 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9467 BCE

## DECEMBER 9467 BCE (-9466) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 7 26 | 4♎ 5'31 | 0♏ 4 | 7♍ 2 | 2♏36 | 6♑55 | 20°R38 | 21♍47 | 21°R29 | 26°R11 | 11♐15 | 17°R20 | 15♌53 | 21♎41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 11 22 | 5° 4'34 | 11°56 | 8°12 | 3°48 | 7°19 | 20♉35 | 21°55 | 21♓27 | 26♑10 | 11°16 | 17♌11 | 15°50 | 21°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 15 19 | 6° 3'34 | 23°50 | 9°24 | 5° 1 | 7°44 | 20°31 | 22° 3 | 21°24 | 26°10 | 11°17 | 17° 3 | 15°47 | 21°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 19 15 | 7° 2'32 | 5♐50 | 10°38 | 6°14 | 8° 9 | 20°28 | 22°10 | 21°22 | 26°10 | 11°17 | 16°56 | 15°44 | 22° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 23 12 | 8° 1'27 | 17°59 | 11°54 | 7°26 | 8°34 | 20°24 | 22°18 | 21°19 | 26° 9 | 11°18 | 16°52 | 15°40 | 22° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 27 8 | 9° 0'20 | 0♑21 | 13°11 | 8°39 | 8°59 | 20°20 | 22°26 | 21°17 | 26° 9 | 11°19 | 16°50 | 15°37 | 22°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 31 5 | 9°59'10 | 13° 1 | 14°31 | 9°52 | 9°25 | 20°16 | 22°33 | 21°14 | 26° 9 | 11°19 | 16°D49 | 15°34 | 22°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 35 1 | 10°57'57 | 26° 2 | 15°52 | 11° 4 | 9°51 | 20°11 | 22°41 | 21°12 | 26° 9 | 11°20 | 16°50 | 15°31 | 22°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 38 58 | 11°56'42 | 9♒28 | 17°15 | 12°16 | 10°17 | 20° 7 | 22°48 | 21° 9 | 26° 9 | 11°21 | 16°51 | 15°28 | 22°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 42 55 | 12°55'24 | 23°22 | 18°39 | 13°29 | 10°44 | 20° 2 | 22°56 | 21° 7 | 26° 8 | 11°22 | 16°R51 | 15°25 | 22°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 46 51 | 13°54'03 | 7♓45 | 20° 5 | 14°41 | 11°10 | 19°57 | 23° 3 | 21° 5 | 26° 8 | 11°22 | 16°49 | 15°21 | 22°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 50 48 | 14°52'40 | 22°33 | 21°33 | 15°53 | 11°37 | 19°53 | 23°11 | 21° 2 | 26° 8 | 11°23 | 16°45 | 15°18 | 22°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 54 44 | 15°51'15 | 7♈42 | 23° 2 | 17° 6 | 12° 4 | 19°47 | 23°18 | 21° 0 | 26° 8 | 11°24 | 16°39 | 15°15 | 23° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 58 41 | 16°49'47 | 23° 0 | 24°33 | 18°18 | 12°31 | 19°42 | 23°26 | 20°58 | 26°D 8 | 11°25 | 16°31 | 15°12 | 23° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 2 37 | 17°48'17 | 8♉18 | 26° 5 | 19°30 | 12°59 | 19°37 | 23°33 | 20°55 | 26° 8 | 11°26 | 16°22 | 15° 9 | 23°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 6 34 | 18°46'45 | 23°24 | 27°39 | 20°42 | 13°26 | 19°31 | 23°40 | 20°53 | 26° 8 | 11°27 | 16°13 | 15° 5 | 23°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 10 30 | 19°45'11 | 8♊ 9 | 29°14 | 21°54 | 13°54 | 19°26 | 23°48 | 20°51 | 26° 8 | 11°28 | 16° 5 | 15° 2 | 23°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 14 27 | 20°43'35 | 22°27 | 0♎51 | 23° 6 | 14°22 | 19°20 | 23°55 | 20°49 | 26° 8 | 11°28 | 16° 0 | 14°59 | 23°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 18 23 | 21°41'57 | 6♋16 | 2°30 | 24°17 | 14°50 | 19°14 | 24° 2 | 20°47 | 26° 9 | 11°29 | 15°57 | 14°56 | 23°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 22 20 | 22°40'18 | 19°37 | 4°10 | 25°29 | 15°19 | 19° 8 | 24°10 | 20°45 | 26° 9 | 11°30 | 15°D56 | 14°53 | 23°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 26 16 | 23°38'36 | 2♌32 | 5°51 | 26°41 | 15°47 | 19° 2 | 24°17 | 20°43 | 26° 9 | 11°31 | 15°56 | 14°50 | 23°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 30 13 | 24°36'52 | 15° 7 | 7°34 | 27°52 | 16°16 | 18°56 | 24°24 | 20°41 | 26° 9 | 11°32 | 15°R56 | 14°46 | 24° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 34 9 | 25°35'07 | 27°25 | 9°18 | 29° 4 | 16°45 | 18°49 | 24°31 | 20°39 | 26° 9 | 11°33 | 15°56 | 14°43 | 24° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 38 6 | 26°33'19 | 9♍32 | 11° 4 | 0♐15 | 17°14 | 18°43 | 24°38 | 20°37 | 26°10 | 11°34 | 15°53 | 14°40 | 24°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 42 2 | 27°31'30 | 21°30 | 12°52 | 1°27 | 17°44 | 18°36 | 24°45 | 20°35 | 26°10 | 11°35 | 15°48 | 14°37 | 24°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 45 59 | 28°29'38 | 3♎23 | 14°41 | 2°38 | 18°13 | 18°30 | 24°52 | 20°33 | 26°11 | 11°36 | 15°40 | 14°34 | 24°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 49 55 | 29°27'45 | 15°14 | 16°32 | 3°49 | 18°43 | 18°23 | 24°59 | 20°31 | 26°11 | 11°37 | 15°30 | 14°31 | 24°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 53 52 | 0♏25'50 | 27° 5 | 18°24 | 5° 1 | 19°12 | 18°16 | 25° 6 | 20°29 | 26°11 | 11°38 | 15°17 | 14°27 | 24°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 57 48 | 1°23'52 | 8♏57 | 20°18 | 6°12 | 19°42 | 18° 9 | 25°13 | 20°27 | 26°12 | 11°39 | 15° 4 | 14°24 | 24°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 1 44 | 2°21'53 | 20°53 | 22°13 | 7°23 | 20°12 | 18° 2 | 25°20 | 20°26 | 26°12 | 11°40 | 14°50 | 14°21 | 24°55 | n.a. | M30 |
| T 31 | 2 5 41 | 3♏19'52 | 2♐52 | 24♎10 | 8♐34 | 20♑43 | 17♉55 | 25♍26 | 20♓24 | 26♑13 | 11♐41 | 14♌38 | 14♌18 | 25♎ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h46m26s  Julian Calendar

The year -9466 astronomical counting style corresponds to year 9467 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9466 BCE
# geocentric

## JANUARY 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 9 37 | 4♏17'48 | 14♐58 | 26♎ 9 | 9♐45 | 21♑13 | 17°R48 | 25♍33 | 20°R22 | 26♑14 | 11♐43 | 14°R28 | 14♌15 | 25♎ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 13 34 | 5°15'43 | 27°12 | 28° 9 | 10°55 | 21°44 | 17♉40 | 25°40 | 20♓21 | 26°14 | 11°44 | 14♌20 | 14°11 | 25°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 17 30 | 6°13'35 | 9♑37 | 0♏10 | 12° 6 | 22°14 | 17°33 | 25°46 | 20°19 | 26°15 | 11°45 | 14°15 | 14° 8 | 25°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 21 27 | 7°11'26 | 22°16 | 2°13 | 13°17 | 22°45 | 17°26 | 25°53 | 20°17 | 26°16 | 11°46 | 14°13 | 14° 5 | 25°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 25 23 | 8° 9'14 | 5♒14 | 4°17 | 14°27 | 23°16 | 17°18 | 25°59 | 20°16 | 26°16 | 11°47 | 14°13 | 14° 2 | 25°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 29 20 | 9° 7'00 | 18°34 | 6°22 | 15°38 | 23°47 | 17°11 | 26° 6 | 20°15 | 26°17 | 11°48 | 14°12 | 13°59 | 25°42 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 33 16 | 10° 4'43 | 2♓19 | 8°28 | 16°48 | 24°18 | 17° 3 | 26°12 | 20°13 | 26°18 | 11°49 | 14°12 | 13°56 | 25°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 37 13 | 11° 2'25 | 16°31 | 10°35 | 17°58 | 24°50 | 16°56 | 26°19 | 20°12 | 26°19 | 11°51 | 14° 9 | 13°52 | 25°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 41 9 | 12° 0'05 | 1♈ 8 | 12°43 | 19° 8 | 25°21 | 16°48 | 26°25 | 20°10 | 26°19 | 11°52 | 14° 4 | 13°49 | 26° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 45 6 | 12°57'42 | 16° 7 | 14°51 | 20°18 | 25°53 | 16°41 | 26°31 | 20° 9 | 26°20 | 11°53 | 13°57 | 13°46 | 26° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 49 2 | 13°55'18 | 1♉21 | 16°59 | 21°28 | 26°25 | 16°33 | 26°37 | 20° 8 | 26°21 | 11°54 | 13°47 | 13°43 | 26°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 52 59 | 14°52'52 | 16°37 | 19° 8 | 22°38 | 26°56 | 16°25 | 26°43 | 20° 7 | 26°22 | 11°55 | 13°36 | 13°40 | 26°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 56 55 | 15°50'25 | 1♊47 | 21°16 | 23°47 | 27°28 | 16°18 | 26°50 | 20° 6 | 26°23 | 11°57 | 13°26 | 13°36 | 26°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 0 52 | 16°47'56 | 16°38 | 23°24 | 24°57 | 28° 1 | 16°10 | 26°56 | 20° 5 | 26°24 | 11°58 | 13°17 | 13°33 | 26°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 4 48 | 17°45'25 | 1♋ 4 | 25°31 | 26° 6 | 28°33 | 16° 2 | 27° 1 | 20° 4 | 26°25 | 11°59 | 13°10 | 13°30 | 26°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 8 44 | 18°42'54 | 15° 1 | 27°36 | 27°16 | 29° 5 | 15°55 | 27° 7 | 20° 3 | 26°26 | 12° 0 | 13° 5 | 13°27 | 26°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 12 41 | 19°40'21 | 28°29 | 29°41 | 28°25 | 29°38 | 15°47 | 27°13 | 20° 2 | 26°27 | 12° 2 | 13° 3 | 13°24 | 26°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 16 37 | 20°37'46 | 11♌29 | 1♐43 | 29°34 | 0♒10 | 15°40 | 27°19 | 20° 1 | 26°28 | 12° 3 | 13°D 3 | 13°21 | 27° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 20 34 | 21°35'11 | 24° 5 | 3°44 | 0♑43 | 0°43 | 15°32 | 27°25 | 20° 0 | 26°29 | 12° 4 | 13°R 3 | 13°17 | 27°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 24 30 | 22°32'34 | 6♍23 | 5°42 | 1°52 | 1°16 | 15°24 | 27°30 | 19°59 | 26°31 | 12° 5 | 13° 2 | 13°14 | 27°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 28 27 | 23°29'56 | 18°27 | 7°38 | 3° 0 | 1°48 | 15°17 | 27°36 | 19°59 | 26°32 | 12° 7 | 13° 0 | 13°11 | 27°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 32 23 | 24°27'17 | 0♎23 | 9°31 | 4° 9 | 2°21 | 15°10 | 27°41 | 19°58 | 26°33 | 12° 8 | 12°55 | 13° 8 | 27°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 36 20 | 25°24'36 | 12°14 | 11°21 | 5°18 | 2°55 | 15° 2 | 27°47 | 19°57 | 26°34 | 12° 9 | 12°48 | 13° 5 | 27°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 40 16 | 26°21'55 | 24° 4 | 13° 8 | 6°26 | 3°28 | 14°55 | 27°52 | 19°57 | 26°35 | 12°11 | 12°38 | 13° 2 | 27°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 44 13 | 27°19'12 | 5♏56 | 14°53 | 7°34 | 4° 1 | 14°47 | 27°57 | 19°56 | 26°37 | 12°12 | 12°26 | 12°58 | 27°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 48 9 | 28°16'29 | 17°52 | 16°34 | 8°42 | 4°34 | 14°40 | 28° 2 | 19°56 | 26°38 | 12°13 | 12°13 | 12°55 | 27°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 52 6 | 29°13'44 | 29°54 | 18°11 | 9°50 | 5° 8 | 14°33 | 28° 8 | 19°55 | 26°39 | 12°15 | 12° 0 | 12°52 | 28° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 56 2 | 0♐10'58 | 12♐ 2 | 19°46 | 10°58 | 5°42 | 14°26 | 28°13 | 19°55 | 26°41 | 12°16 | 11°48 | 12°49 | 28°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 59 59 | 1° 8'10 | 24°18 | 21°17 | 12° 5 | 6°15 | 14°19 | 28°18 | 19°55 | 26°42 | 12°17 | 11°39 | 12°46 | 28°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 3 55 | 2° 5'22 | 6♑43 | 22°44 | 13°13 | 6°49 | 14°12 | 28°22 | 19°54 | 26°44 | 12°19 | 11°31 | 12°42 | 28°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 7 52 | 3♐ 2'32 | 19♑19 | 24♐ 8 | 14♑20 | 7♒23 | 14♉ 5 | 28♍27 | 19♓54 | 26♑45 | 12♐20 | 11♌27 | 12♌39 | 28♎30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h46m19s  Julian Calendar 1 Jan. 9466 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9467 BCE

## FEBRUARY 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 11 48 | 3♐59'41 | 2♒ 7 | 25♐28 | 15♑27 | 7♒57 | 13°R58 | 28♍32 | 19°R54 | 26♑47 | 12♐21 | 11°R25 | 12♌36 | 28♎37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 15 45 | 4°56'48 | 15°10 | 26°45 | 16°34 | 8°31 | 13♉51 | 28°37 | 19♓54 | 26°48 | 12°23 | 11°D24 | 12°33 | 28°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 19 41 | 5°53'55 | 28°31 | 27°58 | 17°41 | 9° 5 | 13°45 | 28°41 | 19°D54 | 26°50 | 12°24 | 11♌25 | 12°30 | 28°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 23 37 | 6°51'00 | 12♓12 | 29° 7 | 18°48 | 9°40 | 13°38 | 28°46 | 19°54 | 26°51 | 12°25 | 11°R25 | 12°27 | 28°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 27 34 | 7°48'04 | 26°14 | 0♑13 | 19°54 | 10°14 | 13°32 | 28°50 | 19°54 | 26°53 | 12°27 | 11°24 | 12°23 | 29° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 31 30 | 8°45'06 | 10♈38 | 1°14 | 21° 0 | 10°49 | 13°25 | 28°55 | 19°54 | 26°54 | 12°28 | 11°20 | 12°20 | 29°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 35 27 | 9°42'08 | 25°20 | 2°12 | 22° 6 | 11°23 | 13°19 | 28°59 | 19°54 | 26°56 | 12°29 | 11°14 | 12°17 | 29°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 39 23 | 10°39'08 | 10♉15 | 3° 6 | 23°12 | 11°58 | 13°13 | 29° 3 | 19°54 | 26°58 | 12°31 | 11° 7 | 12°14 | 29°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 43 20 | 11°36'07 | 25°15 | 3°55 | 24°18 | 12°32 | 13° 7 | 29° 7 | 19°55 | 26°59 | 12°32 | 10°58 | 12°11 | 29°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 47 16 | 12°33'06 | 10♊11 | 4°41 | 25°24 | 13° 7 | 13° 1 | 29°11 | 19°55 | 27° 1 | 12°33 | 10°50 | 12° 8 | 29°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 51 13 | 13°30'04 | 24°54 | 5°22 | 26°29 | 13°42 | 12°56 | 29°15 | 19°55 | 27° 3 | 12°35 | 10°42 | 12° 4 | 29°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 55 9 | 14°27'02 | 9♋17 | 6° 0 | 27°34 | 14°17 | 12°50 | 29°19 | 19°56 | 27° 4 | 12°36 | 10°37 | 12° 1 | 29°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 59 6 | 15°23'58 | 23°14 | 6°32 | 28°39 | 14°52 | 12°45 | 29°23 | 19°56 | 27° 6 | 12°37 | 10°33 | 11°58 | 29°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 3 3 | 16°20'55 | 6♌44 | 7° 1 | 29°43 | 15°27 | 12°39 | 29°26 | 19°57 | 27° 8 | 12°39 | 10°D32 | 11°55 | 0♏ 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 6 59 | 17°17'51 | 19°47 | 7°25 | 0♒48 | 16° 3 | 12°34 | 29°30 | 19°57 | 27°10 | 12°40 | 10°32 | 11°52 | 0°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 10 56 | 18°14'47 | 2♍27 | 7°44 | 1°52 | 16°38 | 12°29 | 29°33 | 19°58 | 27°12 | 12°42 | 10°33 | 11°48 | 0°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 14 52 | 19°11'42 | 14°48 | 7°59 | 2°56 | 17°13 | 12°24 | 29°37 | 19°59 | 27°13 | 12°43 | 10°R34 | 11°45 | 0°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 18 49 | 20° 8'37 | 26°55 | 8° 9 | 4° 0 | 17°49 | 12°20 | 29°40 | 19°59 | 27°15 | 12°44 | 10°34 | 11°42 | 0°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 22 45 | 21° 5'32 | 8♎52 | 8°15 | 5° 3 | 18°24 | 12°15 | 29°43 | 20° 0 | 27°17 | 12°46 | 10°32 | 11°39 | 0°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 26 42 | 22° 2'27 | 20°44 | 8°R16 | 6° 7 | 19° 0 | 12°11 | 29°46 | 20° 1 | 27°19 | 12°47 | 10°28 | 11°36 | 0°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 30 38 | 22°59'22 | 2♏36 | 8°13 | 7°10 | 19°36 | 12° 6 | 29°49 | 20° 2 | 27°21 | 12°48 | 10°23 | 11°33 | 0°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 34 35 | 23°56'16 | 14°31 | 8° 5 | 8°12 | 20°11 | 12° 2 | 29°52 | 20° 3 | 27°23 | 12°50 | 10°16 | 11°29 | 0°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 38 31 | 24°53'11 | 26°32 | 7°53 | 9°15 | 20°47 | 11°58 | 29°55 | 20° 4 | 27°25 | 12°51 | 10° 8 | 11°26 | 1° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 42 28 | 25°50'06 | 8♐41 | 7°37 | 10°17 | 21°23 | 11°54 | 29°58 | 20° 5 | 27°27 | 12°52 | 9°59 | 11°23 | 1°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 46 24 | 26°47'00 | 21° 0 | 7°18 | 11°19 | 21°59 | 11°51 | 0♎ 0 | 20° 6 | 27°29 | 12°54 | 9°52 | 11°20 | 1°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 50 21 | 27°43'54 | 3♑31 | 6°55 | 12°21 | 22°35 | 11°47 | 0° 3 | 20° 7 | 27°31 | 12°55 | 9°46 | 11°17 | 1°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 54 17 | 28°40'48 | 16°12 | 6°29 | 13°22 | 23°12 | 11°44 | 0° 5 | 20° 8 | 27°33 | 12°56 | 9°42 | 11°14 | 1°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 58 14 | 29♐37'42 | 29♑ 5 | 6♑ 0 | 14♒23 | 23♒48 | 11♉41 | 0♎ 7 | 20♓10 | 27♑35 | 12♐58 | 9♌40 | 11♌10 | 1♏39 | n.a. | F 28 |

Delta T = 114h46m13s  Julian Calendar

The year -9465 astronomical counting style corresponds to year 9466 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9466 BCE
# geocentric

## MARCH 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 2 10 | 0♉34'36 | 12♒11 | 5°R29 | 15♒24 | 24♒24 | 11°R38 | 0♎10 | 20♓11 | 27♉37 | 12♐59 | 9°D39 | 11♌ 7 | 1♏45 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 6 7 | 1°31'29 | 25°29 | 4♉56 | 16°24 | 25° 1 | 11♉35 | 0°12 | 20°12 | 27°39 | 13° 0 | 9♌40 | 11° 4 | 1°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 10 4 | 2°28'22 | 9♓ 1 | 4°22 | 17°24 | 25°37 | 11°33 | 0°14 | 20°14 | 27°41 | 13° 1 | 9°41 | 11° 1 | 1°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 14 0 | 3°25'15 | 22°47 | 3°47 | 18°24 | 26°14 | 11°30 | 0°16 | 20°15 | 27°43 | 13° 3 | 9°42 | 10°58 | 2° 6 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 17 57 | 4°22'08 | 6♈48 | 3°13 | 19°24 | 26°50 | 11°28 | 0°18 | 20°17 | 27°45 | 13° 4 | 9°R43 | 10°54 | 2°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 21 53 | 5°19'00 | 21° 2 | 2°39 | 20°23 | 27°27 | 11°26 | 0°19 | 20°18 | 27°47 | 13° 5 | 9°42 | 10°51 | 2°19 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 25 50 | 6°15'53 | 5♉27 | 2° 6 | 21°21 | 28° 4 | 11°24 | 0°21 | 20°20 | 27°49 | 13° 7 | 9°40 | 10°48 | 2°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 29 46 | 7°12'45 | 20° 0 | 1°35 | 22°20 | 28°41 | 11°22 | 0°22 | 20°22 | 27°51 | 13° 8 | 9°36 | 10°45 | 2°33 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 33 43 | 8° 9'38 | 4♊35 | 1° 6 | 23°17 | 29°18 | 11°21 | 0°24 | 20°23 | 27°53 | 13° 9 | 9°32 | 10°42 | 2°39 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 37 40 | 9° 6'30 | 19° 7 | 0°40 | 24°15 | 29°54 | 11°20 | 0°25 | 20°25 | 27°55 | 13°10 | 9°27 | 10°39 | 2°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 41 36 | 10° 3'23 | 3♋29 | 0°17 | 25°12 | 0♓32 | 11°18 | 0°26 | 20°27 | 27°58 | 13°12 | 9°24 | 10°35 | 2°53 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 45 33 | 11° 0'16 | 17°35 | 29♐58 | 26° 9 | 1° 9 | 11°17 | 0°27 | 20°29 | 28° 0 | 13°13 | 9°21 | 10°32 | 2°59 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 49 29 | 11°57'10 | 1♌21 | 29°43 | 27° 5 | 1°46 | 11°17 | 0°28 | 20°31 | 28° 2 | 13°14 | 9°20 | 10°29 | 3° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 53 26 | 12°54'04 | 14°45 | 29°32 | 28° 0 | 2°23 | 11°16 | 0°29 | 20°32 | 28° 4 | 13°15 | 9°D19 | 10°26 | 3°13 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 57 23 | 13°50'58 | 27°47 | 29°26 | 28°55 | 3° 0 | 11°16 | 0°30 | 20°34 | 28° 6 | 13°16 | 9°20 | 10°23 | 3°20 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 1 19 | 14°47'53 | 10♍27 | 29°D24 | 29°50 | 3°38 | 11°15 | 0°31 | 20°36 | 28° 8 | 13°18 | 9°22 | 10°19 | 3°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 5 16 | 15°44'49 | 22°50 | 29°27 | 0♓44 | 4°15 | 11°D15 | 0°31 | 20°39 | 28°11 | 13°19 | 9°23 | 10°16 | 3°33 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 9 12 | 16°41'46 | 4♎59 | 29°36 | 1°38 | 4°53 | 11°15 | 0°32 | 20°41 | 28°13 | 13°20 | 9°25 | 10°13 | 3°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 13 9 | 17°38'44 | 16°58 | 29°49 | 2°31 | 5°30 | 11°16 | 0°32 | 20°43 | 28°15 | 13°21 | 9°R25 | 10°10 | 3°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 17 6 | 18°35'42 | 28°52 | 0♉ 7 | 3°24 | 6° 8 | 11°16 | 0°32 | 20°45 | 28°17 | 13°22 | 9°25 | 10° 7 | 3°53 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 21 2 | 19°32'42 | 10♏45 | 0°31 | 4°15 | 6°46 | 11°17 | 0°32 | 20°47 | 28°19 | 13°23 | 9°23 | 10° 4 | 4° 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 24 59 | 20°29'42 | 22°42 | 0°59 | 5° 7 | 7°24 | 11°18 | 0°R33 | 20°50 | 28°22 | 13°24 | 9°21 | 10° 0 | 4° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 28 55 | 21°26'44 | 4♐48 | 1°33 | 5°58 | 8° 2 | 11°19 | 0°32 | 20°52 | 28°24 | 13°26 | 9°19 | 9°57 | 4°13 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 32 52 | 22°23'46 | 17° 4 | 2°11 | 6°48 | 8°40 | 11°20 | 0°32 | 20°54 | 28°26 | 13°27 | 9°16 | 9°54 | 4°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 36 49 | 23°20'50 | 29°33 | 2°55 | 7°37 | 9°18 | 11°21 | 0°32 | 20°57 | 28°28 | 13°28 | 9°14 | 9°51 | 4°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 40 45 | 24°17'54 | 12♉17 | 3°43 | 8°26 | 9°56 | 11°23 | 0°32 | 20°59 | 28°31 | 13°29 | 9°12 | 9°48 | 4°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 44 42 | 25°14'59 | 25°17 | 4°37 | 9°14 | 10°34 | 11°24 | 0°31 | 21° 2 | 28°33 | 13°30 | 9°11 | 9°45 | 4°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 48 38 | 26°12'06 | 8♒32 | 5°35 | 10° 1 | 11°12 | 11°26 | 0°31 | 21° 4 | 28°35 | 13°31 | 9°D11 | 9°41 | 4°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 52 35 | 27° 9'13 | 22° 1 | 6°38 | 10°47 | 11°50 | 11°28 | 0°30 | 21° 7 | 28°37 | 13°32 | 9°11 | 9°38 | 4°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 56 32 | 28° 6'21 | 5♓43 | 7°45 | 11°33 | 12°29 | 11°31 | 0°29 | 21° 9 | 28°39 | 13°33 | 9°12 | 9°35 | 5° 0 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 0 28 | 29♉ 3'30 | 19♓36 | 8♉57 | 12♓18 | 13♓ 7 | 11♉33 | 0♎28 | 21♓12 | 28♉42 | 13♐34 | 9♌13 | 9♌32 | 5♏ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h46m08s  Julian Calendar 1 March 9466 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9467 BCE

## APRIL 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 4 25 | 0♒ 0'39 | 3♈38 | 10♉14 | 13♓ 2 | 13♓46 | 11♉36 | 0°R27 | 21♓15 | 28♉44 | 13♐35 | 9♌13 | 9♌29 | 5♏14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 8 22 | 0°57'49 | 17°47 | 11°35 | 13°45 | 14°24 | 11°38 | 0♎26 | 21°17 | 28°46 | 13°36 | 9°14 | 9°25 | 5°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 12 18 | 1°55'01 | 2♉ 0 | 13° 0 | 14°27 | 15° 3 | 11°41 | 0°25 | 21°20 | 28°48 | 13°37 | 9°R14 | 9°22 | 5°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 16 15 | 2°52'13 | 16°16 | 14°30 | 15° 8 | 15°42 | 11°45 | 0°23 | 21°23 | 28°51 | 13°38 | 9°14 | 9°19 | 5°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 20 12 | 3°49'26 | 0♊30 | 16° 3 | 15°48 | 16°20 | 11°48 | 0°22 | 21°26 | 28°53 | 13°39 | 9°13 | 9°16 | 5°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 24 8 | 4°46'40 | 14°41 | 17°41 | 16°27 | 16°59 | 11°51 | 0°21 | 21°29 | 28°55 | 13°40 | 9°13 | 9°13 | 5°48 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 28 5 | 5°43'55 | 28°45 | 19°22 | 17° 5 | 17°38 | 11°55 | 0°19 | 21°32 | 28°57 | 13°41 | 9°13 | 9°10 | 5°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 32 1 | 6°41'12 | 12♋40 | 21° 6 | 17°42 | 18°17 | 11°59 | 0°17 | 21°34 | 29° 0 | 13°42 | 9°12 | 9° 6 | 6° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 35 58 | 7°38'29 | 26°21 | 22°54 | 18°17 | 18°56 | 12° 3 | 0°15 | 21°37 | 29° 2 | 13°42 | 9°12 | 9° 3 | 6° 8 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 39 55 | 8°35'48 | 9♌47 | 24°45 | 18°52 | 19°35 | 12° 7 | 0°13 | 21°40 | 29° 4 | 13°43 | 9°12 | 9° 0 | 6°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 43 51 | 9°33'08 | 22°57 | 26°39 | 19°25 | 20°14 | 12°11 | 0°11 | 21°43 | 29° 6 | 13°44 | 9°12 | 8°57 | 6°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 47 48 | 10°30'29 | 5♍49 | 28°35 | 19°56 | 20°54 | 12°16 | 0° 9 | 21°47 | 29° 8 | 13°45 | 9°12 | 8°54 | 6°28 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 51 45 | 11°27'52 | 18°25 | 0♒34 | 20°27 | 21°33 | 12°20 | 0° 7 | 21°50 | 29°11 | 13°46 | 9°12 | 8°51 | 6°35 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 55 41 | 12°25'17 | 0♎46 | 2°34 | 20°55 | 22°12 | 12°25 | 0° 5 | 21°53 | 29°13 | 13°46 | 9°12 | 8°47 | 6°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 59 38 | 13°22'44 | 12°54 | 4°35 | 21°23 | 22°52 | 12°30 | 0° 2 | 21°56 | 29°15 | 13°47 | 9°11 | 8°44 | 6°48 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 3 35 | 14°20'12 | 24°53 | 6°38 | 21°49 | 23°31 | 12°35 | 29♍59 | 21°59 | 29°17 | 13°48 | 9°11 | 8°41 | 6°55 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 7 31 | 15°17'42 | 6♏48 | 8°42 | 22°13 | 24°11 | 12°40 | 29°57 | 22° 2 | 29°19 | 13°49 | 9°10 | 8°38 | 7° 2 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 11 28 | 16°15'14 | 18°41 | 10°46 | 22°36 | 24°50 | 12°46 | 29°55 | 22° 5 | 29°21 | 13°49 | 9°D10 | 8°35 | 7° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 15 24 | 17°12'47 | 0♐39 | 12°50 | 22°56 | 25°30 | 12°51 | 29°52 | 22° 9 | 29°24 | 13°50 | 9°10 | 8°31 | 7°15 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 19 21 | 18°10'23 | 12°45 | 14°55 | 23°16 | 26°10 | 12°57 | 29°49 | 22°12 | 29°26 | 13°51 | 9°11 | 8°28 | 7°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 23 18 | 19° 8'01 | 25° 3 | 16°59 | 23°33 | 26°49 | 13° 3 | 29°46 | 22°15 | 29°28 | 13°52 | 9°12 | 8°25 | 7°28 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 27 14 | 20° 5'41 | 7♉38 | 19° 3 | 23°48 | 27°29 | 13° 9 | 29°43 | 22°19 | 29°30 | 13°52 | 9°13 | 8°22 | 7°35 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 31 11 | 21° 3'22 | 20°32 | 21° 6 | 24° 2 | 28° 9 | 13°15 | 29°40 | 22°22 | 29°32 | 13°53 | 9°14 | 8°19 | 7°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 35 8 | 22° 1'06 | 3♒47 | 23° 8 | 24°13 | 28°49 | 13°21 | 29°37 | 22°25 | 29°34 | 13°53 | 9°R14 | 8°16 | 7°49 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 39 4 | 22°58'51 | 17°22 | 25° 9 | 24°23 | 29°29 | 13°28 | 29°33 | 22°29 | 29°36 | 13°54 | 9°14 | 8°12 | 7°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 43 1 | 23°56'38 | 1♓16 | 27° 9 | 24°30 | 0♈10 | 13°34 | 29°30 | 22°32 | 29°38 | 13°55 | 9°14 | 8° 9 | 8° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 46 58 | 24°54'27 | 15°25 | 29° 8 | 24°35 | 0°50 | 13°41 | 29°27 | 22°36 | 29°41 | 13°55 | 9°12 | 8° 6 | 8° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 50 54 | 25°52'18 | 29°46 | 1♓ 6 | 24°38 | 1°30 | 13°48 | 29°23 | 22°39 | 29°43 | 13°56 | 9°10 | 8° 3 | 8°16 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 54 51 | 26°50'10 | 14♈12 | 3° 3 | 24°R39 | 2°10 | 13°55 | 29°20 | 22°43 | 29°45 | 13°56 | 9° 8 | 8° 0 | 8°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 9 58 47 | 27♒48'04 | 28♈40 | 4♓58 | 24♓38 | 2♈51 | 14♉ 2 | 29♍16 | 22♓46 | 29♉47 | 13♐57 | 9♌ 6 | 7♌56 | 8♏29 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h46m01s  Julian Calendar

The year -9465 astronomical counting style corresponds to year 9466 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9466 BCE
# geocentric

## MAY 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 2 44 | 28♒46'00 | 13♉ 3 | 6♓52 | 24°R34 | 3♈31 | 14♉ 9 | 29°R12 | 22♓50 | 29♉49 | 13♐57 | 9°R 4 | 7♌53 | 8♏36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 6 41 | 29°43'57 | 27°18 | 8°45 | 24♓28 | 4°12 | 14°17 | 29♍ 8 | 22°53 | 29°51 | 13°58 | 9°D 4 | 7°50 | 8°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 10 37 | 0♓41'56 | 11♊23 | 10°36 | 24°19 | 4°52 | 14°24 | 29° 5 | 22°57 | 29°53 | 13°58 | 9♌ 4 | 7°47 | 8°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 14 34 | 1°39'57 | 25°17 | 12°26 | 24° 8 | 5°33 | 14°32 | 29° 1 | 23° 1 | 29°55 | 13°58 | 9° 5 | 7°44 | 8°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 18 31 | 2°38'00 | 8♋58 | 14°14 | 23°55 | 6°14 | 14°40 | 28°57 | 23° 4 | 29°57 | 13°59 | 9° 6 | 7°41 | 9° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 22 27 | 3°36'04 | 22°27 | 16° 2 | 23°40 | 6°55 | 14°48 | 28°53 | 23° 8 | 29°58 | 13°59 | 9° 8 | 7°37 | 9° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 26 24 | 4°34'11 | 5♌42 | 17°48 | 23°22 | 7°35 | 14°56 | 28°48 | 23°11 | 0♒ 0 | 14° 0 | 9°R 9 | 7°34 | 9°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 30 20 | 5°32'19 | 18°45 | 19°32 | 23° 2 | 8°16 | 15° 4 | 28°44 | 23°15 | 0° 2 | 14° 0 | 9° 8 | 7°31 | 9°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 34 17 | 6°30'29 | 1♍36 | 21°16 | 22°40 | 8°57 | 15°12 | 28°40 | 23°19 | 0° 4 | 14° 0 | 9° 7 | 7°28 | 9°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 38 14 | 7°28'41 | 14°14 | 22°58 | 22°16 | 9°38 | 15°21 | 28°36 | 23°22 | 0° 6 | 14° 0 | 9° 4 | 7°25 | 9°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 42 10 | 8°26'56 | 26°39 | 24°38 | 21°50 | 10°19 | 15°29 | 28°31 | 23°26 | 0° 8 | 14° 1 | 8°59 | 7°22 | 9°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 46 7 | 9°25'12 | 8♎54 | 26°18 | 21°22 | 11° 0 | 15°38 | 28°27 | 23°30 | 0°10 | 14° 1 | 8°54 | 7°18 | 9°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 50 4 | 10°23'31 | 20°59 | 27°56 | 20°52 | 11°42 | 15°47 | 28°23 | 23°34 | 0°12 | 14° 1 | 8°49 | 7°15 | 9°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 54 0 | 11°21'53 | 2♏56 | 29°33 | 20°22 | 12°23 | 15°56 | 28°18 | 23°37 | 0°13 | 14° 1 | 8°44 | 7°12 | 10° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 57 57 | 12°20'16 | 14°49 | 1♈ 9 | 19°49 | 13° 4 | 16° 5 | 28°14 | 23°41 | 0°15 | 14° 2 | 8°39 | 7° 9 | 10°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 1 53 | 13°18'43 | 26°41 | 2°43 | 19°16 | 13°46 | 16°14 | 28° 9 | 23°45 | 0°17 | 14° 2 | 8°36 | 7° 6 | 10°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 5 50 | 14°17'12 | 8♐37 | 4°16 | 18°42 | 14°27 | 16°23 | 28° 4 | 23°49 | 0°19 | 14° 2 | 8°35 | 7° 2 | 10°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 9 47 | 15°15'43 | 20°40 | 5°48 | 18° 7 | 15° 9 | 16°33 | 28° 0 | 23°52 | 0°20 | 14° 2 | 8°D35 | 6°59 | 10°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 13 43 | 16°14'17 | 2♑57 | 7°19 | 17°31 | 15°50 | 16°42 | 27°55 | 23°56 | 0°22 | 14° 2 | 8°36 | 6°56 | 10°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 17 40 | 17°12'53 | 15°31 | 8°48 | 16°55 | 16°32 | 16°52 | 27°51 | 24° 0 | 0°24 | 14° 2 | 8°37 | 6°53 | 10°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 21 36 | 18°11'32 | 28°27 | 10°17 | 16°20 | 17°14 | 17° 1 | 27°46 | 24° 4 | 0°25 | 14° 2 | 8°39 | 6°50 | 10°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 25 33 | 19°10'14 | 11♒47 | 11°43 | 15°44 | 17°56 | 17°11 | 27°41 | 24° 8 | 0°27 | 14° 2 | 8°R39 | 6°47 | 10°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 29 29 | 20° 8'58 | 25°34 | 13° 9 | 15° 9 | 18°37 | 17°21 | 27°36 | 24°11 | 0°29 | 14°R 2 | 8°38 | 6°43 | 11° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 33 26 | 21° 7'44 | 9♓45 | 14°33 | 14°35 | 19°19 | 17°31 | 27°32 | 24°15 | 0°30 | 14° 2 | 8°35 | 6°40 | 11°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 37 23 | 22° 6'33 | 24°18 | 15°56 | 14° 2 | 20° 1 | 17°41 | 27°27 | 24°19 | 0°32 | 14° 2 | 8°30 | 6°37 | 11°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 41 19 | 23° 5'24 | 9♈ 6 | 17°17 | 13°30 | 20°43 | 17°51 | 27°22 | 24°23 | 0°33 | 14° 2 | 8°23 | 6°34 | 11°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 45 16 | 24° 4'18 | 24° 0 | 18°37 | 12°59 | 21°26 | 18° 2 | 27°17 | 24°27 | 0°35 | 14° 2 | 8°16 | 6°31 | 11°31 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 49 12 | 25° 3'13 | 8♉51 | 19°56 | 12°29 | 22° 8 | 18°12 | 27°12 | 24°30 | 0°36 | 14° 2 | 8° 9 | 6°27 | 11°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 53 9 | 26° 2'11 | 23°33 | 21°13 | 12° 2 | 22°50 | 18°22 | 27° 7 | 24°34 | 0°38 | 14° 2 | 8° 4 | 6°24 | 11°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 57 5 | 27° 1'11 | 8♊ 0 | 22°28 | 11°36 | 23°32 | 18°33 | 27° 3 | 24°38 | 0°39 | 14° 2 | 8° 0 | 6°21 | 11°51 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 1 2 | 28♓ 0'13 | 22♊ 7 | 23♈42 | 11♓11 | 24♈15 | 18♉44 | 26♍58 | 24♓42 | 0♒40 | 14♐ 2 | 7°D59 | 6♌18 | 11♏58 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h45m55s  Julian Calendar 1 May 9466 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9466 BCE

## JUNE 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 4 59 | 28♓59'17 | 5♋54 | 24♈53 | 10°R49 | 24♈57 | 18♉54 | 26°R53 | 24♓46 | 0♒42 | 14°R 1 | 7♌59 | 6♌15 | 12♏ 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 8 55 | 29°58'23 | 19°22 | 26° 3 | 10♓30 | 25°40 | 19° 5 | 26♍48 | 24°49 | 0°43 | 14♐ 1 | 8° 0 | 6°12 | 12°11 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 12 52 | 0♈57'32 | 2♌33 | 27°11 | 10°12 | 26°22 | 19°16 | 26°43 | 24°53 | 0°44 | 14° 1 | 8°R 1 | 6° 8 | 12°18 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 16 48 | 1°56'42 | 15°29 | 28°17 | 9°56 | 27° 5 | 19°27 | 26°39 | 24°57 | 0°46 | 14° 1 | 8° 0 | 6° 5 | 12°24 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 20 45 | 2°55'55 | 28°11 | 29°20 | 9°43 | 27°47 | 19°38 | 26°34 | 25° 1 | 0°47 | 14° 1 | 7°58 | 6° 2 | 12°31 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 24 41 | 3°55'09 | 10♍43 | 0♉21 | 9°33 | 28°30 | 19°49 | 26°29 | 25° 5 | 0°48 | 14° 0 | 7°54 | 5°59 | 12°38 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 28 38 | 4°54'27 | 23° 5 | 1°19 | 9°24 | 29°13 | 20° 1 | 26°24 | 25° 8 | 0°49 | 14° 0 | 7°47 | 5°56 | 12°45 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 32 34 | 5°53'46 | 5♎19 | 2°15 | 9°19 | 29°56 | 20°12 | 26°20 | 25°12 | 0°51 | 14° 0 | 7°37 | 5°53 | 12°51 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 36 31 | 6°53'08 | 17°25 | 3° 7 | 9°15 | 0♉39 | 20°23 | 26°15 | 25°16 | 0°52 | 13°59 | 7°26 | 5°49 | 12°58 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 40 27 | 7°52'32 | 29°24 | 3°56 | 9°D14 | 1°22 | 20°35 | 26°10 | 25°20 | 0°53 | 13°59 | 7°15 | 5°46 | 13° 5 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 44 24 | 8°51'59 | 11♏19 | 4°42 | 9°15 | 2° 5 | 20°46 | 26° 5 | 25°23 | 0°54 | 13°59 | 7° 3 | 5°43 | 13°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 48 20 | 9°51'28 | 23°10 | 5°24 | 9°19 | 2°48 | 20°58 | 26° 1 | 25°27 | 0°55 | 13°58 | 6°53 | 5°40 | 13°18 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 52 17 | 10°51'00 | 5♐ 1 | 6° 1 | 9°25 | 3°31 | 21°10 | 25°56 | 25°31 | 0°56 | 13°58 | 6°45 | 5°37 | 13°25 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 56 13 | 11°50'35 | 16°55 | 6°34 | 9°33 | 4°14 | 21°21 | 25°52 | 25°34 | 0°57 | 13°57 | 6°39 | 5°33 | 13°32 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 0 10 | 12°50'12 | 28°56 | 7° 2 | 9°43 | 4°57 | 21°33 | 25°47 | 25°38 | 0°58 | 13°57 | 6°36 | 5°30 | 13°38 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 4 6 | 13°49'52 | 11♑ 8 | 7°24 | 9°56 | 5°41 | 21°45 | 25°43 | 25°42 | 0°59 | 13°56 | 6°D35 | 5°27 | 13°45 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 8 3 | 14°49'35 | 23°37 | 7°41 | 10°10 | 6°24 | 21°57 | 25°38 | 25°45 | 1° 0 | 13°56 | 6°35 | 5°24 | 13°52 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 11 59 | 15°49'20 | 6♒28 | 7°52 | 10°27 | 7° 7 | 22° 9 | 25°34 | 25°49 | 1° 1 | 13°55 | 6°R36 | 5°21 | 13°59 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 15 56 | 16°49'08 | 19°45 | 7°R56 | 10°45 | 7°51 | 22°21 | 25°30 | 25°53 | 1° 1 | 13°55 | 6°35 | 5°18 | 14° 5 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 19 52 | 17°48'58 | 3♓31 | 7°52 | 11° 6 | 8°34 | 22°33 | 25°25 | 25°56 | 1° 2 | 13°54 | 6°32 | 5°14 | 14°12 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 23 49 | 18°48'51 | 17°46 | 7°42 | 11°28 | 9°18 | 22°46 | 25°21 | 26° 0 | 1° 3 | 13°54 | 6°27 | 5°11 | 14°19 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 27 45 | 19°48'47 | 2♈29 | 7°23 | 11°52 | 10° 2 | 22°58 | 25°17 | 26° 4 | 1° 4 | 13°53 | 6°19 | 5° 8 | 14°25 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 31 42 | 20°48'44 | 17°32 | 6°56 | 12°18 | 10°45 | 23°10 | 25°13 | 26° 7 | 1° 4 | 13°52 | 6° 9 | 5° 5 | 14°32 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 35 38 | 21°48'45 | 2♉46 | 6°21 | 12°46 | 11°29 | 23°23 | 25° 9 | 26°11 | 1° 5 | 13°52 | 5°58 | 5° 2 | 14°39 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 39 35 | 22°48'47 | 18° 0 | 5°38 | 13°15 | 12°13 | 23°35 | 25° 5 | 26°14 | 1° 6 | 13°51 | 5°47 | 4°58 | 14°46 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 43 31 | 23°48'52 | 3♊ 3 | 4°47 | 13°46 | 12°57 | 23°48 | 25° 1 | 26°18 | 1° 6 | 13°50 | 5°38 | 4°55 | 14°52 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 47 28 | 24°48'58 | 17°47 | 3°48 | 14°18 | 13°41 | 24° 0 | 24°57 | 26°21 | 1° 7 | 13°50 | 5°31 | 4°52 | 14°59 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 51 24 | 25°49'07 | 2♋ 6 | 2°44 | 14°51 | 14°25 | 24°13 | 24°53 | 26°25 | 1° 7 | 13°49 | 5°27 | 4°49 | 15° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 55 21 | 26°49'18 | 15°59 | 1°34 | 15°26 | 15° 9 | 24°25 | 24°50 | 26°28 | 1° 8 | 13°48 | 5°25 | 4°46 | 15°13 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 59 17 | 27♈49'30 | 29♋26 | 0♉21 | 16♓ 3 | 15♉53 | 24♉38 | 24♍46 | 26♓31 | 1♒ 8 | 13♐48 | 5♌25 | 4♌43 | 15♏19 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h45m49s  Julian Calendar

The year -9465 astronomical counting style corresponds to year 9466 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9466 BCE
# geocentric

## JULY 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 3 14 | 28♈49'45 | 12♌30 | 29°R 7 | 16♓40 | 16♉37 | 24♉51 | 24°R42 | 26♓35 | 1♒ 9 | 13°R47 | 5°R25 | 4♌39 | 15♏26 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 7 10 | 29°50'01 | 25°16 | 27♈53 | 17°19 | 17°22 | 25° 4 | 24♍39 | 26°38 | 1° 9 | 13♐46 | 5♌24 | 4°36 | 15°33 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 11 7 | 0♉50'19 | 7♍46 | 26°43 | 17°59 | 18° 6 | 25°16 | 24°36 | 26°41 | 1°10 | 13°45 | 5°21 | 4°33 | 15°39 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 15 3 | 1°50'39 | 20° 4 | 25°37 | 18°41 | 18°50 | 25°29 | 24°32 | 26°45 | 1°10 | 13°45 | 5°14 | 4°30 | 15°46 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 19 0 | 2°51'01 | 2♎14 | 24°38 | 19°23 | 19°35 | 25°42 | 24°29 | 26°48 | 1°10 | 13°44 | 5° 5 | 4°27 | 15°53 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 22 56 | 3°51'25 | 14°17 | 23°47 | 20° 6 | 20°19 | 25°55 | 24°26 | 26°51 | 1°10 | 13°43 | 4°53 | 4°24 | 16° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 26 53 | 4°51'51 | 26°15 | 23° 7 | 20°51 | 21° 4 | 26° 8 | 24°23 | 26°55 | 1°11 | 13°42 | 4°39 | 4°20 | 16° 6 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 30 49 | 5°52'19 | 8♏10 | 22°37 | 21°37 | 21°48 | 26°21 | 24°20 | 26°58 | 1°11 | 13°41 | 4°24 | 4°17 | 16°13 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 34 46 | 6°52'49 | 20° 2 | 22°19 | 22°23 | 22°33 | 26°34 | 24°17 | 27° 1 | 1°11 | 13°40 | 4° 9 | 4°14 | 16°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 38 42 | 7°53'22 | 1♐54 | 22°D12 | 23°10 | 23°17 | 26°47 | 24°14 | 27° 4 | 1°11 | 13°39 | 3°56 | 4°11 | 16°26 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 42 39 | 8°53'56 | 13°47 | 22°16 | 23°59 | 24° 2 | 27° 1 | 24°11 | 27° 7 | 1°11 | 13°39 | 3°45 | 4° 8 | 16°33 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 46 35 | 9°54'32 | 25°42 | 22°32 | 24°48 | 24°47 | 27°14 | 24° 9 | 27°10 | 1°11 | 13°38 | 3°37 | 4° 4 | 16°40 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 50 31 | 10°55'11 | 7♑44 | 22°57 | 25°38 | 25°32 | 27°27 | 24° 6 | 27°13 | 1°R11 | 13°37 | 3°32 | 4° 1 | 16°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 54 28 | 11°55'52 | 19°56 | 23°32 | 26°29 | 26°17 | 27°40 | 24° 4 | 27°16 | 1°11 | 13°36 | 3°30 | 3°58 | 16°53 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 58 24 | 12°56'35 | 2♒22 | 24°16 | 27°20 | 27° 1 | 27°53 | 24° 2 | 27°19 | 1°11 | 13°35 | 3°D29 | 3°55 | 17° 0 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 2 21 | 13°57'20 | 15° 7 | 25° 8 | 28°13 | 27°46 | 28° 7 | 24° 0 | 27°22 | 1°11 | 13°34 | 3°R29 | 3°52 | 17° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 6 17 | 14°58'07 | 28°16 | 26° 6 | 29° 6 | 28°31 | 28°20 | 23°57 | 27°25 | 1°11 | 13°33 | 3°29 | 3°49 | 17°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 10 14 | 15°58'56 | 11♓52 | 27°11 | 29°59 | 29°16 | 28°33 | 23°55 | 27°28 | 1°11 | 13°32 | 3°26 | 3°45 | 17°20 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 14 10 | 16°59'47 | 25°59 | 28°21 | 0♈54 | 0♊ 2 | 28°47 | 23°54 | 27°31 | 1°11 | 13°31 | 3°22 | 3°42 | 17°27 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 18 7 | 18° 0'40 | 10♈34 | 29°35 | 1°49 | 0°47 | 29° 0 | 23°52 | 27°33 | 1°10 | 13°30 | 3°14 | 3°39 | 17°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 22 3 | 19° 1'36 | 25°34 | 0♉54 | 2°45 | 1°32 | 29°13 | 23°50 | 27°36 | 1°10 | 13°29 | 3° 4 | 3°36 | 17°40 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 26 0 | 20° 2'33 | 10♉50 | 2°16 | 3°41 | 2°17 | 29°27 | 23°48 | 27°39 | 1°10 | 13°28 | 2°53 | 3°33 | 17°47 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 29 56 | 21° 3'31 | 26°12 | 3°40 | 4°38 | 3° 3 | 29°40 | 23°47 | 27°41 | 1°10 | 13°27 | 2°43 | 3°30 | 17°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 33 53 | 22° 4'32 | 11♊28 | 5° 7 | 5°36 | 3°48 | 29°54 | 23°46 | 27°44 | 1° 9 | 13°26 | 2°33 | 3°26 | 18° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 37 49 | 23° 5'34 | 26°26 | 6°36 | 6°34 | 4°33 | 0♊ 7 | 23°44 | 27°47 | 1° 9 | 13°25 | 2°26 | 3°23 | 18° 7 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 41 46 | 24° 6'37 | 11♋ 0 | 8° 7 | 7°32 | 5°19 | 0°21 | 23°43 | 27°49 | 1° 8 | 13°24 | 2°22 | 3°20 | 18°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 45 42 | 25° 7'41 | 25° 5 | 9°39 | 8°31 | 6° 4 | 0°34 | 23°42 | 27°52 | 1° 8 | 13°23 | 2°20 | 3°17 | 18°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 49 39 | 26° 8'47 | 8♌41 | 11°12 | 9°31 | 6°50 | 0°48 | 23°41 | 27°54 | 1° 7 | 13°21 | 2°D20 | 3°14 | 18°27 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 53 35 | 27° 9'54 | 21°49 | 12°46 | 10°31 | 7°35 | 1° 1 | 23°41 | 27°56 | 1° 7 | 13°20 | 2°R20 | 3°10 | 18°34 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 57 31 | 28°11'02 | 4♍35 | 14°20 | 11°31 | 8°21 | 1°15 | 23°40 | 27°59 | 1° 6 | 13°19 | 2°20 | 3° 7 | 18°41 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 1 28 | 29♉12'11 | 17♍ 2 | 15♉55 | 12♈32 | 9♊ 7 | 1♊28 | 23♍39 | 28♓ 1 | 1♒ 6 | 13♐18 | 2♌18 | 3♌ 4 | 18♏48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h45m43s  Julian Calendar 1 July 9466 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9466 BCE

## AUGUST 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 5 24 | 0♊13'20 | 29♍15 | 17♉31 | 13♈34 | 9♊52 | 1♊42 | 23°R39 | 28♓ 3 | 1°R 5 | 13°R17 | 2°R14 | 3♌ 1 | 18♏54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 9 21 | 1°14'31 | 11♎18 | 19° 6 | 14°35 | 10°38 | 1°55 | 23♍38 | 28° 6 | 1♒ 5 | 13♐16 | 2♌ 8 | 2°58 | 19° 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 13 17 | 2°15'43 | 23°15 | 20°42 | 15°37 | 11°24 | 2° 9 | 23°38 | 28° 8 | 1° 4 | 13°15 | 1°58 | 2°55 | 19° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 17 14 | 3°16'57 | 5♏ 8 | 22°18 | 16°40 | 12°10 | 2°23 | 23°38 | 28°10 | 1° 3 | 13°14 | 1°47 | 2°51 | 19°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 21 10 | 4°18'11 | 17° 0 | 23°54 | 17°43 | 12°56 | 2°36 | 23°D38 | 28°12 | 1° 2 | 13°13 | 1°36 | 2°48 | 19°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 25 7 | 5°19'26 | 28°53 | 25°30 | 18°46 | 13°41 | 2°50 | 23°38 | 28°14 | 1° 2 | 13°11 | 1°24 | 2°45 | 19°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 29 3 | 6°20'43 | 10♐48 | 27° 6 | 19°50 | 14°27 | 3° 3 | 23°38 | 28°16 | 1° 1 | 13°10 | 1°13 | 2°42 | 19°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 33 0 | 7°22'00 | 22°46 | 28°42 | 20°54 | 15°13 | 3°17 | 23°39 | 28°18 | 1° 0 | 13° 9 | 1° 5 | 2°39 | 19°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 36 56 | 8°23'19 | 4♑49 | 0♊18 | 21°58 | 15°59 | 3°30 | 23°39 | 28°20 | 0°59 | 13° 8 | 0°59 | 2°35 | 19°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 40 53 | 9°24'38 | 16°59 | 1°54 | 23° 3 | 16°45 | 3°44 | 23°40 | 28°22 | 0°58 | 13° 7 | 0°55 | 2°32 | 19°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 44 49 | 10°25'59 | 29°18 | 3°30 | 24° 8 | 17°31 | 3°57 | 23°40 | 28°23 | 0°57 | 13° 6 | 0°D54 | 2°29 | 20° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 48 46 | 11°27'21 | 11♒49 | 5° 5 | 25°13 | 18°18 | 4°11 | 23°41 | 28°25 | 0°56 | 13° 5 | 0°55 | 2°26 | 20° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 52 42 | 12°28'44 | 24°36 | 6°41 | 26°19 | 19° 4 | 4°24 | 23°42 | 28°27 | 0°55 | 13° 3 | 0°56 | 2°23 | 20°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 56 39 | 13°30'08 | 7♓42 | 8°16 | 27°25 | 19°50 | 4°38 | 23°43 | 28°29 | 0°54 | 13° 2 | 0°R57 | 2°20 | 20°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 0 35 | 14°31'33 | 21°11 | 9°52 | 28°31 | 20°36 | 4°51 | 23°44 | 28°30 | 0°53 | 13° 1 | 0°57 | 2°16 | 20°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 4 32 | 15°32'59 | 5♈ 4 | 11°27 | 29°37 | 21°22 | 5° 5 | 23°45 | 28°32 | 0°52 | 13° 0 | 0°55 | 2°13 | 20°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 8 28 | 16°34'26 | 19°23 | 13° 2 | 0♉44 | 22° 9 | 5°18 | 23°47 | 28°33 | 0°51 | 12°59 | 0°51 | 2°10 | 20°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 12 25 | 17°35'54 | 4♉ 5 | 14°37 | 1°51 | 22°55 | 5°31 | 23°48 | 28°34 | 0°50 | 12°58 | 0°46 | 2° 7 | 20°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 16 21 | 18°37'23 | 19° 4 | 16°12 | 2°58 | 23°41 | 5°45 | 23°50 | 28°36 | 0°49 | 12°57 | 0°39 | 2° 4 | 20°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 20 18 | 19°38'53 | 4♊13 | 17°47 | 4° 5 | 24°28 | 5°58 | 23°52 | 28°37 | 0°48 | 12°56 | 0°33 | 2° 1 | 21° 2 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 24 14 | 20°40'23 | 19°21 | 19°22 | 5°13 | 25°14 | 6°12 | 23°53 | 28°38 | 0°46 | 12°54 | 0°27 | 1°57 | 21° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 28 11 | 21°41'54 | 4♋19 | 20°57 | 6°21 | 26° 1 | 6°25 | 23°55 | 28°40 | 0°45 | 12°53 | 0°22 | 1°54 | 21°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 32 8 | 22°43'25 | 18°57 | 22°31 | 7°29 | 26°47 | 6°38 | 23°57 | 28°41 | 0°44 | 12°52 | 0°20 | 1°51 | 21°22 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 36 4 | 23°44'56 | 3♌11 | 24° 6 | 8°37 | 27°34 | 6°51 | 23°59 | 28°42 | 0°43 | 12°51 | 0°D20 | 1°48 | 21°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 40 1 | 24°46'28 | 16°57 | 25°41 | 9°46 | 28°20 | 7° 5 | 24° 2 | 28°43 | 0°41 | 12°50 | 0°20 | 1°45 | 21°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 43 57 | 25°47'59 | 0♍15 | 27°16 | 10°54 | 29° 7 | 7°18 | 24° 4 | 28°44 | 0°40 | 12°49 | 0°22 | 1°41 | 21°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 47 54 | 26°49'30 | 13° 8 | 28°51 | 12° 3 | 29°54 | 7°31 | 24° 7 | 28°45 | 0°39 | 12°48 | 0°24 | 1°38 | 21°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 51 50 | 27°51'01 | 25°40 | 0♋26 | 13°12 | 0♋40 | 7°44 | 24° 9 | 28°46 | 0°37 | 12°47 | 0°R24 | 1°35 | 21°56 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 55 47 | 28°52'32 | 7♎55 | 2° 1 | 14°22 | 1°27 | 7°57 | 24°12 | 28°46 | 0°36 | 12°45 | 0°24 | 1°32 | 22° 2 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 59 43 | 29°54'03 | 19°57 | 3°37 | 15°31 | 2°13 | 8°10 | 24°15 | 28°47 | 0°35 | 12°44 | 0°22 | 1°29 | 22° 9 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 3 40 | 0♋55'34 | 1♏52 | 5♋12 | 16♉40 | 3♋ 0 | 8♊24 | 24♍18 | 28♓48 | 0♒33 | 12♐43 | 0♌19 | 1♌26 | 22♏16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h45m37s  Julian Calendar

The year -9465 astronomical counting style corresponds to year 9466 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9466 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 7 36 | 1♋57'04 | 13♏43 | 6♋47 | 17♉50 | 3♋47 | 8♊37 | 24♍21 | 28♓49 | 0°R32 | 12°R42 | 0°R14 | 1♌22 | 22♏23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 11 33 | 2°58'34 | 25°35 | 8°23 | 19° 0 | 4°34 | 8°49 | 24°24 | 28°49 | 0♒30 | 12♐41 | 0♌ 9 | 1°19 | 22°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 15 30 | 4° 0'04 | 7♐29 | 9°59 | 20°10 | 5°20 | 9° 2 | 24°27 | 28°50 | 0°29 | 12°40 | 0° 4 | 1°16 | 22°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 19 26 | 5° 1'34 | 19°29 | 11°34 | 21°20 | 6° 7 | 9°15 | 24°30 | 28°50 | 0°27 | 12°39 | 29♋59 | 1°13 | 22°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 23 23 | 6° 3'04 | 1♑36 | 13°10 | 22°30 | 6°54 | 9°28 | 24°34 | 28°51 | 0°26 | 12°38 | 29°56 | 1°10 | 22°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 27 19 | 7° 4'33 | 13°51 | 14°47 | 23°41 | 7°41 | 9°41 | 24°37 | 28°51 | 0°24 | 12°37 | 29°54 | 1° 7 | 22°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 31 16 | 8° 6'02 | 26°16 | 16°23 | 24°51 | 8°28 | 9°54 | 24°41 | 28°51 | 0°23 | 12°36 | 29°D53 | 1° 3 | 23° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 35 12 | 9° 7'31 | 8♒51 | 17°59 | 26° 2 | 9°14 | 10° 6 | 24°44 | 28°51 | 0°21 | 12°35 | 29°54 | 1° 0 | 23°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 39 9 | 10° 9'00 | 21°39 | 19°36 | 27°13 | 10° 1 | 10°19 | 24°48 | 28°52 | 0°20 | 12°34 | 29°55 | 0°57 | 23°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 43 6 | 11°10'28 | 4♓40 | 21°12 | 28°24 | 10°48 | 10°32 | 24°52 | 28°52 | 0°18 | 12°33 | 29°56 | 0°54 | 23°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 47 2 | 12°11'56 | 17°55 | 22°49 | 29°35 | 11°35 | 10°44 | 24°56 | 28°52 | 0°17 | 12°32 | 29°57 | 0°51 | 23°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 50 59 | 13°13'24 | 1♈27 | 24°25 | 0♊46 | 12°22 | 10°57 | 25° 0 | 28°R52 | 0°15 | 12°31 | 29°59 | 0°47 | 23°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 54 55 | 14°14'51 | 15°15 | 26° 2 | 1°58 | 13° 9 | 11° 9 | 25° 4 | 28°52 | 0°13 | 12°30 | 29°R59 | 0°44 | 23°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 58 52 | 15°16'19 | 29°21 | 27°38 | 3° 9 | 13°56 | 11°21 | 25° 9 | 28°52 | 0°12 | 12°29 | 29°58 | 0°41 | 23°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 2 49 | 16°17'46 | 13♉42 | 29°14 | 4°20 | 14°43 | 11°34 | 25°13 | 28°51 | 0°10 | 12°28 | 29°57 | 0°38 | 23°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 6 45 | 17°19'13 | 28°16 | 0♌50 | 5°32 | 15°30 | 11°46 | 25°17 | 28°51 | 0° 8 | 12°27 | 29°56 | 0°35 | 24° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 10 42 | 18°20'39 | 12♊58 | 2°26 | 6°44 | 16°17 | 11°58 | 25°22 | 28°51 | 0° 7 | 12°26 | 29°54 | 0°32 | 24°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 14 38 | 19°22'05 | 27°41 | 4° 1 | 7°56 | 17° 4 | 12°10 | 25°27 | 28°51 | 0° 5 | 12°25 | 29°53 | 0°28 | 24°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 18 35 | 20°23'30 | 12♋19 | 5°35 | 9° 7 | 17°51 | 12°22 | 25°31 | 28°50 | 0° 3 | 12°25 | 29°52 | 0°25 | 24°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 22 32 | 21°24'54 | 26°45 | 7° 8 | 10°19 | 18°38 | 12°34 | 25°36 | 28°50 | 0° 2 | 12°24 | 29°D52 | 0°22 | 24°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 26 28 | 22°26'18 | 10♌53 | 8°40 | 11°31 | 19°25 | 12°46 | 25°41 | 28°49 | 0° 0 | 12°23 | 29°52 | 0°19 | 24°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 30 25 | 23°27'40 | 24°39 | 10°10 | 12°43 | 20°12 | 12°58 | 25°46 | 28°49 | 29♑58 | 12°22 | 29°52 | 0°16 | 24°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 34 21 | 24°29'01 | 8♍ 2 | 11°39 | 13°56 | 20°59 | 13°10 | 25°51 | 28°48 | 29°57 | 12°21 | 29°53 | 0°13 | 24°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 38 18 | 25°30'21 | 21° 1 | 13° 5 | 15° 8 | 21°46 | 13°22 | 25°56 | 28°47 | 29°55 | 12°20 | 29°53 | 0° 9 | 24°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 42 15 | 26°31'40 | 3♎38 | 14°28 | 16°20 | 22°33 | 13°33 | 26° 2 | 28°47 | 29°53 | 12°20 | 29°54 | 0° 6 | 25° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 46 11 | 27°32'57 | 15°58 | 15°49 | 17°32 | 23°20 | 13°45 | 26° 7 | 28°46 | 29°52 | 12°19 | 29°54 | 0° 3 | 25°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 50 8 | 28°34'13 | 28° 4 | 17° 5 | 18°45 | 24° 7 | 13°56 | 26°12 | 28°45 | 29°50 | 12°18 | 29°R54 | 29♋59 | 25°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 54 5 | 29°35'27 | 10♏ 0 | 18°17 | 19°57 | 24°54 | 14° 8 | 26°18 | 28°44 | 29°48 | 12°17 | 29°D54 | 29°57 | 25°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 58 1 | 0♌36'40 | 21°52 | 19°24 | 21°10 | 25°41 | 14°19 | 26°23 | 28°43 | 29°46 | 12°17 | 29°54 | 29°53 | 25°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 1 58 | 1♌37'52 | 3♐44 | 20♌26 | 22♊22 | 26♋28 | 14♊30 | 26♍29 | 28♓42 | 29♑45 | 12♐16 | 29♋54 | 29♋50 | 25♏37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h45m31s  Julian Calendar 1 Sept. 9466 BCE == Greg. Calendar 20 June 9466 BCE

## OCTOBER 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 5 54 | 2♌39'01 | 15♐39 | 21♌20 | 23♊35 | 27♋15 | 14♊41 | 26♍35 | 28°R41 | 29°R43 | 12°R15 | 29♋55 | 29♋47 | 25♏44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 9 51 | 3°40'10 | 27°43 | 22° 7 | 24°48 | 28° 2 | 14°53 | 26°40 | 28♓40 | 29♑41 | 12♐15 | 29°55 | 29°44 | 25°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 13 48 | 4°41'17 | 9♑58 | 22°45 | 26° 0 | 28°50 | 15° 4 | 26°46 | 28°39 | 29°40 | 12°14 | 29°55 | 29°41 | 25°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 17 44 | 5°42'22 | 22°25 | 23°14 | 27°13 | 29°37 | 15°14 | 26°52 | 28°38 | 29°38 | 12°13 | 29°56 | 29°38 | 26° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 21 41 | 6°43'26 | 5♒ 8 | 23°33 | 28°26 | 0♌24 | 15°25 | 26°58 | 28°37 | 29°36 | 12°13 | 29°R56 | 29°34 | 26°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 25 38 | 7°44'29 | 18° 5 | 23°R41 | 29°39 | 1°11 | 15°36 | 27° 4 | 28°35 | 29°35 | 12°12 | 29°55 | 29°31 | 26°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 29 34 | 8°45'30 | 1♓16 | 23°38 | 0♋51 | 1°58 | 15°47 | 27°10 | 28°34 | 29°33 | 12°11 | 29°55 | 29°28 | 26°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 33 31 | 9°46'29 | 14°42 | 23°23 | 2° 4 | 2°45 | 15°57 | 27°16 | 28°33 | 29°31 | 12°11 | 29°53 | 29°25 | 26°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 37 28 | 10°47'27 | 28°20 | 22°57 | 3°17 | 3°32 | 16° 8 | 27°23 | 28°31 | 29°30 | 12°10 | 29°52 | 29°22 | 26°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 41 24 | 11°48'24 | 12♈ 8 | 22°21 | 4°30 | 4°19 | 16°18 | 27°29 | 28°30 | 29°28 | 12°10 | 29°50 | 29°19 | 26°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 45 21 | 12°49'19 | 26° 6 | 21°34 | 5°43 | 5° 6 | 16°28 | 27°35 | 28°28 | 29°26 | 12° 9 | 29°49 | 29°15 | 26°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 49 17 | 13°50'13 | 10♉11 | 20°38 | 6°56 | 5°53 | 16°38 | 27°42 | 28°27 | 29°25 | 12° 9 | 29°D49 | 29°12 | 26°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 53 14 | 14°51'06 | 24°22 | 19°35 | 8° 9 | 6°40 | 16°48 | 27°48 | 28°25 | 29°23 | 12° 8 | 29°49 | 29° 9 | 27° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 57 11 | 15°51'57 | 8♊36 | 18°26 | 9°22 | 7°27 | 16°58 | 27°55 | 28°23 | 29°21 | 12° 8 | 29°50 | 29° 6 | 27°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 1 7 | 16°52'47 | 22°51 | 17°14 | 10°35 | 8°14 | 17° 8 | 28° 1 | 28°22 | 29°20 | 12° 8 | 29°51 | 29° 3 | 27°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 5 4 | 17°53'36 | 7♋ 5 | 16° 0 | 11°48 | 9° 1 | 17°18 | 28° 8 | 28°20 | 29°18 | 12° 7 | 29°52 | 28°59 | 27°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 9 1 | 18°54'22 | 21°13 | 14°48 | 13° 1 | 9°48 | 17°27 | 28°15 | 28°18 | 29°16 | 12° 7 | 29°53 | 28°56 | 27°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 12 57 | 19°55'07 | 5♌13 | 13°38 | 14°15 | 10°35 | 17°37 | 28°21 | 28°16 | 29°15 | 12° 6 | 29°R53 | 28°53 | 27°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 16 54 | 20°55'50 | 19° 1 | 12°33 | 15°28 | 11°22 | 17°46 | 28°28 | 28°14 | 29°13 | 12° 6 | 29°52 | 28°50 | 27°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 20 51 | 21°56'32 | 2♍33 | 11°33 | 16°41 | 12° 9 | 17°55 | 28°35 | 28°13 | 29°12 | 12° 6 | 29°50 | 28°47 | 27°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 24 47 | 22°57'11 | 15°48 | 10°40 | 17°54 | 12°56 | 18° 4 | 28°42 | 28°11 | 29°10 | 12° 5 | 29°47 | 28°44 | 27°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 28 44 | 23°57'48 | 28°44 | 9°55 | 19° 7 | 13°43 | 18°13 | 28°49 | 28° 9 | 29° 9 | 12° 5 | 29°43 | 28°40 | 28° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 32 40 | 24°58'23 | 11♎22 | 9°18 | 20°20 | 14°30 | 18°22 | 28°56 | 28° 7 | 29° 7 | 12° 5 | 29°39 | 28°37 | 28°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 36 37 | 25°58'55 | 23°44 | 8°48 | 21°34 | 15°16 | 18°31 | 29° 3 | 28° 5 | 29° 6 | 12° 5 | 29°35 | 28°34 | 28°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 40 34 | 26°59'26 | 5♏52 | 8°27 | 22°47 | 16° 3 | 18°40 | 29°10 | 28° 3 | 29° 4 | 12° 4 | 29°32 | 28°31 | 28°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 44 30 | 27°59'54 | 17°49 | 8°14 | 24° 0 | 16°50 | 18°48 | 29°17 | 28° 0 | 29° 3 | 12° 4 | 29°30 | 28°28 | 28°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 48 27 | 29° 0'20 | 29°42 | 8°D 8 | 25°13 | 17°37 | 18°57 | 29°25 | 27°58 | 29° 1 | 12° 4 | 29°D30 | 28°24 | 28°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 52 24 | 0♍ 0'43 | 11♐33 | 8°10 | 26°26 | 18°24 | 19° 5 | 29°32 | 27°56 | 29° 0 | 12° 4 | 29°30 | 28°21 | 28°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 56 20 | 1° 1'05 | 23°29 | 8°18 | 27°39 | 19°11 | 19°13 | 29°39 | 27°54 | 28°59 | 12° 4 | 29°32 | 28°18 | 28°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 0 17 | 2° 1'23 | 5♑34 | 8°33 | 28°52 | 19°57 | 19°21 | 29°46 | 27°52 | 28°57 | 12° 4 | 29°34 | 28°15 | 28°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 4 14 | 3♍ 1'40 | 17♑52 | 8♌54 | 0♌ 6 | 20♌44 | 19♊29 | 29♍54 | 27♓49 | 28♑56 | 12♐ 4 | 29♋35 | 28♋12 | 29♏ 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h45m25s  Julian Calendar

The year -9465 astronomical counting style corresponds to year 9466 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9466 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 8 10 | 4♍ 1'54 | 0♒28 | 9♌20 | 1♌19 | 21♌31 | 19♊36 | 0♎ 1 | 27°R47 | 28°R54 | 12°R 4 | 29°R36 | 28♋ 9 | 29♏12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 12 7 | 5° 2'05 | 13°23 | 9°51 | 2°32 | 22°18 | 19°44 | 0° 8 | 27♓45 | 28♑53 | 12♐ 4 | 29♋35 | 28° 5 | 29°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 16 3 | 6° 2'14 | 26°39 | 10°27 | 3°45 | 23° 4 | 19°52 | 0°16 | 27°42 | 28°52 | 12°D 4 | 29°32 | 28° 2 | 29°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 20 0 | 7° 2'21 | 10♓15 | 11° 7 | 4°58 | 23°51 | 19°59 | 0°23 | 27°40 | 28°51 | 12° 4 | 29°28 | 27°59 | 29°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 23 57 | 8° 2'26 | 24° 8 | 11°51 | 6°11 | 24°37 | 20° 6 | 0°31 | 27°38 | 28°49 | 12° 4 | 29°22 | 27°56 | 29°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 27 53 | 9° 2'28 | 8♈16 | 12°39 | 7°25 | 25°24 | 20°13 | 0°38 | 27°35 | 28°48 | 12° 4 | 29°16 | 27°53 | 29°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 31 50 | 10° 2'29 | 22°32 | 13°30 | 8°38 | 26°11 | 20°20 | 0°46 | 27°33 | 28°47 | 12° 4 | 29° 9 | 27°50 | 29°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 35 47 | 11° 2'27 | 6♉51 | 14°24 | 9°51 | 26°57 | 20°27 | 0°54 | 27°30 | 28°46 | 12° 4 | 29° 4 | 27°46 | 29°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 39 43 | 12° 2'24 | 21°10 | 15°22 | 11° 4 | 27°44 | 20°33 | 1° 1 | 27°28 | 28°45 | 12° 4 | 29° 0 | 27°43 | 0♐ 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 43 40 | 13° 2'18 | 5♊25 | 16°22 | 12°17 | 28°30 | 20°40 | 1° 9 | 27°25 | 28°43 | 12° 4 | 28°58 | 27°40 | 0°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 47 36 | 14° 2'10 | 19°33 | 17°24 | 13°30 | 29°17 | 20°46 | 1°17 | 27°23 | 28°42 | 12° 4 | 28°D58 | 27°37 | 0°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 51 33 | 15° 2'01 | 3♋33 | 18°29 | 14°43 | 0♍ 3 | 20°52 | 1°24 | 27°20 | 28°41 | 12° 4 | 28°59 | 27°34 | 0°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 55 30 | 16° 1'49 | 17°24 | 19°36 | 15°56 | 0°50 | 20°58 | 1°32 | 27°18 | 28°40 | 12° 5 | 29° 0 | 27°30 | 0°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 59 26 | 17° 1'35 | 1♌ 6 | 20°46 | 17°10 | 1°36 | 21° 4 | 1°40 | 27°15 | 28°39 | 12° 5 | 29°R 1 | 27°27 | 0°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 3 23 | 18° 1'19 | 14°38 | 21°57 | 18°23 | 2°22 | 21° 9 | 1°48 | 27°13 | 28°38 | 12° 5 | 29° 0 | 27°24 | 0°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 7 19 | 19° 1'01 | 28° 0 | 23°10 | 19°36 | 3° 9 | 21°15 | 1°55 | 27°10 | 28°37 | 12° 5 | 28°56 | 27°21 | 0°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 11 16 | 20° 0'41 | 11♍10 | 24°25 | 20°49 | 3°55 | 21°20 | 2° 3 | 27° 8 | 28°36 | 12° 6 | 28°50 | 27°18 | 0°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 15 13 | 21° 0'18 | 24° 8 | 25°41 | 22° 2 | 4°41 | 21°25 | 2°11 | 27° 5 | 28°35 | 12° 6 | 28°42 | 27°15 | 1° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 19 9 | 21°59'52 | 6♎52 | 26°59 | 23°15 | 5°27 | 21°30 | 2°19 | 27° 2 | 28°34 | 12° 6 | 28°32 | 27°11 | 1°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 23 6 | 22°59'25 | 19°23 | 28°19 | 24°28 | 6°14 | 21°35 | 2°27 | 27° 0 | 28°34 | 12° 7 | 28°22 | 27° 8 | 1°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 27 2 | 23°58'54 | 1♏40 | 29°40 | 25°41 | 7° 0 | 21°40 | 2°34 | 26°57 | 28°33 | 12° 7 | 28°12 | 27° 5 | 1°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 30 59 | 24°58'22 | 13°46 | 1♍ 3 | 26°54 | 7°46 | 21°44 | 2°42 | 26°55 | 28°32 | 12° 7 | 28° 3 | 27° 2 | 1°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 34 55 | 25°57'46 | 25°42 | 2°27 | 28° 7 | 8°32 | 21°49 | 2°50 | 26°52 | 28°31 | 12° 8 | 27°57 | 26°59 | 1°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 38 52 | 26°57'08 | 7♐33 | 3°52 | 29°20 | 9°18 | 21°53 | 2°58 | 26°49 | 28°30 | 12° 8 | 27°52 | 26°55 | 1°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 42 49 | 27°56'28 | 19°24 | 5°19 | 0♍33 | 10° 4 | 21°57 | 3° 6 | 26°47 | 28°30 | 12° 9 | 27°50 | 26°52 | 1°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 46 45 | 28°55'45 | 1♑18 | 6°47 | 1°46 | 10°50 | 22° 1 | 3°14 | 26°44 | 28°29 | 12° 9 | 27°D50 | 26°49 | 2° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 50 42 | 29°54'59 | 13°21 | 8°17 | 2°59 | 11°36 | 22° 4 | 3°22 | 26°42 | 28°28 | 12°10 | 27°50 | 26°46 | 2° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 54 38 | 0♎54'10 | 25°39 | 9°48 | 4°12 | 12°22 | 22° 8 | 3°30 | 26°39 | 28°28 | 12°10 | 27°R51 | 26°43 | 2°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 58 35 | 1°53'19 | 8♒16 | 11°20 | 5°25 | 13° 8 | 22°11 | 3°38 | 26°36 | 28°27 | 12°11 | 27°50 | 26°40 | 2°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 2 31 | 2♎52'25 | 21♒17 | 12♍53 | 6♍38 | 13♍54 | 22♊14 | 3♎46 | 26♓34 | 28♑27 | 12♐11 | 27♋48 | 26♋36 | 2♐26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h45m18s  Julian Calendar 1 Nov. 9466 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9466 BCE

## DECEMBER 9466 BCE (-9465) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 6 28 | 3♎51'28 | 4♓43 | 14♍28 | 7♍51 | 14♍39 | 22♊17 | 3♎53 | 26°R31 | 28°R26 | 12♐12 | 27°R43 | 26♋33 | 2♐33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 10 24 | 4°50'29 | 18°35 | 16° 4 | 9° 3 | 15°25 | 22°20 | 4° 1 | 26♓29 | 28♑26 | 12°12 | 27♋36 | 26°30 | 2°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 14 21 | 5°49'27 | 2♈50 | 17°41 | 10°16 | 16°11 | 22°23 | 4° 9 | 26°26 | 28°25 | 12°13 | 27°26 | 26°27 | 2°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 18 18 | 6°48'23 | 17°23 | 19°19 | 11°29 | 16°57 | 22°25 | 4°17 | 26°23 | 28°25 | 12°14 | 27°16 | 26°24 | 2°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 22 14 | 7°47'17 | 2♉ 7 | 20°59 | 12°42 | 17°42 | 22°27 | 4°25 | 26°21 | 28°24 | 12°14 | 27° 5 | 26°21 | 3° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 26 11 | 8°46'09 | 16°54 | 22°41 | 13°55 | 18°28 | 22°29 | 4°33 | 26°18 | 28°24 | 12°15 | 26°56 | 26°17 | 3° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 30 7 | 9°44'58 | 1♊35 | 24°23 | 15° 8 | 19°13 | 22°31 | 4°41 | 26°16 | 28°24 | 12°16 | 26°49 | 26°14 | 3°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 34 4 | 10°43'45 | 16° 6 | 26° 7 | 16°21 | 19°59 | 22°33 | 4°49 | 26°13 | 28°23 | 12°16 | 26°45 | 26°11 | 3°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 38 0 | 11°42'31 | 0♋21 | 27°52 | 17°34 | 20°44 | 22°34 | 4°57 | 26°11 | 28°23 | 12°17 | 26°43 | 26° 8 | 3°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 41 57 | 12°41'14 | 14°19 | 29°39 | 18°46 | 21°30 | 22°36 | 5° 5 | 26° 8 | 28°23 | 12°18 | 26°D42 | 26° 5 | 3°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 45 53 | 13°39'55 | 28° 1 | 1♎27 | 19°59 | 22°15 | 22°37 | 5°13 | 26° 6 | 28°23 | 12°19 | 26°R42 | 26° 1 | 3°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 49 50 | 14°38'35 | 11♌28 | 3°16 | 21°12 | 23° 0 | 22°38 | 5°20 | 26° 3 | 28°23 | 12°19 | 26°42 | 25°58 | 3°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 53 46 | 15°37'12 | 24°41 | 5° 7 | 22°25 | 23°46 | 22°38 | 5°28 | 26° 1 | 28°22 | 12°20 | 26°39 | 25°55 | 3°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 57 43 | 16°35'47 | 7♍41 | 6°59 | 23°38 | 24°31 | 22°39 | 5°36 | 25°59 | 28°22 | 12°21 | 26°34 | 25°52 | 4° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 1 39 | 17°34'20 | 20°30 | 8°53 | 24°51 | 25°16 | 22°39 | 5°44 | 25°56 | 28°22 | 12°22 | 26°26 | 25°49 | 4° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 5 36 | 18°32'50 | 3♎ 8 | 10°48 | 26° 3 | 26° 1 | 22°R40 | 5°52 | 25°54 | 28°D22 | 12°23 | 26°15 | 25°46 | 4°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 9 32 | 19°31'19 | 15°36 | 12°44 | 27°16 | 26°46 | 22°40 | 5°59 | 25°52 | 28°22 | 12°23 | 26° 2 | 25°42 | 4°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 13 29 | 20°29'46 | 27°54 | 14°42 | 28°29 | 27°31 | 22°39 | 6° 7 | 25°49 | 28°22 | 12°24 | 25°48 | 25°39 | 4°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 17 25 | 21°28'10 | 10♏ 3 | 16°41 | 29°42 | 28°16 | 22°39 | 6°15 | 25°47 | 28°22 | 12°25 | 25°34 | 25°36 | 4°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 21 22 | 22°26'32 | 22° 3 | 18°41 | 0♎55 | 29° 1 | 22°38 | 6°23 | 25°45 | 28°22 | 12°26 | 25°22 | 25°33 | 4°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 25 18 | 23°24'51 | 3♐56 | 20°42 | 2° 8 | 29°46 | 22°38 | 6°30 | 25°42 | 28°23 | 12°27 | 25°12 | 25°30 | 4°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 29 15 | 24°23'09 | 15°45 | 22°45 | 3°20 | 0♎31 | 22°37 | 6°38 | 25°40 | 28°23 | 12°28 | 25° 5 | 25°26 | 4°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 33 11 | 25°21'24 | 27°34 | 24°48 | 4°33 | 1°16 | 22°36 | 6°46 | 25°38 | 28°23 | 12°29 | 25° 1 | 25°23 | 5° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 37 8 | 26°19'36 | 9♑27 | 26°53 | 5°46 | 2° 1 | 22°34 | 6°53 | 25°36 | 28°23 | 12°30 | 24°59 | 25°20 | 5° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 41 4 | 27°17'47 | 21°28 | 28°58 | 6°59 | 2°45 | 22°33 | 7° 1 | 25°34 | 28°23 | 12°31 | 24°58 | 25°17 | 5°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 45 1 | 28°15'54 | 3♒44 | 1♏ 4 | 8°12 | 3°30 | 22°31 | 7° 9 | 25°32 | 28°24 | 12°32 | 24°58 | 25°14 | 5°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 48 57 | 29°14'00 | 16°19 | 3° 9 | 9°24 | 4°15 | 22°29 | 7°16 | 25°30 | 28°24 | 12°33 | 24°57 | 25°11 | 5°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 52 54 | 0♏12'03 | 29°18 | 5°16 | 10°37 | 4°59 | 22°27 | 7°24 | 25°28 | 28°24 | 12°34 | 24°55 | 25° 7 | 5°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 56 50 | 1°10'04 | 12♓45 | 7°21 | 11°50 | 5°44 | 22°25 | 7°31 | 25°26 | 28°25 | 12°35 | 24°50 | 25° 4 | 5°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 0 47 | 2° 8'02 | 26°41 | 9°27 | 13° 3 | 6°28 | 22°23 | 7°39 | 25°24 | 28°25 | 12°36 | 24°43 | 25° 1 | 5°47 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 4 43 | 3♏ 5'59 | 11♈ 5 | 11♏31 | 14♎16 | 7♎13 | 22♊20 | 7♎46 | 25♓22 | 28♑26 | 12♐37 | 24♋33 | 24♋58 | 5♐54 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h45m12s  Julian Calendar

The year -9465 astronomical counting style corresponds to year 9466 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9465 BCE
# geocentric

## JANUARY 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 8 40 | 4♏ 3'53 | 25♈52 | 13♏35 | 15♎28 | 7♎57 | 22°R17 | 7♎54 | 25°R20 | 28♉26 | 12♐38 | 24°R23 | 24♋55 | 6♐ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 12 36 | 5° 1'45 | 10♉55 | 15°37 | 16°41 | 8°41 | 22♊14 | 8° 1 | 25♓18 | 28°27 | 12°39 | 24♋12 | 24°52 | 6° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 16 33 | 5°59'36 | 26° 3 | 17°37 | 17°54 | 9°25 | 22°11 | 8° 8 | 25°17 | 28°27 | 12°40 | 24° 2 | 24°48 | 6°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 20 29 | 6°57'24 | 11♊ 6 | 19°35 | 19° 7 | 10°10 | 22° 8 | 8°16 | 25°15 | 28°28 | 12°42 | 23°55 | 24°45 | 6°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 24 26 | 7°55'12 | 25°56 | 21°31 | 20°20 | 10°54 | 22° 5 | 8°23 | 25°13 | 28°29 | 12°43 | 23°50 | 24°42 | 6°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 28 22 | 8°52'57 | 10♋26 | 23°24 | 21°33 | 11°38 | 22° 1 | 8°30 | 25°11 | 28°29 | 12°44 | 23°48 | 24°39 | 6°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 32 19 | 9°50'41 | 24°34 | 25°15 | 22°46 | 12°22 | 21°57 | 8°37 | 25°10 | 28°30 | 12°45 | 23°D47 | 24°36 | 6°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 36 15 | 10°48'24 | 8♌18 | 27° 2 | 23°58 | 13° 6 | 21°53 | 8°45 | 25° 8 | 28°31 | 12°46 | 23°R47 | 24°32 | 6°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 40 11 | 11°46'04 | 21°42 | 28°45 | 25°11 | 13°50 | 21°49 | 8°52 | 25° 7 | 28°31 | 12°47 | 23°47 | 24°29 | 6°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 44 8 | 12°43'44 | 4♍46 | 0♐25 | 26°24 | 14°34 | 21°45 | 8°59 | 25° 5 | 28°32 | 12°49 | 23°45 | 24°26 | 7° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 48 4 | 13°41'22 | 17°34 | 2° 2 | 27°37 | 15°18 | 21°40 | 9° 6 | 25° 4 | 28°33 | 12°50 | 23°41 | 24°23 | 7° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 52 1 | 14°38'58 | 0♎ 8 | 3°34 | 28°50 | 16° 1 | 21°36 | 9°13 | 25° 2 | 28°34 | 12°51 | 23°34 | 24°20 | 7°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 55 57 | 15°36'33 | 12°32 | 5° 2 | 0♏ 3 | 16°45 | 21°31 | 9°20 | 25° 1 | 28°35 | 12°52 | 23°24 | 24°17 | 7°21 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 59 54 | 16°34'07 | 24°46 | 6°27 | 1°16 | 17°29 | 21°26 | 9°27 | 25° 0 | 28°36 | 12°53 | 23°13 | 24°13 | 7°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 3 50 | 17°31'39 | 6♏51 | 7°46 | 2°29 | 18°12 | 21°21 | 9°34 | 24°58 | 28°37 | 12°55 | 23° 1 | 24°10 | 7°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 7 47 | 18°29'09 | 18°51 | 9° 2 | 3°42 | 18°56 | 21°16 | 9°40 | 24°57 | 28°38 | 12°56 | 22°49 | 24° 7 | 7°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 11 43 | 19°26'38 | 0♐44 | 10°13 | 4°55 | 19°39 | 21°11 | 9°47 | 24°56 | 28°39 | 12°57 | 22°39 | 24° 4 | 7°48 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 15 40 | 20°24'06 | 12°34 | 11°20 | 6° 8 | 20°23 | 21° 5 | 9°54 | 24°55 | 28°40 | 12°58 | 22°30 | 24° 1 | 7°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 19 36 | 21°21'31 | 24°23 | 12°22 | 7°21 | 21° 6 | 21° 0 | 10° 0 | 24°54 | 28°41 | 13° 0 | 22°24 | 23°58 | 8° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 23 33 | 22°18'56 | 6♑12 | 13°20 | 8°34 | 21°49 | 20°54 | 10° 7 | 24°53 | 28°42 | 13° 1 | 22°20 | 23°54 | 8° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 27 29 | 23°16'18 | 18° 6 | 14°13 | 9°47 | 22°33 | 20°48 | 10°14 | 24°52 | 28°43 | 13° 2 | 22°D19 | 23°51 | 8°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 31 26 | 24°13'39 | 0♒ 8 | 15° 1 | 11° 0 | 23°16 | 20°42 | 10°20 | 24°51 | 28°44 | 13° 3 | 22°19 | 23°48 | 8°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 35 22 | 25°10'59 | 12°23 | 15°45 | 12°13 | 23°59 | 20°36 | 10°27 | 24°50 | 28°45 | 13° 5 | 22°20 | 23°45 | 8°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 39 19 | 26° 8'16 | 24°56 | 16°23 | 13°26 | 24°42 | 20°30 | 10°33 | 24°49 | 28°46 | 13° 6 | 22°R20 | 23°42 | 8°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 43 15 | 27° 5'33 | 7♓52 | 16°57 | 14°39 | 25°25 | 20°23 | 10°39 | 24°48 | 28°48 | 13° 7 | 22°20 | 23°38 | 8°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 47 11 | 28° 2'47 | 21°14 | 17°26 | 15°52 | 26° 8 | 20°17 | 10°46 | 24°48 | 28°49 | 13° 9 | 22°17 | 23°35 | 8°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 51 8 | 29° 0'00 | 5♈ 6 | 17°50 | 17° 5 | 26°51 | 20°10 | 10°52 | 24°47 | 28°50 | 13°10 | 22°13 | 23°32 | 8°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 55 4 | 29°57'12 | 19°26 | 18° 9 | 18°18 | 27°34 | 20° 4 | 10°58 | 24°46 | 28°51 | 13°11 | 22° 7 | 23°29 | 9° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 59 1 | 0♐54'22 | 4♉13 | 18°23 | 19°31 | 28°17 | 19°57 | 11° 4 | 24°46 | 28°53 | 13°13 | 22° 0 | 23°26 | 9° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 2 57 | 1°51'31 | 19°18 | 18°31 | 20°45 | 28°59 | 19°50 | 11°10 | 24°45 | 28°54 | 13°14 | 21°52 | 23°23 | 9°15 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 6 54 | 2♐48'38 | 4♊34 | 18°R36 | 21♏58 | 29♎42 | 19♊43 | 11♎16 | 24♓45 | 28♉56 | 13♐15 | 21♋46 | 23♋19 | 9♐21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h45m06s  Julian Calendar 1 Jan. 9465 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9466 BCE

## FEBRUARY 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 10 50 | 3♐45'45 | 19♊48 | 18°R35 | 23♏11 | 0♏25 | 19°R36 | 11♎22 | 24°R44 | 28♉57 | 13♐17 | 21°R41 | 23♋16 | 9♐28 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 14 47 | 4°42'51 | 4♋52 | 18♐30 | 24°24 | 1° 7 | 19♊29 | 11°28 | 24♓44 | 28°58 | 13°18 | 21♋38 | 23°13 | 9°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 18 43 | 5°39'56 | 19°36 | 18°20 | 25°37 | 1°50 | 19°22 | 11°34 | 24°44 | 29° 0 | 13°19 | 21°D36 | 23°10 | 9°41 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 22 40 | 6°37'00 | 3♌57 | 18° 6 | 26°51 | 2°32 | 19°15 | 11°39 | 24°43 | 29° 1 | 13°21 | 21°37 | 23° 7 | 9°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 26 36 | 7°34'04 | 17°51 | 17°47 | 28° 4 | 3°15 | 19° 8 | 11°45 | 24°43 | 29° 3 | 13°22 | 21°38 | 23° 3 | 9°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 30 33 | 8°31'06 | 1♍20 | 17°26 | 29°17 | 3°57 | 19° 0 | 11°50 | 24°43 | 29° 4 | 13°23 | 21°39 | 23° 0 | 10° 1 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 34 29 | 9°28'09 | 14°25 | 17° 1 | 0♐30 | 4°39 | 18°53 | 11°56 | 24°43 | 29° 6 | 13°25 | 21°R39 | 22°57 | 10° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 38 26 | 10°25'10 | 27°10 | 16°33 | 1°44 | 5°21 | 18°46 | 12° 1 | 24°43 | 29° 8 | 13°26 | 21°38 | 22°54 | 10°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 42 22 | 11°22'11 | 9♎38 | 16° 3 | 2°57 | 6° 3 | 18°38 | 12° 7 | 24°D43 | 29° 9 | 13°27 | 21°35 | 22°51 | 10°21 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 46 19 | 12°19'12 | 21°53 | 15°31 | 4°10 | 6°46 | 18°31 | 12°12 | 24°43 | 29°11 | 13°29 | 21°30 | 22°48 | 10°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 50 15 | 13°16'12 | 3♏58 | 14°57 | 5°24 | 7°28 | 18°23 | 12°17 | 24°43 | 29°12 | 13°30 | 21°24 | 22°44 | 10°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 54 12 | 14°13'12 | 15°55 | 14°23 | 6°37 | 8°10 | 18°15 | 12°22 | 24°43 | 29°14 | 13°31 | 21°17 | 22°41 | 10°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 58 8 | 15°10'11 | 27°48 | 13°49 | 7°51 | 8°51 | 18° 8 | 12°27 | 24°43 | 29°16 | 13°33 | 21°11 | 22°38 | 10°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 2 5 | 16° 7'09 | 9♐38 | 13°15 | 9° 4 | 9°33 | 18° 0 | 12°32 | 24°43 | 29°18 | 13°34 | 21° 5 | 22°35 | 10°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 6 1 | 17° 4'07 | 21°26 | 12°42 | 10°17 | 10°15 | 17°53 | 12°37 | 24°44 | 29°19 | 13°36 | 21° 0 | 22°32 | 11° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 9 58 | 18° 1'05 | 3♑17 | 12°11 | 11°31 | 10°57 | 17°45 | 12°42 | 24°44 | 29°21 | 13°37 | 20°57 | 22°29 | 11° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 13 54 | 18°58'02 | 15°10 | 11°42 | 12°44 | 11°38 | 17°37 | 12°47 | 24°45 | 29°23 | 13°38 | 20°D56 | 22°25 | 11°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 17 51 | 19°54'58 | 27° 9 | 11°15 | 13°58 | 12°20 | 17°30 | 12°52 | 24°45 | 29°25 | 13°40 | 20°56 | 22°22 | 11°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 21 47 | 20°51'54 | 9♒17 | 10°51 | 15°11 | 13° 2 | 17°22 | 12°56 | 24°46 | 29°26 | 13°41 | 20°57 | 22°19 | 11°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 25 44 | 21°48'49 | 21°38 | 10°31 | 16°25 | 13°43 | 17°15 | 13° 1 | 24°46 | 29°28 | 13°42 | 20°59 | 22°16 | 11°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 29 40 | 22°45'43 | 4♓14 | 10°14 | 17°39 | 14°24 | 17° 7 | 13° 5 | 24°47 | 29°30 | 13°44 | 21° 0 | 22°13 | 11°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 33 37 | 23°42'37 | 17°10 | 10° 2 | 18°52 | 15° 6 | 17° 0 | 13° 9 | 24°47 | 29°32 | 13°45 | 21° 1 | 22° 9 | 11°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 37 33 | 24°39'30 | 0♈29 | 9°53 | 20° 6 | 15°47 | 16°52 | 13°14 | 24°48 | 29°34 | 13°46 | 21°R 1 | 22° 6 | 11°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 41 30 | 25°36'23 | 14°13 | 9°D49 | 21°19 | 16°28 | 16°45 | 13°18 | 24°49 | 29°36 | 13°48 | 21° 0 | 22° 3 | 12° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 45 27 | 26°33'15 | 28°24 | 9°49 | 22°33 | 17° 9 | 16°37 | 13°22 | 24°50 | 29°38 | 13°49 | 20°58 | 22° 0 | 12° 8 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 49 23 | 27°30'07 | 12♉58 | 9°54 | 23°47 | 17°50 | 16°30 | 13°26 | 24°51 | 29°40 | 13°50 | 20°55 | 21°57 | 12°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 53 20 | 28°26'58 | 27°53 | 10° 4 | 25° 0 | 18°31 | 16°23 | 13°30 | 24°52 | 29°42 | 13°52 | 20°52 | 21°54 | 12°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 57 16 | 29°23'49 | 13♊ 0 | 10°18 | 26°14 | 19°12 | 16°15 | 13°34 | 24°53 | 29°44 | 13°53 | 20°50 | 21°50 | 12°28 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 1 13 | 0♑20'40 | 28♊10 | 10♐37 | 27♐28 | 19♏53 | 16♊ 8 | 13♎37 | 24♓54 | 29♉46 | 13♐54 | 20♋48 | 21♋47 | 12♐35 | n.a. | S 29 |

Delta T = 114h45m00s  Julian Calendar

The year -9464 astronomical counting style corresponds to year 9465 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9465 BCE
# geocentric

## MARCH 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 5 9 | 1♉17'31 | 13♋15 | 11♐ 0 | 28♐41 | 20♏34 | 16°R 1 | 13♎41 | 24♓55 | 29♉48 | 13♐56 | 20°R47 | 21♋44 | 12♐42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 9 6 | 2°14'22 | 28° 5 | 11°28 | 29°55 | 21°15 | 15♊54 | 13°44 | 24°56 | 29°50 | 13°57 | 20°D47 | 21°41 | 12°48 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 13 2 | 3°11'13 | 12♌33 | 12° 0 | 1♉ 9 | 21°56 | 15°47 | 13°48 | 24°57 | 29°52 | 13°58 | 20♋48 | 21°38 | 12°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 16 59 | 4° 8'05 | 26°36 | 12°37 | 2°23 | 22°36 | 15°40 | 13°51 | 24°58 | 29°54 | 13°59 | 20°49 | 21°35 | 13° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 20 56 | 5° 4'57 | 10♍13 | 13°18 | 3°36 | 23°17 | 15°33 | 13°55 | 25° 0 | 29°56 | 14° 1 | 20°50 | 21°31 | 13° 8 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 24 52 | 6° 1'49 | 23°24 | 14° 4 | 4°50 | 23°57 | 15°27 | 13°58 | 25° 1 | 29°58 | 14° 2 | 20°51 | 21°28 | 13°15 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 28 49 | 6°58'41 | 6♎11 | 14°54 | 6° 4 | 24°38 | 15°20 | 14° 1 | 25° 2 | 29°59 | 14° 3 | 20°R51 | 21°25 | 13°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 32 45 | 7°55'35 | 18°39 | 15°48 | 7°18 | 25°18 | 15°13 | 14° 4 | 25° 4 | 0♒ 2 | 14° 5 | 20°51 | 21°22 | 13°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 36 42 | 8°52'28 | 0♏52 | 16°46 | 8°32 | 25°58 | 15° 7 | 14° 7 | 25° 5 | 0° 4 | 14° 6 | 20°50 | 21°19 | 13°35 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 40 38 | 9°49'23 | 12°53 | 17°48 | 9°46 | 26°39 | 15° 1 | 14° 9 | 25° 7 | 0° 6 | 14° 7 | 20°49 | 21°15 | 13°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 44 35 | 10°46'17 | 24°47 | 18°54 | 11° 0 | 27°19 | 14°55 | 14°12 | 25° 8 | 0° 8 | 14° 8 | 20°47 | 21°12 | 13°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 48 32 | 11°43'13 | 6♐36 | 20° 3 | 12°13 | 27°59 | 14°48 | 14°15 | 25°10 | 0°10 | 14° 9 | 20°46 | 21° 9 | 13°55 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 52 28 | 12°40'09 | 18°25 | 21°17 | 13°27 | 28°39 | 14°42 | 14°17 | 25°12 | 0°13 | 14°11 | 20°45 | 21° 6 | 14° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 56 25 | 13°37'06 | 0♉16 | 22°35 | 14°41 | 29°19 | 14°37 | 14°20 | 25°14 | 0°15 | 14°12 | 20°44 | 21° 3 | 14° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 0 21 | 14°34'03 | 12°11 | 23°56 | 15°55 | 29°59 | 14°31 | 14°22 | 25°15 | 0°17 | 14°13 | 20°44 | 21° 0 | 14°15 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 4 18 | 15°31'00 | 24°13 | 25°21 | 17° 9 | 0♐39 | 14°25 | 14°24 | 25°17 | 0°19 | 14°14 | 20°D44 | 20°56 | 14°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 8 15 | 16°27'59 | 6♒24 | 26°49 | 18°23 | 1°18 | 14°20 | 14°26 | 25°19 | 0°21 | 14°15 | 20°44 | 20°53 | 14°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 12 11 | 17°24'57 | 18°44 | 28°21 | 19°37 | 1°58 | 14°15 | 14°28 | 25°21 | 0°23 | 14°17 | 20°44 | 20°50 | 14°35 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 16 8 | 18°21'56 | 1♓17 | 29°57 | 20°51 | 2°38 | 14° 9 | 14°30 | 25°23 | 0°26 | 14°18 | 20°45 | 20°47 | 14°42 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 20 4 | 19°18'56 | 14° 5 | 1♉36 | 22° 5 | 3°17 | 14° 4 | 14°32 | 25°25 | 0°28 | 14°19 | 20°45 | 20°44 | 14°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 24 1 | 20°15'56 | 27° 8 | 3°18 | 23°20 | 3°57 | 13°59 | 14°33 | 25°27 | 0°30 | 14°20 | 20°R45 | 20°41 | 14°55 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 27 58 | 21°12'57 | 10♈30 | 5° 3 | 24°34 | 4°36 | 13°55 | 14°35 | 25°29 | 0°32 | 14°21 | 20°45 | 20°37 | 15° 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 31 54 | 22° 9'58 | 24°11 | 6°52 | 25°48 | 5°16 | 13°50 | 14°36 | 25°31 | 0°34 | 14°22 | 20°D45 | 20°34 | 15° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 35 51 | 23° 6'59 | 8♉12 | 8°43 | 27° 2 | 5°55 | 13°46 | 14°38 | 25°34 | 0°37 | 14°23 | 20°45 | 20°31 | 15°15 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 39 47 | 24° 4'01 | 22°31 | 10°37 | 28°16 | 6°34 | 13°41 | 14°39 | 25°36 | 0°39 | 14°24 | 20°45 | 20°28 | 15°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 43 44 | 25° 1'04 | 7♊ 7 | 12°34 | 29°30 | 7°13 | 13°37 | 14°40 | 25°38 | 0°41 | 14°26 | 20°45 | 20°25 | 15°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 47 41 | 25°58'08 | 21°54 | 14°33 | 0♒44 | 7°52 | 13°33 | 14°41 | 25°40 | 0°43 | 14°27 | 20°46 | 20°21 | 15°35 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 51 37 | 26°55'12 | 6♋47 | 16°34 | 1°58 | 8°31 | 13°30 | 14°42 | 25°43 | 0°46 | 14°28 | 20°46 | 20°18 | 15°42 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 55 34 | 27°52'17 | 21°38 | 18°37 | 3°12 | 9°10 | 13°26 | 14°43 | 25°45 | 0°48 | 14°29 | 20°R46 | 20°15 | 15°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 59 31 | 28°49'23 | 6♌20 | 20°41 | 4°27 | 9°49 | 13°23 | 14°43 | 25°48 | 0°50 | 14°30 | 20°46 | 20°12 | 15°55 | n.a. | T 30 |
| W31 | 8 3 27 | 29♉46'31 | 20♌45 | 22♉46 | 5♒41 | 10♐28 | 13♊19 | 14♎44 | 25♓50 | 0♒52 | 14♐31 | 20♋45 | 20♋ 9 | 16♐ 2 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h44m54s  Julian Calendar 1 March 9465 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9466 BCE

## APRIL 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 7 24 | 0♒43'39 | 4♍50 | 24♉53 | 6♒55 | 11♐ 7 | 13°R16 | 14♎45 | 25♓53 | 0♒55 | 14♐32 | 20°R44 | 20♋ 6 | 16♐ 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 11 21 | 1°40'48 | 18°30 | 27° 0 | 8° 9 | 11°45 | 13♊13 | 14°45 | 25°55 | 0°57 | 14°33 | 20♋43 | 20° 2 | 16°15 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 15 17 | 2°37'59 | 1♎45 | 29° 7 | 9°23 | 12°24 | 13°11 | 14°45 | 25°58 | 0°59 | 14°34 | 20°42 | 19°59 | 16°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 19 14 | 3°35'12 | 14°37 | 1♒14 | 10°38 | 13° 2 | 13° 8 | 14°45 | 26° 0 | 1° 1 | 14°35 | 20°41 | 19°56 | 16°29 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 23 10 | 4°32'25 | 27° 7 | 3°21 | 11°52 | 13°41 | 13° 6 | 14°R45 | 26° 3 | 1° 3 | 14°36 | 20°40 | 19°53 | 16°35 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 27 7 | 5°29'41 | 9♏21 | 5°27 | 13° 6 | 14°19 | 13° 3 | 14°45 | 26° 6 | 1° 6 | 14°37 | 20°D40 | 19°50 | 16°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 31 4 | 6°26'58 | 21°22 | 7°33 | 14°20 | 14°57 | 13° 1 | 14°45 | 26° 9 | 1° 8 | 14°37 | 20°40 | 19°46 | 16°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 35 0 | 7°24'16 | 3♐14 | 9°38 | 15°35 | 15°36 | 12°59 | 14°45 | 26°11 | 1°10 | 14°38 | 20°41 | 19°43 | 16°55 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 38 57 | 8°21'37 | 15° 4 | 11°42 | 16°49 | 16°14 | 12°58 | 14°45 | 26°14 | 1°12 | 14°39 | 20°43 | 19°40 | 17° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 42 54 | 9°18'59 | 26°54 | 13°45 | 18° 3 | 16°52 | 12°56 | 14°44 | 26°17 | 1°15 | 14°40 | 20°44 | 19°37 | 17° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 46 50 | 10°16'22 | 8♉48 | 15°47 | 19°18 | 17°30 | 12°55 | 14°44 | 26°20 | 1°17 | 14°41 | 20°45 | 19°34 | 17°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 50 47 | 11°13'47 | 20°51 | 17°47 | 20°32 | 18° 8 | 12°54 | 14°43 | 26°23 | 1°19 | 14°42 | 20°R46 | 19°31 | 17°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 54 44 | 12°11'14 | 3♒ 4 | 19°46 | 21°46 | 18°46 | 12°53 | 14°42 | 26°26 | 1°21 | 14°43 | 20°45 | 19°27 | 17°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 58 40 | 13° 8'42 | 15°29 | 21°44 | 23° 1 | 19°23 | 12°52 | 14°41 | 26°29 | 1°23 | 14°43 | 20°44 | 19°24 | 17°35 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 2 37 | 14° 6'11 | 28° 8 | 23°40 | 24°15 | 20° 1 | 12°51 | 14°40 | 26°32 | 1°26 | 14°44 | 20°41 | 19°21 | 17°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 6 33 | 15° 3'42 | 11♓ 1 | 25°34 | 25°29 | 20°38 | 12°51 | 14°39 | 26°35 | 1°28 | 14°45 | 20°38 | 19°18 | 17°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 10 30 | 16° 1'15 | 24° 7 | 27°27 | 26°44 | 21°16 | 12°51 | 14°38 | 26°38 | 1°30 | 14°46 | 20°34 | 19°15 | 17°55 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 14 27 | 16°58'49 | 7♈28 | 29°19 | 27°58 | 21°53 | 12°D51 | 14°36 | 26°41 | 1°32 | 14°46 | 20°30 | 19°12 | 18° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 18 23 | 17°56'24 | 21° 1 | 1♓ 9 | 29°13 | 22°31 | 12°51 | 14°35 | 26°44 | 1°34 | 14°47 | 20°27 | 19° 8 | 18° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 22 20 | 18°54'01 | 4♉48 | 2°58 | 0♓27 | 23° 8 | 12°51 | 14°34 | 26°47 | 1°36 | 14°48 | 20°25 | 19° 5 | 18°15 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 26 17 | 19°51'39 | 18°46 | 4°45 | 1°41 | 23°45 | 12°52 | 14°32 | 26°51 | 1°39 | 14°48 | 20°D24 | 19° 2 | 18°22 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 30 13 | 20°49'19 | 2♊54 | 6°30 | 2°56 | 24°22 | 12°52 | 14°30 | 26°54 | 1°41 | 14°49 | 20°25 | 18°59 | 18°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 34 10 | 21°47'00 | 17°12 | 8°14 | 4°10 | 24°59 | 12°53 | 14°28 | 26°57 | 1°43 | 14°50 | 20°26 | 18°56 | 18°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 38 7 | 22°44'43 | 1♋37 | 9°57 | 5°25 | 25°36 | 12°54 | 14°26 | 27° 0 | 1°45 | 14°50 | 20°28 | 18°52 | 18°42 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 42 3 | 23°42'27 | 16° 5 | 11°38 | 6°39 | 26°13 | 12°56 | 14°24 | 27° 4 | 1°47 | 14°51 | 20°R28 | 18°49 | 18°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 46 0 | 24°40'13 | 0♌32 | 13°17 | 7°53 | 26°50 | 12°57 | 14°22 | 27° 7 | 1°49 | 14°51 | 20°28 | 18°46 | 18°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 49 56 | 25°38'01 | 14°53 | 14°55 | 9° 8 | 27°26 | 12°59 | 14°20 | 27°11 | 1°51 | 14°52 | 20°26 | 18°43 | 19° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 53 53 | 26°35'50 | 29° 4 | 16°32 | 10°22 | 28° 3 | 13° 1 | 14°18 | 27°14 | 1°53 | 14°53 | 20°23 | 18°40 | 19° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 57 50 | 27°33'41 | 12♍58 | 18° 7 | 11°37 | 28°39 | 13° 3 | 14°15 | 27°17 | 1°55 | 14°53 | 20°17 | 18°37 | 19°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 1 46 | 28♒31'35 | 26♍33 | 19♓41 | 12♓51 | 29♐16 | 13♊ 5 | 14♎13 | 27♓21 | 1♒58 | 14♐54 | 20♋11 | 18♋33 | 19♐22 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h44m48s  Julian Calendar

The year -9464 astronomical counting style corresponds to year 9465 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9465 BCE
# geocentric

## MAY 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 5 43 | 29♒29'30 | 9♎47 | 21♓13 | 14♓ 6 | 29♐52 | 13♊ 7 | 14°R10 | 27♓24 | 2♒ 0 | 14♐54 | 20°R 5 | 18♋30 | 19♐29 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 9 40 | 0♓27'27 | 22°39 | 22°44 | 15°20 | 0♑28 | 13°10 | 14♎ 7 | 27°28 | 2° 2 | 14°54 | 19♋59 | 18°27 | 19°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 13 36 | 1°25'27 | 5♏10 | 24°13 | 16°35 | 1° 4 | 13°12 | 14° 4 | 27°31 | 2° 4 | 14°55 | 19°55 | 18°24 | 19°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 17 33 | 2°23'29 | 17°24 | 25°41 | 17°49 | 1°40 | 13°15 | 14° 2 | 27°35 | 2° 6 | 14°55 | 19°52 | 18°21 | 19°49 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 21 29 | 3°21'33 | 29°26 | 27° 7 | 19° 3 | 2°16 | 13°18 | 13°59 | 27°38 | 2° 8 | 14°56 | 19°D50 | 18°18 | 19°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 25 26 | 4°19'40 | 11♐18 | 28°32 | 20°18 | 2°52 | 13°21 | 13°56 | 27°42 | 2°10 | 14°56 | 19°50 | 18°14 | 20° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 29 23 | 5°17'49 | 23° 7 | 29°55 | 21°32 | 3°28 | 13°25 | 13°52 | 27°45 | 2°11 | 14°56 | 19°52 | 18°11 | 20° 9 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 33 19 | 6°16'01 | 4♑59 | 1♈17 | 22°47 | 4° 3 | 13°28 | 13°49 | 27°49 | 2°13 | 14°57 | 19°53 | 18° 8 | 20°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 37 16 | 7°14'15 | 16°56 | 2°36 | 24° 1 | 4°39 | 13°32 | 13°46 | 27°53 | 2°15 | 14°57 | 19°R54 | 18° 5 | 20°22 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 41 13 | 8°12'31 | 29° 5 | 3°55 | 25°16 | 5°14 | 13°36 | 13°42 | 27°56 | 2°17 | 14°57 | 19°53 | 18° 2 | 20°29 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 45 9 | 9°10'49 | 11♒28 | 5°11 | 26°30 | 5°50 | 13°40 | 13°39 | 28° 0 | 2°19 | 14°58 | 19°51 | 17°58 | 20°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 49 6 | 10° 9'10 | 24° 9 | 6°26 | 27°45 | 6°25 | 13°44 | 13°35 | 28° 4 | 2°21 | 14°58 | 19°47 | 17°55 | 20°42 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 53 2 | 11° 7'33 | 7♓ 7 | 7°38 | 28°59 | 7° 0 | 13°49 | 13°32 | 28° 7 | 2°23 | 14°58 | 19°40 | 17°52 | 20°49 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 56 59 | 12° 5'58 | 20°23 | 8°49 | 0♈14 | 7°35 | 13°53 | 13°28 | 28°11 | 2°25 | 14°58 | 19°32 | 17°49 | 20°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 0 56 | 13° 4'26 | 3♈55 | 9°58 | 1°28 | 8°10 | 13°58 | 13°24 | 28°15 | 2°26 | 14°59 | 19°23 | 17°46 | 21° 2 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 4 52 | 14° 2'55 | 17°40 | 11° 4 | 2°43 | 8°45 | 14° 3 | 13°20 | 28°18 | 2°28 | 14°59 | 19°14 | 17°43 | 21° 9 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 8 49 | 15° 1'27 | 1♉35 | 12° 8 | 3°57 | 9°20 | 14° 8 | 13°16 | 28°22 | 2°30 | 14°59 | 19° 6 | 17°39 | 21°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 12 45 | 16° 0'01 | 15°37 | 13°10 | 5°12 | 9°54 | 14°13 | 13°12 | 28°26 | 2°32 | 14°59 | 19° 0 | 17°36 | 21°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 16 42 | 16°58'36 | 29°43 | 14° 9 | 6°26 | 10°29 | 14°19 | 13° 8 | 28°30 | 2°33 | 14°59 | 18°57 | 17°33 | 21°29 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 20 39 | 17°57'14 | 13♊51 | 15° 5 | 7°41 | 11° 3 | 14°24 | 13° 4 | 28°33 | 2°35 | 14°59 | 18°D55 | 17°30 | 21°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 24 35 | 18°55'54 | 27°59 | 15°59 | 8°55 | 11°37 | 14°30 | 13° 0 | 28°37 | 2°37 | 14°59 | 18°55 | 17°27 | 21°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 28 32 | 19°54'36 | 12♋ 6 | 16°49 | 10°10 | 12°11 | 14°36 | 12°56 | 28°41 | 2°38 | 14°59 | 18°R56 | 17°23 | 21°49 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 32 28 | 20°53'20 | 26°11 | 17°36 | 11°24 | 12°45 | 14°42 | 12°51 | 28°45 | 2°40 | 14°R59 | 18°56 | 17°20 | 21°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 36 25 | 21°52'06 | 10♌12 | 18°19 | 12°39 | 13°19 | 14°48 | 12°47 | 28°48 | 2°42 | 14°59 | 18°54 | 17°17 | 22° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 40 21 | 22°50'54 | 24° 7 | 18°59 | 13°53 | 13°53 | 14°55 | 12°43 | 28°52 | 2°43 | 14°59 | 18°50 | 17°14 | 22° 9 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 44 18 | 23°49'44 | 7♍54 | 19°34 | 15° 8 | 14°26 | 15° 1 | 12°38 | 28°56 | 2°45 | 14°59 | 18°43 | 17°11 | 22°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 48 15 | 24°48'36 | 21°29 | 20° 5 | 16°22 | 15° 0 | 15° 8 | 12°34 | 29° 0 | 2°46 | 14°59 | 18°33 | 17° 8 | 22°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 52 11 | 25°47'31 | 4♎49 | 20°31 | 17°37 | 15°33 | 15°15 | 12°29 | 29° 4 | 2°48 | 14°59 | 18°22 | 17° 4 | 22°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 56 8 | 26°46'28 | 17°52 | 20°52 | 18°51 | 16° 7 | 15°22 | 12°24 | 29° 7 | 2°49 | 14°59 | 18°11 | 17° 1 | 22°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 0 4 | 27°45'28 | 0♏38 | 21° 8 | 20° 6 | 16°40 | 15°29 | 12°20 | 29°11 | 2°51 | 14°59 | 17°59 | 16°58 | 22°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 4 1 | 28♓44'30 | 13♏ 6 | 21♈18 | 21♈20 | 17♑13 | 15♊36 | 12♎15 | 29♓15 | 2♒52 | 14♐59 | 17♋50 | 16♋55 | 22♐49 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h44m42s  Julian Calendar 1 May 9465 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9465 BCE

## JUNE 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 57 | 29♓43'35 | 25♏18 | 21°R21 | 22♈35 | 17♑46 | 15♊43 | 12°R11 | 29♓19 | 2♒54 | 14°R59 | 17°R42 | 16♋52 | 22♐55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 11 54 | 0♈42'42 | 7♐18 | 21♈19 | 23°49 | 18°18 | 15°51 | 12♎ 6 | 29°23 | 2°55 | 14♐58 | 17♋37 | 16°49 | 23° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 15 50 | 1°41'52 | 19°10 | 21° 9 | 25° 3 | 18°51 | 15°58 | 12° 1 | 29°27 | 2°56 | 14°58 | 17°35 | 16°45 | 23° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 19 47 | 2°41'05 | 0♑58 | 20°53 | 26°18 | 19°23 | 16° 6 | 11°56 | 29°30 | 2°58 | 14°58 | 17°D34 | 16°42 | 23°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 23 44 | 3°40'21 | 12°48 | 20°29 | 27°32 | 19°56 | 16°14 | 11°51 | 29°34 | 2°59 | 14°58 | 17°R34 | 16°39 | 23°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 27 40 | 4°39'39 | 24°47 | 19°58 | 28°47 | 20°28 | 16°22 | 11°47 | 29°38 | 3° 0 | 14°57 | 17°34 | 16°36 | 23°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 31 37 | 5°39'00 | 6♒58 | 19°20 | 0♉ 1 | 21° 0 | 16°30 | 11°42 | 29°42 | 3° 2 | 14°57 | 17°33 | 16°33 | 23°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 35 33 | 6°38'23 | 19°26 | 18°34 | 1°16 | 21°32 | 16°38 | 11°37 | 29°46 | 3° 3 | 14°57 | 17°29 | 16°29 | 23°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 39 30 | 7°37'49 | 2♓16 | 17°43 | 2°30 | 22° 3 | 16°47 | 11°32 | 29°49 | 3° 4 | 14°56 | 17°23 | 16°26 | 23°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 43 26 | 8°37'18 | 15°29 | 16°45 | 3°44 | 22°35 | 16°55 | 11°27 | 29°53 | 3° 5 | 14°56 | 17°14 | 16°23 | 23°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 47 23 | 9°36'49 | 29° 4 | 15°43 | 4°59 | 23° 6 | 17° 4 | 11°22 | 29°57 | 3° 6 | 14°56 | 17° 3 | 16°20 | 24° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 51 19 | 10°36'22 | 13♈ 0 | 14°37 | 6°13 | 23°37 | 17°13 | 11°17 | 0♈ 1 | 3° 7 | 14°55 | 16°50 | 16°17 | 24° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 55 16 | 11°35'58 | 27°13 | 13°29 | 7°27 | 24° 8 | 17°22 | 11°12 | 0° 4 | 3° 8 | 14°55 | 16°38 | 16°14 | 24°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 59 12 | 12°35'36 | 11♉35 | 12°20 | 8°42 | 24°39 | 17°31 | 11° 7 | 0° 8 | 3° 9 | 14°54 | 16°27 | 16°10 | 24°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 3 9 | 13°35'17 | 26° 2 | 11°13 | 9°56 | 25°10 | 17°40 | 11° 3 | 0°12 | 3°10 | 14°54 | 16°19 | 16° 7 | 24°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 7 5 | 14°35'00 | 10♊27 | 10° 9 | 11°10 | 25°40 | 17°49 | 10°58 | 0°16 | 3°11 | 14°53 | 16°13 | 16° 4 | 24°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 11 2 | 15°34'44 | 24°46 | 9° 9 | 12°25 | 26°11 | 17°59 | 10°53 | 0°19 | 3°12 | 14°53 | 16°11 | 16° 1 | 24°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 14 58 | 16°34'31 | 8♋57 | 8°16 | 13°39 | 26°41 | 18° 8 | 10°48 | 0°23 | 3°13 | 14°52 | 16°10 | 15°58 | 24°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 18 55 | 17°34'20 | 22°59 | 7°31 | 14°53 | 27°11 | 18°18 | 10°43 | 0°27 | 3°14 | 14°52 | 16°10 | 15°54 | 24°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 22 51 | 18°34'11 | 6♌50 | 6°56 | 16° 8 | 27°41 | 18°28 | 10°38 | 0°31 | 3°15 | 14°51 | 16° 9 | 15°51 | 25° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 26 48 | 19°34'04 | 20°31 | 6°30 | 17°22 | 28°10 | 18°37 | 10°33 | 0°34 | 3°16 | 14°51 | 16° 6 | 15°48 | 25° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 30 44 | 20°33'59 | 4♍ 3 | 6°14 | 18°36 | 28°40 | 18°47 | 10°29 | 0°38 | 3°17 | 14°50 | 16° 1 | 15°45 | 25°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 34 41 | 21°33'56 | 17°25 | 6°D10 | 19°50 | 29° 9 | 18°57 | 10°24 | 0°42 | 3°17 | 14°50 | 15°53 | 15°42 | 25°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 38 37 | 22°33'55 | 0♎36 | 6°16 | 21° 5 | 29°38 | 19° 8 | 10°19 | 0°45 | 3°18 | 14°49 | 15°42 | 15°39 | 25°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 42 34 | 23°33'57 | 13°36 | 6°33 | 22°19 | 0♒ 6 | 19°18 | 10°14 | 0°49 | 3°19 | 14°48 | 15°29 | 15°35 | 25°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 46 30 | 24°34'00 | 26°22 | 7° 0 | 23°33 | 0°35 | 19°28 | 10°10 | 0°52 | 3°19 | 14°48 | 15°15 | 15°32 | 25°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 50 27 | 25°34'06 | 8♏55 | 7°37 | 24°47 | 1° 3 | 19°39 | 10° 5 | 0°56 | 3°20 | 14°47 | 15° 2 | 15°29 | 25°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 54 23 | 26°34'14 | 21°14 | 8°23 | 26° 1 | 1°32 | 19°49 | 10° 0 | 0°59 | 3°21 | 14°46 | 14°51 | 15°26 | 25°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 58 20 | 27°34'25 | 3♐21 | 9°16 | 27°15 | 1°59 | 20° 0 | 9°56 | 1° 3 | 3°21 | 14°46 | 14°42 | 15°23 | 26° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 2 16 | 28♈34'38 | 15♐17 | 10♈17 | 28♉29 | 2♒27 | 20♊11 | 9♎51 | 1♈ 6 | 3♒22 | 14♐45 | 14♋35 | 15♋20 | 26♐ 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h44m36s  Julian Calendar

The year -9464 astronomical counting style corresponds to year 9465 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9465 BCE
# geocentric

## JULY 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 6 13 | 29♈34'53 | 27♐ 7 | 11♈24 | 29♉43 | 2♒55 | 20♊21 | 9°R47 | 1♈10 | 3♒22 | 14°R44 | 14°R32 | 15♋16 | 26♐15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 10 9 | 0♉35'11 | 8♑53 | 12°37 | 0♊57 | 3°22 | 20°32 | 9♎43 | 1°13 | 3°23 | 14♐43 | 14♋30 | 15°13 | 26°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 14 6 | 1°35'31 | 20°42 | 13°56 | 2°11 | 3°49 | 20°43 | 9°38 | 1°17 | 3°23 | 14°43 | 14°D30 | 15°10 | 26°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 18 2 | 2°35'53 | 2♒38 | 15°18 | 3°25 | 4°16 | 20°54 | 9°34 | 1°20 | 3°23 | 14°42 | 14°R30 | 15° 7 | 26°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 21 59 | 3°36'18 | 14°47 | 16°44 | 4°39 | 4°42 | 21° 6 | 9°30 | 1°24 | 3°24 | 14°41 | 14°30 | 15° 4 | 26°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 25 55 | 4°36'45 | 27°15 | 18°13 | 5°53 | 5° 8 | 21°17 | 9°25 | 1°27 | 3°24 | 14°40 | 14°28 | 15° 0 | 26°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 29 51 | 5°37'15 | 10♓ 5 | 19°45 | 7° 7 | 5°34 | 21°28 | 9°21 | 1°30 | 3°24 | 14°39 | 14°23 | 14°57 | 26°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 33 48 | 6°37'47 | 23°22 | 21°19 | 8°21 | 6° 0 | 21°40 | 9°17 | 1°34 | 3°25 | 14°38 | 14°15 | 14°54 | 27° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 37 44 | 7°38'21 | 7♈ 6 | 22°54 | 9°35 | 6°25 | 21°51 | 9°13 | 1°37 | 3°25 | 14°37 | 14° 6 | 14°51 | 27° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 41 41 | 8°38'57 | 21°17 | 24°31 | 10°49 | 6°50 | 22° 3 | 9° 9 | 1°40 | 3°25 | 14°37 | 13°55 | 14°48 | 27°15 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 45 37 | 9°39'35 | 5♉49 | 26° 9 | 12° 2 | 7°15 | 22°15 | 9° 5 | 1°43 | 3°25 | 14°36 | 13°45 | 14°45 | 27°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 49 34 | 10°40'15 | 20°35 | 27°48 | 13°16 | 7°40 | 22°26 | 9° 2 | 1°47 | 3°25 | 14°35 | 13°35 | 14°41 | 27°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 53 30 | 11°40'58 | 5♊28 | 29°27 | 14°30 | 8° 4 | 22°38 | 8°58 | 1°50 | 3°25 | 14°34 | 13°28 | 14°38 | 27°35 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 57 27 | 12°41'42 | 20°18 | 1♋ 7 | 15°44 | 8°28 | 22°50 | 8°54 | 1°53 | 3°25 | 14°33 | 13°23 | 14°35 | 27°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 1 23 | 13°42'27 | 5♌ 0 | 2°47 | 16°57 | 8°51 | 23° 2 | 8°51 | 1°56 | 3°R25 | 14°32 | 13°21 | 14°32 | 27°48 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 5 20 | 14°43'15 | 19°26 | 4°27 | 18°11 | 9°15 | 23°14 | 8°47 | 1°59 | 3°25 | 14°31 | 13°D21 | 14°29 | 27°55 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 9 16 | 15°44'04 | 3♎36 | 6° 7 | 19°25 | 9°38 | 23°26 | 8°44 | 2° 2 | 3°25 | 14°30 | 13°22 | 14°26 | 28° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 13 13 | 16°44'54 | 17°27 | 7°47 | 20°38 | 10° 0 | 23°39 | 8°41 | 2° 5 | 3°25 | 14°29 | 13°R22 | 14°22 | 28° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 17 9 | 17°45'45 | 1♏ 1 | 9°27 | 21°52 | 10°22 | 23°51 | 8°37 | 2° 8 | 3°25 | 14°28 | 13°21 | 14°19 | 28°15 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 21 6 | 18°46'38 | 14°19 | 11° 7 | 23° 5 | 10°44 | 24° 3 | 8°34 | 2°11 | 3°25 | 14°27 | 13°18 | 14°16 | 28°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 25 2 | 19°47'33 | 27°23 | 12°47 | 24°19 | 11° 6 | 24°16 | 8°31 | 2°14 | 3°25 | 14°26 | 13°13 | 14°13 | 28°28 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 28 58 | 20°48'28 | 10♎14 | 14°26 | 25°32 | 11°27 | 24°28 | 8°28 | 2°17 | 3°24 | 14°25 | 13° 5 | 14°10 | 28°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 32 55 | 21°49'26 | 22°53 | 16° 5 | 26°45 | 11°48 | 24°41 | 8°25 | 2°20 | 3°24 | 14°24 | 12°56 | 14° 6 | 28°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 36 51 | 22°50'24 | 5♏20 | 17°44 | 27°59 | 12° 8 | 24°53 | 8°23 | 2°22 | 3°24 | 14°23 | 12°46 | 14° 3 | 28°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 40 48 | 23°51'25 | 17°38 | 19°23 | 29°12 | 12°28 | 25° 6 | 8°20 | 2°25 | 3°23 | 14°22 | 12°36 | 14° 0 | 28°55 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 44 44 | 24°52'26 | 29°45 | 21° 1 | 0♌25 | 12°48 | 25°18 | 8°18 | 2°28 | 3°23 | 14°21 | 12°28 | 13°57 | 29° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 48 41 | 25°53'30 | 11♐44 | 22°39 | 1°38 | 13° 7 | 25°31 | 8°15 | 2°31 | 3°23 | 14°20 | 12°21 | 13°54 | 29° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 52 37 | 26°54'35 | 23°36 | 24°16 | 2°52 | 13°26 | 25°44 | 8°13 | 2°33 | 3°22 | 14°19 | 12°17 | 13°51 | 29°15 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 56 34 | 27°55'41 | 5♑24 | 25°53 | 4° 5 | 13°44 | 25°57 | 8°10 | 2°36 | 3°22 | 14°18 | 12°15 | 13°47 | 29°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 0 30 | 28°56'49 | 17°10 | 27°30 | 5°18 | 14° 2 | 26°10 | 8° 8 | 2°38 | 3°21 | 14°16 | 12°D15 | 13°44 | 29°28 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 4 27 | 29♉57'59 | 28♑58 | 29♉ 7 | 6♌31 | 14♒20 | 26♊23 | 8♎ 6 | 2♈41 | 3♒21 | 14♐15 | 12♋16 | 13♋41 | 29♐35 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h44m30s  Julian Calendar 1 July 9465 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9465 BCE

## AUGUST 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 8 23 | 0♊59'09 | 10♒54 | 0♊43 | 7♌44 | 14♒37 | 26♊36 | 8°R 4 | 2♈43 | 3°R20 | 14°R14 | 12♋18 | 13♋38 | 29♐41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 12 20 | 2° 0'22 | 23° 0 | 2°19 | 8°57 | 14°54 | 26°49 | 8♎ 3 | 2°46 | 3♒19 | 14♐13 | 12°19 | 13°35 | 29°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 16 16 | 3° 1'36 | 5♓24 | 3°55 | 10° 9 | 15°10 | 27° 2 | 8° 1 | 2°48 | 3°19 | 14°12 | 12°R19 | 13°31 | 29°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 20 13 | 4° 2'51 | 18° 9 | 5°31 | 11°22 | 15°26 | 27°15 | 7°59 | 2°50 | 3°18 | 14°11 | 12°18 | 13°28 | 0♑ 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 24 9 | 5° 4'08 | 1♈20 | 7° 6 | 12°35 | 15°41 | 27°28 | 7°58 | 2°53 | 3°17 | 14°10 | 12°16 | 13°25 | 0° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 28 6 | 6° 5'26 | 15° 0 | 8°41 | 13°48 | 15°55 | 27°41 | 7°56 | 2°55 | 3°17 | 14° 9 | 12°11 | 13°22 | 0°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 32 2 | 7° 6'46 | 29° 9 | 10°16 | 15° 0 | 16° 9 | 27°54 | 7°55 | 2°57 | 3°16 | 14° 8 | 12° 6 | 13°19 | 0°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 35 59 | 8° 8'07 | 13♉43 | 11°51 | 16°13 | 16°23 | 28° 8 | 7°54 | 2°59 | 3°15 | 14° 6 | 12° 0 | 13°16 | 0°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 39 55 | 9° 9'29 | 28°39 | 13°26 | 17°26 | 16°36 | 28°21 | 7°53 | 3° 1 | 3°14 | 14° 5 | 11°55 | 13°12 | 0°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 43 52 | 10°10'52 | 13♊47 | 15° 0 | 18°38 | 16°49 | 28°34 | 7°52 | 3° 3 | 3°13 | 14° 4 | 11°52 | 13° 9 | 0°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 47 48 | 11°12'16 | 28°58 | 16°34 | 19°51 | 17° 1 | 28°48 | 7°51 | 3° 5 | 3°13 | 14° 3 | 11°49 | 13° 6 | 0°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 51 45 | 12°13'40 | 14♋ 1 | 18° 9 | 21° 3 | 17°12 | 29° 1 | 7°50 | 3° 7 | 3°12 | 14° 2 | 11°D49 | 13° 3 | 0°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 55 41 | 13°15'06 | 28°50 | 19°43 | 22°15 | 17°23 | 29°15 | 7°50 | 3° 9 | 3°11 | 14° 1 | 11°50 | 13° 0 | 1° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 59 38 | 14°16'32 | 13♎18 | 21°17 | 23°27 | 17°33 | 29°28 | 7°49 | 3°11 | 3°10 | 14° 0 | 11°51 | 12°57 | 1° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 3 34 | 15°17'58 | 27°22 | 22°51 | 24°40 | 17°42 | 29°42 | 7°49 | 3°13 | 3° 9 | 13°58 | 11°53 | 12°53 | 1°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 7 31 | 16°19'25 | 11♏ 2 | 24°24 | 25°52 | 17°51 | 29°55 | 7°49 | 3°14 | 3° 8 | 13°57 | 11°R54 | 12°50 | 1°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 11 27 | 17°20'52 | 24°19 | 25°58 | 27° 4 | 17°59 | 0♌ 9 | 7°48 | 3°16 | 3° 7 | 13°56 | 11°54 | 12°47 | 1°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 15 24 | 18°22'19 | 7♎16 | 27°32 | 28°16 | 18° 7 | 0°22 | 7°D48 | 3°18 | 3° 6 | 13°55 | 11°52 | 12°44 | 1°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 19 20 | 19°23'46 | 19°56 | 29° 5 | 29°28 | 18°14 | 0°36 | 7°49 | 3°19 | 3° 4 | 13°54 | 11°50 | 12°41 | 1°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 23 17 | 20°25'14 | 2♏21 | 0♌39 | 0♎39 | 18°20 | 0°49 | 7°49 | 3°21 | 3° 3 | 13°53 | 11°47 | 12°37 | 1°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 27 13 | 21°26'42 | 14°34 | 2°12 | 1°51 | 18°26 | 1° 3 | 7°49 | 3°22 | 3° 2 | 13°52 | 11°43 | 12°34 | 1°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 31 10 | 22°28'11 | 26°38 | 3°45 | 3° 3 | 18°31 | 1°17 | 7°50 | 3°24 | 3° 1 | 13°50 | 11°40 | 12°31 | 2° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 35 6 | 23°29'39 | 8♐34 | 5°19 | 4°14 | 18°35 | 1°30 | 7°50 | 3°25 | 3° 0 | 13°49 | 11°37 | 12°28 | 2° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 39 3 | 24°31'08 | 20°26 | 6°52 | 5°26 | 18°39 | 1°44 | 7°51 | 3°26 | 2°59 | 13°48 | 11°35 | 12°25 | 2°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 42 59 | 25°32'38 | 2♑15 | 8°25 | 6°37 | 18°42 | 1°58 | 7°52 | 3°28 | 2°57 | 13°47 | 11°34 | 12°22 | 2°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 46 56 | 26°34'07 | 14° 2 | 9°57 | 7°49 | 18°44 | 2°11 | 7°53 | 3°29 | 2°56 | 13°46 | 11°D33 | 12°18 | 2°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 50 53 | 27°35'37 | 25°51 | 11°30 | 9° 0 | 18°45 | 2°25 | 7°54 | 3°30 | 2°55 | 13°45 | 11°34 | 12°15 | 2°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 54 49 | 28°37'07 | 7♒43 | 13° 2 | 10°11 | 18°R46 | 2°39 | 7°55 | 3°31 | 2°53 | 13°44 | 11°35 | 12°12 | 2°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 58 46 | 29°38'38 | 19°43 | 14°33 | 11°22 | 18°46 | 2°53 | 7°56 | 3°32 | 2°52 | 13°43 | 11°36 | 12° 9 | 2°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 2 42 | 0♋40'08 | 1♓52 | 16° 4 | 12°33 | 18°45 | 3° 6 | 7°57 | 3°33 | 2°51 | 13°42 | 11°37 | 12° 6 | 2°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 6 39 | 1♋41'39 | 14♓16 | 17♋35 | 13♎44 | 18♒43 | 3♋20 | 7♎59 | 3♈34 | 2♒49 | 13♐41 | 11♋38 | 12♋ 3 | 3♑ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h44m23s  Julian Calendar

The year -9464 astronomical counting style corresponds to year 9465 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9465 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 10 35 | 2♋43'10 | 26♓57 | 19♋ 5 | 14♌54 | 18°R41 | 3♋34 | 8♎ 0 | 3♈35 | 2°R48 | 13°R39 | 11°R39 | 11♋59 | 3♑ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 14 32 | 3°44'41 | 10♈ 1 | 20°34 | 16° 5 | 18♒37 | 3°47 | 8° 2 | 3°36 | 2♒46 | 13♐38 | 11♋39 | 11°56 | 3°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 18 28 | 4°46'12 | 23°30 | 22° 1 | 17°15 | 18°33 | 4° 1 | 8° 4 | 3°36 | 2°45 | 13°37 | 11°38 | 11°53 | 3°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 22 25 | 5°47'44 | 7♉25 | 23°28 | 18°26 | 18°28 | 4°15 | 8° 6 | 3°37 | 2°43 | 13°36 | 11°38 | 11°50 | 3°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 26 22 | 6°49'16 | 21°47 | 24°53 | 19°36 | 18°23 | 4°29 | 8° 8 | 3°38 | 2°42 | 13°35 | 11°37 | 11°47 | 3°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 30 18 | 7°50'47 | 6♊33 | 26°16 | 20°46 | 18°16 | 4°42 | 8°10 | 3°38 | 2°41 | 13°34 | 11°37 | 11°43 | 3°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 34 15 | 8°52'19 | 21°36 | 27°37 | 21°56 | 18° 9 | 4°56 | 8°12 | 3°39 | 2°39 | 13°33 | 11°36 | 11°40 | 3°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 38 11 | 9°53'51 | 6♋49 | 28°56 | 23° 6 | 18° 1 | 5°10 | 8°15 | 3°39 | 2°37 | 13°32 | 11°D36 | 11°37 | 3°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 42 8 | 10°55'22 | 22° 2 | 0♌11 | 24°16 | 17°52 | 5°24 | 8°17 | 3°40 | 2°36 | 13°31 | 11°36 | 11°34 | 4° 1 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 46 5 | 11°56'52 | 7♌ 5 | 1°23 | 25°26 | 17°42 | 5°37 | 8°20 | 3°40 | 2°34 | 13°30 | 11°R36 | 11°31 | 4° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 50 1 | 12°58'22 | 21°50 | 2°31 | 26°36 | 17°31 | 5°51 | 8°23 | 3°40 | 2°33 | 13°29 | 11°36 | 11°28 | 4°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 53 58 | 13°59'51 | 6♍11 | 3°34 | 27°45 | 17°20 | 6° 5 | 8°25 | 3°41 | 2°31 | 13°28 | 11°36 | 11°24 | 4°21 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 57 54 | 15° 1'19 | 20° 5 | 4°31 | 28°54 | 17° 8 | 6°19 | 8°28 | 3°41 | 2°30 | 13°27 | 11°36 | 11°21 | 4°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 1 51 | 16° 2'47 | 3♎32 | 5°22 | 0♍ 4 | 16°55 | 6°32 | 8°31 | 3°41 | 2°28 | 13°26 | 11°35 | 11°18 | 4°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 5 47 | 17° 4'13 | 16°32 | 6° 6 | 1°13 | 16°41 | 6°46 | 8°35 | 3°41 | 2°26 | 13°25 | 11°D35 | 11°15 | 4°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 9 44 | 18° 5'38 | 29°11 | 6°42 | 2°21 | 16°26 | 6°59 | 8°38 | 3°R41 | 2°25 | 13°24 | 11°35 | 11°12 | 4°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 13 41 | 19° 7'03 | 11♏31 | 7° 9 | 3°30 | 16°11 | 7°13 | 8°41 | 3°41 | 2°23 | 13°23 | 11°36 | 11° 9 | 4°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 17 37 | 20° 8'26 | 23°37 | 7°26 | 4°39 | 15°55 | 7°27 | 8°45 | 3°41 | 2°21 | 13°23 | 11°37 | 11° 5 | 5° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 21 34 | 21° 9'48 | 5♐33 | 7°R32 | 5°47 | 15°38 | 7°40 | 8°48 | 3°41 | 2°20 | 13°22 | 11°38 | 11° 2 | 5° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 25 31 | 22°11'10 | 17°23 | 7°27 | 6°55 | 15°21 | 7°54 | 8°52 | 3°41 | 2°18 | 13°21 | 11°39 | 10°59 | 5°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 29 27 | 23°12'30 | 29°10 | 7°11 | 8° 3 | 15° 3 | 8° 7 | 8°55 | 3°40 | 2°16 | 13°20 | 11°40 | 10°56 | 5°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 33 24 | 24°13'49 | 10♑58 | 6°42 | 9°11 | 14°44 | 8°21 | 8°59 | 3°40 | 2°15 | 13°19 | 11°R40 | 10°53 | 5°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 37 20 | 25°15'07 | 22°48 | 6° 3 | 10°19 | 14°25 | 8°34 | 9° 3 | 3°40 | 2°13 | 13°18 | 11°40 | 10°49 | 5°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 41 17 | 26°16'24 | 4♒43 | 5°12 | 11°26 | 14° 5 | 8°48 | 9° 7 | 3°39 | 2°11 | 13°18 | 11°39 | 10°46 | 5°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 45 14 | 27°17'40 | 16°45 | 4°12 | 12°34 | 13°45 | 9° 1 | 9°11 | 3°39 | 2°10 | 13°17 | 11°37 | 10°43 | 5°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 49 10 | 28°18'55 | 28°55 | 3° 4 | 13°41 | 13°24 | 9°15 | 9°16 | 3°38 | 2° 8 | 13°16 | 11°34 | 10°40 | 5°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 53 7 | 29°20'09 | 11♓15 | 1°51 | 14°47 | 13° 3 | 9°28 | 9°20 | 3°37 | 2° 6 | 13°15 | 11°31 | 10°37 | 6° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 57 3 | 0♌21'22 | 23°48 | 0°33 | 15°54 | 12°41 | 9°41 | 9°24 | 3°37 | 2° 5 | 13°14 | 11°28 | 10°34 | 6° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 1 0 | 1°22'34 | 6♈35 | 29♋15 | 17° 0 | 12°19 | 9°55 | 9°29 | 3°36 | 2° 3 | 13°14 | 11°26 | 10°30 | 6°14 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 4 57 | 2♌23'45 | 19♈38 | 27♋59 | 18♍ 7 | 11♒56 | 10♋ 8 | 9♎34 | 3♈35 | 2♒ 1 | 13♐13 | 11♋24 | 10♋27 | 6♑20 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h44m17s  Julian Calendar 1 Sept. 9465 BCE == Greg. Calendar 20 June 9465 BCE

## OCTOBER 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 8 53 | 3♌24'54 | 3♉ 1 | 26°R46 | 19♍12 | 11°R33 | 10♋21 | 9♎38 | 3°R34 | 1°R59 | 13°R12 | 11°D24 | 10♋24 | 6♑27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 12 50 | 4°26'03 | 16°44 | 25♋38 | 20°18 | 11♒10 | 10°34 | 9°43 | 3♈34 | 1♒58 | 13♐12 | 11♋24 | 10°21 | 6°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 16 47 | 5°27'11 | 0♊48 | 24°38 | 21°24 | 10°46 | 10°47 | 9°48 | 3°33 | 1°56 | 13°11 | 11°26 | 10°18 | 6°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 20 43 | 6°28'17 | 15°13 | 23°46 | 22°29 | 10°22 | 11° 0 | 9°53 | 3°32 | 1°54 | 13°10 | 11°27 | 10°15 | 6°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 24 40 | 7°29'23 | 29°56 | 23° 2 | 23°34 | 9°59 | 11°13 | 9°58 | 3°31 | 1°53 | 13°10 | 11°28 | 10°11 | 6°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 28 37 | 8°30'27 | 14♋53 | 22°28 | 24°38 | 9°35 | 11°26 | 10° 3 | 3°30 | 1°51 | 13° 9 | 11°R29 | 10° 8 | 7° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 32 33 | 9°31'30 | 29°55 | 22° 2 | 25°43 | 9°10 | 11°39 | 10° 8 | 3°28 | 1°49 | 13° 9 | 11°28 | 10° 5 | 7° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 36 30 | 10°32'31 | 14♌54 | 21°46 | 26°47 | 8°46 | 11°52 | 10°13 | 3°27 | 1°48 | 13° 8 | 11°25 | 10° 2 | 7°13 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 40 26 | 11°33'31 | 29°42 | 21°D38 | 27°50 | 8°22 | 12° 5 | 10°19 | 3°26 | 1°46 | 13° 7 | 11°21 | 9°59 | 7°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 44 23 | 12°34'28 | 14♍11 | 21°38 | 28°54 | 7°58 | 12°18 | 10°24 | 3°25 | 1°44 | 13° 7 | 11°16 | 9°55 | 7°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 48 20 | 13°35'24 | 28°14 | 21°46 | 29°57 | 7°35 | 12°31 | 10°30 | 3°23 | 1°43 | 13° 6 | 11°11 | 9°52 | 7°33 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 52 16 | 14°36'18 | 11♎51 | 22° 1 | 1♎ 0 | 7°11 | 12°43 | 10°35 | 3°22 | 1°41 | 13° 6 | 11° 7 | 9°49 | 7°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 56 13 | 15°37'10 | 24°59 | 22°22 | 2° 2 | 6°48 | 12°56 | 10°41 | 3°21 | 1°39 | 13° 5 | 11° 3 | 9°46 | 7°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 0 10 | 16°38'00 | 7♏43 | 22°50 | 3° 4 | 6°24 | 13° 9 | 10°47 | 3°19 | 1°38 | 13° 5 | 11° 1 | 9°43 | 7°53 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 4 6 | 17°38'48 | 20° 5 | 23°23 | 4° 6 | 6° 2 | 13°21 | 10°53 | 3°18 | 1°36 | 13° 5 | 11°D 1 | 9°40 | 8° 0 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 8 3 | 18°39'34 | 2♐11 | 24° 0 | 5° 7 | 5°39 | 13°34 | 10°59 | 3°16 | 1°34 | 13° 4 | 11° 2 | 9°36 | 8° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 12 0 | 19°40'18 | 14° 5 | 24°43 | 6° 8 | 5°17 | 13°46 | 11° 5 | 3°14 | 1°33 | 13° 4 | 11° 3 | 9°33 | 8°13 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 15 56 | 20°41'00 | 25°53 | 25°29 | 7° 8 | 4°56 | 13°58 | 11°11 | 3°13 | 1°31 | 13° 3 | 11° 5 | 9°30 | 8°20 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 19 53 | 21°41'39 | 7♑40 | 26°19 | 8° 8 | 4°34 | 14°11 | 11°17 | 3°11 | 1°30 | 13° 3 | 11°R 6 | 9°27 | 8°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 23 50 | 22°42'17 | 19°28 | 27°13 | 9° 8 | 4°14 | 14°23 | 11°23 | 3° 9 | 1°28 | 13° 3 | 11° 6 | 9°24 | 8°33 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 27 46 | 23°42'52 | 1♒23 | 28° 9 | 10° 7 | 3°54 | 14°35 | 11°29 | 3° 8 | 1°26 | 13° 2 | 11° 4 | 9°20 | 8°40 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 31 43 | 24°43'25 | 13°27 | 29° 9 | 11° 6 | 3°34 | 14°47 | 11°35 | 3° 6 | 1°25 | 13° 2 | 10°59 | 9°17 | 8°46 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 35 39 | 25°43'57 | 25°41 | 0♌11 | 12° 4 | 3°15 | 14°59 | 11°42 | 3° 4 | 1°23 | 13° 2 | 10°53 | 9°14 | 8°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 39 36 | 26°44'26 | 8♓ 6 | 1°16 | 13° 1 | 2°57 | 15°11 | 11°48 | 3° 2 | 1°22 | 13° 2 | 10°45 | 9°11 | 9° 0 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 43 33 | 27°44'53 | 20°44 | 2°22 | 13°58 | 2°39 | 15°23 | 11°55 | 3° 0 | 1°20 | 13° 2 | 10°36 | 9° 8 | 9° 6 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 47 29 | 28°45'18 | 3♈35 | 3°31 | 14°55 | 2°22 | 15°35 | 12° 1 | 2°58 | 1°19 | 13° 1 | 10°27 | 9° 5 | 9°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 51 26 | 29°45'41 | 16°38 | 4°42 | 15°50 | 2° 6 | 15°47 | 12° 8 | 2°56 | 1°17 | 13° 1 | 10°19 | 9° 1 | 9°20 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 55 23 | 0♍46'02 | 29°53 | 5°55 | 16°46 | 1°51 | 15°58 | 12°14 | 2°54 | 1°16 | 13° 1 | 10°13 | 8°58 | 9°26 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 59 19 | 1°46'22 | 13♉21 | 7° 9 | 17°40 | 1°36 | 16°10 | 12°21 | 2°52 | 1°15 | 13° 1 | 10° 9 | 8°55 | 9°33 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 3 16 | 2°46'39 | 27° 3 | 8°25 | 18°34 | 1°22 | 16°21 | 12°28 | 2°50 | 1°13 | 13° 1 | 10°D 8 | 8°52 | 9°40 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 7 12 | 3♍46'55 | 10♊57 | 9♌43 | 19♎28 | 1♒ 8 | 16♋33 | 12♎35 | 2♈48 | 1♒12 | 13♐ 1 | 10♋ 8 | 8♋49 | 9♑46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h44m11s  Julian Calendar

The year -9464 astronomical counting style corresponds to year 9465 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9465 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 11 9 | 4♍47'09 | 25♊ 6 | 11♌ 1 | 20♎20 | 0°R56 | 16♋44 | 12♎42 | 2°R46 | 1°R10 | 13°R 1 | 10♋ 9 | 8♋46 | 9♑53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 15 6 | 5°47'21 | 9♋27 | 12°22 | 21°12 | 0♒44 | 16°55 | 12°49 | 2♈43 | 1♒ 9 | 13♐ 1 | 10°R 9 | 8°42 | 10° 0 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 19 2 | 6°47'31 | 23°58 | 13°43 | 22° 3 | 0°33 | 17° 6 | 12°56 | 2°41 | 1° 8 | 13°D 1 | 10° 8 | 8°39 | 10° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 22 59 | 7°47'39 | 8♌36 | 15° 6 | 22°54 | 0°23 | 17°17 | 13° 3 | 2°39 | 1° 6 | 13° 1 | 10° 5 | 8°36 | 10°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 26 56 | 8°47'45 | 23°15 | 16°30 | 23°43 | 0°13 | 17°28 | 13°10 | 2°37 | 1° 5 | 13° 1 | 10° 0 | 8°33 | 10°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 30 52 | 9°47'49 | 7♍47 | 17°55 | 24°32 | 0° 5 | 17°39 | 13°17 | 2°34 | 1° 4 | 13° 1 | 9°52 | 8°30 | 10°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 34 49 | 10°47'50 | 22° 6 | 19°21 | 25°20 | 29♑57 | 17°50 | 13°24 | 2°32 | 1° 3 | 13° 1 | 9°42 | 8°26 | 10°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 38 45 | 11°47'49 | 6♎ 6 | 20°49 | 26° 7 | 29°50 | 18° 1 | 13°31 | 2°30 | 1° 1 | 13° 1 | 9°31 | 8°23 | 10°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 42 42 | 12°47'45 | 19°42 | 22°17 | 26°53 | 29°44 | 18°11 | 13°38 | 2°27 | 1° 0 | 13° 1 | 9°21 | 8°20 | 10°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 46 39 | 13°47'39 | 2♏54 | 23°47 | 27°38 | 29°38 | 18°22 | 13°46 | 2°25 | 0°59 | 13° 1 | 9°13 | 8°17 | 10°53 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 50 35 | 14°47'31 | 15°41 | 25°18 | 28°22 | 29°34 | 18°32 | 13°53 | 2°22 | 0°58 | 13° 1 | 9° 6 | 8°14 | 10°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 54 32 | 15°47'20 | 28° 7 | 26°49 | 29° 5 | 29°30 | 18°43 | 14° 0 | 2°20 | 0°57 | 13° 1 | 9° 3 | 8°11 | 11° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 58 28 | 16°47'06 | 10♐15 | 28°22 | 29°46 | 29°27 | 18°53 | 14° 8 | 2°17 | 0°56 | 13° 2 | 9° 1 | 8° 7 | 11°13 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 2 25 | 17°46'50 | 22°10 | 29°56 | 0♏27 | 29°25 | 19° 3 | 14°15 | 2°15 | 0°55 | 13° 2 | 9°D 1 | 8° 4 | 11°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 6 22 | 18°46'31 | 3♑59 | 1♍31 | 1° 6 | 29°23 | 19°13 | 14°23 | 2°12 | 0°54 | 13° 2 | 9°R 1 | 8° 1 | 11°26 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 10 18 | 19°46'09 | 15°46 | 3° 7 | 1°45 | 29°D23 | 19°23 | 14°30 | 2°10 | 0°53 | 13° 2 | 9° 1 | 7°58 | 11°33 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 14 15 | 20°45'45 | 27°37 | 4°45 | 2°22 | 29°23 | 19°33 | 14°38 | 2° 7 | 0°52 | 13° 3 | 8°59 | 7°55 | 11°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 18 11 | 21°45'19 | 9♒36 | 6°23 | 2°57 | 29°24 | 19°42 | 14°46 | 2° 5 | 0°51 | 13° 3 | 8°56 | 7°51 | 11°46 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 22 8 | 22°44'49 | 21°48 | 8° 2 | 3°31 | 29°25 | 19°52 | 14°53 | 2° 2 | 0°50 | 13° 3 | 8°49 | 7°48 | 11°53 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 26 5 | 23°44'17 | 4♓14 | 9°43 | 4° 4 | 29°28 | 20° 1 | 15° 1 | 2° 0 | 0°49 | 13° 4 | 8°40 | 7°45 | 11°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 30 1 | 24°43'43 | 16°56 | 11°25 | 4°35 | 29°31 | 20°10 | 15° 8 | 1°57 | 0°48 | 13° 4 | 8°28 | 7°42 | 12° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 33 58 | 25°43'06 | 29°54 | 13° 7 | 5° 4 | 29°34 | 20°20 | 15°16 | 1°55 | 0°47 | 13° 4 | 8°15 | 7°39 | 12°13 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 37 54 | 26°42'26 | 13♈ 7 | 14°51 | 5°32 | 29°39 | 20°29 | 15°24 | 1°52 | 0°46 | 13° 5 | 8° 3 | 7°36 | 12°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 41 51 | 27°41'45 | 26°33 | 16°37 | 5°58 | 29°44 | 20°38 | 15°32 | 1°49 | 0°46 | 13° 5 | 7°51 | 7°32 | 12°26 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 45 47 | 28°41'01 | 10♉11 | 18°23 | 6°23 | 29°50 | 20°47 | 15°39 | 1°47 | 0°45 | 13° 6 | 7°42 | 7°29 | 12°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 49 44 | 29°40'15 | 23°56 | 20°11 | 6°45 | 29°56 | 20°55 | 15°47 | 1°44 | 0°44 | 13° 6 | 7°35 | 7°26 | 12°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 53 41 | 0♎39'27 | 7♊49 | 21°59 | 7° 6 | 0♒ 3 | 21° 4 | 15°55 | 1°42 | 0°43 | 13° 7 | 7°32 | 7°23 | 12°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 57 37 | 1°38'36 | 21°48 | 23°50 | 7°25 | 0°11 | 21°12 | 16° 3 | 1°39 | 0°43 | 13° 7 | 7°30 | 7°20 | 12°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 1 34 | 2°37'44 | 5♋52 | 25°41 | 7°42 | 0°19 | 21°21 | 16°11 | 1°36 | 0°42 | 13° 8 | 7°30 | 7°17 | 12°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 5 30 | 3♎36'50 | 20♋ 0 | 27♍33 | 7♏56 | 0♒28 | 21♋29 | 16♎19 | 1♈34 | 0♒41 | 13♐ 8 | 7♋30 | 7♋13 | 13♑ 6 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h44m05s  Julian Calendar 1 Nov. 9465 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9465 BCE

## DECEMBER 9465 BCE (-9464) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 9 27 | 4♎35'53 | 4♌11 | 29♍27 | 8♏ 9 | 0♒38 | 21♋37 | 16♎26 | 1°R31 | 0°R41 | 13♐ 9 | 7°R28 | 7♋10 | 13♑12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 13 23 | 5°34'54 | 18°25 | 1♎22 | 8°19 | 0°48 | 21°45 | 16°34 | 1♈29 | 0♒40 | 13° 9 | 7♋24 | 7° 7 | 13°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 17 20 | 6°33'54 | 2♍36 | 3°18 | 8°27 | 0°59 | 21°53 | 16°42 | 1°26 | 0°40 | 13°10 | 7°17 | 7° 4 | 13°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 21 16 | 7°32'50 | 16°43 | 5°16 | 8°33 | 1°10 | 22° 1 | 16°50 | 1°23 | 0°39 | 13°10 | 7° 8 | 7° 1 | 13°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 25 13 | 8°31'45 | 0♎39 | 7°14 | 8°37 | 1°22 | 22° 8 | 16°58 | 1°21 | 0°39 | 13°11 | 6°56 | 6°57 | 13°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 29 10 | 9°30'37 | 14°21 | 9°13 | 8°R38 | 1°35 | 22°16 | 17° 6 | 1°18 | 0°39 | 13°12 | 6°43 | 6°54 | 13°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 33 6 | 10°29'27 | 27°45 | 11°14 | 8°36 | 1°48 | 22°23 | 17°14 | 1°16 | 0°38 | 13°12 | 6°31 | 6°51 | 13°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 37 3 | 11°28'15 | 10♏49 | 13°15 | 8°32 | 2° 1 | 22°30 | 17°22 | 1°13 | 0°38 | 13°13 | 6°20 | 6°48 | 13°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 40 59 | 12°27'00 | 23°32 | 15°17 | 8°26 | 2°15 | 22°37 | 17°30 | 1°10 | 0°37 | 13°14 | 6°12 | 6°45 | 14° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 44 56 | 13°25'42 | 5♐56 | 17°19 | 8°17 | 2°30 | 22°44 | 17°38 | 1° 8 | 0°37 | 13°15 | 6° 6 | 6°42 | 14°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 48 52 | 14°24'23 | 18° 4 | 19°21 | 8° 6 | 2°45 | 22°51 | 17°46 | 1° 5 | 0°37 | 13°15 | 6° 3 | 6°38 | 14°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 52 49 | 15°23'00 | 0♑ 1 | 21°24 | 7°52 | 3° 1 | 22°57 | 17°54 | 1° 3 | 0°37 | 13°16 | 6° 2 | 6°35 | 14°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 56 45 | 16°21'35 | 11°50 | 23°27 | 7°35 | 3°17 | 23° 4 | 18° 2 | 1° 0 | 0°37 | 13°17 | 6° 2 | 6°32 | 14°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 0 42 | 17°20'08 | 23°38 | 25°29 | 7°17 | 3°33 | 23°10 | 18°10 | 0°58 | 0°36 | 13°18 | 6° 2 | 6°29 | 14°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 4 38 | 18°18'38 | 5♒31 | 27°31 | 6°55 | 3°50 | 23°16 | 18°18 | 0°55 | 0°36 | 13°19 | 6° 1 | 6°26 | 14°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 8 35 | 19°17'05 | 17°33 | 29°31 | 6°32 | 4° 8 | 23°22 | 18°26 | 0°53 | 0°36 | 13°19 | 5°57 | 6°23 | 14°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 12 31 | 20°15'30 | 29°49 | 1♏30 | 6° 6 | 4°26 | 23°28 | 18°34 | 0°51 | 0°36 | 13°20 | 5°52 | 6°19 | 14°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 16 28 | 21°13'52 | 12♓23 | 3°27 | 5°38 | 4°44 | 23°33 | 18°42 | 0°48 | 0°D36 | 13°21 | 5°44 | 6°16 | 15° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 20 24 | 22°12'12 | 25°16 | 5°22 | 5° 8 | 5° 3 | 23°39 | 18°50 | 0°46 | 0°36 | 13°22 | 5°34 | 6°13 | 15°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 24 21 | 23°10'30 | 8♈31 | 7°15 | 4°36 | 5°22 | 23°44 | 18°58 | 0°43 | 0°36 | 13°23 | 5°22 | 6°10 | 15°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 28 17 | 24° 8'45 | 22° 4 | 9° 4 | 4° 3 | 5°41 | 23°49 | 19° 6 | 0°41 | 0°36 | 13°24 | 5°11 | 6° 7 | 15°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 32 14 | 25° 6'59 | 5♉55 | 10°51 | 3°28 | 6° 1 | 23°54 | 19°14 | 0°39 | 0°36 | 13°25 | 5° 0 | 6° 3 | 15°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 36 10 | 26° 5'10 | 19°58 | 12°34 | 2°52 | 6°22 | 23°59 | 19°22 | 0°37 | 0°37 | 13°26 | 4°52 | 6° 0 | 15°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 40 7 | 27° 3'19 | 4♊ 8 | 14°13 | 2°14 | 6°42 | 24° 4 | 19°30 | 0°34 | 0°37 | 13°27 | 4°46 | 5°57 | 15°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 44 3 | 28° 1'27 | 18°23 | 15°48 | 1°36 | 7° 3 | 24° 8 | 19°38 | 0°32 | 0°37 | 13°28 | 4°43 | 5°54 | 15°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 48 0 | 28°59'32 | 2♋38 | 17°18 | 0°58 | 7°25 | 24°13 | 19°46 | 0°30 | 0°37 | 13°29 | 4°D42 | 5°51 | 15°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 51 56 | 29°57'36 | 16°51 | 18°44 | 0°19 | 7°46 | 24°17 | 19°54 | 0°28 | 0°38 | 13°30 | 4°42 | 5°48 | 16° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 55 53 | 0♏55'38 | 0♌59 | 20° 5 | 29♎41 | 8° 8 | 24°21 | 20° 2 | 0°26 | 0°38 | 13°31 | 4°R42 | 5°44 | 16°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 59 49 | 1°53'39 | 15° 2 | 21°21 | 29° 2 | 8°31 | 24°25 | 20°10 | 0°23 | 0°38 | 13°32 | 4°42 | 5°41 | 16°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 3 46 | 2°51'37 | 29° 0 | 22°31 | 28°24 | 8°54 | 24°28 | 20°18 | 0°21 | 0°39 | 13°33 | 4°39 | 5°38 | 16°25 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 7 42 | 3♏49'34 | 12♍50 | 23♏37 | 27♎47 | 9♒17 | 24♋32 | 20♎26 | 0♈19 | 0♒39 | 13♐34 | 4♋34 | 5♋35 | 16♑32 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h43m59s  Julian Calendar

The year -9464 astronomical counting style corresponds to year 9465 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9464 BCE
# geocentric

## JANUARY 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 11 39 | 4♏47'29 | 26♍31 | 24♏37 | 27°R11 | 9♒40 | 24♋35 | 20♎33 | 0°R17 | 0♒39 | 13♐35 | 4°R26 | 5♋32 | 16♑38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 15 35 | 5°45'22 | 10♎ 1 | 25°32 | 26♎35 | 10° 4 | 24°38 | 20°41 | 0♈15 | 0°40 | 13°36 | 4♋17 | 5°28 | 16°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 19 31 | 6°43'14 | 23°19 | 26°21 | 26° 2 | 10°28 | 24°41 | 20°49 | 0°13 | 0°40 | 13°37 | 4° 7 | 5°25 | 16°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 23 28 | 7°41'04 | 6♏22 | 27° 4 | 25°29 | 10°52 | 24°44 | 20°57 | 0°12 | 0°41 | 13°38 | 3°58 | 5°22 | 16°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 27 24 | 8°38'52 | 19° 9 | 27°42 | 24°59 | 11°17 | 24°46 | 21° 5 | 0°10 | 0°42 | 13°39 | 3°49 | 5°19 | 17° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 31 21 | 9°36'38 | 1♐41 | 28°14 | 24°30 | 11°42 | 24°49 | 21°12 | 0° 8 | 0°42 | 13°41 | 3°43 | 5°16 | 17°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 35 17 | 10°34'22 | 13°57 | 28°40 | 24° 4 | 12° 7 | 24°51 | 21°20 | 0° 6 | 0°43 | 13°42 | 3°38 | 5°13 | 17°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 39 14 | 11°32'05 | 26° 1 | 29° 0 | 23°40 | 12°32 | 24°53 | 21°28 | 0° 4 | 0°43 | 13°43 | 3°36 | 5° 9 | 17°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 43 10 | 12°29'45 | 7♑56 | 29°15 | 23°17 | 12°58 | 24°55 | 21°36 | 0° 3 | 0°44 | 13°44 | 3°D36 | 5° 6 | 17°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 47 7 | 13°27'24 | 19°45 | 29°24 | 22°57 | 13°24 | 24°57 | 21°43 | 0° 1 | 0°45 | 13°45 | 3°37 | 5° 3 | 17°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 51 3 | 14°25'00 | 1♒33 | 29°R27 | 22°40 | 13°51 | 24°58 | 21°51 | 29♓59 | 0°46 | 13°46 | 3°38 | 5° 0 | 17°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 55 0 | 15°22'35 | 13°26 | 29°25 | 22°25 | 14°17 | 25° 0 | 21°59 | 29°58 | 0°47 | 13°48 | 3°R39 | 4°57 | 17°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 58 56 | 16°20'07 | 25°28 | 29°18 | 22°12 | 14°44 | 25° 1 | 22° 6 | 29°56 | 0°47 | 13°49 | 3°39 | 4°54 | 17°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 2 53 | 17°17'38 | 7♓45 | 29° 6 | 22° 2 | 15°11 | 25° 2 | 22°14 | 29°55 | 0°48 | 13°50 | 3°36 | 4°50 | 18° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 6 49 | 18°15'07 | 20°21 | 28°49 | 21°54 | 15°38 | 25° 2 | 22°21 | 29°53 | 0°49 | 13°51 | 3°32 | 4°47 | 18°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 10 46 | 19°12'34 | 3♈20 | 28°27 | 21°48 | 16° 6 | 25° 3 | 22°29 | 29°52 | 0°50 | 13°53 | 3°27 | 4°44 | 18°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 14 42 | 20° 9'59 | 16°42 | 28° 2 | 21°45 | 16°34 | 25° 3 | 22°36 | 29°50 | 0°51 | 13°54 | 3°20 | 4°41 | 18°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 18 39 | 21° 7'23 | 0♉28 | 27°33 | 21°D44 | 17° 2 | 25° 4 | 22°43 | 29°49 | 0°52 | 13°55 | 3°14 | 4°38 | 18°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 22 35 | 22° 4'45 | 14°36 | 27° 2 | 21°46 | 17°30 | 25°R 4 | 22°51 | 29°48 | 0°53 | 13°56 | 3° 7 | 4°34 | 18°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 26 31 | 23° 2'06 | 29° 0 | 26°28 | 21°50 | 17°58 | 25° 3 | 22°58 | 29°47 | 0°54 | 13°58 | 3° 2 | 4°31 | 18°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 30 28 | 23°59'25 | 13♊36 | 25°52 | 21°56 | 18°27 | 25° 3 | 23° 5 | 29°45 | 0°55 | 13°59 | 2°59 | 4°28 | 18°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 34 24 | 24°56'44 | 28°16 | 25°15 | 22° 4 | 18°56 | 25° 3 | 23°13 | 29°44 | 0°56 | 14° 0 | 2°D58 | 4°25 | 18°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 38 21 | 25°54'01 | 12♋54 | 24°38 | 22°15 | 19°25 | 25° 2 | 23°20 | 29°43 | 0°57 | 14° 1 | 2°58 | 4°22 | 19° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 42 17 | 26°51'17 | 27°25 | 24° 1 | 22°28 | 19°54 | 25° 1 | 23°27 | 29°42 | 0°58 | 14° 3 | 2°59 | 4°19 | 19°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 46 14 | 27°48'31 | 11♌45 | 23°25 | 22°42 | 20°23 | 25° 0 | 23°34 | 29°41 | 1° 0 | 14° 4 | 3° 1 | 4°15 | 19°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 50 10 | 28°45'45 | 25°52 | 22°50 | 22°59 | 20°53 | 24°59 | 23°41 | 29°40 | 1° 1 | 14° 5 | 3°R 1 | 4°12 | 19°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 54 7 | 29°42'58 | 9♍44 | 22°17 | 23°17 | 21°23 | 24°57 | 23°48 | 29°39 | 1° 2 | 14° 7 | 3° 1 | 4° 9 | 19°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 58 3 | 0♐40'10 | 23°22 | 21°47 | 23°37 | 21°53 | 24°55 | 23°55 | 29°38 | 1° 3 | 14° 8 | 2°59 | 4° 6 | 19°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 2 0 | 1°37'21 | 6♎46 | 21°19 | 24° 0 | 22°23 | 24°54 | 24° 2 | 29°38 | 1° 5 | 14° 9 | 2°56 | 4° 3 | 19°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 5 56 | 2°34'32 | 19°55 | 20°55 | 24°23 | 22°54 | 24°52 | 24° 9 | 29°37 | 1° 6 | 14°11 | 2°52 | 3°59 | 19°51 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 9 53 | 3♐31'41 | 2♏50 | 20♏35 | 24♎49 | 23♒24 | 24♋49 | 24♎16 | 29♓36 | 1♒ 7 | 14♐12 | 2♋47 | 3♋56 | 19♑58 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h43m53s  Julian Calendar 1 Jan. 9464 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9465 BCE

## FEBRUARY 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 13 49 | 4♐28'49 | 15♏31 | 20°R19 | 25♎16 | 23♒55 | 24°R47 | 24♎23 | 29°R36 | 1♒ 9 | 14♐13 | 2°R43 | 3♋53 | 20♑ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 17 46 | 5°25'57 | 28° 0 | 20♏ 7 | 25°44 | 24°26 | 24♋45 | 24°30 | 29♓35 | 1°10 | 14°15 | 2♋39 | 3°50 | 20°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 21 42 | 6°23'04 | 10♐16 | 19°59 | 26°14 | 24°57 | 24°42 | 24°36 | 29°34 | 1°12 | 14°16 | 2°36 | 3°47 | 20°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 25 39 | 7°20'09 | 22°22 | 19°D56 | 26°45 | 25°28 | 24°39 | 24°43 | 29°34 | 1°13 | 14°17 | 2°34 | 3°44 | 20°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 29 35 | 8°17'14 | 4♑20 | 19°57 | 27°18 | 26° 0 | 24°36 | 24°50 | 29°34 | 1°15 | 14°19 | 2°D34 | 3°40 | 20°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 33 32 | 9°14'18 | 16°11 | 20° 3 | 27°52 | 26°32 | 24°33 | 24°56 | 29°33 | 1°16 | 14°20 | 2°35 | 3°37 | 20°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 37 28 | 10°11'21 | 27°58 | 20°13 | 28°27 | 27° 3 | 24°29 | 25° 3 | 29°33 | 1°18 | 14°21 | 2°36 | 3°34 | 20°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 41 25 | 11° 8'23 | 9♒47 | 20°28 | 29° 3 | 27°35 | 24°26 | 25° 9 | 29°33 | 1°19 | 14°23 | 2°37 | 3°31 | 20°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 45 21 | 12° 5'23 | 21°40 | 20°48 | 29°41 | 28° 8 | 24°22 | 25°15 | 29°32 | 1°21 | 14°24 | 2°39 | 3°28 | 20°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 49 18 | 13° 2'23 | 3♓42 | 21°12 | 0♏19 | 28°40 | 24°18 | 25°22 | 29°32 | 1°22 | 14°25 | 2°40 | 3°25 | 21° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 53 14 | 13°59'22 | 15°58 | 21°40 | 0°59 | 29°12 | 24°14 | 25°28 | 29°32 | 1°24 | 14°27 | 2°R40 | 3°21 | 21°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 57 11 | 14°56'20 | 28°32 | 22°12 | 1°40 | 29°45 | 24° 9 | 25°34 | 29°32 | 1°26 | 14°28 | 2°40 | 3°18 | 21°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 1 7 | 15°53'17 | 11♈28 | 22°49 | 2°21 | 0♓18 | 24° 5 | 25°40 | 29°D32 | 1°27 | 14°30 | 2°38 | 3°15 | 21°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 5 4 | 16°50'13 | 24°50 | 23°29 | 3° 4 | 0°51 | 24° 0 | 25°46 | 29°32 | 1°29 | 14°31 | 2°37 | 3°12 | 21°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 9 0 | 17°47'08 | 8♉38 | 24°13 | 3°48 | 1°24 | 23°56 | 25°52 | 29°32 | 1°31 | 14°32 | 2°35 | 3° 9 | 21°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 12 57 | 18°44'03 | 22°52 | 25° 2 | 4°32 | 1°57 | 23°51 | 25°58 | 29°32 | 1°32 | 14°34 | 2°33 | 3° 5 | 21°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 16 53 | 19°40'57 | 7♊27 | 25°54 | 5°17 | 2°30 | 23°46 | 26° 4 | 29°32 | 1°34 | 14°35 | 2°32 | 3° 2 | 21°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 20 50 | 20°37'50 | 22°18 | 26°49 | 6° 3 | 3° 4 | 23°41 | 26°10 | 29°33 | 1°36 | 14°36 | 2°31 | 2°59 | 21°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 24 46 | 21°34'44 | 7♋18 | 27°48 | 6°50 | 3°38 | 23°35 | 26°16 | 29°33 | 1°38 | 14°38 | 2°D31 | 2°56 | 22° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 28 43 | 22°31'37 | 22°18 | 28°51 | 7°38 | 4°11 | 23°30 | 26°21 | 29°33 | 1°39 | 14°39 | 2°31 | 2°53 | 22°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 32 39 | 23°28'29 | 7♌11 | 29°57 | 8°26 | 4°45 | 23°24 | 26°27 | 29°34 | 1°41 | 14°40 | 2°32 | 2°50 | 22°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 36 36 | 24°25'22 | 21°49 | 1♐ 7 | 9°16 | 5°19 | 23°19 | 26°33 | 29°34 | 1°43 | 14°42 | 2°33 | 2°46 | 22°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 40 32 | 25°22'15 | 6♍ 8 | 2°19 | 10° 5 | 5°53 | 23°13 | 26°38 | 29°35 | 1°45 | 14°43 | 2°33 | 2°43 | 22°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 44 29 | 26°19'07 | 20° 6 | 3°35 | 10°56 | 6°28 | 23° 7 | 26°43 | 29°35 | 1°47 | 14°44 | 2°33 | 2°40 | 22°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 48 25 | 27°16'00 | 3♎42 | 4°54 | 11°47 | 7° 2 | 23° 1 | 26°49 | 29°36 | 1°49 | 14°46 | 2°R33 | 2°37 | 22°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 52 22 | 28°12'53 | 16°57 | 6°17 | 12°39 | 7°37 | 22°55 | 26°54 | 29°36 | 1°51 | 14°47 | 2°33 | 2°34 | 22°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 56 19 | 29° 9'46 | 29°52 | 7°42 | 13°31 | 8°11 | 22°48 | 26°59 | 29°37 | 1°53 | 14°48 | 2°33 | 2°31 | 22°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 0 15 | 0♑ 6'39 | 12♏32 | 9♐10 | 14♏24 | 8♓46 | 22♋42 | 27♎ 4 | 29♓38 | 1♒55 | 14♐50 | 2♋33 | 2♋27 | 23♑ 4 | n.a. | M28 |

Delta T = 114h43m47s  Julian Calendar

The year -9463 astronomical counting style corresponds to year 9464 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9464 BCE
# geocentric

## MARCH 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 4 12 | 1♉ 3'32 | 24♏56 | 10♐42 | 15♏17 | 9♓21 | 22°R35 | 27♎ 9 | 29♓39 | 1♒56 | 14♐51 | 2°R32 | 2♋24 | 23♉11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 8 8 | 2° 0'26 | 7♐ 9 | 12°16 | 16°11 | 9°56 | 22♋29 | 27°14 | 29°40 | 1°58 | 14°52 | 2°D32 | 2°21 | 23°18 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 12 5 | 2°57'20 | 19°13 | 13°54 | 17° 6 | 10°31 | 22°22 | 27°19 | 29°41 | 2° 0 | 14°54 | 2♋32 | 2°18 | 23°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 16 1 | 3°54'14 | 1♉ 9 | 15°34 | 18° 1 | 11° 7 | 22°15 | 27°24 | 29°42 | 2° 2 | 14°55 | 2°R32 | 2°15 | 23°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 19 58 | 4°51'08 | 13° 0 | 17°17 | 18°56 | 11°42 | 22° 8 | 27°29 | 29°43 | 2° 4 | 14°56 | 2°32 | 2°11 | 23°38 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 23 55 | 5°48'02 | 24°48 | 19° 3 | 19°52 | 12°18 | 22° 1 | 27°33 | 29°44 | 2° 7 | 14°57 | 2°32 | 2° 8 | 23°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 27 51 | 6°44'56 | 6♒35 | 20°52 | 20°48 | 12°53 | 21°54 | 27°38 | 29°45 | 2° 9 | 14°59 | 2°32 | 2° 5 | 23°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 31 48 | 7°41'51 | 18°25 | 22°43 | 21°45 | 13°29 | 21°47 | 27°42 | 29°46 | 2°11 | 15° 0 | 2°31 | 2° 2 | 23°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 35 44 | 8°38'45 | 0♓20 | 24°37 | 22°42 | 14° 5 | 21°40 | 27°46 | 29°47 | 2°13 | 15° 1 | 2°30 | 1°59 | 24° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 39 41 | 9°35'39 | 12°24 | 26°34 | 23°40 | 14°41 | 21°32 | 27°51 | 29°49 | 2°15 | 15° 3 | 2°30 | 1°56 | 24°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 43 37 | 10°32'34 | 24°40 | 28°32 | 24°38 | 15°17 | 21°25 | 27°55 | 29°50 | 2°17 | 15° 4 | 2°29 | 1°52 | 24°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 47 34 | 11°29'29 | 7♈13 | 0♉33 | 25°36 | 15°53 | 21°17 | 27°59 | 29°51 | 2°19 | 15° 5 | 2°D29 | 1°49 | 24°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 51 31 | 12°26'23 | 20° 5 | 2°36 | 26°35 | 16°30 | 21°10 | 28° 3 | 29°53 | 2°21 | 15° 6 | 2°29 | 1°46 | 24°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 55 27 | 13°23'18 | 3♉21 | 4°41 | 27°34 | 17° 6 | 21° 3 | 28° 7 | 29°54 | 2°23 | 15° 7 | 2°29 | 1°43 | 24°38 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 59 24 | 14°20'14 | 17° 3 | 6°47 | 28°34 | 17°43 | 20°55 | 28°11 | 29°56 | 2°25 | 15° 9 | 2°30 | 1°40 | 24°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 3 20 | 15°17'09 | 1♊11 | 8°54 | 29°34 | 18°19 | 20°47 | 28°14 | 29°57 | 2°28 | 15°10 | 2°31 | 1°37 | 24°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 7 17 | 16°14'05 | 15°44 | 11° 2 | 0♐34 | 18°56 | 20°40 | 28°18 | 29°59 | 2°30 | 15°11 | 2°32 | 1°33 | 24°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 11 14 | 17°11'01 | 0♋38 | 13°11 | 1°34 | 19°33 | 20°32 | 28°22 | 0♈ 1 | 2°32 | 15°12 | 2°R32 | 1°30 | 25° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 15 10 | 18° 7'58 | 15°46 | 15°20 | 2°35 | 20°10 | 20°25 | 28°25 | 0° 2 | 2°34 | 15°13 | 2°32 | 1°27 | 25°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 19 7 | 19° 4'56 | 0♌59 | 17°29 | 3°36 | 20°47 | 20°17 | 28°28 | 0° 4 | 2°36 | 15°15 | 2°31 | 1°24 | 25°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 23 3 | 20° 1'54 | 16° 7 | 19°38 | 4°38 | 21°24 | 20° 9 | 28°32 | 0° 6 | 2°38 | 15°16 | 2°29 | 1°21 | 25°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 27 0 | 20°58'53 | 1♍ 1 | 21°47 | 5°39 | 22° 2 | 20° 2 | 28°35 | 0° 8 | 2°41 | 15°17 | 2°27 | 1°17 | 25°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 30 57 | 21°55'53 | 15°34 | 23°55 | 6°41 | 22°39 | 19°54 | 28°38 | 0°10 | 2°43 | 15°18 | 2°25 | 1°14 | 25°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 34 53 | 22°52'54 | 29°43 | 26° 3 | 7°44 | 23°17 | 19°46 | 28°41 | 0°12 | 2°45 | 15°19 | 2°23 | 1°11 | 25°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 38 50 | 23°49'57 | 13♎24 | 28° 9 | 8°46 | 23°54 | 19°39 | 28°44 | 0°14 | 2°47 | 15°20 | 2°21 | 1° 8 | 25°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 42 46 | 24°47'00 | 26°39 | 0♒14 | 9°49 | 24°32 | 19°31 | 28°46 | 0°16 | 2°49 | 15°21 | 2°D21 | 1° 5 | 25°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 46 43 | 25°44'04 | 9♏30 | 2°18 | 10°52 | 25°10 | 19°23 | 28°49 | 0°18 | 2°52 | 15°22 | 2°22 | 1° 2 | 26° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 50 40 | 26°41'10 | 22° 1 | 4°20 | 11°56 | 25°48 | 19°16 | 28°52 | 0°20 | 2°54 | 15°23 | 2°23 | 0°58 | 26°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 54 36 | 27°38'17 | 4♐16 | 6°21 | 12°59 | 26°26 | 19° 8 | 28°54 | 0°22 | 2°56 | 15°24 | 2°25 | 0°55 | 26°17 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 58 33 | 28°35'26 | 16°19 | 8°20 | 14° 3 | 27° 4 | 19° 1 | 28°57 | 0°24 | 2°58 | 15°26 | 2°26 | 0°52 | 26°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 8 2 30 | 29♉32'35 | 28♐13 | 10♒18 | 15♐ 7 | 27♓42 | 18♋53 | 28♎59 | 0♈27 | 3♒ 1 | 15♐27 | 2°R27 | 0♋49 | 26♉31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h43m41s  Julian Calendar 1 March 9464 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9465 BCE

## APRIL 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 6 26 | 0♒29'46 | 10♉ 3 | 12♒14 | 16♐12 | 28♓20 | 18°R46 | 29♎ 1 | 0♈29 | 3♒ 3 | 15♐28 | 2°R27 | 0♋46 | 26♉37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 10 23 | 1°26'58 | 21°51 | 14° 8 | 17°16 | 28°59 | 18♋39 | 29° 3 | 0°31 | 3° 5 | 15°29 | 2♋25 | 0°43 | 26°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 14 20 | 2°24'11 | 3♒39 | 16° 1 | 18°21 | 29°37 | 18°31 | 29° 5 | 0°34 | 3° 7 | 15°30 | 2°22 | 0°39 | 26°51 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 18 16 | 3°21'25 | 15°29 | 17°52 | 19°26 | 0♈16 | 18°24 | 29° 7 | 0°36 | 3° 9 | 15°31 | 2°18 | 0°36 | 26°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 22 13 | 4°18'41 | 27°24 | 19°41 | 20°31 | 0°54 | 18°17 | 29° 9 | 0°39 | 3°12 | 15°31 | 2°13 | 0°33 | 27° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 26 9 | 5°15'57 | 9♓26 | 21°29 | 21°37 | 1°33 | 18°10 | 29°10 | 0°41 | 3°14 | 15°32 | 2° 7 | 0°30 | 27°11 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 30 6 | 6°13'15 | 21°36 | 23°15 | 22°42 | 2°12 | 18° 3 | 29°12 | 0°44 | 3°16 | 15°33 | 2° 1 | 0°27 | 27°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 34 3 | 7°10'34 | 3♈57 | 24°59 | 23°48 | 2°51 | 17°56 | 29°13 | 0°46 | 3°18 | 15°34 | 1°56 | 0°23 | 27°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 37 59 | 8° 7'54 | 16°32 | 26°41 | 24°54 | 3°30 | 17°50 | 29°14 | 0°49 | 3°21 | 15°35 | 1°53 | 0°20 | 27°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 41 56 | 9° 5'15 | 29°23 | 28°22 | 26° 0 | 4° 9 | 17°43 | 29°16 | 0°52 | 3°23 | 15°36 | 1°51 | 0°17 | 27°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 45 53 | 10° 2'37 | 12♉34 | 0♓ 1 | 27° 6 | 4°48 | 17°36 | 29°17 | 0°54 | 3°25 | 15°37 | 1°D51 | 0°14 | 27°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 49 49 | 11° 0'01 | 26° 7 | 1°39 | 28°13 | 5°28 | 17°30 | 29°18 | 0°57 | 3°27 | 15°38 | 1°51 | 0°11 | 27°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 53 46 | 11°57'25 | 10♊ 4 | 3°14 | 29°20 | 6° 7 | 17°23 | 29°19 | 1° 0 | 3°30 | 15°39 | 1°53 | 0° 8 | 27°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 57 43 | 12°54'51 | 24°25 | 4°49 | 0♉27 | 6°47 | 17°17 | 29°19 | 1° 3 | 3°32 | 15°39 | 1°R54 | 0° 4 | 28° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 1 39 | 13°52'18 | 9♋ 8 | 6°21 | 1°34 | 7°26 | 17°11 | 29°20 | 1° 6 | 3°34 | 15°40 | 1°54 | 0° 1 | 28°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 5 36 | 14°49'47 | 24° 9 | 7°51 | 2°41 | 8° 6 | 17° 5 | 29°21 | 1° 9 | 3°36 | 15°41 | 1°52 | 29♊58 | 28°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 9 32 | 15°47'17 | 9♌19 | 9°20 | 3°48 | 8°46 | 16°59 | 29°21 | 1°12 | 3°38 | 15°42 | 1°48 | 29°55 | 28°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 13 29 | 16°44'48 | 24°30 | 10°47 | 4°56 | 9°25 | 16°53 | 29°21 | 1°14 | 3°41 | 15°42 | 1°43 | 29°52 | 28°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 17 26 | 17°42'21 | 9♍31 | 12°13 | 6° 4 | 10° 5 | 16°48 | 29°22 | 1°17 | 3°43 | 15°43 | 1°36 | 29°48 | 28°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 21 22 | 18°39'56 | 24°13 | 13°36 | 7°12 | 10°45 | 16°42 | 29°22 | 1°21 | 3°45 | 15°44 | 1°29 | 29°45 | 28°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 25 19 | 19°37'33 | 8♎30 | 14°58 | 8°20 | 11°25 | 16°37 | 29°R22 | 1°24 | 3°47 | 15°45 | 1°23 | 29°42 | 28°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 29 16 | 20°35'12 | 22°19 | 16°18 | 9°28 | 12° 6 | 16°32 | 29°22 | 1°27 | 3°49 | 15°45 | 1°18 | 29°39 | 28°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 33 12 | 21°32'52 | 5♏38 | 17°36 | 10°36 | 12°46 | 16°27 | 29°21 | 1°30 | 3°51 | 15°46 | 1°15 | 29°36 | 29° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 37 9 | 22°30'35 | 18°31 | 18°52 | 11°45 | 13°26 | 16°22 | 29°21 | 1°33 | 3°54 | 15°47 | 1°D13 | 29°33 | 29°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 41 6 | 23°28'20 | 1♐ 1 | 20° 6 | 12°53 | 14° 7 | 16°17 | 29°21 | 1°36 | 3°56 | 15°47 | 1°13 | 29°29 | 29°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 45 2 | 24°26'07 | 13°12 | 21°18 | 14° 2 | 14°47 | 16°13 | 29°20 | 1°39 | 3°58 | 15°48 | 1°14 | 29°26 | 29°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 48 59 | 25°23'57 | 25°11 | 22°27 | 15°11 | 15°28 | 16° 8 | 29°19 | 1°43 | 4° 0 | 15°48 | 1°R15 | 29°23 | 29°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 52 55 | 26°21'48 | 7♉ 2 | 23°35 | 16°20 | 16° 9 | 16° 4 | 29°19 | 1°46 | 4° 2 | 15°49 | 1°15 | 29°20 | 29°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 56 52 | 27°19'41 | 18°49 | 24°39 | 17°30 | 16°49 | 16° 0 | 29°18 | 1°49 | 4° 4 | 15°49 | 1°14 | 29°17 | 29°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 0 49 | 28♒17'37 | 0♒37 | 25♓42 | 18♉39 | 17♈30 | 15♋56 | 29♎17 | 1♈52 | 4♒ 6 | 15♐50 | 1♋10 | 29♊14 | 29♉51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h43m35s  Julian Calendar

The year -9463 astronomical counting style corresponds to year 9464 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9464 BCE
# geocentric

## MAY 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 4 45 | 29♒15'34 | 12♒28 | 26♓42 | 19♉49 | 18♈11 | 15°R52 | 29°R16 | 1♈56 | 4♒ 8 | 15♐50 | 1°R 3 | 29♊10 | 29♉57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 8 42 | 0♓13'34 | 24°24 | 27°39 | 20°58 | 18°52 | 15♋48 | 29♎14 | 1°59 | 4°10 | 15°51 | 0♋54 | 29° 7 | 0♒ 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 12 39 | 1°11'35 | 6♓28 | 28°33 | 22° 8 | 19°33 | 15°45 | 29°13 | 2° 3 | 4°12 | 15°51 | 0°44 | 29° 4 | 0°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 16 35 | 2° 9'39 | 18°41 | 29°24 | 23°18 | 20°14 | 15°42 | 29°12 | 2° 6 | 4°14 | 15°52 | 0°32 | 29° 1 | 0°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 20 32 | 3° 7'44 | 1♈ 4 | 0♈12 | 24°28 | 20°56 | 15°39 | 29°10 | 2° 9 | 4°16 | 15°52 | 0°21 | 28°58 | 0°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 24 28 | 4° 5'52 | 13°37 | 0°56 | 25°38 | 21°37 | 15°36 | 29° 9 | 2°13 | 4°18 | 15°53 | 0°11 | 28°54 | 0°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 28 25 | 5° 4'01 | 26°21 | 1°37 | 26°48 | 22°18 | 15°33 | 29° 7 | 2°16 | 4°20 | 15°53 | 0° 3 | 28°51 | 0°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 32 22 | 6° 2'12 | 9♉19 | 2°14 | 27°59 | 23° 0 | 15°30 | 29° 5 | 2°20 | 4°22 | 15°53 | 29♊58 | 28°48 | 0°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 36 18 | 7° 0'25 | 22°31 | 2°46 | 29° 9 | 23°42 | 15°28 | 29° 3 | 2°23 | 4°24 | 15°54 | 29°55 | 28°45 | 0°51 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 40 15 | 7°58'40 | 6♊ 0 | 3°14 | 0♒20 | 24°23 | 15°26 | 29° 1 | 2°27 | 4°26 | 15°54 | 29°D54 | 28°42 | 0°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 44 12 | 8°56'57 | 19°48 | 3°38 | 1°31 | 25° 5 | 15°24 | 28°59 | 2°31 | 4°28 | 15°54 | 29°54 | 28°39 | 1° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 48 8 | 9°55'16 | 3♋55 | 3°57 | 2°41 | 25°47 | 15°22 | 28°57 | 2°34 | 4°30 | 15°55 | 29°R54 | 28°35 | 1°11 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 52 5 | 10°53'37 | 18°21 | 4°10 | 3°52 | 26°29 | 15°21 | 28°54 | 2°38 | 4°32 | 15°55 | 29°53 | 28°32 | 1°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 56 1 | 11°51'59 | 3♌ 3 | 4°18 | 5° 3 | 27°11 | 15°19 | 28°52 | 2°41 | 4°34 | 15°55 | 29°50 | 28°29 | 1°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 59 58 | 12°50'24 | 17°57 | 4°R21 | 6°15 | 27°53 | 15°18 | 28°49 | 2°45 | 4°36 | 15°55 | 29°43 | 28°26 | 1°31 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 3 55 | 13°48'50 | 2♍55 | 4°17 | 7°26 | 28°35 | 15°17 | 28°47 | 2°49 | 4°38 | 15°56 | 29°35 | 28°23 | 1°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 7 51 | 14°47'19 | 17°47 | 4° 7 | 8°37 | 29°17 | 15°16 | 28°44 | 2°52 | 4°39 | 15°56 | 29°24 | 28°20 | 1°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 11 48 | 15°45'50 | 2♎26 | 3°51 | 9°49 | 29°59 | 15°15 | 28°41 | 2°56 | 4°41 | 15°56 | 29°13 | 28°16 | 1°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 15 44 | 16°44'23 | 16°43 | 3°28 | 11° 0 | 0♉42 | 15°15 | 28°38 | 3° 0 | 4°43 | 15°56 | 29° 3 | 28°13 | 1°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 19 41 | 17°42'59 | 0♏33 | 2°59 | 12°12 | 1°24 | 15°15 | 28°35 | 3° 3 | 4°45 | 15°56 | 28°54 | 28°10 | 2° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 23 38 | 18°41'37 | 13°56 | 2°24 | 13°24 | 2° 6 | 15°D15 | 28°32 | 3° 7 | 4°46 | 15°56 | 28°47 | 28° 7 | 2°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 27 34 | 19°40'18 | 26°52 | 1°42 | 14°36 | 2°49 | 15°15 | 28°29 | 3°11 | 4°48 | 15°56 | 28°43 | 28° 4 | 2°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 31 31 | 20°39'02 | 9♐24 | 0°56 | 15°48 | 3°32 | 15°15 | 28°26 | 3°15 | 4°50 | 15°56 | 28°42 | 28° 0 | 2°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 35 27 | 21°37'48 | 21°37 | 0° 4 | 17° 0 | 4°14 | 15°15 | 28°22 | 3°18 | 4°51 | 15°56 | 28°41 | 27°57 | 2°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 39 24 | 22°36'37 | 3♑36 | 29♓ 8 | 18°12 | 4°57 | 15°16 | 28°19 | 3°22 | 4°53 | 15°R56 | 28°41 | 27°54 | 2°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 43 20 | 23°35'28 | 15°26 | 28° 8 | 19°24 | 5°40 | 15°17 | 28°15 | 3°26 | 4°55 | 15°56 | 28°41 | 27°51 | 2°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 47 17 | 24°34'22 | 27°14 | 27° 7 | 20°37 | 6°23 | 15°18 | 28°12 | 3°30 | 4°56 | 15°56 | 28°38 | 27°48 | 2°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 51 14 | 25°33'19 | 9♒ 4 | 26° 5 | 21°49 | 7° 6 | 15°19 | 28° 8 | 3°33 | 4°58 | 15°56 | 28°33 | 27°45 | 2°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 55 10 | 26°32'18 | 20°59 | 25° 4 | 23° 2 | 7°49 | 15°21 | 28° 4 | 3°37 | 4°59 | 15°56 | 28°25 | 27°41 | 3° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 59 7 | 27°31'19 | 3♓ 3 | 24° 4 | 24°14 | 8°32 | 15°22 | 28° 0 | 3°41 | 5° 1 | 15°56 | 28°14 | 27°38 | 3°11 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 3 3 | 28♓30'23 | 15♓18 | 23♓ 9 | 25♒27 | 9♉15 | 15♋24 | 27♎57 | 3♈45 | 5♒ 2 | 15♐56 | 28♊ 1 | 27♊35 | 3♒18 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h43m29s  Julian Calendar 1 May 9464 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9464 BCE

## JUNE 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 7 0 | 29♓29'29 | 27♓45 | 22°R18 | 26♒40 | 9♉58 | 15♋26 | 27°R53 | 3♈49 | 5♒ 4 | 15°R56 | 27°R47 | 27♊32 | 3♒24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 10 56 | 0♈28'38 | 10♈24 | 21♓34 | 27°53 | 10°42 | 15°28 | 27♎48 | 3°52 | 5° 5 | 15♐56 | 27♊34 | 27°29 | 3°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 14 53 | 1°27'49 | 23°16 | 20°57 | 29° 6 | 11°25 | 15°31 | 27°44 | 3°56 | 5° 7 | 15°55 | 27°21 | 27°25 | 3°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 18 49 | 2°27'03 | 6♉18 | 20°28 | 0♓19 | 12° 9 | 15°33 | 27°40 | 4° 0 | 5° 8 | 15°55 | 27°11 | 27°22 | 3°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 22 46 | 3°26'19 | 19°32 | 20° 9 | 1°32 | 12°52 | 15°36 | 27°36 | 4° 4 | 5°10 | 15°55 | 27° 4 | 27°19 | 3°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 26 42 | 4°25'37 | 2♊56 | 19°D59 | 2°45 | 13°36 | 15°39 | 27°32 | 4° 8 | 5°11 | 15°55 | 27° 0 | 27°16 | 3°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 30 39 | 5°24'57 | 16°32 | 19°59 | 3°58 | 14°20 | 15°42 | 27°27 | 4°12 | 5°12 | 15°54 | 26°59 | 27°13 | 4° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 34 36 | 6°24'19 | 0♋19 | 20° 9 | 5°12 | 15° 3 | 15°45 | 27°23 | 4°15 | 5°13 | 15°54 | 26°58 | 27°10 | 4°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 38 32 | 7°23'44 | 14°18 | 20°29 | 6°25 | 15°47 | 15°49 | 27°18 | 4°19 | 5°15 | 15°54 | 26°58 | 27° 6 | 4°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 42 29 | 8°23'10 | 28°29 | 20°59 | 7°39 | 16°31 | 15°52 | 27°14 | 4°23 | 5°16 | 15°54 | 26°57 | 27° 3 | 4°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 46 25 | 9°22'39 | 12♌52 | 21°37 | 8°52 | 17°15 | 15°56 | 27° 9 | 4°27 | 5°17 | 15°53 | 26°54 | 27° 0 | 4°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 50 22 | 10°22'10 | 27°22 | 22°24 | 10° 6 | 17°59 | 16° 0 | 27° 5 | 4°31 | 5°18 | 15°53 | 26°47 | 26°57 | 4°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 54 18 | 11°21'42 | 11♍55 | 23°20 | 11°20 | 18°43 | 16° 4 | 27° 0 | 4°34 | 5°19 | 15°52 | 26°39 | 26°54 | 4°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 58 15 | 12°21'17 | 26°25 | 24°22 | 12°33 | 19°27 | 16° 9 | 26°55 | 4°38 | 5°21 | 15°52 | 26°28 | 26°51 | 4°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 2 11 | 13°20'54 | 10♎45 | 25°32 | 13°47 | 20°11 | 16°13 | 26°51 | 4°42 | 5°22 | 15°52 | 26°17 | 26°47 | 4°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 6 8 | 14°20'34 | 24°49 | 26°47 | 15° 1 | 20°56 | 16°18 | 26°46 | 4°46 | 5°23 | 15°51 | 26° 6 | 26°44 | 5° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 10 4 | 15°20'16 | 8♏31 | 28° 8 | 16°15 | 21°40 | 16°23 | 26°41 | 4°50 | 5°24 | 15°51 | 25°56 | 26°41 | 5°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 14 1 | 16°20'01 | 21°50 | 29°34 | 17°29 | 22°24 | 16°28 | 26°36 | 4°53 | 5°25 | 15°50 | 25°49 | 26°38 | 5°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 17 57 | 17°19'48 | 4♐45 | 1♈ 3 | 18°43 | 23° 9 | 16°33 | 26°31 | 4°57 | 5°26 | 15°50 | 25°45 | 26°35 | 5°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 21 54 | 18°19'37 | 17°18 | 2°36 | 19°58 | 23°53 | 16°39 | 26°26 | 5° 1 | 5°27 | 15°49 | 25°43 | 26°31 | 5°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 25 50 | 19°19'30 | 29°33 | 4°12 | 21°12 | 24°38 | 16°44 | 26°22 | 5° 5 | 5°27 | 15°49 | 25°D42 | 26°28 | 5°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 29 47 | 20°19'25 | 11♑33 | 5°50 | 22°26 | 25°22 | 16°50 | 26°17 | 5° 8 | 5°28 | 15°48 | 25°43 | 26°25 | 5°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 33 43 | 21°19'22 | 23°26 | 7°30 | 23°41 | 26° 7 | 16°56 | 26°12 | 5°12 | 5°29 | 15°47 | 25°R43 | 26°22 | 5°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 37 40 | 22°19'22 | 5♒15 | 9°12 | 24°55 | 26°52 | 17° 2 | 26° 7 | 5°16 | 5°30 | 15°47 | 25°42 | 26°19 | 5°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 41 36 | 23°19'24 | 17° 6 | 10°54 | 26°10 | 27°36 | 17° 8 | 26° 2 | 5°20 | 5°31 | 15°46 | 25°39 | 26°16 | 6° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 45 33 | 24°19'29 | 29° 4 | 12°38 | 27°24 | 28°21 | 17°14 | 25°57 | 5°23 | 5°31 | 15°45 | 25°34 | 26°12 | 6°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 49 29 | 25°19'37 | 11♓14 | 14°22 | 28°39 | 29° 6 | 17°21 | 25°52 | 5°27 | 5°32 | 15°45 | 25°26 | 26° 9 | 6°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 53 26 | 26°19'46 | 23°37 | 16° 7 | 29°53 | 29°51 | 17°27 | 25°47 | 5°30 | 5°33 | 15°44 | 25°16 | 26° 6 | 6°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 57 22 | 27°19'59 | 6♈17 | 17°52 | 1♈ 8 | 0♊36 | 17°34 | 25°42 | 5°34 | 5°33 | 15°43 | 25° 5 | 26° 3 | 6°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 1 19 | 28♈20'13 | 19♈13 | 19♈37 | 2♈23 | 1♊21 | 17♋41 | 25♎37 | 5♈38 | 5♒34 | 15♐43 | 24♊55 | 26♊ 0 | 6♒38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h43m22s  Julian Calendar

The year -9463 astronomical counting style corresponds to year 9464 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9464 BCE
# geocentric

## JULY 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 5 15 | 29♈20'30 | 2♉25 | 21♈22 | 3♈38 | 2♊ 6 | 17♋48 | 25°R32 | 5♈41 | 5♒35 | 15°R42 | 24°R45 | 25♊56 | 6♒45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 9 11 | 0♉20'48 | 15°51 | 23° 6 | 4°53 | 2°51 | 17°56 | 25♎27 | 5°45 | 5°35 | 15♐41 | 24♊37 | 25°53 | 6°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 13 8 | 1°21'10 | 29°29 | 24°51 | 6° 7 | 3°37 | 18° 3 | 25°22 | 5°48 | 5°36 | 15°40 | 24°32 | 25°50 | 6°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 17 4 | 2°21'33 | 13♊16 | 26°35 | 7°22 | 4°22 | 18°11 | 25°17 | 5°52 | 5°36 | 15°40 | 24°29 | 25°47 | 7° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 21 1 | 3°21'58 | 27°11 | 28°18 | 8°37 | 5° 7 | 18°18 | 25°12 | 5°56 | 5°37 | 15°39 | 24°D29 | 25°44 | 7°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 24 57 | 4°22'25 | 11♋11 | 0♉ 1 | 9°52 | 5°53 | 18°26 | 25° 7 | 5°59 | 5°37 | 15°38 | 24°30 | 25°41 | 7°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 28 54 | 5°22'53 | 25°15 | 1°44 | 11° 8 | 6°38 | 18°34 | 25° 3 | 6° 2 | 5°37 | 15°37 | 24°31 | 25°37 | 7°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 32 50 | 6°23'24 | 9♌22 | 3°26 | 12°23 | 7°24 | 18°42 | 24°58 | 6° 6 | 5°38 | 15°36 | 24°R31 | 25°34 | 7°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 36 47 | 7°23'56 | 23°31 | 5° 8 | 13°38 | 8° 9 | 18°51 | 24°53 | 6° 9 | 5°38 | 15°36 | 24°30 | 25°31 | 7°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 40 43 | 8°24'29 | 7♍41 | 6°49 | 14°53 | 8°55 | 18°59 | 24°48 | 6°13 | 5°38 | 15°35 | 24°27 | 25°28 | 7°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 44 40 | 9°25'05 | 21°48 | 8°30 | 16° 8 | 9°40 | 19° 7 | 24°43 | 6°16 | 5°38 | 15°34 | 24°21 | 25°25 | 7°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 48 36 | 10°25'42 | 5♎49 | 10°10 | 17°24 | 10°26 | 19°16 | 24°39 | 6°19 | 5°39 | 15°33 | 24°15 | 25°22 | 7°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 52 33 | 11°26'20 | 19°41 | 11°50 | 18°39 | 11°12 | 19°25 | 24°34 | 6°23 | 5°39 | 15°32 | 24° 7 | 25°18 | 8° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 56 29 | 12°27'01 | 3♏21 | 13°29 | 19°54 | 11°57 | 19°34 | 24°30 | 6°26 | 5°39 | 15°31 | 24° 0 | 25°15 | 8°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 0 26 | 13°27'43 | 16°44 | 15° 7 | 21°10 | 12°43 | 19°43 | 24°25 | 6°29 | 5°39 | 15°30 | 23°54 | 25°12 | 8°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 4 22 | 14°28'28 | 29°49 | 16°46 | 22°25 | 13°29 | 19°52 | 24°20 | 6°33 | 5°39 | 15°29 | 23°49 | 25° 9 | 8°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 8 19 | 15°29'14 | 12♐36 | 18°23 | 23°40 | 14°15 | 20° 1 | 24°16 | 6°36 | 5°R39 | 15°28 | 23°47 | 25° 6 | 8°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 12 15 | 16°30'02 | 25° 5 | 20° 1 | 24°56 | 15° 1 | 20°11 | 24°12 | 6°39 | 5°39 | 15°27 | 23°D46 | 25° 2 | 8°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 16 12 | 17°30'52 | 7♑18 | 21°37 | 26°11 | 15°47 | 20°20 | 24° 7 | 6°42 | 5°39 | 15°26 | 23°47 | 24°59 | 8°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 20 8 | 18°31'44 | 19°19 | 23°14 | 27°27 | 16°33 | 20°30 | 24° 3 | 6°45 | 5°39 | 15°25 | 23°49 | 24°56 | 8°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 24 4 | 19°32'38 | 1♒12 | 24°50 | 28°42 | 17°19 | 20°40 | 23°59 | 6°48 | 5°39 | 15°24 | 23°51 | 24°53 | 8°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 28 1 | 20°33'34 | 13° 2 | 26°25 | 29°58 | 18° 5 | 20°50 | 23°55 | 6°51 | 5°39 | 15°23 | 23°52 | 24°50 | 9° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 31 57 | 21°34'32 | 24°54 | 28° 0 | 1♉14 | 18°51 | 21° 0 | 23°51 | 6°54 | 5°38 | 15°22 | 23°R52 | 24°47 | 9°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 35 54 | 22°35'32 | 6♓52 | 29°35 | 2°29 | 19°37 | 21°10 | 23°47 | 6°57 | 5°38 | 15°21 | 23°51 | 24°43 | 9°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 39 50 | 23°36'33 | 19° 2 | 1♊ 9 | 3°45 | 20°23 | 21°20 | 23°43 | 7° 0 | 5°38 | 15°20 | 23°48 | 24°40 | 9°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 43 47 | 24°37'36 | 1♈28 | 2°44 | 5° 1 | 21°10 | 21°30 | 23°39 | 7° 3 | 5°38 | 15°19 | 23°45 | 24°37 | 9°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 47 43 | 25°38'41 | 14°13 | 4°17 | 6°16 | 21°56 | 21°41 | 23°35 | 7° 6 | 5°37 | 15°18 | 23°40 | 24°34 | 9°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 51 40 | 26°39'47 | 27°19 | 5°51 | 7°32 | 22°42 | 21°51 | 23°31 | 7° 9 | 5°37 | 15°17 | 23°36 | 24°31 | 9°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 55 36 | 27°40'56 | 10♉46 | 7°24 | 8°48 | 23°28 | 22° 2 | 23°28 | 7°12 | 5°37 | 15°16 | 23°31 | 24°27 | 9°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 59 33 | 28°42'05 | 24°32 | 8°57 | 10° 4 | 24°15 | 22°13 | 23°24 | 7°14 | 5°36 | 15°15 | 23°28 | 24°24 | 9°58 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 3 29 | 29♉43'16 | 8♊36 | 10♊29 | 11♉20 | 25♊ 1 | 22♋23 | 23♎20 | 7♈17 | 5♒36 | 15♐14 | 23♊26 | 24♊21 | 10♒ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h43m16s  Julian Calendar 1 July 9464 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9464 BCE

## AUGUST 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 7 26 | 0♊44'29 | 22♊51 | 12♊ 2 | 12♉35 | 25♊48 | 22♋34 | 23°R17 | 7♈20 | 5°R35 | 15°R13 | 23°D25 | 24♊18 | 10♒12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 11 22 | 1°45'42 | 7♋14 | 13°33 | 13°51 | 26°34 | 22°45 | 23♎14 | 7°22 | 5♒35 | 15♐12 | 23♊26 | 24°15 | 10°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 15 19 | 2°46'57 | 21°39 | 15° 5 | 15° 7 | 27°21 | 22°56 | 23°11 | 7°25 | 5°34 | 15°10 | 23°27 | 24°12 | 10°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 19 15 | 3°48'12 | 6♌ 3 | 16°37 | 16°23 | 28° 7 | 23° 8 | 23° 7 | 7°27 | 5°34 | 15° 9 | 23°28 | 24° 8 | 10°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 23 12 | 4°49'29 | 20°21 | 18° 8 | 17°39 | 28°54 | 23°19 | 23° 4 | 7°30 | 5°33 | 15° 8 | 23°30 | 24° 5 | 10°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 27 8 | 5°50'46 | 4♍31 | 19°38 | 18°55 | 29°40 | 23°30 | 23° 2 | 7°32 | 5°32 | 15° 7 | 23°R30 | 24° 2 | 10°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 31 5 | 6°52'04 | 18°31 | 21° 9 | 20°10 | 0♋27 | 23°42 | 22°59 | 7°35 | 5°32 | 15° 6 | 23°30 | 23°59 | 10°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 35 1 | 7°53'22 | 2♎20 | 22°39 | 21°26 | 1°14 | 23°53 | 22°56 | 7°37 | 5°31 | 15° 5 | 23°29 | 23°56 | 10°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 38 58 | 8°54'41 | 15°57 | 24° 8 | 22°42 | 2° 0 | 24° 5 | 22°53 | 7°40 | 5°30 | 15° 4 | 23°27 | 23°53 | 11° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 42 54 | 9°56'01 | 29°22 | 25°38 | 23°58 | 2°47 | 24°17 | 22°51 | 7°42 | 5°29 | 15° 3 | 23°25 | 23°49 | 11°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 46 51 | 10°57'22 | 12♏34 | 27° 6 | 25°14 | 3°34 | 24°29 | 22°48 | 7°44 | 5°28 | 15° 1 | 23°23 | 23°46 | 11°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 50 47 | 11°58'44 | 25°33 | 28°34 | 26°30 | 4°21 | 24°41 | 22°46 | 7°46 | 5°28 | 15° 0 | 23°22 | 23°43 | 11°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 54 44 | 13° 0'06 | 8♐18 | 0♋ 2 | 27°46 | 5° 7 | 24°53 | 22°44 | 7°48 | 5°27 | 14°59 | 23°21 | 23°40 | 11°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 58 40 | 14° 1'29 | 20°49 | 1°29 | 29° 2 | 5°54 | 25° 5 | 22°42 | 7°50 | 5°26 | 14°58 | 23°D20 | 23°37 | 11°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 2 37 | 15° 2'53 | 3♑ 8 | 2°55 | 0♊17 | 6°41 | 25°17 | 22°40 | 7°52 | 5°25 | 14°57 | 23°20 | 23°33 | 11°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 6 33 | 16° 4'18 | 15°16 | 4°20 | 1°33 | 7°28 | 25°29 | 22°38 | 7°54 | 5°24 | 14°56 | 23°21 | 23°30 | 11°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 10 30 | 17° 5'43 | 27°15 | 5°44 | 2°49 | 8°15 | 25°41 | 22°36 | 7°56 | 5°23 | 14°55 | 23°22 | 23°27 | 11°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 14 26 | 18° 7'09 | 9♒ 7 | 7° 7 | 4° 5 | 9° 2 | 25°54 | 22°34 | 7°58 | 5°22 | 14°53 | 23°22 | 23°24 | 12° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 18 23 | 19° 8'36 | 20°57 | 8°28 | 5°21 | 9°48 | 26° 6 | 22°33 | 8° 0 | 5°21 | 14°52 | 23°23 | 23°21 | 12°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 22 19 | 20°10'04 | 2♓48 | 9°48 | 6°37 | 10°35 | 26°18 | 22°31 | 8° 2 | 5°20 | 14°51 | 23°23 | 23°18 | 12°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 26 16 | 21°11'32 | 14°45 | 11° 6 | 7°53 | 11°22 | 26°31 | 22°30 | 8° 4 | 5°19 | 14°50 | 23°23 | 23°14 | 12°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 30 12 | 22°13'02 | 26°53 | 12°21 | 9° 9 | 12° 9 | 26°44 | 22°29 | 8° 5 | 5°18 | 14°49 | 23°R23 | 23°11 | 12°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 34 9 | 23°14'31 | 9♈15 | 13°35 | 10°24 | 12°56 | 26°56 | 22°28 | 8° 7 | 5°17 | 14°48 | 23°D23 | 23° 8 | 12°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 38 5 | 24°16'02 | 21°57 | 14°45 | 11°40 | 13°43 | 27° 9 | 22°26 | 8° 9 | 5°15 | 14°47 | 23°23 | 23° 5 | 12°46 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 42 2 | 25°17'33 | 5♉ 2 | 15°51 | 12°56 | 14°30 | 27°22 | 22°26 | 8°10 | 5°14 | 14°45 | 23°24 | 23° 2 | 12°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 45 58 | 26°19'04 | 18°31 | 16°54 | 14°12 | 15°17 | 27°35 | 22°25 | 8°12 | 5°13 | 14°44 | 23°24 | 22°59 | 12°59 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 49 55 | 27°20'36 | 2♊26 | 17°52 | 15°28 | 16° 4 | 27°48 | 22°24 | 8°13 | 5°12 | 14°43 | 23°24 | 22°55 | 13° 6 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 53 52 | 28°22'08 | 16°45 | 18°45 | 16°44 | 16°51 | 28° 1 | 22°24 | 8°14 | 5°10 | 14°42 | 23°R24 | 22°52 | 13°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 57 48 | 29°23'41 | 1♋22 | 19°33 | 18° 0 | 17°38 | 28°14 | 22°23 | 8°16 | 5° 9 | 14°41 | 23°24 | 22°49 | 13°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 1 45 | 0♋25'14 | 16°12 | 20°13 | 19°15 | 18°25 | 28°27 | 22°23 | 8°17 | 5° 8 | 14°40 | 23°24 | 22°46 | 13°26 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 5 41 | 1♋26'46 | 1♌ 6 | 20♋46 | 20♊31 | 19♋12 | 28♋40 | 22♎23 | 8♈18 | 5♒ 6 | 14♐39 | 23♊23 | 22♊43 | 13♒33 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h43m10s  Julian Calendar

The year -9463 astronomical counting style corresponds to year 9464 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9464 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 9 38 | 2♋28'18 | 15♌57 | 21♋10 | 21♊47 | 19♋59 | 28♋53 | 22°D23 | 8♈19 | 5°R 5 | 14°R38 | 23°R22 | 22♊39 | 13♒39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 13 34 | 3°29'50 | 0♍38 | 21°25 | 23° 3 | 20°47 | 29° 6 | 22♎23 | 8°20 | 5♒ 4 | 14♐37 | 23♊21 | 22°36 | 13°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 17 31 | 4°31'22 | 15° 3 | 21°R30 | 24°18 | 21°34 | 29°19 | 22°23 | 8°21 | 5° 2 | 14°36 | 23°20 | 22°33 | 13°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 21 27 | 5°32'53 | 29° 9 | 21°23 | 25°34 | 22°21 | 29°33 | 22°23 | 8°22 | 5° 1 | 14°35 | 23°D19 | 22°30 | 13°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 25 24 | 6°34'23 | 12♎54 | 21° 6 | 26°50 | 23° 8 | 29°46 | 22°23 | 8°23 | 4°59 | 14°34 | 23°19 | 22°27 | 14° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 29 21 | 7°35'53 | 26°20 | 20°36 | 28° 6 | 23°55 | 29°59 | 22°24 | 8°24 | 4°58 | 14°32 | 23°20 | 22°24 | 14°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 33 17 | 8°37'23 | 9♏27 | 19°55 | 29°21 | 24°42 | 0♌13 | 22°25 | 8°25 | 4°57 | 14°31 | 23°21 | 22°20 | 14°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 37 14 | 9°38'52 | 22°18 | 19° 3 | 0♋37 | 25°29 | 0°26 | 22°25 | 8°26 | 4°55 | 14°30 | 23°23 | 22°17 | 14°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 41 10 | 10°40'20 | 4♐54 | 18° 1 | 1°52 | 26°16 | 0°40 | 22°26 | 8°26 | 4°54 | 14°29 | 23°24 | 22°14 | 14°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 45 7 | 11°41'48 | 17°19 | 16°51 | 3° 8 | 27° 3 | 0°53 | 22°27 | 8°27 | 4°52 | 14°28 | 23°R25 | 22°11 | 14°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 49 4 | 12°43'15 | 29°34 | 15°35 | 4°24 | 27°50 | 1° 7 | 22°28 | 8°28 | 4°50 | 14°27 | 23°25 | 22° 8 | 14°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 53 0 | 13°44'42 | 11♑41 | 14°15 | 5°39 | 28°37 | 1°20 | 22°30 | 8°28 | 4°49 | 14°26 | 23°24 | 22° 5 | 14°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 56 57 | 14°46'08 | 23°41 | 12°53 | 6°55 | 29°25 | 1°34 | 22°31 | 8°29 | 4°47 | 14°25 | 23°21 | 22° 1 | 15° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 0 53 | 15°47'33 | 5♒35 | 11°34 | 8°10 | 0♌12 | 1°48 | 22°32 | 8°29 | 4°46 | 14°24 | 23°18 | 21°58 | 15° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 4 50 | 16°48'58 | 17°27 | 10°18 | 9°26 | 0°59 | 2° 1 | 22°34 | 8°29 | 4°44 | 14°24 | 23°14 | 21°55 | 15°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 8 46 | 17°50'23 | 29°17 | 9° 9 | 10°41 | 1°46 | 2°15 | 22°36 | 8°30 | 4°43 | 14°23 | 23°10 | 21°52 | 15°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 12 43 | 18°51'46 | 11♓ 9 | 8° 7 | 11°57 | 2°33 | 2°29 | 22°37 | 8°30 | 4°41 | 14°22 | 23° 5 | 21°49 | 15°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 16 40 | 19°53'10 | 23° 6 | 7°15 | 13°12 | 3°20 | 2°43 | 22°39 | 8°30 | 4°39 | 14°21 | 23° 2 | 21°45 | 15°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 20 36 | 20°54'32 | 5♈11 | 6°33 | 14°28 | 4° 7 | 2°56 | 22°41 | 8°30 | 4°38 | 14°20 | 22°59 | 21°42 | 15°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 24 33 | 21°55'54 | 17°30 | 6° 0 | 15°43 | 4°54 | 3°10 | 22°43 | 8°30 | 4°36 | 14°19 | 22°D58 | 21°39 | 15°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 28 30 | 22°57'16 | 0♉ 5 | 5°38 | 16°58 | 5°41 | 3°24 | 22°46 | 8°R30 | 4°34 | 14°18 | 22°58 | 21°36 | 15°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 32 26 | 23°58'36 | 13° 1 | 5°25 | 18°14 | 6°28 | 3°38 | 22°48 | 8°30 | 4°33 | 14°17 | 22°59 | 21°33 | 16° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 36 23 | 24°59'56 | 26°23 | 5°D22 | 19°29 | 7°15 | 3°52 | 22°50 | 8°30 | 4°31 | 14°16 | 23° 1 | 21°30 | 16° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 40 19 | 26° 1'16 | 10♊12 | 5°27 | 20°44 | 8° 2 | 4° 6 | 22°53 | 8°30 | 4°29 | 14°16 | 23° 2 | 21°26 | 16°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 44 16 | 27° 2'34 | 24°30 | 5°40 | 22° 0 | 8°49 | 4°20 | 22°56 | 8°30 | 4°28 | 14°15 | 23°R 3 | 21°23 | 16°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 48 13 | 28° 3'52 | 9♋12 | 6° 1 | 23°15 | 9°36 | 4°33 | 22°59 | 8°30 | 4°26 | 14°14 | 23° 2 | 21°20 | 16°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 52 9 | 29° 5'09 | 24°14 | 6°28 | 24°30 | 10°23 | 4°47 | 23° 1 | 8°29 | 4°24 | 14°13 | 22°59 | 21°17 | 16°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 56 6 | 0♌ 6'24 | 9♌28 | 7° 2 | 25°45 | 11°10 | 5° 1 | 23° 4 | 8°29 | 4°23 | 14°12 | 22°54 | 21°14 | 16°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 0 3 | 1° 7'38 | 24°42 | 7°41 | 27° 0 | 11°57 | 5°15 | 23° 8 | 8°28 | 4°21 | 14°12 | 22°49 | 21°11 | 16°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 3 59 | 2♌ 8'51 | 9♍47 | 8♋25 | 28♋16 | 12♌44 | 5♌29 | 23♎11 | 8♈28 | 4♒19 | 14♐11 | 22♊42 | 21♊ 7 | 16♒53 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h43m04s  Julian Calendar 1 Sept. 9464 BCE == Greg. Calendar 20 June 9464 BCE

## OCTOBER 9464 BCE (-9463) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 7 56 | 3♌10'02 | 24♍33 | 9♋13 | 29♋31 | 13♌31 | 5♌43 | 23♎14 | 8°R27 | 4°R18 | 14°R10 | 22°R37 | 21♊ 4 | 17♒ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 11 52 | 4°11'12 | 8♎54 | 10° 5 | 0♌46 | 14°18 | 5°57 | 23°18 | 8♈27 | 4♒16 | 14♐10 | 22♊32 | 21° 1 | 17° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 15 49 | 5°12'19 | 22°48 | 11° 1 | 2° 1 | 15° 5 | 6°11 | 23°21 | 8°26 | 4°14 | 14° 9 | 22°30 | 20°58 | 17°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 19 46 | 6°13'26 | 6♏15 | 12° 0 | 3°16 | 15°52 | 6°25 | 23°25 | 8°25 | 4°12 | 14° 8 | 22°D29 | 20°55 | 17°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 23 42 | 7°14'30 | 19°18 | 13° 2 | 4°31 | 16°39 | 6°39 | 23°28 | 8°25 | 4°11 | 14° 8 | 22°30 | 20°51 | 17°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 27 39 | 8°15'33 | 1♐59 | 14° 6 | 5°46 | 17°25 | 6°53 | 23°32 | 8°24 | 4° 9 | 14° 7 | 22°31 | 20°48 | 17°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 31 36 | 9°16'34 | 14°24 | 15°13 | 7° 1 | 18°12 | 7° 7 | 23°36 | 8°23 | 4° 7 | 14° 6 | 22°32 | 20°45 | 17°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 35 32 | 10°17'33 | 26°35 | 16°22 | 8°16 | 18°59 | 7°21 | 23°40 | 8°22 | 4° 6 | 14° 6 | 22°R33 | 20°42 | 17°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 39 29 | 11°18'30 | 8♑38 | 17°33 | 9°31 | 19°46 | 7°35 | 23°44 | 8°21 | 4° 4 | 14° 5 | 22°31 | 20°39 | 17°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 43 26 | 12°19'26 | 20°34 | 18°46 | 10°46 | 20°33 | 7°49 | 23°49 | 8°20 | 4° 2 | 14° 5 | 22°27 | 20°36 | 18° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 47 22 | 13°20'20 | 2♒27 | 20° 0 | 12° 1 | 21°19 | 8° 3 | 23°53 | 8°19 | 4° 1 | 14° 4 | 22°21 | 20°32 | 18° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 51 19 | 14°21'12 | 14°18 | 21°16 | 13°15 | 22° 6 | 8°16 | 23°57 | 8°18 | 3°59 | 14° 4 | 22°12 | 20°29 | 18°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 55 15 | 15°22'03 | 26°10 | 22°34 | 14°30 | 22°53 | 8°30 | 24° 2 | 8°17 | 3°57 | 14° 3 | 22° 2 | 20°26 | 18°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 59 12 | 16°22'51 | 8♓ 3 | 23°53 | 15°45 | 23°39 | 8°44 | 24° 6 | 8°15 | 3°56 | 14° 3 | 21°51 | 20°23 | 18°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 3 9 | 17°23'38 | 19°59 | 25°13 | 17° 0 | 24°26 | 8°58 | 24°11 | 8°14 | 3°54 | 14° 2 | 21°40 | 20°20 | 18°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 7 5 | 18°24'23 | 2♈ 0 | 26°34 | 18°14 | 25°13 | 9°12 | 24°16 | 8°13 | 3°52 | 14° 2 | 21°30 | 20°17 | 18°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 11 2 | 19°25'07 | 14° 9 | 27°56 | 19°29 | 25°59 | 9°26 | 24°21 | 8°11 | 3°51 | 14° 1 | 21°22 | 20°13 | 18°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 14 59 | 20°25'49 | 26°27 | 29°19 | 20°44 | 26°46 | 9°40 | 24°26 | 8°10 | 3°49 | 14° 1 | 21°16 | 20°10 | 18°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 18 55 | 21°26'29 | 9♉ 0 | 0♌44 | 21°58 | 27°32 | 9°54 | 24°31 | 8° 9 | 3°47 | 14° 1 | 21°13 | 20° 7 | 19° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 22 52 | 22°27'08 | 21°51 | 2° 9 | 23°13 | 28°19 | 10° 7 | 24°36 | 8° 7 | 3°46 | 14° 0 | 21°D13 | 20° 4 | 19° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 26 49 | 23°27'45 | 5♊ 3 | 3°35 | 24°28 | 29° 5 | 10°21 | 24°41 | 8° 5 | 3°44 | 14° 0 | 21°13 | 20° 1 | 19°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 30 45 | 24°28'21 | 18°40 | 5° 3 | 25°42 | 29°52 | 10°35 | 24°46 | 8° 4 | 3°43 | 14° 0 | 21°R14 | 19°57 | 19°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 34 42 | 25°28'55 | 2♋45 | 6°31 | 26°57 | 0♍38 | 10°49 | 24°52 | 8° 2 | 3°41 | 13°59 | 21°13 | 19°54 | 19°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 38 38 | 26°29'27 | 17°17 | 8° 0 | 28°11 | 1°24 | 11° 2 | 24°57 | 8° 1 | 3°40 | 13°59 | 21°11 | 19°51 | 19°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 42 35 | 27°29'57 | 2♌13 | 9°30 | 29°26 | 2°11 | 11°16 | 25° 3 | 7°59 | 3°38 | 13°59 | 21° 5 | 19°48 | 19°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 46 32 | 28°30'26 | 17°26 | 11° 1 | 0♍41 | 2°57 | 11°30 | 25° 8 | 7°57 | 3°36 | 13°59 | 20°58 | 19°45 | 19°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 50 28 | 29°30'52 | 2♍45 | 12°32 | 1°55 | 3°43 | 11°43 | 25°14 | 7°55 | 3°35 | 13°58 | 20°48 | 19°42 | 19°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 54 25 | 0♍31'16 | 18° 1 | 14° 5 | 3° 9 | 4°30 | 11°57 | 25°20 | 7°53 | 3°33 | 13°58 | 20°37 | 19°38 | 20° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 58 22 | 1°31'38 | 3♎ 0 | 15°38 | 4°24 | 5°16 | 12°11 | 25°25 | 7°51 | 3°32 | 13°58 | 20°27 | 19°35 | 20° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 2 18 | 2°31'57 | 17°36 | 17°12 | 5°38 | 6° 2 | 12°24 | 25°31 | 7°50 | 3°31 | 13°58 | 20°18 | 19°32 | 20°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 6 15 | 3♍32'14 | 1♏42 | 18♌47 | 6♍53 | 6♍48 | 12♌38 | 25♎37 | 7♈48 | 3♒29 | 13♐58 | 20♊12 | 19♊29 | 20♒21 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h42m58s  Julian Calendar

The year -9463 astronomical counting style corresponds to year 9464 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9464 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9464 BCE (-9463) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 10 12 | 4♍32'29 | 15♏19 | 20♌23 | 8♍ 7 | 7♍34 | 12♌51 | 25♎43 | 7°R46 | 3°R28 | 13°R58 | 20°R 8 | 19♊26 | 20♒28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 14 8 | 5°32'41 | 28°26 | 22° 0 | 9°21 | 8°20 | 13° 4 | 25°49 | 7♈44 | 3♒26 | 13♐58 | 20♊ 7 | 19°22 | 20°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 18 5 | 6°32'51 | 11♐ 8 | 23°38 | 10°36 | 9° 7 | 13°18 | 25°56 | 7°41 | 3°25 | 13°58 | 20°D 7 | 19°19 | 20°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 22 1 | 7°32'58 | 23°31 | 25°17 | 11°50 | 9°53 | 13°31 | 26° 2 | 7°39 | 3°24 | 13°58 | 20°R 7 | 19°16 | 20°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 25 58 | 8°33'03 | 5♑38 | 26°56 | 13° 4 | 10°38 | 13°45 | 26° 8 | 7°37 | 3°22 | 13°D58 | 20° 6 | 19°13 | 20°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 29 55 | 9°33'05 | 17°35 | 28°37 | 14°19 | 11°24 | 13°58 | 26°14 | 7°35 | 3°21 | 13°58 | 20° 3 | 19°10 | 21° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 33 51 | 10°33'05 | 29°27 | 0♍18 | 15°33 | 12°10 | 14°11 | 26°21 | 7°33 | 3°20 | 13°58 | 19°57 | 19° 7 | 21° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 37 48 | 11°33'02 | 11♒17 | 2° 1 | 16°47 | 12°56 | 14°24 | 26°27 | 7°31 | 3°18 | 13°58 | 19°49 | 19° 3 | 21°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 41 45 | 12°32'57 | 23° 7 | 3°45 | 18° 1 | 13°42 | 14°37 | 26°34 | 7°28 | 3°17 | 13°58 | 19°37 | 19° 0 | 21°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 45 41 | 13°32'49 | 5♓ 0 | 5°29 | 19°16 | 14°28 | 14°50 | 26°41 | 7°26 | 3°16 | 13°58 | 19°24 | 18°57 | 21°28 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 49 38 | 14°32'39 | 16°58 | 7°15 | 20°30 | 15°13 | 15° 3 | 26°47 | 7°24 | 3°15 | 13°58 | 19° 9 | 18°54 | 21°35 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 53 34 | 15°32'27 | 29° 2 | 9° 1 | 21°44 | 15°59 | 15°16 | 26°54 | 7°21 | 3°14 | 13°58 | 18°55 | 18°51 | 21°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 57 31 | 16°32'12 | 11♈13 | 10°49 | 22°58 | 16°45 | 15°29 | 27° 1 | 7°19 | 3°12 | 13°58 | 18°42 | 18°48 | 21°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 1 28 | 17°31'55 | 23°31 | 12°38 | 24°12 | 17°30 | 15°42 | 27° 8 | 7°17 | 3°11 | 13°59 | 18°31 | 18°44 | 21°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 5 24 | 18°31'36 | 5♉59 | 14°28 | 25°26 | 18°16 | 15°55 | 27°14 | 7°14 | 3°10 | 13°59 | 18°23 | 18°41 | 22° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 9 21 | 19°31'15 | 18°38 | 16°18 | 26°40 | 19° 1 | 16° 8 | 27°21 | 7°12 | 3° 9 | 13°59 | 18°18 | 18°38 | 22° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 13 17 | 20°30'51 | 1♊31 | 18°10 | 27°54 | 19°47 | 16°21 | 27°28 | 7° 9 | 3° 8 | 13°59 | 18°16 | 18°35 | 22°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 17 14 | 21°30'26 | 14°42 | 20° 3 | 29° 8 | 20°32 | 16°33 | 27°35 | 7° 7 | 3° 7 | 14° 0 | 18°15 | 18°32 | 22°22 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 21 10 | 22°29'59 | 28°13 | 21°57 | 0♎22 | 21°18 | 16°46 | 27°42 | 7° 5 | 3° 6 | 14° 0 | 18°15 | 18°28 | 22°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 25 7 | 23°29'29 | 12♋ 6 | 23°52 | 1°36 | 22° 3 | 16°58 | 27°50 | 7° 2 | 3° 5 | 14° 0 | 18°14 | 18°25 | 22°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 29 4 | 24°28'57 | 26°22 | 25°48 | 2°50 | 22°48 | 17°11 | 27°57 | 7° 0 | 3° 4 | 14° 1 | 18°11 | 18°22 | 22°42 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 33 0 | 25°28'24 | 11♌ 0 | 27°44 | 4° 4 | 23°34 | 17°23 | 28° 4 | 6°57 | 3° 3 | 14° 1 | 18° 6 | 18°19 | 22°49 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 36 57 | 26°27'48 | 25°56 | 29°42 | 5°18 | 24°19 | 17°36 | 28°11 | 6°54 | 3° 2 | 14° 1 | 17°58 | 18°16 | 22°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 40 53 | 27°27'09 | 11♍ 2 | 1♎40 | 6°32 | 25° 4 | 17°48 | 28°19 | 6°52 | 3° 1 | 14° 2 | 17°48 | 18°13 | 23° 2 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 44 50 | 28°26'29 | 26° 8 | 3°38 | 7°46 | 25°49 | 18° 0 | 28°26 | 6°49 | 3° 1 | 14° 2 | 17°37 | 18° 9 | 23° 9 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 48 46 | 29°25'46 | 11♎ 4 | 5°37 | 9° 0 | 26°34 | 18°12 | 28°33 | 6°47 | 3° 0 | 14° 3 | 17°26 | 18° 6 | 23°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 52 43 | 0♎25'00 | 25°40 | 7°35 | 10°14 | 27°19 | 18°24 | 28°41 | 6°44 | 2°59 | 14° 3 | 17°16 | 18° 3 | 23°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 56 40 | 1°24'12 | 9♏51 | 9°34 | 11°28 | 28° 4 | 18°36 | 28°48 | 6°42 | 2°58 | 14° 3 | 17° 9 | 18° 0 | 23°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 0 36 | 2°23'22 | 23°34 | 11°32 | 12°42 | 28°49 | 18°48 | 28°56 | 6°39 | 2°58 | 14° 4 | 17° 4 | 17°57 | 23°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 4 33 | 3♎22'28 | 6♐48 | 13♎30 | 13♎56 | 29♍34 | 19♌ 0 | 29♎ 3 | 6♈36 | 2♒57 | 14♐ 5 | 17♊ 2 | 17♊53 | 23♒43 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h42m52s Julian Calendar 1 Nov. 9464 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9464 BCE

## DECEMBER 9464 BCE (-9463) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 8 29 | 4♎21'32 | 19♐35 | 15♎26 | 15♎10 | 0♎19 | 19♌12 | 29♎11 | 6°R34 | 2°R56 | 14♐ 5 | 17°D 2 | 17♊50 | 23♒49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 12 26 | 5°20'34 | 2♑ 1 | 17°21 | 16°24 | 1° 4 | 19°24 | 29°19 | 6♈31 | 2♒56 | 14° 6 | 17°R 2 | 17°47 | 23°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 16 22 | 6°19'33 | 14°11 | 19°14 | 17°38 | 1°49 | 19°35 | 29°26 | 6°29 | 2°55 | 14° 6 | 17♊ 2 | 17°44 | 24° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 20 19 | 7°18'29 | 26° 9 | 21° 5 | 18°51 | 2°33 | 19°47 | 29°34 | 6°26 | 2°54 | 14° 7 | 17° 0 | 17°41 | 24° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 24 15 | 8°17'23 | 8♒ 1 | 22°54 | 20° 5 | 3°18 | 19°58 | 29°42 | 6°23 | 2°54 | 14° 7 | 16°56 | 17°38 | 24°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 28 12 | 9°16'14 | 19°50 | 24°39 | 21°19 | 4° 3 | 20°10 | 29°49 | 6°21 | 2°53 | 14° 8 | 16°50 | 17°34 | 24°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 32 9 | 10°15'02 | 1♓42 | 26°21 | 22°33 | 4°47 | 20°21 | 29°57 | 6°18 | 2°53 | 14° 9 | 16°41 | 17°31 | 24°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 36 5 | 11°13'48 | 13°40 | 27°59 | 23°46 | 5°32 | 20°32 | 0♏ 5 | 6°16 | 2°53 | 14° 9 | 16°30 | 17°28 | 24°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 40 2 | 12°12'31 | 25°44 | 29°32 | 25° 0 | 6°16 | 20°43 | 0°13 | 6°13 | 2°52 | 14°10 | 16°18 | 17°25 | 24°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 43 58 | 13°11'12 | 7♈58 | 1♏ 1 | 26°14 | 7° 1 | 20°54 | 0°20 | 6°10 | 2°52 | 14°11 | 16° 6 | 17°22 | 24°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 47 55 | 14° 9'51 | 20°21 | 2°24 | 27°28 | 7°45 | 21° 5 | 0°28 | 6° 8 | 2°52 | 14°12 | 15°55 | 17°19 | 24°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 51 51 | 15° 8'27 | 2♉54 | 3°42 | 28°41 | 8°29 | 21°16 | 0°36 | 6° 5 | 2°51 | 14°12 | 15°46 | 17°15 | 25° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 55 48 | 16° 7'02 | 15°38 | 4°54 | 29°55 | 9°14 | 21°27 | 0°44 | 6° 3 | 2°51 | 14°13 | 15°40 | 17°12 | 25°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 59 44 | 17° 5'34 | 28°33 | 6° 1 | 1♏ 9 | 9°58 | 21°37 | 0°52 | 6° 0 | 2°51 | 14°14 | 15°36 | 17° 9 | 25°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 3 41 | 18° 4'04 | 11♊40 | 7° 1 | 2°22 | 10°42 | 21°48 | 1° 0 | 5°58 | 2°51 | 14°15 | 15°D35 | 17° 6 | 25°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 7 37 | 19° 2'32 | 25° 1 | 7°55 | 3°36 | 11°26 | 21°58 | 1° 8 | 5°55 | 2°50 | 14°16 | 15°35 | 17° 3 | 25°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 11 34 | 20° 0'58 | 8♋36 | 8°42 | 4°50 | 12°10 | 22° 9 | 1°16 | 5°53 | 2°50 | 14°16 | 15°36 | 16°59 | 25°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 15 30 | 20°59'22 | 22°26 | 9°22 | 6° 3 | 12°54 | 22°19 | 1°24 | 5°50 | 2°50 | 14°17 | 15°R37 | 16°56 | 25°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 19 27 | 21°57'45 | 6♌33 | 9°56 | 7°17 | 13°38 | 22°29 | 1°32 | 5°48 | 2°50 | 14°18 | 15°36 | 16°53 | 25°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 23 23 | 22°56'05 | 20°55 | 10°22 | 8°30 | 14°22 | 22°39 | 1°40 | 5°45 | 2°D50 | 14°19 | 15°33 | 16°50 | 25°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 27 20 | 23°54'24 | 5♍30 | 10°42 | 9°44 | 15° 6 | 22°49 | 1°48 | 5°43 | 2°50 | 14°20 | 15°28 | 16°47 | 26° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 31 16 | 24°52'40 | 20°11 | 10°56 | 10°57 | 15°50 | 22°59 | 1°56 | 5°40 | 2°50 | 14°21 | 15°21 | 16°44 | 26°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 35 13 | 25°50'54 | 4♎54 | 11°R 2 | 12°11 | 16°34 | 23° 9 | 2° 4 | 5°38 | 2°50 | 14°22 | 15°13 | 16°40 | 26°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 39 9 | 26°49'07 | 19°29 | 11° 2 | 13°25 | 17°17 | 23°18 | 2°12 | 5°36 | 2°50 | 14°23 | 15° 6 | 16°37 | 26°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 43 6 | 27°47'17 | 3♏51 | 10°56 | 14°38 | 18° 1 | 23°28 | 2°20 | 5°33 | 2°50 | 14°24 | 14°59 | 16°34 | 26°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 47 2 | 28°45'26 | 17°52 | 10°43 | 15°52 | 18°45 | 23°37 | 2°28 | 5°31 | 2°51 | 14°25 | 14°54 | 16°31 | 26°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 50 59 | 29°43'32 | 1♐30 | 10°25 | 17° 5 | 19°28 | 23°46 | 2°36 | 5°29 | 2°51 | 14°26 | 14°51 | 16°28 | 26°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 54 55 | 0♏41'36 | 14°43 | 10° 2 | 18°19 | 20°12 | 23°56 | 2°44 | 5°26 | 2°51 | 14°27 | 14°D51 | 16°25 | 26°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 58 52 | 1°39'38 | 27°33 | 9°34 | 19°32 | 20°55 | 24° 5 | 2°52 | 5°24 | 2°51 | 14°28 | 14°51 | 16°21 | 26°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 2 48 | 2°37'38 | 10♑ 3 | 9° 1 | 20°45 | 21°39 | 24°13 | 3° 0 | 5°22 | 2°52 | 14°29 | 14°53 | 16°18 | 27° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 6 45 | 3♏35'35 | 22♑15 | 8♏25 | 21♏59 | 22♎22 | 24♌22 | 3♏ 8 | 5♈20 | 2♒52 | 14♐30 | 14♊54 | 16♊15 | 27♒11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h42m46s Julian Calendar

The year -9463 astronomical counting style corresponds to year 9464 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9463 BCE
# geocentric

## JANUARY 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 10 41 | 4♏33'30 | 4♒16 | 7°R47 | 23♏12 | 23♎ 5 | 24♌31 | 3♏16 | 5°R17 | 2♒52 | 14♐31 | 14°R55 | 16♊12 | 27♒18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 14 38 | 5°31'23 | 16°10 | 7♏ 6 | 24°26 | 23°49 | 24°39 | 3°24 | 5♈15 | 2°53 | 14°32 | 14♊54 | 16° 9 | 27°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 18 34 | 6°29'13 | 28° 2 | 6°24 | 25°39 | 24°32 | 24°48 | 3°33 | 5°13 | 2°53 | 14°33 | 14°52 | 16° 5 | 27°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 22 30 | 7°27'02 | 9♓56 | 5°41 | 26°52 | 25°15 | 24°56 | 3°41 | 5°11 | 2°54 | 14°34 | 14°48 | 16° 2 | 27°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 26 27 | 8°24'48 | 21°57 | 4°59 | 28° 6 | 25°58 | 25° 4 | 3°49 | 5° 9 | 2°54 | 14°35 | 14°43 | 15°59 | 27°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 30 23 | 9°22'33 | 4♈ 8 | 4°17 | 29°19 | 26°41 | 25°12 | 3°57 | 5° 7 | 2°55 | 14°36 | 14°37 | 15°56 | 27°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 34 20 | 10°20'15 | 16°30 | 3°38 | 0♐32 | 27°24 | 25°20 | 4° 5 | 5° 5 | 2°55 | 14°37 | 14°31 | 15°53 | 27°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 38 16 | 11°17'56 | 29° 6 | 3° 0 | 1°45 | 28° 7 | 25°28 | 4°13 | 5° 3 | 2°56 | 14°39 | 14°25 | 15°50 | 28° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 42 13 | 12°15'34 | 11♉56 | 2°25 | 2°58 | 28°50 | 25°36 | 4°21 | 5° 1 | 2°56 | 14°40 | 14°21 | 15°46 | 28°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 46 9 | 13°13'12 | 25° 0 | 1°54 | 4°12 | 29°33 | 25°43 | 4°29 | 4°59 | 2°57 | 14°41 | 14°18 | 15°43 | 28°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 50 6 | 14°10'47 | 8♊17 | 1°27 | 5°25 | 0♏15 | 25°51 | 4°37 | 4°58 | 2°58 | 14°42 | 14°D17 | 15°40 | 28°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 54 2 | 15° 8'21 | 21°47 | 1° 3 | 6°38 | 0°58 | 25°58 | 4°45 | 4°56 | 2°58 | 14°43 | 14°17 | 15°37 | 28°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 57 59 | 16° 5'53 | 5♋28 | 0°45 | 7°51 | 1°41 | 26° 5 | 4°53 | 4°54 | 2°59 | 14°45 | 14°18 | 15°34 | 28°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 1 55 | 17° 3'25 | 19°19 | 0°30 | 9° 4 | 2°23 | 26°12 | 5° 1 | 4°52 | 3° 0 | 14°46 | 14°19 | 15°30 | 28°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 5 52 | 18° 0'54 | 3♌19 | 0°21 | 10°17 | 3° 6 | 26°19 | 5° 9 | 4°51 | 3° 1 | 14°47 | 14°20 | 15°27 | 28°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 9 48 | 18°58'23 | 17°27 | 0°D16 | 11°30 | 3°48 | 26°25 | 5°17 | 4°49 | 3° 2 | 14°48 | 14°R21 | 15°24 | 28°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 13 45 | 19°55'50 | 1♍42 | 0°16 | 12°43 | 4°31 | 26°32 | 5°25 | 4°47 | 3° 3 | 14°49 | 14°21 | 15°21 | 29° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 17 41 | 20°53'16 | 16° 0 | 0°21 | 13°56 | 5°13 | 26°38 | 5°32 | 4°46 | 3° 3 | 14°51 | 14°19 | 15°18 | 29°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 21 37 | 21°50'40 | 0♎18 | 0°30 | 15° 9 | 5°56 | 26°44 | 5°40 | 4°44 | 3° 4 | 14°52 | 14°17 | 15°15 | 29°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 25 34 | 22°48'04 | 14°33 | 0°45 | 16°22 | 6°38 | 26°50 | 5°48 | 4°43 | 3° 5 | 14°53 | 14°14 | 15°11 | 29°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 29 30 | 23°45'26 | 28°41 | 1° 3 | 17°35 | 7°20 | 26°56 | 5°56 | 4°41 | 3° 6 | 14°54 | 14°11 | 15° 8 | 29°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 33 27 | 24°42'47 | 12♏37 | 1°27 | 18°48 | 8° 3 | 27° 2 | 6° 4 | 4°40 | 3° 7 | 14°56 | 14° 9 | 15° 5 | 29°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 37 23 | 25°40'07 | 26°17 | 1°54 | 20° 1 | 8°45 | 27° 7 | 6°12 | 4°39 | 3° 8 | 14°57 | 14° 7 | 15° 2 | 29°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 41 20 | 26°37'26 | 9♐40 | 2°26 | 21°14 | 9°27 | 27°13 | 6°19 | 4°37 | 3° 9 | 14°58 | 14°D 6 | 14°59 | 29°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 45 16 | 27°34'43 | 22°43 | 3° 1 | 22°26 | 10° 9 | 27°18 | 6°27 | 4°36 | 3°11 | 15° 0 | 14° 6 | 14°56 | 29°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 49 13 | 28°31'59 | 5♑28 | 3°41 | 23°39 | 10°51 | 27°23 | 6°35 | 4°35 | 3°12 | 15° 1 | 14° 7 | 14°52 | 0♓ 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 53 9 | 29°29'13 | 17°56 | 4°24 | 24°52 | 11°33 | 27°28 | 6°42 | 4°34 | 3°13 | 15° 2 | 14° 8 | 14°49 | 0°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 57 6 | 0♐26'26 | 0♒ 9 | 5°12 | 26° 5 | 12°15 | 27°33 | 6°50 | 4°33 | 3°14 | 15° 4 | 14°10 | 14°46 | 0°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 1 2 | 1°23'38 | 12°11 | 6° 2 | 27°17 | 12°57 | 27°37 | 6°58 | 4°32 | 3°15 | 15° 5 | 14°11 | 14°43 | 0°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 4 59 | 2°20'48 | 24° 6 | 6°56 | 28°30 | 13°38 | 27°42 | 7° 5 | 4°31 | 3°17 | 15° 6 | 14°11 | 14°40 | 0°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 8 55 | 3♐17'57 | 5♓59 | 7♏53 | 29♐42 | 14♏20 | 27♌46 | 7♏13 | 4♈30 | 3♒18 | 15♐ 7 | 14°R11 | 14♊36 | 0♓39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h42m40s  Julian Calendar 1 Jan. 9463 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9464 BCE

## FEBRUARY 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 12 52 | 4♐15'04 | 17♓55 | 8♏54 | 0♑55 | 15♏ 2 | 27♌50 | 7♏20 | 4°R29 | 3♒19 | 15♐ 9 | 14°R11 | 14♊33 | 0♓46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 16 48 | 5°12'10 | 29°57 | 9°57 | 2° 7 | 15°43 | 27°54 | 7°28 | 4♈28 | 3°21 | 15°10 | 14♊10 | 14°30 | 0°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 20 45 | 6° 9'15 | 12♈11 | 11° 4 | 3°20 | 16°25 | 27°58 | 7°35 | 4°27 | 3°22 | 15°11 | 14° 9 | 14°27 | 0°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 24 41 | 7° 6'19 | 24°39 | 12°13 | 4°32 | 17° 6 | 28° 1 | 7°43 | 4°26 | 3°23 | 15°13 | 14° 9 | 14°24 | 1° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 28 38 | 8° 3'21 | 7♉24 | 13°26 | 5°45 | 17°48 | 28° 5 | 7°50 | 4°26 | 3°25 | 15°14 | 14° 8 | 14°21 | 1°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 32 34 | 9° 0'23 | 20°27 | 14°41 | 6°57 | 18°29 | 28° 8 | 7°57 | 4°25 | 3°26 | 15°16 | 14° 7 | 14°17 | 1°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 36 31 | 9°57'24 | 3♊49 | 15°59 | 8° 9 | 19°11 | 28°11 | 8° 5 | 4°24 | 3°28 | 15°17 | 14° 7 | 14°14 | 1°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 40 27 | 10°54'24 | 17°29 | 17°20 | 9°22 | 19°52 | 28°14 | 8°12 | 4°24 | 3°29 | 15°18 | 14°D 7 | 14°11 | 1°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 44 24 | 11°51'23 | 1♋25 | 18°43 | 10°34 | 20°33 | 28°17 | 8°19 | 4°23 | 3°31 | 15°20 | 14° 7 | 14° 8 | 1°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 48 20 | 12°48'22 | 15°32 | 20° 9 | 11°46 | 21°15 | 28°19 | 8°26 | 4°23 | 3°32 | 15°21 | 14° 7 | 14° 5 | 1°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 52 17 | 13°45'20 | 29°48 | 21°37 | 12°58 | 21°56 | 28°22 | 8°34 | 4°23 | 3°34 | 15°22 | 14°R 7 | 14° 2 | 1°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 56 13 | 14°42'17 | 14♌ 8 | 23° 9 | 14°10 | 22°37 | 28°24 | 8°41 | 4°22 | 3°35 | 15°24 | 14° 7 | 13°58 | 2° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 0 10 | 15°39'15 | 28°29 | 24°42 | 15°22 | 23°18 | 28°26 | 8°48 | 4°22 | 3°37 | 15°25 | 14° 7 | 13°55 | 2° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 4 6 | 16°36'11 | 12♍46 | 26°19 | 16°34 | 23°59 | 28°27 | 8°55 | 4°22 | 3°38 | 15°26 | 14°D 7 | 13°52 | 2°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 8 3 | 17°33'08 | 26°58 | 27°57 | 17°46 | 24°40 | 28°29 | 9° 2 | 4°21 | 3°40 | 15°28 | 14° 7 | 13°49 | 2°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 11 59 | 18°30'04 | 11♎ 1 | 29°39 | 18°58 | 25°21 | 28°31 | 9° 9 | 4°21 | 3°42 | 15°29 | 14° 7 | 13°46 | 2°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 15 56 | 19°27'00 | 24°54 | 1♐22 | 20°10 | 26° 2 | 28°32 | 9°15 | 4°21 | 3°44 | 15°30 | 14° 8 | 13°42 | 2°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 19 52 | 20°23'56 | 8♏35 | 3° 9 | 21°22 | 26°42 | 28°33 | 9°22 | 4°D21 | 3°45 | 15°32 | 14° 8 | 13°39 | 2°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 23 49 | 21°20'52 | 22° 4 | 4°57 | 22°33 | 27°23 | 28°34 | 9°29 | 4°21 | 3°47 | 15°33 | 14° 9 | 13°36 | 2°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 27 45 | 22°17'48 | 5♐20 | 6°48 | 23°45 | 28° 4 | 28°34 | 9°36 | 4°21 | 3°49 | 15°34 | 14° 9 | 13°33 | 2°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 31 42 | 23°14'43 | 18°21 | 8°42 | 24°57 | 28°45 | 28°35 | 9°42 | 4°21 | 3°50 | 15°36 | 14°R 9 | 13°30 | 3° 0 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 35 38 | 24°11'38 | 1♑ 8 | 10°38 | 26° 9 | 29°25 | 28°35 | 9°49 | 4°22 | 3°52 | 15°37 | 14° 9 | 13°27 | 3° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 39 35 | 25° 8'33 | 13°41 | 12°36 | 27°20 | 0♐ 6 | 28°R35 | 9°55 | 4°22 | 3°54 | 15°39 | 14° 8 | 13°23 | 3°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 43 31 | 26° 5'27 | 26° 2 | 14°36 | 28°32 | 0°46 | 28°35 | 10° 2 | 4°22 | 3°56 | 15°40 | 14° 6 | 13°20 | 3°20 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 47 28 | 27° 2'21 | 8♒11 | 16°37 | 29°43 | 1°27 | 28°35 | 10° 8 | 4°22 | 3°58 | 15°41 | 14° 5 | 13°17 | 3°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 51 25 | 27°59'15 | 20°11 | 18°41 | 0♒55 | 2° 7 | 28°34 | 10°15 | 4°23 | 4° 0 | 15°43 | 14° 3 | 13°14 | 3°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 55 21 | 28°56'08 | 2♓ 6 | 20°47 | 2° 6 | 2°48 | 28°34 | 10°21 | 4°23 | 4° 2 | 15°44 | 14° 1 | 13°11 | 3°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 59 18 | 29♐53'01 | 13♓59 | 22♐54 | 3♒17 | 3♐28 | 28♌33 | 10♏27 | 4♈24 | 4♒ 3 | 15♐45 | 14♊ 0 | 13♊ 8 | 3♓47 | n.a. | T 28 |

Delta T = 114h42m33s  Julian Calendar

The year -9462 astronomical counting style corresponds to year 9463 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9463 BCE
# geocentric

## MARCH 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 3 14 | 0♉49'54 | 25♓54 | 25♐ 2 | 4♒28 | 4♐ 8 | 28°R32 | 10♏33 | 4♈24 | 4♒ 5 | 15♐46 | 13°D59 | 13♊ 4 | 3♓54 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 7 11 | 1°46'46 | 7♈55 | 27°11 | 5°40 | 4°48 | 28♌31 | 10°39 | 4°25 | 4° 7 | 15°48 | 13♊59 | 13° 1 | 4° 1 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 11 7 | 2°43'38 | 20° 8 | 29°21 | 6°51 | 5°29 | 28°29 | 10°45 | 4°26 | 4° 9 | 15°49 | 14° 0 | 12°58 | 4° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 15 4 | 3°40'30 | 2♉36 | 1♉31 | 8° 2 | 6° 9 | 28°28 | 10°51 | 4°26 | 4°11 | 15°50 | 14° 1 | 12°55 | 4°14 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 19 0 | 4°37'22 | 15°24 | 3°42 | 9°13 | 6°49 | 28°26 | 10°57 | 4°27 | 4°13 | 15°52 | 14° 2 | 12°52 | 4°21 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 22 57 | 5°34'14 | 28°34 | 5°52 | 10°24 | 7°29 | 28°24 | 11° 3 | 4°28 | 4°15 | 15°53 | 14° 4 | 12°48 | 4°28 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 26 54 | 6°31'06 | 12♊ 8 | 8° 3 | 11°35 | 8° 9 | 28°22 | 11° 9 | 4°29 | 4°17 | 15°54 | 14°R 4 | 12°45 | 4°34 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 30 50 | 7°27'58 | 26° 5 | 10°12 | 12°45 | 8°49 | 28°20 | 11°15 | 4°30 | 4°19 | 15°56 | 14° 4 | 12°42 | 4°41 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 34 47 | 8°24'50 | 10♋22 | 12°21 | 13°56 | 9°28 | 28°17 | 11°20 | 4°31 | 4°21 | 15°57 | 14° 2 | 12°39 | 4°48 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 38 43 | 9°21'43 | 24°56 | 14°29 | 15° 7 | 10° 8 | 28°14 | 11°26 | 4°32 | 4°23 | 15°58 | 14° 0 | 12°36 | 4°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 42 40 | 10°18'36 | 9♌39 | 16°36 | 16°17 | 10°48 | 28°12 | 11°31 | 4°33 | 4°25 | 15°59 | 13°56 | 12°33 | 5° 1 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 46 36 | 11°15'29 | 24°25 | 18°41 | 17°28 | 11°28 | 28° 8 | 11°37 | 4°34 | 4°27 | 16° 1 | 13°53 | 12°29 | 5° 8 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 50 33 | 12°12'23 | 9♍ 6 | 20°45 | 18°39 | 12° 7 | 28° 5 | 11°42 | 4°35 | 4°30 | 16° 2 | 13°50 | 12°26 | 5°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 54 30 | 13° 9'18 | 23°35 | 22°47 | 19°49 | 12°47 | 28° 2 | 11°47 | 4°36 | 4°32 | 16° 3 | 13°47 | 12°23 | 5°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 58 26 | 14° 6'13 | 7♎50 | 24°48 | 20°59 | 13°27 | 27°58 | 11°53 | 4°38 | 4°34 | 16° 4 | 13°D46 | 12°20 | 5°28 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 2 23 | 15° 3'09 | 21°48 | 26°46 | 22°10 | 14° 6 | 27°55 | 11°58 | 4°39 | 4°36 | 16° 5 | 13°46 | 12°17 | 5°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 6 19 | 16° 0'06 | 5♏28 | 28°43 | 23°20 | 14°46 | 27°51 | 12° 3 | 4°40 | 4°38 | 16° 7 | 13°47 | 12°13 | 5°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 10 16 | 16°57'04 | 18°51 | 0♒38 | 24°30 | 15°25 | 27°47 | 12° 8 | 4°42 | 4°40 | 16° 8 | 13°48 | 12°10 | 5°48 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 14 13 | 17°54'03 | 1♐58 | 2°32 | 25°40 | 16° 4 | 27°42 | 12°13 | 4°43 | 4°42 | 16° 9 | 13°50 | 12° 7 | 5°55 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 18 9 | 18°51'03 | 14°52 | 4°23 | 26°50 | 16°44 | 27°38 | 12°17 | 4°45 | 4°44 | 16°10 | 13°R50 | 12° 4 | 6° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 22 6 | 19°48'04 | 27°33 | 6°12 | 28° 0 | 17°23 | 27°33 | 12°22 | 4°46 | 4°47 | 16°11 | 13°49 | 12° 1 | 6° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 26 2 | 20°45'05 | 10♉ 2 | 8° 0 | 29°10 | 18° 2 | 27°29 | 12°27 | 4°48 | 4°49 | 16°13 | 13°47 | 11°58 | 6°15 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 29 59 | 21°42'07 | 22°22 | 9°45 | 0♓20 | 18°42 | 27°24 | 12°31 | 4°50 | 4°51 | 16°14 | 13°42 | 11°54 | 6°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 33 56 | 22°39'10 | 4♒32 | 11°29 | 1°29 | 19°21 | 27°19 | 12°36 | 4°51 | 4°53 | 16°15 | 13°36 | 11°51 | 6°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 37 52 | 23°36'14 | 16°35 | 13°10 | 2°39 | 20° 0 | 27°13 | 12°40 | 4°53 | 4°55 | 16°16 | 13°29 | 11°48 | 6°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 41 49 | 24°33'19 | 28°31 | 14°50 | 3°48 | 20°39 | 27° 8 | 12°44 | 4°55 | 4°58 | 16°17 | 13°22 | 11°45 | 6°42 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 45 46 | 25°30'24 | 10♓24 | 16°28 | 4°58 | 21°18 | 27° 3 | 12°49 | 4°57 | 5° 0 | 16°18 | 13°15 | 11°42 | 6°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 49 42 | 26°27'30 | 22°16 | 18° 3 | 6° 7 | 21°57 | 26°57 | 12°53 | 4°59 | 5° 2 | 16°19 | 13° 9 | 11°39 | 6°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 53 39 | 27°24'37 | 4♈ 9 | 19°37 | 7°17 | 22°36 | 26°51 | 12°57 | 5° 1 | 5° 4 | 16°20 | 13° 4 | 11°35 | 7° 2 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 57 35 | 28°21'44 | 16° 8 | 21° 9 | 8°26 | 23°15 | 26°45 | 13° 1 | 5° 3 | 5° 6 | 16°21 | 13° 2 | 11°32 | 7° 9 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 1 32 | 29♉18'52 | 28♈18 | 22♒39 | 9♓35 | 23♐53 | 26♌39 | 13♏ 4 | 5♈ 5 | 5♒ 9 | 16♐22 | 13°D 1 | 11♊29 | 7♓16 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h42m28s  Julian Calendar 1 March 9463 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9464 BCE

## APRIL 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 5 29 | 0♒16'01 | 10♉43 | 24♒ 7 | 10♓44 | 24♐32 | 26°R33 | 13♏ 8 | 5♈ 7 | 5♒11 | 16♐23 | 13♊ 1 | 11♊26 | 7♓23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 9 25 | 1°13'11 | 23°28 | 25°33 | 11°53 | 25°11 | 26♌27 | 13°12 | 5° 9 | 5°13 | 16°24 | 13° 2 | 11°23 | 7°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 13 22 | 2°10'22 | 6♊37 | 26°57 | 13° 2 | 25°49 | 26°20 | 13°15 | 5°11 | 5°15 | 16°25 | 13°R 3 | 11°19 | 7°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 17 19 | 3° 7'34 | 20°13 | 28°19 | 14°11 | 26°28 | 26°14 | 13°19 | 5°13 | 5°18 | 16°26 | 13° 3 | 11°16 | 7°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 21 15 | 4° 4'47 | 4♋17 | 29°38 | 15°19 | 27° 7 | 26° 7 | 13°22 | 5°16 | 5°20 | 16°27 | 13° 1 | 11°13 | 7°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 25 12 | 5° 2'01 | 18°47 | 0♓56 | 16°28 | 27°45 | 26° 1 | 13°25 | 5°18 | 5°22 | 16°28 | 12°58 | 11°10 | 7°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 29 9 | 5°59'16 | 3♌38 | 2°11 | 17°36 | 28°23 | 25°54 | 13°29 | 5°20 | 5°24 | 16°29 | 12°52 | 11° 7 | 8° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 33 5 | 6°56'33 | 18°43 | 3°24 | 18°44 | 29° 2 | 25°47 | 13°32 | 5°23 | 5°27 | 16°30 | 12°44 | 11° 4 | 8°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 37 2 | 7°53'51 | 3♍51 | 4°35 | 19°53 | 29°40 | 25°40 | 13°35 | 5°25 | 5°29 | 16°31 | 12°36 | 11° 0 | 8°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 40 58 | 8°51'10 | 18°53 | 5°43 | 21° 1 | 0♉18 | 25°33 | 13°37 | 5°28 | 5°31 | 16°32 | 12°28 | 10°57 | 8°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 44 55 | 9°48'30 | 3♎41 | 6°48 | 22° 9 | 0°57 | 25°26 | 13°40 | 5°30 | 5°33 | 16°33 | 12°22 | 10°54 | 8°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 48 52 | 10°45'53 | 18° 7 | 7°51 | 23°17 | 1°35 | 25°18 | 13°43 | 5°33 | 5°35 | 16°34 | 12°18 | 10°51 | 8°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 52 48 | 11°43'17 | 2♏ 9 | 8°52 | 24°24 | 2°13 | 25°11 | 13°45 | 5°35 | 5°38 | 16°35 | 12°16 | 10°48 | 8°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 56 45 | 12°40'43 | 15°46 | 9°49 | 25°32 | 2°51 | 25° 4 | 13°48 | 5°38 | 5°40 | 16°36 | 12°D15 | 10°45 | 8°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 0 42 | 13°38'11 | 29° 1 | 10°44 | 26°40 | 3°29 | 24°56 | 13°50 | 5°41 | 5°42 | 16°36 | 12°16 | 10°41 | 8°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 4 38 | 14°35'41 | 11♐56 | 11°35 | 27°47 | 4° 7 | 24°49 | 13°53 | 5°43 | 5°44 | 16°37 | 12°R16 | 10°38 | 9° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 8 35 | 15°33'13 | 24°35 | 12°23 | 28°54 | 4°45 | 24°41 | 13°55 | 5°46 | 5°47 | 16°38 | 12°16 | 10°35 | 9°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 12 32 | 16°30'46 | 7♑ 0 | 13° 8 | 0♈ 2 | 5°23 | 24°33 | 13°57 | 5°49 | 5°49 | 16°39 | 12°13 | 10°32 | 9°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 16 28 | 17°28'22 | 19°15 | 13°49 | 1° 9 | 6° 1 | 24°26 | 13°59 | 5°52 | 5°51 | 16°39 | 12° 8 | 10°29 | 9°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 20 25 | 18°25'59 | 1♒23 | 14°26 | 2°15 | 6°39 | 24°18 | 14° 0 | 5°54 | 5°53 | 16°40 | 12° 0 | 10°25 | 9°30 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 24 21 | 19°23'38 | 13°24 | 14°59 | 3°22 | 7°17 | 24°10 | 14° 2 | 5°57 | 5°55 | 16°41 | 11°49 | 10°22 | 9°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 28 18 | 20°21'18 | 25°20 | 15°28 | 4°29 | 7°54 | 24° 3 | 14° 4 | 6° 0 | 5°58 | 16°42 | 11°37 | 10°19 | 9°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 32 15 | 21°19'00 | 7♓14 | 15°53 | 5°35 | 8°32 | 23°55 | 14° 5 | 6° 3 | 6° 0 | 16°42 | 11°24 | 10°16 | 9°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 36 11 | 22°16'44 | 19° 5 | 16°13 | 6°42 | 9°10 | 23°47 | 14° 7 | 6° 6 | 6° 2 | 16°43 | 11°12 | 10°13 | 9°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 40 8 | 23°14'30 | 0♈56 | 16°28 | 7°48 | 9°47 | 23°39 | 14° 8 | 6° 9 | 6° 4 | 16°44 | 11° 0 | 10°10 | 10° 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 44 5 | 24°12'17 | 12°50 | 16°38 | 8°54 | 10°25 | 23°31 | 14° 9 | 6°12 | 6° 6 | 16°44 | 10°52 | 10° 6 | 10°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 48 1 | 25°10'06 | 24°50 | 16°R43 | 10° 0 | 11° 2 | 23°24 | 14°10 | 6°15 | 6° 8 | 16°45 | 10°45 | 10° 3 | 10°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 51 58 | 26° 7'56 | 6♉58 | 16°43 | 11° 6 | 11°40 | 23°16 | 14°11 | 6°18 | 6°10 | 16°45 | 10°42 | 10° 0 | 10°24 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 55 55 | 27° 5'49 | 19°20 | 16°36 | 12°11 | 12°17 | 23° 8 | 14°12 | 6°22 | 6°13 | 16°46 | 10°40 | 9°57 | 10°31 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 9 59 51 | 28♒ 3'43 | 2♊ 1 | 16♓25 | 13♈17 | 12♉54 | 23♌ 0 | 14♏13 | 6♈25 | 6♒15 | 16♐46 | 10°D40 | 9♊54 | 10♓38 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h42m21s  Julian Calendar

The year -9462 astronomical counting style corresponds to year 9463 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9463 BCE
# geocentric

## MAY 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 3 48 | 29♒ 1'38 | 15♊ 4 | 16°R 7 | 14♈22 | 13♉31 | 22°R53 | 14♏13 | 6♈28 | 6♒17 | 16♐47 | 10°R40 | 9♊51 | 10♓44 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 7 44 | 29°59'35 | 28°34 | 15♓44 | 15°27 | 14° 9 | 22♎45 | 14°14 | 6°31 | 6°19 | 16°47 | 10♊39 | 9°47 | 10°51 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 11 41 | 0♓57'34 | 12♋33 | 15°16 | 16°31 | 14°46 | 22°37 | 14°14 | 6°35 | 6°21 | 16°48 | 10°36 | 9°44 | 10°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 15 38 | 1°55'35 | 27° 2 | 14°42 | 17°36 | 15°23 | 22°30 | 14°15 | 6°38 | 6°23 | 16°48 | 10°31 | 9°41 | 11° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 19 34 | 2°53'38 | 11♎56 | 14° 3 | 18°40 | 16° 0 | 22°22 | 14°15 | 6°41 | 6°25 | 16°49 | 10°23 | 9°38 | 11°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 23 31 | 3°51'42 | 27° 8 | 13°19 | 19°45 | 16°37 | 22°15 | 14°R15 | 6°44 | 6°27 | 16°49 | 10°13 | 9°35 | 11°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 27 28 | 4°49'49 | 12♍29 | 12°32 | 20°49 | 17°14 | 22° 7 | 14°15 | 6°48 | 6°29 | 16°50 | 10° 2 | 9°31 | 11°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 31 24 | 5°47'57 | 27°46 | 11°41 | 21°52 | 17°50 | 22° 0 | 14°15 | 6°51 | 6°31 | 16°50 | 9°51 | 9°28 | 11°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 35 21 | 6°46'08 | 12♎49 | 10°48 | 22°56 | 18°27 | 21°52 | 14°14 | 6°55 | 6°33 | 16°50 | 9°42 | 9°25 | 11°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 39 17 | 7°44'21 | 27°28 | 9°53 | 23°59 | 19° 4 | 21°45 | 14°14 | 6°58 | 6°35 | 16°51 | 9°36 | 9°22 | 11°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 43 14 | 8°42'37 | 11♏40 | 8°58 | 25° 2 | 19°41 | 21°38 | 14°13 | 7° 2 | 6°37 | 16°51 | 9°32 | 9°19 | 11°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 47 11 | 9°40'55 | 25°23 | 8° 4 | 26° 5 | 20°17 | 21°31 | 14°13 | 7° 5 | 6°39 | 16°51 | 9°31 | 9°16 | 11°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 51 7 | 10°39'15 | 8♐39 | 7°12 | 27° 7 | 20°54 | 21°24 | 14°12 | 7° 9 | 6°41 | 16°52 | 9°30 | 9°12 | 12° 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 55 4 | 11°37'38 | 21°32 | 6°23 | 28° 9 | 21°30 | 21°17 | 14°11 | 7°12 | 6°43 | 16°52 | 9°30 | 9° 9 | 12°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 59 0 | 12°36'04 | 4♑ 5 | 5°38 | 29°11 | 22° 7 | 21°10 | 14°10 | 7°16 | 6°45 | 16°52 | 9°29 | 9° 6 | 12°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 2 57 | 13°34'32 | 16°22 | 4°59 | 0♉13 | 22°43 | 21° 4 | 14° 9 | 7°19 | 6°47 | 16°52 | 9°26 | 9° 3 | 12°25 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 6 54 | 14°33'02 | 28°29 | 4°25 | 1°14 | 23°20 | 20°57 | 14° 8 | 7°23 | 6°49 | 16°53 | 9°20 | 9° 0 | 12°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 10 50 | 15°31'35 | 10♒28 | 3°59 | 2°15 | 23°56 | 20°51 | 14° 7 | 7°26 | 6°50 | 16°53 | 9°11 | 8°56 | 12°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 14 47 | 16°30'11 | 22°23 | 3°40 | 3°16 | 24°32 | 20°44 | 14° 5 | 7°30 | 6°52 | 16°53 | 8°59 | 8°53 | 12°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 18 43 | 17°28'48 | 4♓16 | 3°30 | 4°17 | 25° 8 | 20°38 | 14° 4 | 7°34 | 6°54 | 16°53 | 8°46 | 8°50 | 12°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 22 40 | 18°27'28 | 16° 8 | 3°D28 | 5°17 | 25°44 | 20°32 | 14° 2 | 7°37 | 6°56 | 16°53 | 8°31 | 8°47 | 12°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 26 37 | 19°26'10 | 28° 0 | 3°35 | 6°16 | 26°21 | 20°26 | 14° 1 | 7°41 | 6°58 | 16°53 | 8°17 | 8°44 | 13° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 30 33 | 20°24'55 | 9♈55 | 3°51 | 7°16 | 26°56 | 20°20 | 13°59 | 7°45 | 6°59 | 16°53 | 8° 5 | 8°41 | 13°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 34 30 | 21°23'42 | 21°54 | 4°15 | 8°15 | 27°32 | 20°14 | 13°57 | 7°48 | 7° 1 | 16°53 | 7°55 | 8°37 | 13°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 38 26 | 22°22'31 | 3♉58 | 4°49 | 9°13 | 28° 8 | 20° 9 | 13°55 | 7°52 | 7° 3 | 16°53 | 7°48 | 8°34 | 13°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 42 23 | 23°21'22 | 16°11 | 5°30 | 10°12 | 28°44 | 20° 4 | 13°53 | 7°56 | 7° 4 | 16°R53 | 7°43 | 8°31 | 13°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 46 19 | 24°20'15 | 28°35 | 6°20 | 11° 9 | 29°20 | 19°58 | 13°51 | 8° 0 | 7° 6 | 16°53 | 7°41 | 8°28 | 13°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 50 16 | 25°19'11 | 11♊15 | 7°18 | 12° 7 | 29°55 | 19°53 | 13°48 | 8° 3 | 7° 8 | 16°53 | 7°D41 | 8°25 | 13°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 54 13 | 26°18'08 | 24°14 | 8°22 | 13° 4 | 0♒31 | 19°48 | 13°46 | 8° 7 | 7° 9 | 16°53 | 7°R41 | 8°22 | 13°53 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 58 9 | 27°17'08 | 7♋37 | 9°33 | 14° 0 | 1° 6 | 19°44 | 13°43 | 8°11 | 7°11 | 16°53 | 7°41 | 8°18 | 13°59 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 2 6 | 28♓16'10 | 21♋27 | 10♓51 | 14♉56 | 1♒42 | 19♎39 | 13♏41 | 8♈15 | 7♒12 | 16♐53 | 7♊39 | 8♊15 | 14♓ 6 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h42m15s  Julian Calendar 1 May 9463 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9463 BCE

## JUNE 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 6 2 | 29♓15'14 | 5♎44 | 12♓14 | 15♉51 | 2♒17 | 19°R35 | 13°R38 | 8♈18 | 7♒14 | 16°R53 | 7°R34 | 8♊12 | 14♓13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 9 59 | 0♈14'20 | 20°26 | 13°41 | 16°46 | 2°53 | 19♎30 | 13♏35 | 8°22 | 7°15 | 16♐53 | 7♊28 | 8° 9 | 14°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 13 55 | 1°13'28 | 5♍30 | 15°14 | 17°41 | 3°28 | 19°26 | 13°32 | 8°26 | 7°17 | 16°53 | 7°19 | 8° 6 | 14°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 17 52 | 2°12'38 | 20°45 | 16°50 | 18°34 | 4° 3 | 19°22 | 13°29 | 8°30 | 7°18 | 16°53 | 7° 9 | 8° 2 | 14°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 21 48 | 3°11'50 | 6♎ 1 | 18°29 | 19°27 | 4°38 | 19°19 | 13°26 | 8°34 | 7°20 | 16°52 | 7° 0 | 7°59 | 14°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 25 45 | 4°11'05 | 21° 7 | 20°11 | 20°20 | 5°13 | 19°15 | 13°23 | 8°37 | 7°21 | 16°52 | 6°51 | 7°56 | 14°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 29 41 | 5°10'23 | 5♏54 | 21°55 | 21°12 | 5°48 | 19°12 | 13°20 | 8°41 | 7°23 | 16°52 | 6°46 | 7°53 | 14°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 33 38 | 6° 9'43 | 20°15 | 23°40 | 22° 3 | 6°23 | 19° 8 | 13°16 | 8°45 | 7°24 | 16°52 | 6°42 | 7°50 | 15° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 37 35 | 7° 9'06 | 4♐ 7 | 25°28 | 22°54 | 6°58 | 19° 5 | 13°13 | 8°49 | 7°25 | 16°51 | 6°D41 | 7°47 | 15° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 41 31 | 8° 8'31 | 17°30 | 27°16 | 23°43 | 7°32 | 19° 3 | 13° 9 | 8°53 | 7°27 | 16°51 | 6°41 | 7°43 | 15°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 45 28 | 9° 8'00 | 0♑27 | 29° 5 | 24°33 | 8° 7 | 19° 0 | 13° 6 | 8°57 | 7°28 | 16°51 | 6°42 | 7°40 | 15°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 49 24 | 10° 7'30 | 13° 1 | 0♈54 | 25°21 | 8°42 | 18°58 | 13° 2 | 9° 0 | 7°29 | 16°50 | 6°R42 | 7°37 | 15°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 53 21 | 11° 7'04 | 25°18 | 2°44 | 26° 8 | 9°16 | 18°55 | 12°58 | 9° 4 | 7°30 | 16°50 | 6°41 | 7°34 | 15°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 57 17 | 12° 6'40 | 7♒23 | 4°34 | 26°55 | 9°50 | 18°53 | 12°54 | 9° 8 | 7°32 | 16°50 | 6°38 | 7°31 | 15°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 1 14 | 13° 6'19 | 19°20 | 6°23 | 27°41 | 10°25 | 18°51 | 12°50 | 9°12 | 7°33 | 16°49 | 6°32 | 7°27 | 15°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 5 10 | 14° 6'00 | 1♓12 | 8°13 | 28°26 | 10°59 | 18°50 | 12°46 | 9°16 | 7°34 | 16°49 | 6°25 | 7°24 | 15°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 9 7 | 15° 5'44 | 13° 3 | 10° 2 | 29°10 | 11°33 | 18°48 | 12°42 | 9°19 | 7°35 | 16°48 | 6°15 | 7°21 | 16° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 13 3 | 16° 5'30 | 24°56 | 11°50 | 29°53 | 12° 7 | 18°47 | 12°38 | 9°23 | 7°36 | 16°48 | 6° 5 | 7°18 | 16° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 17 0 | 17° 5'18 | 6♈53 | 13°38 | 0♊35 | 12°41 | 18°46 | 12°34 | 9°27 | 7°37 | 16°47 | 5°55 | 7°15 | 16°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 20 56 | 18° 5'09 | 18°54 | 15°25 | 1°16 | 13°15 | 18°45 | 12°30 | 9°31 | 7°38 | 16°47 | 5°46 | 7°12 | 16°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 24 53 | 19° 5'03 | 1♉ 2 | 17°12 | 1°56 | 13°49 | 18°44 | 12°25 | 9°35 | 7°39 | 16°46 | 5°39 | 7° 8 | 16°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 28 49 | 20° 4'58 | 13°18 | 18°58 | 2°34 | 14°22 | 18°44 | 12°21 | 9°38 | 7°40 | 16°46 | 5°35 | 7° 5 | 16°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 32 46 | 21° 4'56 | 25°42 | 20°43 | 3°12 | 14°56 | 18°43 | 12°16 | 9°42 | 7°41 | 16°45 | 5°32 | 7° 2 | 16°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 36 42 | 22° 4'56 | 8♊18 | 22°28 | 3°48 | 15°30 | 18°D43 | 12°12 | 9°46 | 7°42 | 16°45 | 5°D32 | 6°59 | 16°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 40 39 | 23° 4'59 | 21° 7 | 24°12 | 4°23 | 16° 3 | 18°43 | 12° 7 | 9°50 | 7°43 | 16°44 | 5°33 | 6°56 | 16°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 44 35 | 24° 5'03 | 4♋11 | 25°55 | 4°57 | 16°36 | 18°44 | 12° 3 | 9°54 | 7°43 | 16°43 | 5°34 | 6°53 | 17° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 48 32 | 25° 5'09 | 17°33 | 27°38 | 5°29 | 17° 9 | 18°44 | 11°58 | 9°57 | 7°44 | 16°43 | 5°35 | 6°49 | 17° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 52 28 | 26° 5'17 | 1♎16 | 29°20 | 6° 0 | 17°42 | 18°45 | 11°53 | 10° 1 | 7°45 | 16°42 | 5°R35 | 6°46 | 17°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 56 25 | 27° 5'27 | 15°20 | 1♉ 1 | 6°29 | 18°15 | 18°46 | 11°49 | 10° 5 | 7°46 | 16°41 | 5°34 | 6°43 | 17°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 0 21 | 28♈ 5'39 | 29♎45 | 2♉41 | 6♊56 | 18♒48 | 18♎47 | 11♏44 | 10♈ 8 | 7♒46 | 16♐41 | 5♊31 | 6♊40 | 17♓28 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h42m09s  Julian Calendar

The year -9462 astronomical counting style corresponds to year 9463 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 4 18 | 29♈ 5'53 | 14♍27 | 4♉21 | 7♊22 | 19♒21 | 18♌48 | 11°R39 | 10♈12 | 7♒47 | 16°R40 | 5°R26 | 6♊37 | 17♓35 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 8 14 | 0♉ 6'08 | 29°21 | 6° 0 | 7°46 | 19°54 | 18°50 | 11♏34 | 10°16 | 7°48 | 16♐39 | 5♊21 | 6°33 | 17°41 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 12 11 | 1° 6'26 | 14♎18 | 7°38 | 8° 9 | 20°26 | 18°51 | 11°29 | 10°19 | 7°48 | 16°39 | 5°16 | 6°30 | 17°48 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 16 7 | 2° 6'46 | 29°11 | 9°16 | 8°29 | 20°59 | 18°53 | 11°25 | 10°23 | 7°49 | 16°38 | 5°11 | 6°27 | 17°55 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 20 3 | 3° 7'07 | 13♏51 | 10°53 | 8°48 | 21°31 | 18°55 | 11°20 | 10°27 | 7°49 | 16°37 | 5° 8 | 6°24 | 18° 2 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 24 0 | 4° 7'31 | 28°10 | 12°30 | 9° 5 | 22° 3 | 18°58 | 11°15 | 10°30 | 7°50 | 16°36 | 5° 7 | 6°21 | 18° 8 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 27 56 | 5° 7'58 | 12♐ 5 | 14° 6 | 9°19 | 22°35 | 19° 0 | 11°10 | 10°34 | 7°50 | 16°35 | 5°D 6 | 6°18 | 18°15 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 31 53 | 6° 8'26 | 25°33 | 15°41 | 9°32 | 23° 7 | 19° 3 | 11° 5 | 10°37 | 7°51 | 16°35 | 5° 8 | 6°14 | 18°22 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 35 49 | 7° 8'57 | 8♑36 | 17°16 | 9°42 | 23°39 | 19° 6 | 11° 0 | 10°41 | 7°51 | 16°34 | 5° 9 | 6°11 | 18°28 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 39 46 | 8° 9'30 | 21°17 | 18°51 | 9°51 | 24°11 | 19° 9 | 10°55 | 10°45 | 7°51 | 16°33 | 5°11 | 6° 8 | 18°35 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 43 42 | 9°10'05 | 3♒38 | 20°24 | 9°57 | 24°42 | 19°12 | 10°50 | 10°48 | 7°52 | 16°32 | 5°R12 | 6° 5 | 18°42 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 47 39 | 10°10'43 | 15°45 | 21°58 | 10° 0 | 25°14 | 19°15 | 10°45 | 10°51 | 7°52 | 16°31 | 5°12 | 6° 2 | 18°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 51 35 | 11°11'22 | 27°42 | 23°30 | 10°R 2 | 25°45 | 19°19 | 10°40 | 10°55 | 7°52 | 16°30 | 5°11 | 5°59 | 18°55 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 55 32 | 12°12'04 | 9♓35 | 25° 3 | 10° 1 | 26°17 | 19°23 | 10°35 | 10°58 | 7°52 | 16°29 | 5° 8 | 5°55 | 19° 2 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 59 28 | 13°12'48 | 21°26 | 26°34 | 9°57 | 26°48 | 19°27 | 10°30 | 11° 2 | 7°53 | 16°28 | 5° 5 | 5°52 | 19° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 3 25 | 14°13'34 | 3♈21 | 28° 6 | 9°51 | 27°18 | 19°31 | 10°25 | 11° 5 | 7°53 | 16°28 | 5° 2 | 5°49 | 19°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 7 21 | 15°14'22 | 15°22 | 29°36 | 9°43 | 27°49 | 19°35 | 10°20 | 11° 8 | 7°53 | 16°27 | 4°58 | 5°46 | 19°22 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 11 18 | 16°15'11 | 27°31 | 1♊ 7 | 9°33 | 28°20 | 19°40 | 10°15 | 11°12 | 7°53 | 16°26 | 4°55 | 5°43 | 19°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 15 14 | 17°16'03 | 9♉51 | 2°36 | 9°19 | 28°50 | 19°44 | 10°10 | 11°15 | 7°R53 | 16°25 | 4°53 | 5°39 | 19°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 19 10 | 18°16'57 | 22°22 | 4° 6 | 9° 4 | 29°21 | 19°49 | 10° 5 | 11°18 | 7°53 | 16°24 | 4°52 | 5°36 | 19°42 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 23 7 | 19°17'52 | 5♊ 6 | 5°34 | 8°46 | 29°51 | 19°54 | 10° 0 | 11°22 | 7°53 | 16°23 | 4°D51 | 5°33 | 19°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 27 3 | 20°18'49 | 18° 2 | 7° 2 | 8°26 | 0♓21 | 19°59 | 9°55 | 11°25 | 7°53 | 16°22 | 4°52 | 5°30 | 19°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 31 0 | 21°19'47 | 1♋10 | 8°30 | 8° 3 | 0°51 | 20° 5 | 9°50 | 11°28 | 7°53 | 16°21 | 4°52 | 5°27 | 20° 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 34 56 | 22°20'47 | 14°32 | 9°57 | 7°39 | 1°20 | 20°10 | 9°45 | 11°31 | 7°53 | 16°20 | 4°54 | 5°24 | 20° 9 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 38 53 | 23°21'48 | 28° 6 | 11°23 | 7°12 | 1°50 | 20°16 | 9°40 | 11°34 | 7°52 | 16°19 | 4°55 | 5°20 | 20°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 42 49 | 24°22'50 | 11♌54 | 12°48 | 6°44 | 2°19 | 20°22 | 9°36 | 11°37 | 7°52 | 16°18 | 4°55 | 5°17 | 20°23 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 46 46 | 25°23'54 | 25°54 | 14°13 | 6°14 | 2°48 | 20°28 | 9°31 | 11°40 | 7°52 | 16°16 | 4°R56 | 5°14 | 20°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 50 42 | 26°24'58 | 10♍ 5 | 15°37 | 5°42 | 3°17 | 20°34 | 9°26 | 11°43 | 7°52 | 16°15 | 4°55 | 5°11 | 20°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 54 39 | 27°26'04 | 24°26 | 17° 0 | 5° 9 | 3°46 | 20°41 | 9°22 | 11°46 | 7°51 | 16°14 | 4°55 | 5° 8 | 20°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 58 35 | 28°27'11 | 8♎52 | 18°22 | 4°35 | 4°15 | 20°47 | 9°17 | 11°49 | 7°51 | 16°13 | 4°54 | 5° 4 | 20°50 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 2 32 | 29♉28'19 | 23♎21 | 19♊43 | 4♊ 0 | 4♓43 | 20♌54 | 9♏12 | 11♈52 | 7♒51 | 16♐12 | 4♊53 | 5♊ 1 | 20♓56 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h42m03s  Julian Calendar 1 July 9463 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9463 BCE

## AUGUST 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 6 28 | 0♊29'28 | 7♏46 | 21♊ 2 | 3°R24 | 5♓11 | 21♌ 1 | 9°R 8 | 11♈55 | 7°R50 | 16°R11 | 4°R53 | 4♊58 | 21♓ 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 10 25 | 1°30'38 | 22° 3 | 22°20 | 2♊48 | 5°39 | 21° 8 | 9♏ 3 | 11°58 | 7♒50 | 16♐10 | 4♊52 | 4°55 | 21°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 14 21 | 2°31'49 | 6♐ 6 | 23°37 | 2°11 | 6° 7 | 21°15 | 8°59 | 12° 1 | 7°49 | 16° 9 | 4°D52 | 4°52 | 21°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 18 18 | 3°33'02 | 19°51 | 24°52 | 1°35 | 6°35 | 21°23 | 8°55 | 12° 3 | 7°49 | 16° 8 | 4°52 | 4°49 | 21°23 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 22 14 | 4°34'16 | 3♑16 | 26° 4 | 0°59 | 7° 2 | 21°30 | 8°51 | 12° 6 | 7°48 | 16° 7 | 4°R53 | 4°45 | 21°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 26 11 | 5°35'32 | 16°20 | 27°15 | 0°23 | 7°29 | 21°38 | 8°46 | 12° 9 | 7°48 | 16° 6 | 4°53 | 4°42 | 21°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 30 7 | 6°36'48 | 29° 3 | 28°22 | 29♉49 | 7°56 | 21°46 | 8°42 | 12°11 | 7°47 | 16° 4 | 4°52 | 4°39 | 21°43 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 34 4 | 7°38'06 | 11♒28 | 29°27 | 29°15 | 8°23 | 21°54 | 8°38 | 12°14 | 7°46 | 16° 3 | 4°52 | 4°36 | 21°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 38 0 | 8°39'25 | 23°38 | 0♋28 | 28°43 | 8°49 | 22° 2 | 8°34 | 12°17 | 7°46 | 16° 2 | 4°52 | 4°33 | 21°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 41 57 | 9°40'45 | 5♓38 | 1°26 | 28°12 | 9°16 | 22°10 | 8°30 | 12°19 | 7°45 | 16° 1 | 4°D52 | 4°30 | 22° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 45 53 | 10°42'07 | 17°31 | 2°19 | 27°43 | 9°42 | 22°18 | 8°26 | 12°22 | 7°44 | 16° 0 | 4°52 | 4°26 | 22°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 49 50 | 11°43'29 | 29°23 | 3° 7 | 27°16 | 10° 8 | 22°27 | 8°23 | 12°24 | 7°43 | 15°59 | 4°52 | 4°23 | 22°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 53 46 | 12°44'53 | 11♈18 | 3°50 | 26°51 | 10°33 | 22°35 | 8°19 | 12°26 | 7°43 | 15°58 | 4°53 | 4°20 | 22°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 57 43 | 13°46'18 | 23°21 | 4°26 | 26°28 | 10°58 | 22°44 | 8°15 | 12°29 | 7°42 | 15°57 | 4°54 | 4°17 | 22°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 1 39 | 14°47'44 | 5♉35 | 4°54 | 26° 7 | 11°23 | 22°53 | 8°12 | 12°31 | 7°41 | 15°55 | 4°55 | 4°14 | 22°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 5 36 | 15°49'10 | 18° 4 | 5°15 | 25°49 | 11°48 | 23° 2 | 8° 9 | 12°33 | 7°40 | 15°54 | 4°55 | 4°10 | 22°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 9 32 | 16°50'38 | 0♊50 | 5°28 | 25°33 | 12°13 | 23°11 | 8° 5 | 12°35 | 7°39 | 15°53 | 4°R56 | 4° 7 | 22°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 13 29 | 17°52'06 | 13°53 | 5°R30 | 25°19 | 12°37 | 23°21 | 8° 2 | 12°37 | 7°38 | 15°52 | 4°56 | 4° 4 | 22°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 17 25 | 18°53'35 | 27°13 | 5°22 | 25° 8 | 13° 1 | 23°30 | 7°59 | 12°40 | 7°37 | 15°51 | 4°55 | 4° 1 | 23° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 21 22 | 19°55'04 | 10♋49 | 5° 4 | 24°59 | 13°24 | 23°40 | 7°56 | 12°42 | 7°36 | 15°50 | 4°53 | 3°58 | 23°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 25 18 | 20°56'34 | 24°38 | 4°34 | 24°53 | 13°48 | 23°49 | 7°53 | 12°44 | 7°35 | 15°49 | 4°51 | 3°55 | 23°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 29 15 | 21°58'04 | 8♌37 | 3°53 | 24°49 | 14°11 | 23°59 | 7°50 | 12°46 | 7°34 | 15°47 | 4°49 | 3°51 | 23°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 33 11 | 22°59'34 | 22°44 | 3° 0 | 24°D48 | 14°33 | 24° 9 | 7°47 | 12°47 | 7°33 | 15°46 | 4°46 | 3°48 | 23°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 37 8 | 24° 1'05 | 6♍54 | 1°58 | 24°49 | 14°56 | 24°19 | 7°45 | 12°49 | 7°32 | 15°45 | 4°45 | 3°45 | 23°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 41 4 | 25° 2'35 | 21° 5 | 0°48 | 24°52 | 15°18 | 24°29 | 7°42 | 12°51 | 7°31 | 15°44 | 4°D44 | 3°42 | 23°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 45 1 | 26° 4'05 | 5♎15 | 29♊30 | 24°58 | 15°39 | 24°39 | 7°40 | 12°53 | 7°30 | 15°43 | 4°44 | 3°39 | 23°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 48 57 | 27° 5'35 | 19°22 | 28° 9 | 25° 6 | 16° 1 | 24°50 | 7°37 | 12°55 | 7°28 | 15°42 | 4°45 | 3°36 | 23°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 52 54 | 28° 7'05 | 3♏23 | 26°46 | 25°17 | 16°22 | 25° 0 | 7°35 | 12°56 | 7°27 | 15°41 | 4°47 | 3°32 | 24° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 56 51 | 29° 8'35 | 17°19 | 25°25 | 25°29 | 16°42 | 25°11 | 7°33 | 12°58 | 7°26 | 15°40 | 4°48 | 3°29 | 24°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 0 47 | 0♋10'05 | 1♐ 6 | 24° 8 | 25°44 | 17° 2 | 25°22 | 7°31 | 12°59 | 7°25 | 15°38 | 4°R49 | 3°26 | 24°18 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 4 44 | 1♋11'34 | 14♐42 | 22♊57 | 26♉ 1 | 17♓22 | 25♌32 | 7♏29 | 13♈ 1 | 7♒23 | 15♐37 | 4♊49 | 3♊23 | 24♓25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h41m57s  Julian Calendar

The year -9462 astronomical counting style corresponds to year 9463 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9463 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 8 40 | 2♋13'04 | 28♐ 6 | 21°R54 | 26♉20 | 17♓42 | 25♌43 | 7°R27 | 13♈ 2 | 7°R22 | 15°R36 | 4°R47 | 3♊20 | 24♓31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 12 37 | 3°14'33 | 11♑16 | 21♊ 2 | 26°41 | 18° 1 | 25°54 | 7♏26 | 13° 4 | 7♒21 | 15♐35 | 4♊44 | 3°16 | 24°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 16 33 | 4°16'03 | 24°10 | 20°19 | 27° 4 | 18°20 | 26° 5 | 7°24 | 13° 5 | 7°20 | 15°34 | 4°39 | 3°13 | 24°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 20 30 | 5°17'33 | 6♒49 | 19°48 | 27°29 | 18°38 | 26°17 | 7°23 | 13° 6 | 7°18 | 15°33 | 4°34 | 3°10 | 24°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 24 27 | 6°19'02 | 19°13 | 19°28 | 27°55 | 18°56 | 26°28 | 7°21 | 13° 7 | 7°17 | 15°32 | 4°28 | 3° 7 | 24°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 28 23 | 7°20'31 | 1♓24 | 19°D18 | 28°23 | 19°13 | 26°39 | 7°20 | 13° 8 | 7°15 | 15°31 | 4°23 | 3° 4 | 25° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 32 20 | 8°22'01 | 13°24 | 19°18 | 28°53 | 19°30 | 26°51 | 7°19 | 13°10 | 7°14 | 15°30 | 4°18 | 3° 1 | 25°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 36 16 | 9°23'30 | 25°17 | 19°27 | 29°25 | 19°47 | 27° 2 | 7°18 | 13°11 | 7°12 | 15°29 | 4°15 | 2°57 | 25°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 40 13 | 10°24'59 | 7♈ 8 | 19°45 | 29°58 | 20° 3 | 27°14 | 7°17 | 13°12 | 7°11 | 15°28 | 4°D14 | 2°54 | 25°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 44 9 | 11°26'28 | 19° 2 | 20°11 | 0♊32 | 20°19 | 27°26 | 7°16 | 13°13 | 7°10 | 15°27 | 4°14 | 2°51 | 25°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 48 6 | 12°27'57 | 1♉ 3 | 20°43 | 1° 8 | 20°34 | 27°38 | 7°16 | 13°13 | 7° 8 | 15°26 | 4°16 | 2°48 | 25°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 52 3 | 13°29'25 | 13°17 | 21°22 | 1°46 | 20°48 | 27°49 | 7°15 | 13°14 | 7° 6 | 15°25 | 4°17 | 2°45 | 25°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 55 59 | 14°30'54 | 25°49 | 22° 6 | 2°24 | 21° 3 | 28° 1 | 7°15 | 13°15 | 7° 5 | 15°24 | 4°19 | 2°42 | 25°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 59 56 | 15°32'22 | 8♊41 | 22°56 | 3° 4 | 21°16 | 28°14 | 7°14 | 13°16 | 7° 3 | 15°23 | 4°R19 | 2°38 | 25°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 3 52 | 16°33'49 | 21°57 | 23°50 | 3°45 | 21°29 | 28°26 | 7°14 | 13°16 | 7° 2 | 15°22 | 4°18 | 2°35 | 26° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 7 49 | 17°35'17 | 5♋36 | 24°47 | 4°28 | 21°42 | 28°38 | 7°D14 | 13°17 | 7° 0 | 15°21 | 4°14 | 2°32 | 26°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 11 46 | 18°36'43 | 19°36 | 25°49 | 5°11 | 21°54 | 28°50 | 7°14 | 13°17 | 6°59 | 15°20 | 4° 8 | 2°29 | 26°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 15 42 | 19°38'09 | 3♌55 | 26°53 | 5°55 | 22° 5 | 29° 3 | 7°14 | 13°18 | 6°57 | 15°19 | 4° 1 | 2°26 | 26°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 19 39 | 20°39'34 | 18°25 | 28° 0 | 6°41 | 22°16 | 29°15 | 7°15 | 13°18 | 6°55 | 15°18 | 3°53 | 2°22 | 26°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 23 35 | 21°40'57 | 3♍ 0 | 29° 9 | 7°27 | 22°27 | 29°28 | 7°15 | 13°19 | 6°54 | 15°17 | 3°45 | 2°19 | 26°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 27 32 | 22°42'20 | 17°33 | 0♋21 | 8°15 | 22°36 | 29°40 | 7°16 | 13°19 | 6°52 | 15°16 | 3°39 | 2°16 | 26°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 31 29 | 23°43'41 | 1♎59 | 1°34 | 9° 3 | 22°45 | 29°53 | 7°16 | 13°19 | 6°51 | 15°15 | 3°35 | 2°13 | 26°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 35 25 | 24°45'01 | 16°13 | 2°50 | 9°52 | 22°54 | 0♍ 5 | 7°17 | 13°19 | 6°49 | 15°15 | 3°33 | 2°10 | 26°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 39 22 | 25°46'20 | 0♏14 | 4° 7 | 10°42 | 23° 2 | 0°18 | 7°18 | 13°20 | 6°47 | 15°14 | 3°D32 | 2° 7 | 27° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 43 19 | 26°47'37 | 14° 2 | 5°25 | 11°33 | 23° 9 | 0°31 | 7°19 | 13°20 | 6°46 | 15°13 | 3°33 | 2° 3 | 27°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 47 15 | 27°48'54 | 27°36 | 6°44 | 12°24 | 23°16 | 0°44 | 7°20 | 13°R20 | 6°44 | 15°12 | 3°R34 | 2° 0 | 27°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 51 12 | 28°50'08 | 10♐59 | 8° 5 | 13°16 | 23°22 | 0°57 | 7°21 | 13°20 | 6°42 | 15°11 | 3°34 | 1°57 | 27°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 55 8 | 29°51'22 | 24° 9 | 9°27 | 14° 9 | 23°27 | 1°10 | 7°23 | 13°19 | 6°41 | 15°11 | 3°32 | 1°54 | 27°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 59 5 | 0♌52'34 | 7♑ 9 | 10°50 | 15° 3 | 23°31 | 1°23 | 7°24 | 13°19 | 6°39 | 15°10 | 3°27 | 1°51 | 27°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 3 2 | 1♌53'44 | 19♑58 | 12♋14 | 15♊57 | 23♓35 | 1♍36 | 7♏26 | 13♈19 | 6♒37 | 15♐ 9 | 3♊20 | 1♊48 | 27♓46 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h41m51s  Julian Calendar 1 Sept. 9463 BCE == Greg. Calendar 20 June 9463 BCE

## OCTOBER 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 6 58 | 2♌54'54 | 2♒36 | 13♋38 | 16♊52 | 23♓39 | 1♍49 | 7♏28 | 13°R19 | 6°R36 | 15°R 8 | 3°R10 | 1♊44 | 27♓53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 10 55 | 3°56'01 | 15° 3 | 15° 4 | 17°48 | 23°41 | 2° 3 | 7°29 | 13♈19 | 6♒34 | 15♐ 8 | 2♊58 | 1°41 | 28° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 14 52 | 4°57'08 | 27°19 | 16°30 | 18°44 | 23°43 | 2°16 | 7°31 | 13°18 | 6°32 | 15° 7 | 2°46 | 1°38 | 28° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 18 48 | 5°58'13 | 9♓26 | 17°57 | 19°41 | 23°44 | 2°29 | 7°33 | 13°18 | 6°30 | 15° 6 | 2°34 | 1°35 | 28°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 22 45 | 6°59'17 | 21°24 | 19°25 | 20°38 | 23°R44 | 2°42 | 7°35 | 13°17 | 6°29 | 15° 6 | 2°24 | 1°32 | 28°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 26 41 | 8° 0'20 | 3♈16 | 20°53 | 21°36 | 23°44 | 2°56 | 7°38 | 13°17 | 6°27 | 15° 5 | 2°16 | 1°28 | 28°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 30 38 | 9° 1'21 | 15° 6 | 22°22 | 22°34 | 23°42 | 3° 9 | 7°40 | 13°16 | 6°25 | 15° 4 | 2°10 | 1°25 | 28°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 34 35 | 10° 2'21 | 26°57 | 23°52 | 23°33 | 23°40 | 3°23 | 7°43 | 13°15 | 6°24 | 15° 4 | 2° 7 | 1°22 | 28°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 38 31 | 11° 3'20 | 8♉56 | 25°22 | 24°33 | 23°38 | 3°36 | 7°45 | 13°15 | 6°22 | 15° 3 | 2°D 6 | 1°19 | 28°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 42 28 | 12° 4'18 | 21° 6 | 26°53 | 25°32 | 23°34 | 3°50 | 7°48 | 13°14 | 6°20 | 15° 2 | 2° 6 | 1°16 | 28°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 46 25 | 13° 5'14 | 3♊34 | 28°25 | 26°33 | 23°30 | 4° 4 | 7°51 | 13°13 | 6°19 | 15° 2 | 2°R 7 | 1°13 | 29° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 50 21 | 14° 6'09 | 16°25 | 29°57 | 27°33 | 23°25 | 4°17 | 7°54 | 13°12 | 6°17 | 15° 1 | 2° 6 | 1° 9 | 29° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 54 18 | 15° 7'02 | 29°42 | 1♌30 | 28°34 | 23°19 | 4°31 | 7°57 | 13°11 | 6°15 | 15° 1 | 2° 3 | 1° 6 | 29°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 58 15 | 16° 7'54 | 13♋27 | 3° 4 | 29°35 | 23°12 | 4°45 | 8° 0 | 13°10 | 6°14 | 15° 0 | 1°57 | 1° 3 | 29°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 2 11 | 17° 8'44 | 27°40 | 4°38 | 0♋37 | 23° 4 | 4°58 | 8° 3 | 13° 9 | 6°12 | 15° 0 | 1°49 | 1° 0 | 29°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 6 8 | 18° 9'33 | 12♌17 | 6°13 | 1°39 | 22°56 | 5°12 | 8° 6 | 13° 8 | 6°10 | 14°59 | 1°38 | 0°57 | 29°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 10 5 | 19°10'20 | 27°11 | 7°49 | 2°42 | 22°47 | 5°26 | 8°10 | 13° 7 | 6° 9 | 14°59 | 1°27 | 0°54 | 29°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 14 1 | 20°11'05 | 12♍13 | 9°25 | 3°44 | 22°37 | 5°40 | 8°13 | 13° 6 | 6° 7 | 14°59 | 1°15 | 0°50 | 29°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 17 58 | 21°11'47 | 27°13 | 11° 3 | 4°47 | 22°26 | 5°54 | 8°17 | 13° 5 | 6° 5 | 14°58 | 1° 5 | 0°47 | 29°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 21 54 | 22°12'28 | 12♎ 1 | 12°40 | 5°51 | 22°15 | 6° 8 | 8°21 | 13° 3 | 6° 4 | 14°58 | 0°58 | 0°44 | 0♈ 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 25 51 | 23°13'06 | 26°33 | 14°19 | 6°54 | 22° 3 | 6°21 | 8°25 | 13° 2 | 6° 2 | 14°58 | 0°53 | 0°41 | 0° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 29 48 | 24°13'43 | 10♏43 | 15°58 | 7°58 | 21°49 | 6°35 | 8°29 | 13° 1 | 6° 0 | 14°57 | 0°51 | 0°38 | 0°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 33 44 | 25°14'17 | 24°31 | 17°39 | 9° 2 | 21°36 | 6°49 | 8°33 | 12°59 | 5°59 | 14°57 | 0°51 | 0°34 | 0°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 37 41 | 26°14'48 | 7♐59 | 19°20 | 10° 7 | 21°21 | 7° 3 | 8°37 | 12°58 | 5°57 | 14°57 | 0°51 | 0°31 | 0°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 41 38 | 27°15'18 | 21° 9 | 21° 1 | 11°11 | 21° 6 | 7°17 | 8°41 | 12°56 | 5°56 | 14°56 | 0°50 | 0°28 | 0°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 45 34 | 28°15'45 | 4♑ 4 | 22°44 | 12°16 | 20°50 | 7°31 | 8°45 | 12°55 | 5°54 | 14°56 | 0°47 | 0°25 | 0°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 49 31 | 29°16'10 | 16°45 | 24°27 | 13°21 | 20°34 | 7°45 | 8°50 | 12°53 | 5°53 | 14°56 | 0°41 | 0°22 | 0°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 53 28 | 0♍16'32 | 29°16 | 26°12 | 14°27 | 20°16 | 7°59 | 8°54 | 12°52 | 5°51 | 14°56 | 0°31 | 0°19 | 0°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 57 24 | 1°16'53 | 11♒37 | 27°57 | 15°32 | 19°58 | 8°13 | 8°59 | 12°50 | 5°50 | 14°55 | 0°20 | 0°15 | 1° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 1 21 | 2°17'11 | 23°51 | 29°43 | 16°38 | 19°40 | 8°27 | 9° 4 | 12°48 | 5°48 | 14°55 | 0° 6 | 0°12 | 1° 7 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 5 17 | 3♍17'26 | 5♓57 | 1♍30 | 17♋44 | 19♓21 | 8♍41 | 9♏ 8 | 12♈46 | 5♒47 | 14♐55 | 29♉51 | 0♊ 9 | 1♈14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h41m45s  Julian Calendar

The year -9462 astronomical counting style corresponds to year 9463 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9463 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 9 14 | 4♍17'40 | 17♓56 | 3♍17 | 18♋50 | 19°R 1 | 8♍56 | 9♏13 | 12°R45 | 5°R45 | 14°R55 | 29°R37 | 0♊ 6 | 1♈21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 13 11 | 5°17'51 | 29°50 | 5° 6 | 19°57 | 18♓41 | 9°10 | 9°18 | 12♈43 | 5♒44 | 14♐55 | 29♉24 | 0° 3 | 1°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 17 7 | 6°18'00 | 11♈41 | 6°56 | 21° 3 | 18°21 | 9°24 | 9°23 | 12°41 | 5°42 | 14°55 | 29°13 | 29♉59 | 1°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 21 4 | 7°18'07 | 23°30 | 8°46 | 22°10 | 18° 0 | 9°38 | 9°28 | 12°39 | 5°41 | 14°55 | 29° 6 | 29°56 | 1°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 25 1 | 8°18'13 | 5♉22 | 10°37 | 23°17 | 17°38 | 9°52 | 9°34 | 12°37 | 5°39 | 14°55 | 29° 1 | 29°53 | 1°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 28 57 | 9°18'16 | 17°19 | 12°29 | 24°24 | 17°16 | 10° 6 | 9°39 | 12°35 | 5°38 | 14°D55 | 28°59 | 29°50 | 1°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 32 54 | 10°18'17 | 29°27 | 14°21 | 25°31 | 16°54 | 10°20 | 9°44 | 12°33 | 5°37 | 14°55 | 28°D59 | 29°47 | 2° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 36 50 | 11°18'16 | 11♊52 | 16°14 | 26°38 | 16°32 | 10°34 | 9°50 | 12°31 | 5°35 | 14°55 | 28°R59 | 29°44 | 2° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 40 47 | 12°18'13 | 24°37 | 18° 8 | 27°46 | 16° 9 | 10°48 | 9°55 | 12°29 | 5°34 | 14°55 | 28°58 | 29°40 | 2°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 44 44 | 13°18'09 | 7♋49 | 20° 2 | 28°53 | 15°46 | 11° 2 | 10° 1 | 12°27 | 5°33 | 14°55 | 28°56 | 29°37 | 2°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 48 40 | 14°18'02 | 21°29 | 21°56 | 0♌ 1 | 15°23 | 11°16 | 10° 7 | 12°25 | 5°32 | 14°55 | 28°51 | 29°34 | 2°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 52 37 | 15°17'53 | 5♌40 | 23°50 | 1° 9 | 14°59 | 11°31 | 10°12 | 12°22 | 5°30 | 14°55 | 28°44 | 29°31 | 2°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 56 33 | 16°17'42 | 20°19 | 25°44 | 2°17 | 14°36 | 11°45 | 10°18 | 12°20 | 5°29 | 14°55 | 28°35 | 29°28 | 2°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 0 30 | 17°17'28 | 5♍20 | 27°38 | 3°25 | 14°13 | 11°59 | 10°24 | 12°18 | 5°28 | 14°56 | 28°24 | 29°25 | 2°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 4 27 | 18°17'13 | 20°34 | 29°30 | 4°33 | 13°49 | 12°13 | 10°30 | 12°16 | 5°27 | 14°56 | 28°14 | 29°21 | 2°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 8 23 | 19°16'55 | 5♎51 | 1♎22 | 5°41 | 13°26 | 12°27 | 10°36 | 12°13 | 5°26 | 14°56 | 28° 4 | 29°18 | 3° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 12 20 | 20°16'34 | 20°58 | 3°12 | 6°50 | 13° 3 | 12°41 | 10°42 | 12°11 | 5°24 | 14°56 | 27°57 | 29°15 | 3° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 16 16 | 21°16'11 | 5♏48 | 5° 0 | 7°58 | 12°40 | 12°55 | 10°48 | 12° 9 | 5°23 | 14°56 | 27°53 | 29°12 | 3°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 20 13 | 22°15'45 | 20°14 | 6°46 | 9° 7 | 12°17 | 13° 9 | 10°55 | 12° 6 | 5°22 | 14°57 | 27°51 | 29° 9 | 3°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 24 10 | 23°15'17 | 4♐14 | 8°30 | 10°15 | 11°54 | 13°23 | 11° 1 | 12° 4 | 5°21 | 14°57 | 27°D51 | 29° 5 | 3°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 28 6 | 24°14'46 | 17°48 | 10°10 | 11°24 | 11°32 | 13°37 | 11° 7 | 12° 1 | 5°20 | 14°57 | 27°R52 | 29° 2 | 3°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 32 3 | 25°14'12 | 0♑59 | 11°46 | 12°33 | 11°10 | 13°51 | 11°14 | 11°59 | 5°19 | 14°58 | 27°52 | 28°59 | 3°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 35 59 | 26°13'36 | 13°49 | 13°17 | 13°42 | 10°49 | 14° 5 | 11°20 | 11°57 | 5°18 | 14°58 | 27°50 | 28°56 | 3°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 39 56 | 27°12'57 | 26°22 | 14°44 | 14°51 | 10°28 | 14°19 | 11°27 | 11°54 | 5°17 | 14°58 | 27°46 | 28°53 | 3°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 43 52 | 28°12'15 | 8♒42 | 16° 6 | 16° 0 | 10° 7 | 14°33 | 11°33 | 11°52 | 5°17 | 14°59 | 27°40 | 28°50 | 4° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 47 49 | 29°11'31 | 20°52 | 17°22 | 17° 9 | 9°47 | 14°46 | 11°40 | 11°49 | 5°16 | 14°59 | 27°31 | 28°46 | 4° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 51 46 | 0♎10'44 | 2♓55 | 18°31 | 18°18 | 9°27 | 15° 0 | 11°47 | 11°47 | 5°15 | 15° 0 | 27°21 | 28°43 | 4°15 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 55 42 | 1° 9'55 | 14°52 | 19°34 | 19°27 | 9° 8 | 15°14 | 11°54 | 11°44 | 5°14 | 15° 0 | 27°10 | 28°40 | 4°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 59 39 | 2° 9'03 | 26°46 | 20°29 | 20°36 | 8°50 | 15°28 | 12° 0 | 11°41 | 5°13 | 15° 1 | 26°59 | 28°37 | 4°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 3 35 | 3♎ 8'08 | 8♈37 | 21♎17 | 21♌46 | 8♓32 | 15♍42 | 12♏ 7 | 11♈39 | 5♒12 | 15♐ 1 | 26♉49 | 28♉34 | 4♈35 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h41m39s  Julian Calendar 1 Nov. 9463 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9463 BCE

## DECEMBER 9463 BCE (-9462) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 7 32 | 4♎ 7'11 | 20♈27 | 21♎58 | 22♌55 | 8°R15 | 15♍55 | 12♏14 | 11°R36 | 5°R12 | 15♐ 2 | 26°R42 | 28♉30 | 4♈42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 11 28 | 5° 6'12 | 2♉19 | 22°31 | 24° 5 | 7♓59 | 16° 9 | 12°21 | 11♈34 | 5♒11 | 15° 2 | 26♉36 | 28°27 | 4°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 15 25 | 6° 5'11 | 14°14 | 22°55 | 25°14 | 7°43 | 16°23 | 12°28 | 11°31 | 5°10 | 15° 3 | 26°33 | 28°24 | 4°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 19 21 | 7° 4'07 | 26°16 | 23°12 | 26°24 | 7°28 | 16°36 | 12°35 | 11°29 | 5°10 | 15° 3 | 26°D32 | 28°21 | 5° 2 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 23 18 | 8° 3'02 | 8♊28 | 23°21 | 27°33 | 7°13 | 16°50 | 12°43 | 11°26 | 5° 9 | 15° 4 | 26°33 | 28°18 | 5° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 27 15 | 9° 1'54 | 20°54 | 23°R21 | 28°43 | 7° 0 | 17° 4 | 12°50 | 11°23 | 5° 9 | 15° 5 | 26°34 | 28°15 | 5°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 31 11 | 10° 0'44 | 3♋38 | 23°15 | 29°53 | 6°47 | 17°17 | 12°57 | 11°21 | 5° 8 | 15° 5 | 26°35 | 28°11 | 5°22 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 35 8 | 10°59'33 | 16°45 | 23° 0 | 1♍ 3 | 6°34 | 17°31 | 13° 4 | 11°18 | 5° 8 | 15° 6 | 26°R35 | 28° 8 | 5°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 39 4 | 11°58'19 | 0♌18 | 22°39 | 2°13 | 6°23 | 17°44 | 13°12 | 11°16 | 5° 7 | 15° 7 | 26°34 | 28° 5 | 5°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 43 1 | 12°57'03 | 14°19 | 22°12 | 3°22 | 6°13 | 17°57 | 13°19 | 11°13 | 5° 7 | 15° 7 | 26°30 | 28° 2 | 5°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 46 57 | 13°55'45 | 28°47 | 21°39 | 4°32 | 6° 3 | 18°11 | 13°26 | 11°10 | 5° 6 | 15° 8 | 26°25 | 27°59 | 5°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 50 54 | 14°54'25 | 13♍39 | 21° 1 | 5°42 | 5°54 | 18°24 | 13°34 | 11° 8 | 5° 6 | 15° 9 | 26°19 | 27°56 | 5°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 54 50 | 15°53'02 | 28°47 | 20°18 | 6°52 | 5°46 | 18°37 | 13°41 | 11° 5 | 5° 6 | 15° 9 | 26°13 | 27°52 | 6° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 58 47 | 16°51'38 | 14♎ 2 | 19°33 | 8° 2 | 5°38 | 18°51 | 13°49 | 11° 3 | 5° 5 | 15°10 | 26° 8 | 27°49 | 6° 9 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 2 43 | 17°50'11 | 29°14 | 18°45 | 9°13 | 5°32 | 19° 4 | 13°56 | 11° 0 | 5° 5 | 15°11 | 26° 4 | 27°46 | 6°16 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 6 40 | 18°48'42 | 14♏13 | 17°56 | 10°23 | 5°26 | 19°17 | 14° 4 | 10°58 | 5° 5 | 15°12 | 26° 2 | 27°43 | 6°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 10 36 | 19°47'10 | 28°50 | 17° 7 | 11°33 | 5°21 | 19°30 | 14°12 | 10°55 | 5° 4 | 15°13 | 26°D 1 | 27°40 | 6°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 14 33 | 20°45'37 | 13♐ 2 | 16°18 | 12°43 | 5°17 | 19°43 | 14°19 | 10°52 | 5° 4 | 15°13 | 26° 2 | 27°36 | 6°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 18 29 | 21°44'01 | 26°46 | 15°31 | 13°53 | 5°14 | 19°56 | 14°27 | 10°50 | 5° 4 | 15°14 | 26° 3 | 27°33 | 6°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 22 26 | 22°42'22 | 10♑ 4 | 14°46 | 15° 4 | 5°12 | 20° 9 | 14°35 | 10°47 | 5° 4 | 15°15 | 26° 5 | 27°30 | 6°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 26 22 | 23°40'41 | 22°58 | 14° 4 | 16°14 | 5°10 | 20°22 | 14°42 | 10°45 | 5° 4 | 15°16 | 26°R 5 | 27°27 | 6°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 30 19 | 24°38'57 | 5♒32 | 13°26 | 17°24 | 5° 9 | 20°35 | 14°50 | 10°42 | 5° 4 | 15°17 | 26° 5 | 27°24 | 7° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 34 15 | 25°37'11 | 17°49 | 12°51 | 18°35 | 5°D 9 | 20°48 | 14°58 | 10°40 | 5°D 4 | 15°18 | 26° 3 | 27°21 | 7° 9 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 38 12 | 26°35'22 | 29°55 | 12°22 | 19°45 | 5°10 | 21° 0 | 15° 6 | 10°37 | 5° 4 | 15°19 | 26° 0 | 27°17 | 7°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 42 8 | 27°33'31 | 11♓52 | 11°57 | 20°55 | 5°11 | 21°13 | 15°14 | 10°35 | 5° 4 | 15°20 | 25°55 | 27°14 | 7°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 46 5 | 28°31'38 | 23°45 | 11°37 | 22° 6 | 5°13 | 21°26 | 15°21 | 10°32 | 5° 4 | 15°21 | 25°51 | 27°11 | 7°29 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 50 1 | 29°29'43 | 5♈35 | 11°23 | 23°16 | 5°16 | 21°38 | 15°29 | 10°30 | 5° 4 | 15°22 | 25°46 | 27° 8 | 7°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 53 58 | 0♏27'45 | 17°26 | 11°14 | 24°27 | 5°20 | 21°51 | 15°37 | 10°28 | 5° 4 | 15°23 | 25°42 | 27° 5 | 7°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 57 54 | 1°25'45 | 29°19 | 11°D10 | 25°37 | 5°25 | 22° 3 | 15°45 | 10°25 | 5° 4 | 15°24 | 25°39 | 27° 1 | 7°49 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 1 51 | 2°23'44 | 11♉17 | 11°11 | 26°48 | 5°30 | 22°15 | 15°53 | 10°23 | 5° 5 | 15°25 | 25°37 | 26°58 | 7°56 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 5 47 | 3♏21'40 | 23♉21 | 11♎17 | 27♍58 | 5♓36 | 22♍28 | 16♏ 1 | 10♈21 | 5♒ 5 | 15♐26 | 25°D36 | 26♉55 | 8♈ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h41m33s  Julian Calendar

The year -9462 astronomical counting style corresponds to year 9463 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9462 BCE
# geocentric

## JANUARY 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 9 44 | 4♏19'35 | 5♊33 | 11♎28 | 29♍ 9 | 5♓42 | 22♍40 | 16♏ 9 | 10°R18 | 5♒ 5 | 15♐27 | 25♉36 | 26♉52 | 8♈ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 13 40 | 5°17'27 | 17°55 | 11°44 | 0♎20 | 5°50 | 22°52 | 16°17 | 10♈16 | 5° 6 | 15°28 | 25°37 | 26°49 | 8°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 17 37 | 6°15'18 | 0♋31 | 12° 5 | 1°30 | 5°58 | 23° 4 | 16°25 | 10°14 | 5° 6 | 15°29 | 25°39 | 26°46 | 8°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 21 33 | 7°13'08 | 13°23 | 12°30 | 2°41 | 6° 6 | 23°16 | 16°33 | 10°11 | 5° 6 | 15°30 | 25°40 | 26°42 | 8°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 25 29 | 8°10'56 | 26°33 | 13° 0 | 3°52 | 6°15 | 23°28 | 16°41 | 10° 9 | 5° 7 | 15°31 | 25°41 | 26°39 | 8°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 29 26 | 9° 8'42 | 10♌ 4 | 13°34 | 5° 3 | 6°25 | 23°40 | 16°49 | 10° 7 | 5° 7 | 15°32 | 25°R41 | 26°36 | 8°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 33 22 | 10° 6'27 | 23°56 | 14°11 | 6°13 | 6°36 | 23°52 | 16°57 | 10° 5 | 5° 8 | 15°33 | 25°41 | 26°33 | 8°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 37 19 | 11° 4'10 | 8♍11 | 14°53 | 7°24 | 6°47 | 24° 3 | 17° 5 | 10° 3 | 5° 8 | 15°34 | 25°40 | 26°30 | 8°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 41 15 | 12° 1'51 | 22°45 | 15°38 | 8°35 | 6°59 | 24°15 | 17°13 | 10° 1 | 5° 9 | 15°36 | 25°39 | 26°27 | 9° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 45 12 | 12°59'31 | 7♎35 | 16°26 | 9°46 | 7°11 | 24°26 | 17°21 | 9°59 | 5° 9 | 15°37 | 25°37 | 26°23 | 9°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 49 8 | 13°57'10 | 22°33 | 17°18 | 10°57 | 7°24 | 24°38 | 17°29 | 9°57 | 5°10 | 15°38 | 25°36 | 26°20 | 9°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 53 5 | 14°54'47 | 7♏32 | 18°13 | 12° 8 | 7°37 | 24°49 | 17°37 | 9°55 | 5°11 | 15°39 | 25°35 | 26°17 | 9°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 57 1 | 15°52'22 | 22°23 | 19°12 | 13°19 | 7°51 | 25° 0 | 17°45 | 9°53 | 5°11 | 15°40 | 25°D34 | 26°14 | 9°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 0 58 | 16°49'56 | 6♐59 | 20°13 | 14°30 | 8° 6 | 25°12 | 17°54 | 9°51 | 5°12 | 15°41 | 25°34 | 26°11 | 9°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 4 54 | 17°47'28 | 21°13 | 21°17 | 15°41 | 8°21 | 25°23 | 18° 2 | 9°49 | 5°13 | 15°43 | 25°35 | 26° 7 | 9°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 8 51 | 18°44'59 | 5♑ 3 | 22°23 | 16°52 | 8°37 | 25°34 | 18°10 | 9°47 | 5°13 | 15°44 | 25°36 | 26° 4 | 9°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 12 47 | 19°42'27 | 18°28 | 23°33 | 18° 3 | 8°53 | 25°45 | 18°18 | 9°45 | 5°14 | 15°45 | 25°36 | 26° 1 | 9°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 16 44 | 20°39'54 | 1♒27 | 24°45 | 19°14 | 9°10 | 25°56 | 18°26 | 9°44 | 5°15 | 15°46 | 25°37 | 25°58 | 10° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 20 40 | 21°37'19 | 14° 5 | 25°59 | 20°25 | 9°27 | 26° 6 | 18°34 | 9°42 | 5°16 | 15°48 | 25°37 | 25°55 | 10°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 24 37 | 22°34'42 | 26°25 | 27°16 | 21°37 | 9°45 | 26°17 | 18°42 | 9°40 | 5°17 | 15°49 | 25°R37 | 25°52 | 10°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 28 33 | 23°32'04 | 8♓31 | 28°36 | 22°48 | 10° 3 | 26°27 | 18°50 | 9°39 | 5°18 | 15°50 | 25°37 | 25°48 | 10°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 32 29 | 24°29'24 | 20°28 | 29°58 | 23°59 | 10°22 | 26°38 | 18°58 | 9°37 | 5°19 | 15°51 | 25°37 | 25°45 | 10°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 36 26 | 25°26'42 | 2♈19 | 1♏22 | 25°10 | 10°41 | 26°48 | 19° 6 | 9°35 | 5°20 | 15°53 | 25°D37 | 25°42 | 10°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 40 22 | 26°23'58 | 14° 9 | 2°48 | 26°22 | 11° 1 | 26°58 | 19°14 | 9°34 | 5°21 | 15°54 | 25°37 | 25°39 | 10°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 44 19 | 27°21'14 | 26° 1 | 4°16 | 27°33 | 11°21 | 27° 9 | 19°22 | 9°32 | 5°22 | 15°55 | 25°37 | 25°36 | 10°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 48 15 | 28°18'27 | 7♉59 | 5°47 | 28°44 | 11°41 | 27°19 | 19°30 | 9°31 | 5°23 | 15°57 | 25°37 | 25°33 | 10°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 52 12 | 29°15'40 | 20° 5 | 7°20 | 29°56 | 12° 2 | 27°29 | 19°38 | 9°30 | 5°24 | 15°58 | 25°R37 | 25°29 | 11° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 56 8 | 0♐12'51 | 2♊21 | 8°55 | 1♏ 7 | 12°23 | 27°38 | 19°46 | 9°28 | 5°25 | 15°59 | 25°37 | 25°26 | 11°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 0 5 | 1°10'01 | 14°49 | 10°33 | 2°18 | 12°45 | 27°48 | 19°54 | 9°27 | 5°26 | 16° 0 | 25°37 | 25°23 | 11°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 4 1 | 2° 7'10 | 27°29 | 12°12 | 3°30 | 13° 7 | 27°58 | 20° 2 | 9°26 | 5°27 | 16° 2 | 25°36 | 25°20 | 11°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 7 58 | 3♐ 4'19 | 10♋23 | 13♏54 | 4♏41 | 13♓30 | 28♍ 7 | 20♏10 | 9♈25 | 5♒29 | 16♐ 3 | 25♉35 | 25♉17 | 11♈30 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h41m26s  Julian Calendar 1 Jan. 9462 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9463 BCE

## FEBRUARY 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 11 54 | 4♐ 1'26 | 23♋31 | 15♏38 | 5♏53 | 13♓53 | 28♍16 | 20♏18 | 9°R23 | 5♒30 | 16♐ 4 | 25°R34 | 25♉13 | 11♈37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 15 51 | 4°58'32 | 6♌54 | 17°24 | 7° 5 | 14°16 | 28°26 | 20°26 | 9♈22 | 5°31 | 16° 6 | 25♉34 | 25°10 | 11°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 19 47 | 5°55'38 | 20°32 | 19°12 | 8°16 | 14°40 | 28°35 | 20°34 | 9°21 | 5°32 | 16° 7 | 25°33 | 25° 7 | 11°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 23 44 | 6°52'42 | 4♍24 | 21° 2 | 9°28 | 15° 4 | 28°44 | 20°42 | 9°20 | 5°34 | 16° 8 | 25°D32 | 25° 4 | 11°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 27 40 | 7°49'47 | 18°30 | 22°55 | 10°40 | 15°28 | 28°53 | 20°50 | 9°19 | 5°35 | 16°10 | 25°33 | 25° 1 | 12° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 31 37 | 8°46'50 | 2♎49 | 24°49 | 11°51 | 15°53 | 29° 2 | 20°58 | 9°18 | 5°36 | 16°11 | 25°33 | 24°58 | 12°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 35 33 | 9°43'53 | 17°18 | 26°46 | 13° 3 | 16°18 | 29°10 | 21° 6 | 9°17 | 5°38 | 16°12 | 25°34 | 24°54 | 12°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 39 30 | 10°40'56 | 1♏52 | 28°44 | 14°15 | 16°43 | 29°19 | 21°13 | 9°17 | 5°39 | 16°14 | 25°35 | 24°51 | 12°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 43 26 | 11°37'57 | 16°27 | 0♐44 | 15°27 | 17° 9 | 29°27 | 21°21 | 9°16 | 5°41 | 16°15 | 25°36 | 24°48 | 12°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 47 23 | 12°34'59 | 0♐58 | 2°47 | 16°39 | 17°35 | 29°35 | 21°29 | 9°15 | 5°42 | 16°17 | 25°R36 | 24°45 | 12°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 51 19 | 13°32'00 | 15°18 | 4°51 | 17°50 | 18° 1 | 29°44 | 21°37 | 9°14 | 5°44 | 16°18 | 25°35 | 24°42 | 12°44 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 55 16 | 14°29'00 | 29°23 | 6°56 | 19° 2 | 18°28 | 29°52 | 21°44 | 9°14 | 5°45 | 16°19 | 25°34 | 24°39 | 12°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 59 12 | 15°25'59 | 13♑ 8 | 9° 3 | 20°14 | 18°55 | 29°59 | 21°52 | 9°13 | 5°47 | 16°21 | 25°31 | 24°35 | 12°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 3 9 | 16°22'57 | 26°31 | 11°12 | 21°26 | 19°23 | 0♎ 7 | 22° 0 | 9°13 | 5°48 | 16°22 | 25°28 | 24°32 | 13° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 7 5 | 17°19'55 | 9♒33 | 13°21 | 22°38 | 19°50 | 0°15 | 22° 7 | 9°12 | 5°50 | 16°23 | 25°25 | 24°29 | 13°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 11 2 | 18°16'52 | 22°13 | 15°31 | 23°51 | 20°18 | 0°22 | 22°15 | 9°12 | 5°51 | 16°25 | 25°23 | 24°26 | 13°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 14 58 | 19°13'48 | 4♓34 | 17°42 | 25° 3 | 20°46 | 0°30 | 22°22 | 9°12 | 5°53 | 16°26 | 25°21 | 24°23 | 13°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 18 55 | 20°10'43 | 16°42 | 19°53 | 26°15 | 21°15 | 0°37 | 22°30 | 9°11 | 5°55 | 16°27 | 25°D20 | 24°19 | 13°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 22 51 | 21° 7'38 | 28°38 | 22° 4 | 27°27 | 21°43 | 0°44 | 22°37 | 9°11 | 5°56 | 16°29 | 25°20 | 24°16 | 13°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 26 48 | 22° 4'32 | 10♈30 | 24°15 | 28°39 | 22°12 | 0°51 | 22°45 | 9°11 | 5°58 | 16°30 | 25°21 | 24°13 | 13°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 30 44 | 23° 1'25 | 22°21 | 26°25 | 29°51 | 22°42 | 0°58 | 22°52 | 9°11 | 6° 0 | 16°31 | 25°23 | 24°10 | 13°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 34 41 | 23°58'18 | 4♉16 | 28°35 | 1♐ 4 | 23°11 | 1° 4 | 23° 0 | 9°11 | 6° 2 | 16°33 | 25°25 | 24° 7 | 13°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 38 37 | 24°55'11 | 16°19 | 0♑44 | 2°16 | 23°41 | 1°11 | 23° 7 | 9°D11 | 6° 3 | 16°34 | 25°26 | 24° 4 | 14° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 42 34 | 25°52'03 | 28°33 | 2°51 | 3°28 | 24°11 | 1°17 | 23°14 | 9°11 | 6° 5 | 16°35 | 25°R26 | 24° 0 | 14°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 46 31 | 26°48'54 | 11♊ 2 | 4°57 | 4°41 | 24°41 | 1°23 | 23°21 | 9°11 | 6° 7 | 16°37 | 25°25 | 23°57 | 14°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 50 27 | 27°45'46 | 23°46 | 7° 2 | 5°53 | 25°12 | 1°29 | 23°29 | 9°11 | 6° 9 | 16°38 | 25°23 | 23°54 | 14°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 54 24 | 28°42'37 | 6♋48 | 9° 5 | 7° 6 | 25°43 | 1°35 | 23°36 | 9°11 | 6°11 | 16°39 | 25°19 | 23°51 | 14°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 58 20 | 29♐39'29 | 20♋ 5 | 11♑ 6 | 8♐18 | 26♓14 | 1♎41 | 23♏43 | 9♈11 | 6♒12 | 16♐41 | 25♉14 | 23♉48 | 14♈37 | n.a. | W28 |

Delta T = 114h41m20s  Julian Calendar

The year -9461 astronomical counting style corresponds to year 9462 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9462 BCE
# geocentric

## MARCH 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 2 17 | 0♉36'20 | 3♌37 | 13♉ 5 | 9♐31 | 26♓45 | 1♎46 | 23♏50 | 9♈11 | 6♒14 | 16♐42 | 25°R 8 | 23♉45 | 14♈44 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 6 13 | 1°33'11 | 17°21 | 15° 2 | 10°43 | 27°16 | 1°52 | 23°57 | 9°12 | 6°16 | 16°43 | 25♉ 3 | 23°41 | 14°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 10 10 | 2°30'03 | 1♍15 | 16°57 | 11°56 | 27°48 | 1°57 | 24° 4 | 9°12 | 6°18 | 16°45 | 24°59 | 23°38 | 14°57 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 14 6 | 3°26'54 | 15°18 | 18°50 | 13° 9 | 28°20 | 2° 2 | 24°11 | 9°13 | 6°20 | 16°46 | 24°56 | 23°35 | 15° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 18 3 | 4°23'47 | 29°25 | 20°41 | 14°21 | 28°52 | 2° 7 | 24°18 | 9°13 | 6°22 | 16°47 | 24°D54 | 23°32 | 15°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 22 0 | 5°20'39 | 13♎36 | 22°30 | 15°34 | 29°24 | 2°11 | 24°24 | 9°14 | 6°24 | 16°49 | 24°54 | 23°29 | 15°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 25 56 | 6°17'32 | 27°49 | 24°16 | 16°47 | 29°57 | 2°16 | 24°31 | 9°14 | 6°26 | 16°50 | 24°56 | 23°25 | 15°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 29 53 | 7°14'26 | 12♏ 1 | 26° 0 | 18° 0 | 0♈30 | 2°20 | 24°38 | 9°15 | 6°28 | 16°51 | 24°57 | 23°22 | 15°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 33 49 | 8°11'20 | 26°11 | 27°42 | 19°13 | 1° 3 | 2°25 | 24°45 | 9°15 | 6°30 | 16°53 | 24°R57 | 23°19 | 15°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 37 46 | 9° 8'15 | 10♐16 | 29°22 | 20°25 | 1°36 | 2°29 | 24°51 | 9°16 | 6°32 | 16°54 | 24°56 | 23°16 | 15°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 41 42 | 10° 5'10 | 24°13 | 0♒59 | 21°38 | 2° 9 | 2°32 | 24°58 | 9°17 | 6°34 | 16°55 | 24°53 | 23°13 | 15°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 45 39 | 11° 2'06 | 7♉58 | 2°35 | 22°51 | 2°43 | 2°36 | 25° 4 | 9°18 | 6°36 | 16°56 | 24°48 | 23°10 | 15°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 49 36 | 11°59'02 | 21°28 | 4° 8 | 24° 4 | 3°16 | 2°40 | 25°11 | 9°19 | 6°38 | 16°58 | 24°41 | 23° 6 | 16° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 53 32 | 12°55'58 | 4♒41 | 5°38 | 25°18 | 3°50 | 2°43 | 25°17 | 9°20 | 6°40 | 16°59 | 24°33 | 23° 3 | 16°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 57 29 | 13°52'55 | 17°36 | 7° 7 | 26°31 | 4°24 | 2°46 | 25°23 | 9°21 | 6°42 | 17° 0 | 24°25 | 23° 0 | 16°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 1 25 | 14°49'52 | 0♓13 | 8°33 | 27°44 | 4°59 | 2°49 | 25°30 | 9°22 | 6°44 | 17° 1 | 24°17 | 22°57 | 16°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 5 22 | 15°46'49 | 12°33 | 9°57 | 28°57 | 5°33 | 2°52 | 25°36 | 9°23 | 6°46 | 17° 2 | 24°11 | 22°54 | 16°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 9 19 | 16°43'47 | 24°39 | 11°18 | 0♉10 | 6° 8 | 2°54 | 25°42 | 9°24 | 6°49 | 17° 4 | 24° 6 | 22°50 | 16°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 13 15 | 17°40'45 | 6♈36 | 12°37 | 1°23 | 6°43 | 2°57 | 25°48 | 9°25 | 6°51 | 17° 5 | 24° 4 | 22°47 | 16°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 17 12 | 18°37'43 | 18°27 | 13°53 | 2°37 | 7°18 | 2°59 | 25°54 | 9°27 | 6°53 | 17° 6 | 24°D 3 | 22°44 | 16°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 21 8 | 19°34'42 | 0♉17 | 15° 7 | 3°50 | 7°53 | 3° 1 | 26° 0 | 9°28 | 6°55 | 17° 7 | 24° 4 | 22°41 | 16°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 25 5 | 20°31'42 | 12°13 | 16°19 | 5° 3 | 8°28 | 3° 3 | 26° 6 | 9°29 | 6°57 | 17° 8 | 24° 5 | 22°38 | 17° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 29 2 | 21°28'41 | 24°18 | 17°28 | 6°17 | 9° 4 | 3° 5 | 26°11 | 9°31 | 6°59 | 17°10 | 24°R 5 | 22°35 | 17°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 32 58 | 22°25'42 | 6♊38 | 18°34 | 7°30 | 9°40 | 3° 6 | 26°17 | 9°32 | 7° 1 | 17°11 | 24° 4 | 22°31 | 17°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 36 55 | 23°22'43 | 19°17 | 19°37 | 8°44 | 10°15 | 3° 8 | 26°23 | 9°34 | 7° 4 | 17°12 | 24° 2 | 22°28 | 17°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 40 51 | 24°19'45 | 2♋16 | 20°37 | 9°57 | 10°51 | 3° 9 | 26°28 | 9°35 | 7° 6 | 17°13 | 23°56 | 22°25 | 17°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 44 48 | 25°16'47 | 15°36 | 21°34 | 11°11 | 11°28 | 3°10 | 26°34 | 9°37 | 7° 8 | 17°14 | 23°49 | 22°22 | 17°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 48 45 | 26°13'51 | 29°17 | 22°29 | 12°24 | 12° 4 | 3°10 | 26°39 | 9°39 | 7°10 | 17°15 | 23°40 | 22°19 | 17°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 52 41 | 27°10'55 | 13♌15 | 23°19 | 13°38 | 12°40 | 3°11 | 26°45 | 9°40 | 7°12 | 17°16 | 23°30 | 22°16 | 17°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 56 38 | 28° 8'01 | 27°26 | 24° 7 | 14°51 | 13°17 | 3°11 | 26°50 | 9°42 | 7°15 | 17°17 | 23°20 | 22°12 | 17°57 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 0 35 | 29♉ 5'07 | 11♍44 | 24♒51 | 16♉ 5 | 13♈54 | 3°R11 | 26♏55 | 9♈44 | 7♒17 | 17♐18 | 23♉12 | 22♉ 9 | 18♈ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h41m14s  Julian Calendar 1 March 9462 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9463 BCE

## APRIL 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 4 31 | 0♒ 2'15 | 26♍ 5 | 25♒31 | 17♉19 | 14♈31 | 3°R11 | 27♏ 0 | 9♈46 | 7♒19 | 17♐19 | 23°R 6 | 22♉ 6 | 18♈11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 8 28 | 0°59'24 | 10♎24 | 26° 8 | 18°33 | 15° 8 | 3♎11 | 27° 5 | 9°48 | 7°21 | 17°20 | 23♉ 2 | 22° 3 | 18°17 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 12 25 | 1°56'34 | 24°38 | 26°40 | 19°46 | 15°45 | 3°11 | 27°10 | 9°50 | 7°24 | 17°21 | 23° 1 | 22° 0 | 18°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 16 21 | 2°53'47 | 8♏45 | 27° 9 | 21° 0 | 16°22 | 3°10 | 27°15 | 9°51 | 7°26 | 17°22 | 23°D 0 | 21°56 | 18°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 20 18 | 3°51'00 | 22°44 | 27°33 | 22°14 | 17° 0 | 3° 9 | 27°20 | 9°54 | 7°28 | 17°23 | 23°R 1 | 21°53 | 18°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 24 14 | 4°48'15 | 6♐34 | 27°52 | 23°28 | 17°37 | 3° 8 | 27°25 | 9°56 | 7°30 | 17°24 | 23° 0 | 21°50 | 18°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 28 11 | 5°45'32 | 20°16 | 28° 7 | 24°42 | 18°15 | 3° 7 | 27°29 | 9°58 | 7°32 | 17°25 | 22°58 | 21°47 | 18°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 32 8 | 6°42'51 | 3♉48 | 28°18 | 25°56 | 18°53 | 3° 6 | 27°34 | 10° 0 | 7°35 | 17°26 | 22°52 | 21°44 | 18°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 36 4 | 7°40'10 | 17° 9 | 28°23 | 27°10 | 19°31 | 3° 4 | 27°38 | 10° 2 | 7°37 | 17°27 | 22°44 | 21°41 | 19° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 40 1 | 8°37'32 | 0♒19 | 28°R23 | 28°24 | 20° 9 | 3° 3 | 27°43 | 10° 4 | 7°39 | 17°28 | 22°34 | 21°37 | 19°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 43 58 | 9°34'54 | 13°16 | 28°19 | 29°38 | 20°48 | 3° 1 | 27°47 | 10° 7 | 7°41 | 17°29 | 22°22 | 21°34 | 19°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 47 54 | 10°32'18 | 25°58 | 28° 9 | 0♒52 | 21°26 | 2°59 | 27°51 | 10° 9 | 7°44 | 17°30 | 22° 9 | 21°31 | 19°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 51 51 | 11°29'44 | 8♓25 | 27°54 | 2° 6 | 22° 5 | 2°56 | 27°55 | 10°11 | 7°46 | 17°31 | 21°57 | 21°28 | 19°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 55 48 | 12°27'10 | 20°39 | 27°34 | 3°20 | 22°43 | 2°54 | 27°59 | 10°14 | 7°48 | 17°32 | 21°47 | 21°25 | 19°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 59 44 | 13°24'38 | 2♈42 | 27° 9 | 4°35 | 23°22 | 2°51 | 28° 3 | 10°16 | 7°50 | 17°33 | 21°38 | 21°22 | 19°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 3 41 | 14°22'07 | 14°35 | 26°40 | 5°49 | 24° 1 | 2°48 | 28° 7 | 10°19 | 7°53 | 17°33 | 21°33 | 21°18 | 19°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 7 37 | 15°19'38 | 26°24 | 26° 6 | 7° 3 | 24°40 | 2°45 | 28°11 | 10°21 | 7°55 | 17°34 | 21°30 | 21°15 | 19°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 11 34 | 16°17'10 | 8♉13 | 25°28 | 8°17 | 25°20 | 2°42 | 28°14 | 10°24 | 7°57 | 17°35 | 21°29 | 21°12 | 20° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 15 31 | 17°14'44 | 20° 8 | 24°47 | 9°32 | 25°59 | 2°38 | 28°18 | 10°27 | 7°59 | 17°36 | 21°29 | 21° 9 | 20°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 19 27 | 18°12'19 | 2♊12 | 24° 3 | 10°46 | 26°38 | 2°35 | 28°21 | 10°29 | 8° 1 | 17°37 | 21°28 | 21° 6 | 20°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 23 24 | 19° 9'55 | 14°34 | 23°17 | 12° 0 | 27°18 | 2°31 | 28°25 | 10°32 | 8° 4 | 17°37 | 21°27 | 21° 2 | 20°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 27 21 | 20° 7'33 | 27°15 | 22°30 | 13°15 | 27°58 | 2°27 | 28°28 | 10°35 | 8° 6 | 17°38 | 21°24 | 20°59 | 20°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 31 17 | 21° 5'12 | 10♋21 | 21°42 | 14°29 | 28°38 | 2°23 | 28°31 | 10°37 | 8° 8 | 17°39 | 21°18 | 20°56 | 20°37 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 35 14 | 22° 2'53 | 23°54 | 20°55 | 15°44 | 29°18 | 2°19 | 28°34 | 10°40 | 8°10 | 17°39 | 21° 9 | 20°53 | 20°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 39 11 | 23° 0'36 | 7♌51 | 20° 9 | 16°58 | 29°58 | 2°14 | 28°37 | 10°43 | 8°12 | 17°40 | 20°59 | 20°50 | 20°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 43 7 | 23°58'20 | 22°11 | 19°25 | 18°13 | 0♉38 | 2° 9 | 28°40 | 10°46 | 8°15 | 17°41 | 20°47 | 20°47 | 20°57 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 47 4 | 24°56'06 | 6♍46 | 18°45 | 19°27 | 1°18 | 2° 5 | 28°43 | 10°49 | 8°17 | 17°41 | 20°36 | 20°43 | 21° 4 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 51 1 | 25°53'54 | 21°30 | 18° 9 | 20°42 | 1°58 | 2° 0 | 28°45 | 10°52 | 8°19 | 17°42 | 20°26 | 20°40 | 21°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 54 57 | 26°51'44 | 6♎15 | 17°37 | 21°57 | 2°39 | 1°54 | 28°48 | 10°55 | 8°21 | 17°42 | 20°19 | 20°37 | 21°17 | n.a. | S 29 |
| M30 | 9 58 54 | 27♒49'36 | 20♎54 | 17♒11 | 23♒11 | 3♉19 | 1♎49 | 28♏50 | 10♈58 | 8♒23 | 17♐43 | 20♉14 | 20♉34 | 21♈24 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h41m08s  Julian Calendar

The year -9461 astronomical counting style corresponds to year 9462 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9462 BCE
# geocentric

## MAY 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 2 50 | 28♒47'30 | 5♏21 | 16°R51 | 24♒26 | 4♉ 0 | 1°R44 | 28♏53 | 11♈ 1 | 8♒25 | 17♐44 | 20°R12 | 20♉31 | 21♈31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 6 47 | 29°45'26 | 19°33 | 16♒37 | 25°40 | 4°41 | 1♎38 | 28°55 | 11° 4 | 8°27 | 17°44 | 20°D11 | 20°28 | 21°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 10 44 | 0♓43'25 | 3♐29 | 16°D30 | 26°55 | 5°22 | 1°32 | 28°57 | 11° 7 | 8°30 | 17°45 | 20°R11 | 20°24 | 21°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 14 40 | 1°41'27 | 17°10 | 16°31 | 28°10 | 6° 3 | 1°27 | 28°59 | 11°10 | 8°32 | 17°45 | 20♉11 | 20°21 | 21°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 18 37 | 2°39'30 | 0♑37 | 16°40 | 29°25 | 6°44 | 1°21 | 29° 1 | 11°13 | 8°34 | 17°46 | 20° 8 | 20°18 | 21°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 22 34 | 3°37'36 | 13°50 | 16°55 | 0♓40 | 7°25 | 1°14 | 29° 3 | 11°17 | 8°36 | 17°46 | 20° 3 | 20°15 | 22° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 26 30 | 4°35'44 | 26°51 | 17°19 | 1°54 | 8° 6 | 1° 8 | 29° 4 | 11°20 | 8°38 | 17°46 | 19°55 | 20°12 | 22°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 30 27 | 5°33'55 | 9♒40 | 17°50 | 3° 9 | 8°48 | 1° 2 | 29° 6 | 11°23 | 8°40 | 17°47 | 19°44 | 20° 8 | 22°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 34 23 | 6°32'07 | 22°18 | 18°29 | 4°24 | 9°29 | 0°55 | 29° 7 | 11°26 | 8°42 | 17°47 | 19°32 | 20° 5 | 22°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 38 20 | 7°30'22 | 4♓44 | 19°15 | 5°39 | 10°11 | 0°48 | 29° 9 | 11°30 | 8°44 | 17°48 | 19°19 | 20° 2 | 22°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 42 17 | 8°28'39 | 16°59 | 20° 9 | 6°54 | 10°53 | 0°42 | 29°10 | 11°33 | 8°46 | 17°48 | 19° 7 | 19°59 | 22°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 46 13 | 9°26'58 | 29° 5 | 21° 9 | 8° 9 | 11°34 | 0°35 | 29°11 | 11°36 | 8°48 | 17°48 | 18°56 | 19°56 | 22°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 50 10 | 10°25'19 | 11♈ 1 | 22°16 | 9°24 | 12°16 | 0°28 | 29°12 | 11°40 | 8°50 | 17°49 | 18°48 | 19°53 | 22°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 54 6 | 11°23'42 | 22°51 | 23°30 | 10°39 | 12°58 | 0°21 | 29°13 | 11°43 | 8°52 | 17°49 | 18°42 | 19°49 | 22°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 58 3 | 12°22'07 | 4♉38 | 24°49 | 11°54 | 13°40 | 0°13 | 29°14 | 11°47 | 8°54 | 17°49 | 18°39 | 19°46 | 23° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 2 0 | 13°20'35 | 16°25 | 26°14 | 13° 9 | 14°23 | 0° 6 | 29°15 | 11°50 | 8°56 | 17°49 | 18°D38 | 19°43 | 23°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 5 56 | 14°19'04 | 28°18 | 27°43 | 14°24 | 15° 5 | 29♍59 | 29°15 | 11°54 | 8°58 | 17°50 | 18°38 | 19°40 | 23°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 9 53 | 15°17'35 | 10♊20 | 29°17 | 15°39 | 15°47 | 29°51 | 29°16 | 11°57 | 8°59 | 17°50 | 18°R39 | 19°37 | 23°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 13 49 | 16°16'09 | 22°39 | 0♓56 | 16°54 | 16°30 | 29°44 | 29°16 | 12° 1 | 9° 1 | 17°50 | 18°39 | 19°33 | 23°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 17 46 | 17°14'44 | 5♋19 | 2°37 | 18° 9 | 17°12 | 29°36 | 29°16 | 12° 4 | 9° 3 | 17°50 | 18°37 | 19°30 | 23°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 21 43 | 18°13'22 | 18°23 | 4°22 | 19°24 | 17°55 | 29°29 | 29°16 | 12° 8 | 9° 5 | 17°50 | 18°33 | 19°27 | 23°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 25 39 | 19°12'01 | 1♌57 | 6° 9 | 20°39 | 18°38 | 29°21 | 29°R16 | 12°11 | 9° 7 | 17°50 | 18°27 | 19°24 | 23°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 29 36 | 20°10'43 | 15°59 | 7°58 | 21°54 | 19°20 | 29°13 | 29°16 | 12°15 | 9° 9 | 17°51 | 18°19 | 19°21 | 23°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 33 32 | 21° 9'26 | 0♍27 | 9°49 | 23°10 | 20° 3 | 29° 5 | 29°16 | 12°19 | 9°10 | 17°51 | 18°11 | 19°18 | 24° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 37 29 | 22° 8'12 | 15°17 | 11°42 | 24°25 | 20°46 | 28°57 | 29°16 | 12°22 | 9°12 | 17°51 | 18° 2 | 19°14 | 24°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 41 25 | 23° 7'00 | 0♎20 | 13°35 | 25°40 | 21°29 | 28°50 | 29°15 | 12°26 | 9°14 | 17°51 | 17°54 | 19°11 | 24°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 45 22 | 24° 5'50 | 15°26 | 15°29 | 26°55 | 22°12 | 28°42 | 29°15 | 12°30 | 9°16 | 17°R51 | 17°48 | 19° 8 | 24°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 49 19 | 25° 4'43 | 0♏26 | 17°23 | 28°10 | 22°56 | 28°34 | 29°14 | 12°33 | 9°17 | 17°51 | 17°45 | 19° 5 | 24°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 53 15 | 26° 3'39 | 15°13 | 19°17 | 29°26 | 23°39 | 28°26 | 29°13 | 12°37 | 9°19 | 17°51 | 17°D44 | 19° 2 | 24°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 57 12 | 27° 2'37 | 29°40 | 21°12 | 0♈41 | 24°22 | 28°18 | 29°12 | 12°41 | 9°21 | 17°51 | 17°44 | 18°59 | 24°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 1 8 | 28♓ 1'38 | 13♐45 | 23♓ 6 | 1♈56 | 25♉ 6 | 28♍10 | 29♏11 | 12♈44 | 9♒22 | 17♐51 | 17♉45 | 18♉55 | 24♈51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h41m02s  Julian Calendar 1 May 9462 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9462 BCE

## JUNE 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 5 5 | 29♓ 0'41 | 27♐28 | 24♓59 | 3♈11 | 25♉49 | 28°R 2 | 29°R10 | 12♈48 | 9♒24 | 17°R51 | 17°R46 | 18♉52 | 24♈57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 9 1 | 29°59'48 | 10♑50 | 26°52 | 4°27 | 26°33 | 27♍54 | 29♏ 9 | 12°52 | 9°25 | 17♐50 | 17♉45 | 18°49 | 25° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 12 58 | 0♈58'57 | 23°54 | 28°45 | 5°42 | 27°16 | 27°46 | 29° 8 | 12°56 | 9°27 | 17°50 | 17°43 | 18°46 | 25°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 16 55 | 1°58'08 | 6♒41 | 0♈37 | 6°57 | 28° 0 | 27°38 | 29° 6 | 12°59 | 9°28 | 17°50 | 17°38 | 18°43 | 25°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 20 51 | 2°57'23 | 19°15 | 2°28 | 8°13 | 28°44 | 27°30 | 29° 5 | 13° 3 | 9°30 | 17°50 | 17°32 | 18°39 | 25°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 24 48 | 3°56'39 | 1♓37 | 4°18 | 9°28 | 29°28 | 27°22 | 29° 3 | 13° 7 | 9°31 | 17°50 | 17°24 | 18°36 | 25°31 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 28 44 | 4°55'59 | 13°49 | 6° 7 | 10°43 | 0♊12 | 27°14 | 29° 1 | 13°11 | 9°33 | 17°49 | 17°16 | 18°33 | 25°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 32 41 | 5°55'20 | 25°52 | 7°56 | 11°59 | 0°56 | 27° 6 | 28°59 | 13°15 | 9°34 | 17°49 | 17° 8 | 18°30 | 25°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 36 37 | 6°54'45 | 7♈49 | 9°43 | 13°14 | 1°40 | 26°59 | 28°57 | 13°18 | 9°36 | 17°49 | 17° 1 | 18°27 | 25°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 40 34 | 7°54'11 | 19°40 | 11°30 | 14°30 | 2°24 | 26°51 | 28°55 | 13°22 | 9°37 | 17°49 | 16°56 | 18°24 | 25°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 44 30 | 8°53'40 | 1♉27 | 13°16 | 15°45 | 3° 8 | 26°43 | 28°53 | 13°26 | 9°38 | 17°48 | 16°53 | 18°20 | 26° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 48 27 | 9°53'11 | 13°14 | 15° 0 | 17° 0 | 3°52 | 26°36 | 28°51 | 13°30 | 9°40 | 17°48 | 16°D51 | 18°17 | 26°11 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 52 23 | 10°52'45 | 25° 2 | 16°44 | 18°16 | 4°37 | 26°28 | 28°48 | 13°34 | 9°41 | 17°48 | 16°52 | 18°14 | 26°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 56 20 | 11°52'21 | 6♊56 | 18°28 | 19°31 | 5°21 | 26°21 | 28°46 | 13°38 | 9°42 | 17°47 | 16°53 | 18°11 | 26°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 0 16 | 12°51'59 | 18°59 | 20°10 | 20°47 | 6° 6 | 26°13 | 28°43 | 13°41 | 9°44 | 17°47 | 16°55 | 18° 8 | 26°31 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 4 13 | 13°51'39 | 1♋16 | 21°51 | 22° 2 | 6°50 | 26° 6 | 28°40 | 13°45 | 9°45 | 17°47 | 16°56 | 18° 4 | 26°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 8 9 | 14°51'21 | 13°52 | 23°32 | 23°18 | 7°35 | 25°59 | 28°38 | 13°49 | 9°46 | 17°46 | 16°R57 | 18° 1 | 26°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 12 6 | 15°51'06 | 26°51 | 25°11 | 24°33 | 8°19 | 25°52 | 28°35 | 13°53 | 9°47 | 17°46 | 16°56 | 17°58 | 26°51 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 16 2 | 16°50'52 | 10♌17 | 26°50 | 25°48 | 9° 4 | 25°45 | 28°32 | 13°57 | 9°48 | 17°45 | 16°55 | 17°55 | 26°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 19 59 | 17°50'40 | 24°11 | 28°28 | 27° 4 | 9°49 | 25°38 | 28°29 | 14° 1 | 9°49 | 17°45 | 16°51 | 17°52 | 27° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 23 55 | 18°50'31 | 8♍34 | 0♉ 6 | 28°19 | 10°34 | 25°31 | 28°25 | 14° 4 | 9°50 | 17°44 | 16°48 | 17°49 | 27°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 27 52 | 19°50'23 | 23°21 | 1°42 | 29°35 | 11°19 | 25°25 | 28°22 | 14° 8 | 9°51 | 17°44 | 16°44 | 17°45 | 27°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 31 48 | 20°50'18 | 8♎27 | 3°18 | 0♉50 | 12° 4 | 25°18 | 28°19 | 14°12 | 9°52 | 17°43 | 16°40 | 17°42 | 27°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 35 45 | 21°50'15 | 23°42 | 4°53 | 2° 6 | 12°49 | 25°12 | 28°15 | 14°16 | 9°53 | 17°43 | 16°38 | 17°39 | 27°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 39 41 | 22°50'14 | 8♏55 | 6°27 | 3°21 | 13°34 | 25° 6 | 28°12 | 14°20 | 9°54 | 17°42 | 16°36 | 17°36 | 27°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 43 38 | 23°50'15 | 23°58 | 8° 1 | 4°37 | 14°19 | 24°59 | 28° 8 | 14°23 | 9°55 | 17°41 | 16°D36 | 17°33 | 27°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 47 34 | 24°50'20 | 8♐43 | 9°33 | 5°52 | 15° 4 | 24°54 | 28° 4 | 14°27 | 9°56 | 17°41 | 16°37 | 17°30 | 27°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 51 31 | 25°50'26 | 23° 3 | 11° 6 | 7° 7 | 15°49 | 24°48 | 28° 1 | 14°31 | 9°57 | 17°40 | 16°39 | 17°26 | 27°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 55 27 | 26°50'35 | 6♑58 | 12°37 | 8°23 | 16°34 | 24°42 | 27°57 | 14°35 | 9°58 | 17°40 | 16°40 | 17°23 | 28° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 59 24 | 27♈50'47 | 20♑26 | 14♉ 8 | 9♉38 | 17♊20 | 24♍36 | 27♏53 | 14♈39 | 9♒58 | 17♐39 | 16♉41 | 17♉20 | 28♈10 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h40m56s  Julian Calendar

The year -9461 astronomical counting style corresponds to year 9462 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9462 BCE
# geocentric

## JULY 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 3 20 | 28♈51'01 | 3♒31 | 15♉38 | 10♉54 | 18♊ 5 | 24°R31 | 27°R49 | 14♈42 | 9♒59 | 17°R38 | 16°R41 | 17♉17 | 28♈17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 7 17 | 29°51'17 | 16°14 | 17° 7 | 12° 9 | 18°50 | 24♍26 | 27♏45 | 14°46 | 10° 0 | 17♐37 | 16♉40 | 17°14 | 28°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 11 13 | 0♉51'36 | 28°40 | 18°35 | 13°25 | 19°36 | 24°21 | 27°41 | 14°50 | 10° 0 | 17°37 | 16°39 | 17°10 | 28°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 15 10 | 1°51'58 | 10♓53 | 20° 3 | 14°40 | 20°21 | 24°16 | 27°36 | 14°53 | 10° 1 | 17°36 | 16°37 | 17° 7 | 28°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 19 6 | 2°52'21 | 22°55 | 21°30 | 15°56 | 21° 7 | 24°11 | 27°32 | 14°57 | 10° 2 | 17°35 | 16°34 | 17° 4 | 28°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 23 3 | 3°52'47 | 4♈49 | 22°56 | 17°11 | 21°52 | 24° 7 | 27°28 | 15° 1 | 10° 2 | 17°34 | 16°32 | 17° 1 | 28°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 26 59 | 4°53'15 | 16°39 | 24°22 | 18°27 | 22°38 | 24° 2 | 27°23 | 15° 5 | 10° 3 | 17°34 | 16°31 | 16°58 | 28°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 30 55 | 5°53'45 | 28°27 | 25°46 | 19°42 | 23°24 | 23°58 | 27°19 | 15° 8 | 10° 3 | 17°33 | 16°29 | 16°55 | 29° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 34 52 | 6°54'17 | 10♉15 | 27°10 | 20°57 | 24°10 | 23°54 | 27°14 | 15°12 | 10° 4 | 17°32 | 16°29 | 16°51 | 29°10 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 38 48 | 7°54'52 | 22° 5 | 28°32 | 22°13 | 24°55 | 23°50 | 27°10 | 15°15 | 10° 4 | 17°31 | 16°D29 | 16°48 | 29°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 42 45 | 8°55'28 | 3♊59 | 29°54 | 23°28 | 25°41 | 23°47 | 27° 5 | 15°19 | 10° 5 | 17°30 | 16°29 | 16°45 | 29°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 46 41 | 9°56'06 | 16° 0 | 1♊15 | 24°44 | 26°27 | 23°43 | 27° 0 | 15°23 | 10° 5 | 17°29 | 16°30 | 16°42 | 29°30 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 50 38 | 10°56'46 | 28°10 | 2°34 | 25°59 | 27°13 | 23°40 | 26°56 | 15°26 | 10° 5 | 17°29 | 16°31 | 16°39 | 29°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 54 34 | 11°57'28 | 10♋32 | 3°53 | 27°14 | 27°59 | 23°37 | 26°51 | 15°30 | 10° 6 | 17°28 | 16°31 | 16°36 | 29°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 58 31 | 12°58'11 | 23°10 | 5° 9 | 28°30 | 28°45 | 23°34 | 26°46 | 15°33 | 10° 6 | 17°27 | 16°31 | 16°32 | 29°50 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 2 27 | 13°58'56 | 6♌ 6 | 6°25 | 29°45 | 29°31 | 23°31 | 26°41 | 15°37 | 10° 6 | 17°26 | 16°32 | 16°29 | 29°57 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 6 24 | 14°59'43 | 19°25 | 7°38 | 1♊ 0 | 0♋17 | 23°29 | 26°37 | 15°40 | 10° 6 | 17°25 | 16°R32 | 16°26 | 0♉ 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 10 20 | 16° 0'31 | 3♍ 7 | 8°50 | 2°16 | 1° 3 | 23°27 | 26°32 | 15°44 | 10° 6 | 17°24 | 16°D32 | 16°23 | 0°10 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 14 17 | 17° 1'20 | 17°14 | 10° 0 | 3°31 | 1°49 | 23°25 | 26°27 | 15°47 | 10° 6 | 17°23 | 16°32 | 16°20 | 0°17 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 18 13 | 18° 2'11 | 1♎44 | 11° 8 | 4°46 | 2°35 | 23°23 | 26°22 | 15°51 | 10° 7 | 17°22 | 16°32 | 16°16 | 0°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 22 10 | 19° 3'03 | 16°35 | 12°13 | 6° 2 | 3°21 | 23°21 | 26°17 | 15°54 | 10° 7 | 17°21 | 16°32 | 16°13 | 0°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 26 6 | 20° 3'56 | 1♏39 | 13°16 | 7°17 | 4° 7 | 23°20 | 26°12 | 15°57 | 10°R 7 | 17°20 | 16°32 | 16°10 | 0°37 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 30 3 | 21° 4'52 | 16°49 | 14°15 | 8°32 | 4°53 | 23°18 | 26° 7 | 16° 1 | 10° 7 | 17°19 | 16°R32 | 16° 7 | 0°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 33 59 | 22° 5'49 | 1♐55 | 15°11 | 9°47 | 5°40 | 23°17 | 26° 2 | 16° 4 | 10° 7 | 17°18 | 16°32 | 16° 4 | 0°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 37 55 | 23° 6'47 | 16°48 | 16° 3 | 11° 3 | 6°26 | 23°16 | 25°57 | 16° 7 | 10° 6 | 17°17 | 16°32 | 16° 1 | 0°57 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 41 52 | 24° 7'48 | 1♑20 | 16°51 | 12°18 | 7°12 | 23°16 | 25°52 | 16°10 | 10° 6 | 17°16 | 16°31 | 15°57 | 1° 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 45 48 | 25° 8'50 | 15°27 | 17°33 | 13°33 | 7°58 | 23°15 | 25°47 | 16°14 | 10° 6 | 17°15 | 16°30 | 15°54 | 1°10 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 49 45 | 26° 9'54 | 29° 7 | 18°11 | 14°48 | 8°45 | 23°15 | 25°42 | 16°17 | 10° 6 | 17°14 | 16°29 | 15°51 | 1°17 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 53 41 | 27°10'59 | 12♒19 | 18°42 | 16° 3 | 9°31 | 23°D15 | 25°37 | 16°20 | 10° 6 | 17°13 | 16°28 | 15°48 | 1°23 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 57 38 | 28°12'06 | 25° 7 | 19° 6 | 17°19 | 10°17 | 23°15 | 25°31 | 16°23 | 10° 6 | 17°12 | 16°D27 | 15°45 | 1°30 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 1 34 | 29♉13'15 | 7♓34 | 19♊23 | 18♊34 | 11♋ 4 | 23♍16 | 25♏26 | 16♈26 | 10♒ 5 | 17♐11 | 16♉28 | 15♉41 | 1♉37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h40m50s  Julian Calendar 1 July 9462 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9462 BCE

## AUGUST 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 5 31 | 0♊14'25 | 19♓43 | 19°R32 | 19♊49 | 11♋50 | 23♍16 | 25°R21 | 16♈29 | 10°R 5 | 17°R10 | 16♉28 | 15♉38 | 1♉43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 9 27 | 1°15'37 | 1♈41 | 19♊31 | 21° 4 | 12°37 | 23°17 | 25♏16 | 16°32 | 10♒ 5 | 17♐ 9 | 16°30 | 15°35 | 1°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 13 24 | 2°16'50 | 13°32 | 19°21 | 22°19 | 13°23 | 23°18 | 25°11 | 16°35 | 10° 4 | 17° 8 | 16°31 | 15°32 | 1°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 17 20 | 3°18'05 | 25°18 | 19° 1 | 23°34 | 14°10 | 23°19 | 25° 6 | 16°38 | 10° 4 | 17° 6 | 16°32 | 15°29 | 2° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 21 17 | 4°19'21 | 7♉ 6 | 18°30 | 24°49 | 14°56 | 23°20 | 25° 1 | 16°41 | 10° 3 | 17° 5 | 16°34 | 15°26 | 2°10 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 25 13 | 5°20'38 | 18°57 | 17°49 | 26° 4 | 15°42 | 23°22 | 24°57 | 16°44 | 10° 3 | 17° 4 | 16°R34 | 15°22 | 2°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 29 10 | 6°21'57 | 0♊53 | 16°57 | 27°19 | 16°29 | 23°24 | 24°52 | 16°47 | 10° 2 | 17° 3 | 16°33 | 15°19 | 2°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 33 6 | 7°23'16 | 12°58 | 15°55 | 28°34 | 17°16 | 23°26 | 24°47 | 16°50 | 10° 2 | 17° 2 | 16°31 | 15°16 | 2°30 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 37 3 | 8°24'37 | 25°12 | 14°46 | 29°49 | 18° 2 | 23°28 | 24°42 | 16°52 | 10° 1 | 17° 1 | 16°28 | 15°13 | 2°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 40 59 | 9°25'59 | 7♋37 | 13°29 | 1♋ 4 | 18°49 | 23°30 | 24°37 | 16°55 | 10° 0 | 17° 0 | 16°25 | 15°10 | 2°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 44 56 | 10°27'21 | 20°14 | 12° 8 | 2°19 | 19°35 | 23°33 | 24°32 | 16°58 | 10° 0 | 16°59 | 16°20 | 15° 7 | 2°50 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 48 52 | 11°28'45 | 3♌ 3 | 10°46 | 3°34 | 20°22 | 23°36 | 24°28 | 17° 0 | 9°59 | 16°57 | 16°16 | 15° 3 | 2°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 52 49 | 12°30'08 | 16° 7 | 9°25 | 4°49 | 21° 8 | 23°39 | 24°23 | 17° 3 | 9°58 | 16°56 | 16°13 | 15° 0 | 3° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 56 45 | 13°31'33 | 29°27 | 8° 7 | 6° 3 | 21°55 | 23°42 | 24°18 | 17° 5 | 9°58 | 16°55 | 16°11 | 14°57 | 3°10 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 0 42 | 14°32'57 | 13♍ 3 | 6°55 | 7°18 | 22°42 | 23°45 | 24°14 | 17° 8 | 9°57 | 16°54 | 16°D10 | 14°54 | 3°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 4 38 | 15°34'22 | 26°56 | 5°52 | 8°33 | 23°28 | 23°49 | 24° 9 | 17°10 | 9°56 | 16°53 | 16°11 | 14°51 | 3°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 8 35 | 16°35'48 | 11♎ 7 | 4°59 | 9°48 | 24°15 | 23°53 | 24° 5 | 17°13 | 9°55 | 16°52 | 16°12 | 14°47 | 3°30 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 12 31 | 17°37'14 | 25°34 | 4°17 | 11° 2 | 25° 1 | 23°57 | 24° 0 | 17°15 | 9°54 | 16°51 | 16°14 | 14°44 | 3°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 16 28 | 18°38'40 | 10♏14 | 3°46 | 12°17 | 25°48 | 24° 1 | 23°56 | 17°18 | 9°53 | 16°49 | 16°R15 | 14°41 | 3°43 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 20 24 | 19°40'06 | 25° 3 | 3°27 | 13°32 | 26°35 | 24° 5 | 23°52 | 17°20 | 9°52 | 16°48 | 16°14 | 14°38 | 3°50 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 24 21 | 20°41'33 | 9♐53 | 3°D19 | 14°46 | 27°21 | 24°10 | 23°48 | 17°22 | 9°51 | 16°47 | 16°13 | 14°35 | 3°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 28 17 | 21°43'01 | 24°36 | 3°21 | 16° 1 | 28° 8 | 24°14 | 23°43 | 17°24 | 9°50 | 16°46 | 16° 9 | 14°32 | 4° 3 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 32 14 | 22°44'29 | 9♑ 7 | 3°33 | 17°16 | 28°54 | 24°19 | 23°39 | 17°26 | 9°49 | 16°45 | 16° 4 | 14°28 | 4°10 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 36 10 | 23°45'57 | 23°17 | 3°55 | 18°30 | 29°41 | 24°24 | 23°35 | 17°28 | 9°48 | 16°44 | 15°57 | 14°25 | 4°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 40 7 | 24°47'26 | 7♒ 2 | 4°24 | 19°45 | 0♌28 | 24°30 | 23°32 | 17°31 | 9°47 | 16°43 | 15°51 | 14°22 | 4°23 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 44 4 | 25°48'55 | 20°22 | 5° 1 | 20°59 | 1°14 | 24°35 | 23°28 | 17°33 | 9°46 | 16°42 | 15°45 | 14°19 | 4°30 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 48 0 | 26°50'25 | 3♓16 | 5°45 | 22°14 | 2° 1 | 24°41 | 23°24 | 17°34 | 9°45 | 16°40 | 15°40 | 14°16 | 4°36 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 51 57 | 27°51'55 | 15°47 | 6°34 | 23°28 | 2°47 | 24°46 | 23°20 | 17°36 | 9°44 | 16°39 | 15°38 | 14°13 | 4°43 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 55 53 | 28°53'25 | 27°59 | 7°29 | 24°42 | 3°34 | 24°52 | 23°17 | 17°38 | 9°43 | 16°38 | 15°D37 | 14° 9 | 4°50 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 59 50 | 29°54'56 | 9♈57 | 8°28 | 25°57 | 4°21 | 24°58 | 23°13 | 17°40 | 9°42 | 16°37 | 15°37 | 14° 6 | 4°56 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 3 46 | 0♋56'27 | 21♈47 | 9♊31 | 27♋11 | 5♌ 7 | 25♍ 5 | 23♏10 | 17♈42 | 9♒40 | 16♐36 | 15♉39 | 14♉ 3 | 5♉ 3 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h40m44s  Julian Calendar

The year -9461 astronomical counting style corresponds to year 9462 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9462 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 7 43 | 1♋57'59 | 3♉33 | 10♊37 | 28♋25 | 5♌54 | 25♍11 | 23°R 6 | 17♈43 | 9°R39 | 16°R35 | 15♉40 | 14♉ 0 | 5♉10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 11 39 | 2°59'30 | 15°22 | 11°47 | 29°40 | 6°40 | 25°18 | 23♏ 3 | 17°45 | 9♒38 | 16♐34 | 15°R41 | 13°57 | 5°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 15 36 | 4° 1'02 | 27°16 | 12°59 | 0♌54 | 7°27 | 25°24 | 23° 0 | 17°47 | 9°37 | 16°33 | 15°40 | 13°53 | 5°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 19 33 | 5° 2'34 | 9♊20 | 14°13 | 2° 8 | 8°13 | 25°31 | 22°57 | 17°48 | 9°35 | 16°32 | 15°37 | 13°50 | 5°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 23 29 | 6° 4'06 | 21°36 | 15°30 | 3°22 | 9° 0 | 25°38 | 22°54 | 17°50 | 9°34 | 16°31 | 15°32 | 13°47 | 5°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 27 26 | 7° 5'38 | 4♋ 6 | 16°48 | 4°36 | 9°46 | 25°46 | 22°51 | 17°51 | 9°33 | 16°29 | 15°24 | 13°44 | 5°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 31 22 | 8° 7'09 | 16°51 | 18° 8 | 5°51 | 10°33 | 25°53 | 22°48 | 17°52 | 9°31 | 16°28 | 15°14 | 13°41 | 5°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 35 19 | 9° 8'40 | 29°50 | 19°29 | 7° 5 | 11°19 | 26° 1 | 22°46 | 17°54 | 9°30 | 16°27 | 15° 4 | 13°38 | 5°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 39 15 | 10°10'11 | 13♌ 1 | 20°51 | 8°19 | 12° 6 | 26° 8 | 22°43 | 17°55 | 9°28 | 16°26 | 14°54 | 13°34 | 6° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 43 12 | 11°11'41 | 26°25 | 22°15 | 9°33 | 12°52 | 26°16 | 22°41 | 17°56 | 9°27 | 16°25 | 14°45 | 13°31 | 6° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 47 9 | 12°13'11 | 9♍59 | 23°39 | 10°47 | 13°39 | 26°24 | 22°38 | 17°57 | 9°25 | 16°24 | 14°38 | 13°28 | 6°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 51 5 | 13°14'39 | 23°42 | 25° 4 | 12° 1 | 14°25 | 26°32 | 22°36 | 17°58 | 9°24 | 16°23 | 14°34 | 13°25 | 6°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 55 2 | 14°16'07 | 7♎34 | 26°30 | 13°15 | 15°12 | 26°41 | 22°34 | 18° 0 | 9°23 | 16°22 | 14°32 | 13°22 | 6°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 58 58 | 15°17'34 | 21°35 | 27°57 | 14°28 | 15°58 | 26°49 | 22°32 | 18° 0 | 9°21 | 16°21 | 14°D32 | 13°19 | 6°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 2 55 | 16°19'00 | 5♏44 | 29°24 | 15°42 | 16°45 | 26°58 | 22°30 | 18° 1 | 9°19 | 16°20 | 14°33 | 13°15 | 6°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 6 52 | 17°20'25 | 20° 0 | 0♋52 | 16°56 | 17°31 | 27° 6 | 22°28 | 18° 2 | 9°18 | 16°19 | 14°R33 | 13°12 | 6°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 10 48 | 18°21'49 | 4♐21 | 2°20 | 18°10 | 18°17 | 27°15 | 22°27 | 18° 3 | 9°16 | 16°18 | 14°31 | 13° 9 | 6°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 14 45 | 19°23'13 | 18°43 | 3°49 | 19°24 | 19° 4 | 27°24 | 22°25 | 18° 4 | 9°15 | 16°17 | 14°27 | 13° 6 | 7° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 18 41 | 20°24'35 | 3♑ 2 | 5°19 | 20°37 | 19°50 | 27°33 | 22°24 | 18° 5 | 9°13 | 16°16 | 14°20 | 13° 3 | 7° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 22 38 | 21°25'56 | 17°13 | 6°49 | 21°51 | 20°36 | 27°42 | 22°22 | 18° 5 | 9°12 | 16°16 | 14°10 | 12°59 | 7°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 26 35 | 22°27'17 | 1♒10 | 8°19 | 23° 4 | 21°23 | 27°52 | 22°21 | 18° 6 | 9°10 | 16°15 | 13°59 | 12°56 | 7°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 30 31 | 23°28'36 | 14°49 | 9°50 | 24°18 | 22° 9 | 28° 1 | 22°20 | 18° 6 | 9° 8 | 16°14 | 13°47 | 12°53 | 7°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 34 28 | 24°29'55 | 28° 6 | 11°21 | 25°31 | 22°55 | 28°11 | 22°19 | 18° 7 | 9° 7 | 16°13 | 13°35 | 12°50 | 7°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 38 25 | 25°31'13 | 11♓ 0 | 12°53 | 26°45 | 23°41 | 28°21 | 22°18 | 18° 7 | 9° 5 | 16°12 | 13°26 | 12°47 | 7°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 42 21 | 26°32'30 | 23°33 | 14°25 | 27°58 | 24°27 | 28°30 | 22°17 | 18° 8 | 9° 4 | 16°11 | 13°18 | 12°44 | 7°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 46 18 | 27°33'46 | 5♈47 | 15°57 | 29°12 | 25°14 | 28°40 | 22°17 | 18° 8 | 9° 2 | 16°10 | 13°14 | 12°40 | 7°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 50 14 | 28°35'01 | 17°47 | 17°30 | 0♍25 | 26° 0 | 28°51 | 22°16 | 18° 8 | 9° 0 | 16°10 | 13°12 | 12°37 | 8° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 54 11 | 29°36'15 | 29°38 | 19° 4 | 1°38 | 26°46 | 29° 1 | 22°16 | 18° 8 | 8°59 | 16° 9 | 13°D11 | 12°34 | 8° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 58 8 | 0♌37'28 | 11♉26 | 20°38 | 2°51 | 27°32 | 29°11 | 22°15 | 18° 8 | 8°57 | 16° 8 | 13°R11 | 12°31 | 8°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 2 4 | 1♌38'41 | 23♉15 | 22♋12 | 4♍ 4 | 28♌18 | 29♍21 | 22♏15 | 18♈ 9 | 8♒55 | 16♐ 7 | 13♉11 | 12♉28 | 8♉22 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h40m38s  Julian Calendar 1 Sept. 9462 BCE == Greg. Calendar 20 June 9462 BCE

## OCTOBER 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 6 1 | 2♌39'52 | 5♊11 | 23♋47 | 5♍18 | 29♌ 4 | 29♍32 | 22°D15 | 18°R 9 | 8°R54 | 16°R 6 | 13°R 9 | 12♉25 | 8♉29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 9 58 | 3°41'03 | 17°20 | 25°22 | 6°31 | 29°50 | 29°43 | 22♏15 | 18♈ 9 | 8♒52 | 16♐ 6 | 13♉ 5 | 12°21 | 8°36 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 13 54 | 4°42'12 | 29°44 | 26°58 | 7°44 | 0♍36 | 29°53 | 22°15 | 18° 8 | 8°50 | 16° 5 | 12°57 | 12°18 | 8°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 17 51 | 5°43'20 | 12♋27 | 28°35 | 8°57 | 1°22 | 0♎ 4 | 22°15 | 18° 8 | 8°48 | 16° 4 | 12°47 | 12°15 | 8°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 21 47 | 6°44'27 | 25°30 | 0♌12 | 10°10 | 2° 8 | 0°15 | 22°16 | 18° 8 | 8°47 | 16° 4 | 12°35 | 12°12 | 8°56 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 25 44 | 7°45'32 | 8♌51 | 1°49 | 11°23 | 2°54 | 0°26 | 22°16 | 18° 8 | 8°45 | 16° 3 | 12°22 | 12° 9 | 9° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 29 41 | 8°46'36 | 22°28 | 3°27 | 12°35 | 3°40 | 0°37 | 22°17 | 18° 7 | 8°43 | 16° 2 | 12° 8 | 12° 5 | 9° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 33 37 | 9°47'38 | 6♍18 | 5° 6 | 13°48 | 4°25 | 0°49 | 22°18 | 18° 7 | 8°42 | 16° 2 | 11°56 | 12° 2 | 9°16 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 37 34 | 10°48'38 | 20°17 | 6°45 | 15° 1 | 5°11 | 1° 0 | 22°19 | 18° 7 | 8°40 | 16° 1 | 11°47 | 11°59 | 9°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 41 31 | 11°49'37 | 4♎21 | 8°25 | 16°14 | 5°57 | 1°11 | 22°20 | 18° 6 | 8°38 | 16° 0 | 11°41 | 11°56 | 9°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 45 27 | 12°50'34 | 18°27 | 10° 6 | 17°26 | 6°43 | 1°23 | 22°21 | 18° 6 | 8°37 | 16° 0 | 11°37 | 11°53 | 9°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 49 24 | 13°51'29 | 2♏33 | 11°47 | 18°39 | 7°28 | 1°35 | 22°22 | 18° 5 | 8°35 | 15°59 | 11°36 | 11°50 | 9°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 53 21 | 14°52'21 | 16°38 | 13°29 | 19°51 | 8°14 | 1°46 | 22°23 | 18° 4 | 8°33 | 15°59 | 11°36 | 11°46 | 9°49 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 57 17 | 15°53'12 | 0♐42 | 15°12 | 21° 4 | 9° 0 | 1°58 | 22°25 | 18° 4 | 8°31 | 15°58 | 11°35 | 11°43 | 9°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 1 14 | 16°54'01 | 14°42 | 16°55 | 22°16 | 9°45 | 2°10 | 22°26 | 18° 3 | 8°30 | 15°58 | 11°33 | 11°40 | 10° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 5 10 | 17°54'48 | 28°39 | 18°39 | 23°28 | 10°31 | 2°22 | 22°28 | 18° 2 | 8°28 | 15°57 | 11°29 | 11°37 | 10° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 9 7 | 18°55'33 | 12♑31 | 20°23 | 24°40 | 11°16 | 2°34 | 22°30 | 18° 1 | 8°26 | 15°57 | 11°21 | 11°34 | 10°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 13 4 | 19°56'15 | 26°14 | 22° 9 | 25°53 | 12° 2 | 2°46 | 22°32 | 18° 0 | 8°25 | 15°56 | 11°10 | 11°31 | 10°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 17 0 | 20°56'56 | 9♒47 | 23°54 | 27° 5 | 12°47 | 2°58 | 22°34 | 17°59 | 8°23 | 15°56 | 10°58 | 11°27 | 10°29 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 20 57 | 21°57'35 | 23° 6 | 25°41 | 28°17 | 13°32 | 3°10 | 22°36 | 17°58 | 8°22 | 15°56 | 10°45 | 11°24 | 10°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 24 54 | 22°58'11 | 6♓ 8 | 27°28 | 29°29 | 14°18 | 3°23 | 22°38 | 17°57 | 8°20 | 15°55 | 10°32 | 11°21 | 10°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 28 50 | 23°58'46 | 18°53 | 29°16 | 0♎40 | 15° 3 | 3°35 | 22°41 | 17°56 | 8°18 | 15°55 | 10°21 | 11°18 | 10°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 32 47 | 24°59'19 | 1♈21 | 1♍ 4 | 1°52 | 15°48 | 3°48 | 22°43 | 17°55 | 8°17 | 15°55 | 10°12 | 11°15 | 10°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 36 44 | 25°59'50 | 13°33 | 2°53 | 3° 4 | 16°34 | 4° 0 | 22°46 | 17°54 | 8°15 | 15°54 | 10° 7 | 11°11 | 11° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 40 40 | 27° 0'19 | 25°33 | 4°41 | 4°15 | 17°19 | 4°13 | 22°48 | 17°52 | 8°13 | 15°54 | 10° 4 | 11° 8 | 11° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 44 37 | 28° 0'47 | 7♉24 | 6°30 | 5°27 | 18° 4 | 4°25 | 22°51 | 17°51 | 8°12 | 15°54 | 10°D 3 | 11° 5 | 11°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 48 34 | 29° 1'12 | 19°12 | 8°20 | 6°38 | 18°49 | 4°38 | 22°54 | 17°50 | 8°10 | 15°53 | 10° 3 | 11° 2 | 11°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 52 30 | 0♍ 1'36 | 1♊ 1 | 10° 9 | 7°50 | 19°34 | 4°51 | 22°57 | 17°48 | 8° 9 | 15°53 | 10°R 3 | 10°59 | 11°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 56 27 | 1° 1'58 | 12°58 | 11°57 | 9° 1 | 20°19 | 5° 4 | 23° 0 | 17°47 | 8° 7 | 15°53 | 10° 2 | 10°56 | 11°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 0 23 | 2° 2'19 | 25° 7 | 13°45 | 10°12 | 21° 4 | 5°17 | 23° 3 | 17°45 | 8° 6 | 15°53 | 10° 0 | 10°52 | 11°42 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 4 20 | 3♍ 2'37 | 7♋34 | 15♍33 | 11♎23 | 21♍49 | 5♎30 | 23♏ 7 | 17♈44 | 8♒ 4 | 15♐53 | 9♉55 | 10♉49 | 11♉48 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h40m32s  Julian Calendar

The year -9461 astronomical counting style corresponds to year 9462 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9462 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 8 17 | 4♍ 2'53 | 20♋23 | 17♍19 | 12♎34 | 22♍34 | 5♎43 | 23♏10 | 17°R42 | 8°R 3 | 15°R53 | 9°R47 | 10♉46 | 11♉55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 12 13 | 5° 3'08 | 3♌34 | 19° 3 | 13°45 | 23°19 | 5°56 | 23°14 | 17♈41 | 8♒ 1 | 15♐52 | 9♉38 | 10°43 | 12° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 16 10 | 6° 3'20 | 17°10 | 20°46 | 14°56 | 24° 4 | 6° 9 | 23°17 | 17°39 | 8° 0 | 15°52 | 9°27 | 10°40 | 12° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 20 7 | 7° 3'30 | 1♍ 7 | 22°26 | 16° 7 | 24°48 | 6°22 | 23°21 | 17°37 | 7°58 | 15°52 | 9°16 | 10°36 | 12°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 24 3 | 8° 3'38 | 15°21 | 24° 3 | 17°17 | 25°33 | 6°35 | 23°25 | 17°36 | 7°57 | 15°52 | 9° 6 | 10°33 | 12°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 28 0 | 9° 3'43 | 29°47 | 25°37 | 18°28 | 26°18 | 6°49 | 23°29 | 17°34 | 7°55 | 15°52 | 8°59 | 10°30 | 12°28 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 31 56 | 10° 3'47 | 14♎18 | 27° 6 | 19°38 | 27° 3 | 7° 2 | 23°33 | 17°32 | 7°54 | 15°D52 | 8°54 | 10°27 | 12°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 35 53 | 11° 3'47 | 28°48 | 28°31 | 20°49 | 27°47 | 7°15 | 23°37 | 17°30 | 7°53 | 15°52 | 8°51 | 10°24 | 12°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 39 50 | 12° 3'46 | 13♏13 | 29°51 | 21°59 | 28°32 | 7°29 | 23°41 | 17°28 | 7°51 | 15°52 | 8°D51 | 10°21 | 12°48 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 43 46 | 13° 3'41 | 27°30 | 1♎ 4 | 23° 9 | 29°16 | 7°42 | 23°45 | 17°26 | 7°50 | 15°52 | 8°52 | 10°17 | 12°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 47 43 | 14° 3'35 | 11♐35 | 2°11 | 24°19 | 0♎ 1 | 7°56 | 23°50 | 17°24 | 7°49 | 15°52 | 8°R52 | 10°14 | 13° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 51 39 | 15° 3'25 | 25°30 | 3°11 | 25°29 | 0°45 | 8° 9 | 23°54 | 17°22 | 7°47 | 15°52 | 8°52 | 10°11 | 13° 8 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 55 36 | 16° 3'13 | 9♑13 | 4° 3 | 26°38 | 1°30 | 8°23 | 23°59 | 17°20 | 7°46 | 15°53 | 8°50 | 10° 8 | 13°15 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 59 33 | 17° 2'58 | 22°44 | 4°47 | 27°48 | 2°14 | 8°37 | 24° 3 | 17°18 | 7°45 | 15°53 | 8°45 | 10° 5 | 13°21 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 3 29 | 18° 2'41 | 6♒ 4 | 5°23 | 28°57 | 2°58 | 8°50 | 24° 8 | 17°16 | 7°44 | 15°53 | 8°38 | 10° 2 | 13°28 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 7 26 | 19° 2'21 | 19°11 | 5°49 | 0♏ 6 | 3°42 | 9° 4 | 24°13 | 17°14 | 7°42 | 15°53 | 8°30 | 9°58 | 13°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 11 22 | 20° 1'58 | 2♓ 7 | 6° 6 | 1°16 | 4°27 | 9°18 | 24°18 | 17°12 | 7°41 | 15°53 | 8°21 | 9°55 | 13°41 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 15 19 | 21° 1'33 | 14°49 | 6°R14 | 2°24 | 5°11 | 9°31 | 24°23 | 17° 9 | 7°40 | 15°53 | 8°12 | 9°52 | 13°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 19 16 | 22° 1'06 | 27°18 | 6°13 | 3°33 | 5°55 | 9°45 | 24°28 | 17° 7 | 7°39 | 15°54 | 8° 5 | 9°49 | 13°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 23 12 | 23° 0'36 | 9♈34 | 6° 3 | 4°42 | 6°39 | 9°59 | 24°33 | 17° 5 | 7°38 | 15°54 | 7°59 | 9°46 | 14° 1 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 27 9 | 24° 0'04 | 21°39 | 5°45 | 5°50 | 7°23 | 10°13 | 24°38 | 17° 3 | 7°37 | 15°54 | 7°55 | 9°42 | 14° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 31 5 | 24°59'29 | 3♉35 | 5°18 | 6°59 | 8° 7 | 10°27 | 24°44 | 17° 0 | 7°36 | 15°55 | 7°D54 | 9°39 | 14°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 35 2 | 25°58'53 | 15°25 | 4°44 | 8° 7 | 8°51 | 10°41 | 24°49 | 16°58 | 7°35 | 15°55 | 7°54 | 9°36 | 14°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 38 59 | 26°58'14 | 27°12 | 4° 3 | 9°15 | 9°35 | 10°54 | 24°55 | 16°55 | 7°34 | 15°55 | 7°55 | 9°33 | 14°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 42 55 | 27°57'33 | 9♊ 2 | 3°17 | 10°23 | 10°19 | 11° 8 | 25° 0 | 16°53 | 7°33 | 15°56 | 7°57 | 9°30 | 14°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 46 52 | 28°56'50 | 20°58 | 2°26 | 11°30 | 11° 2 | 11°22 | 25° 6 | 16°51 | 7°32 | 15°56 | 7°58 | 9°27 | 14°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 50 48 | 29°56'05 | 3♋ 7 | 1°32 | 12°38 | 11°46 | 11°36 | 25°12 | 16°48 | 7°31 | 15°56 | 7°R59 | 9°23 | 14°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 54 45 | 0♎55'18 | 15°32 | 0°36 | 13°45 | 12°30 | 11°50 | 25°17 | 16°46 | 7°30 | 15°57 | 7°57 | 9°20 | 14°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 58 41 | 1°54'28 | 28°19 | 29♍40 | 14°52 | 13°13 | 12° 4 | 25°23 | 16°43 | 7°29 | 15°57 | 7°55 | 9°17 | 15° 1 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 2 38 | 2♎53'37 | 11♌31 | 28♍43 | 15♏59 | 13♎57 | 12♎18 | 25♏29 | 16♈41 | 7♒28 | 15♐58 | 7♉51 | 9♉14 | 15♉ 8 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h40m25s  Julian Calendar 1 Nov. 9462 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9462 BCE

## DECEMBER 9462 BCE (-9461) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 6 34 | 3♎52'43 | 25♌ 9 | 27°R49 | 17♏ 5 | 14♎41 | 12♎32 | 25♏35 | 16°R38 | 7°R28 | 15♐58 | 7°R46 | 9♉11 | 15♉14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 10 31 | 4°51'46 | 9♍13 | 26♍57 | 18°12 | 15°24 | 12°46 | 25°41 | 16♈36 | 7♒27 | 15°59 | 7♉40 | 9° 7 | 15°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 14 28 | 5°50'48 | 23°40 | 26° 8 | 19°18 | 16° 8 | 13° 1 | 25°47 | 16°33 | 7°26 | 15°59 | 7°36 | 9° 4 | 15°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 18 24 | 6°49'48 | 8♎24 | 25°24 | 20°24 | 16°51 | 13°15 | 25°54 | 16°31 | 7°25 | 16° 0 | 7°32 | 9° 1 | 15°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 22 21 | 7°48'45 | 23°17 | 24°44 | 21°30 | 17°34 | 13°29 | 26° 0 | 16°28 | 7°25 | 16° 1 | 7°30 | 8°58 | 15°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 26 17 | 8°47'39 | 8♏12 | 24°10 | 22°35 | 18°18 | 13°43 | 26° 6 | 16°26 | 7°24 | 16° 1 | 7°D29 | 8°55 | 15°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 30 14 | 9°46'31 | 23° 1 | 23°42 | 23°41 | 19° 1 | 13°57 | 26°13 | 16°23 | 7°23 | 16° 2 | 7°30 | 8°52 | 15°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 34 10 | 10°45'21 | 7♐38 | 23°19 | 24°46 | 19°44 | 14°11 | 26°19 | 16°21 | 7°23 | 16° 2 | 7°31 | 8°48 | 16° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 38 7 | 11°44'08 | 21°58 | 23° 2 | 25°50 | 20°27 | 14°25 | 26°26 | 16°18 | 7°22 | 16° 3 | 7°33 | 8°45 | 16° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 42 3 | 12°42'52 | 5♑59 | 22°51 | 26°55 | 21°10 | 14°39 | 26°32 | 16°15 | 7°22 | 16° 4 | 7°33 | 8°42 | 16°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 46 0 | 13°41'34 | 19°41 | 22°D46 | 27°59 | 21°53 | 14°53 | 26°39 | 16°13 | 7°21 | 16° 4 | 7°R33 | 8°39 | 16°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 49 56 | 14°40'13 | 3♒ 4 | 22°46 | 29° 3 | 22°36 | 15° 7 | 26°45 | 16°10 | 7°21 | 16° 5 | 7°32 | 8°36 | 16°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 53 53 | 15°38'50 | 16° 9 | 22°52 | 0♐ 7 | 23°19 | 15°22 | 26°52 | 16° 8 | 7°20 | 16° 6 | 7°30 | 8°33 | 16°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 57 49 | 16°37'24 | 28°59 | 23° 3 | 1°10 | 24° 2 | 15°36 | 26°59 | 16° 5 | 7°20 | 16° 7 | 7°28 | 8°29 | 16°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 1 46 | 17°35'55 | 11♓35 | 23°19 | 2°13 | 24°45 | 15°50 | 27° 6 | 16° 2 | 7°20 | 16° 7 | 7°24 | 8°26 | 16°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 5 42 | 18°34'24 | 23°58 | 23°40 | 3°15 | 25°28 | 16° 4 | 27°13 | 16° 0 | 7°19 | 16° 8 | 7°21 | 8°23 | 16°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 9 39 | 19°32'51 | 6♈11 | 24° 6 | 4°18 | 26°11 | 16°18 | 27°20 | 15°57 | 7°19 | 16° 9 | 7°19 | 8°20 | 17° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 13 35 | 20°31'15 | 18°15 | 24°36 | 5°20 | 26°54 | 16°32 | 27°27 | 15°55 | 7°19 | 16°10 | 7°17 | 8°17 | 17° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 17 32 | 21°29'37 | 0♉11 | 25°10 | 6°21 | 27°36 | 16°46 | 27°34 | 15°52 | 7°18 | 16°11 | 7°16 | 8°13 | 17°14 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 21 28 | 22°27'57 | 12° 2 | 25°49 | 7°23 | 28°19 | 17° 0 | 27°41 | 15°50 | 7°18 | 16°11 | 7°D16 | 8°10 | 17°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 25 25 | 23°26'15 | 23°51 | 26°31 | 8°24 | 29° 1 | 17°14 | 27°48 | 15°47 | 7°18 | 16°12 | 7°17 | 8° 7 | 17°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 29 21 | 24°24'31 | 5♊39 | 27°16 | 9°24 | 29°44 | 17°28 | 27°55 | 15°44 | 7°18 | 16°13 | 7°18 | 8° 4 | 17°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 33 18 | 25°22'45 | 17°30 | 28° 5 | 10°24 | 0♏26 | 17°42 | 28° 2 | 15°42 | 7°18 | 16°14 | 7°19 | 8° 1 | 17°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 37 14 | 26°20'57 | 29°28 | 28°58 | 11°24 | 1° 9 | 17°56 | 28°10 | 15°39 | 7°18 | 16°15 | 7°20 | 7°58 | 17°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 41 11 | 27°19'07 | 11♋37 | 29°53 | 12°23 | 1°51 | 18°10 | 28°17 | 15°37 | 7°D18 | 16°16 | 7°21 | 7°54 | 17°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 45 7 | 28°17'15 | 24° 1 | 0♎52 | 13°22 | 2°34 | 18°24 | 28°24 | 15°34 | 7°18 | 16°17 | 7°R21 | 7°51 | 18° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 49 4 | 29°15'22 | 6♌44 | 1°53 | 14°20 | 3°16 | 18°38 | 28°32 | 15°32 | 7°18 | 16°18 | 7°21 | 7°48 | 18° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 53 0 | 0♏13'27 | 19°51 | 2°57 | 15°18 | 3°58 | 18°52 | 28°39 | 15°29 | 7°18 | 16°19 | 7°21 | 7°45 | 18°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 56 57 | 1°11'29 | 3♍24 | 4° 3 | 16°16 | 4°40 | 19° 6 | 28°47 | 15°27 | 7°18 | 16°20 | 7°20 | 7°42 | 18°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 0 53 | 2° 9'30 | 17°24 | 5°12 | 17°13 | 5°23 | 19°20 | 28°54 | 15°24 | 7°18 | 16°21 | 7°20 | 7°39 | 18°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 4 50 | 3♏ 7'30 | 1♎49 | 6♎23 | 18♐ 9 | 6♏ 5 | 19♎34 | 29♏ 2 | 15♈22 | 7♒18 | 16♐22 | 7♉19 | 7♉35 | 18♉34 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h40m19s  Julian Calendar

The year -9461 astronomical counting style corresponds to year 9462 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9461 BCE
# geocentric

## JANUARY 9461 BCE (-9460) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 8 46 | 4♏ 5'27 | 16♎36 | 7♎37 | 19♐ 5 | 6♏47 | 19♎48 | 29♏ 9 | 15°R20 | 7♒18 | 16♐23 | 7°R19 | 7♉32 | 18♉41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 12 43 | 5° 3'23 | 1♏38 | 8°53 | 20° 1 | 7°29 | 20° 2 | 29°17 | 15♈17 | 7°19 | 16°24 | 7°D19 | 7°29 | 18°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 16 39 | 6° 1'16 | 16°47 | 10°11 | 20°55 | 8°11 | 20°16 | 29°24 | 15°15 | 7°19 | 16°25 | 7♉19 | 7°26 | 18°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 20 36 | 6°59'08 | 1♐54 | 11°31 | 21°50 | 8°53 | 20°30 | 29°32 | 15°12 | 7°19 | 16°26 | 7°R19 | 7°23 | 19° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 24 32 | 7°56'58 | 16°50 | 12°53 | 22°43 | 9°35 | 20°43 | 29°40 | 15°10 | 7°20 | 16°27 | 7°19 | 7°19 | 19° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 28 29 | 8°54'46 | 1♑27 | 14°17 | 23°36 | 10°16 | 20°57 | 29°47 | 15° 8 | 7°20 | 16°28 | 7°19 | 7°16 | 19°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 32 25 | 9°52'32 | 15°42 | 15°43 | 24°29 | 10°58 | 21°11 | 29°55 | 15° 5 | 7°20 | 16°29 | 7°18 | 7°13 | 19°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 36 22 | 10°50'16 | 29°31 | 17°12 | 25°21 | 11°40 | 21°25 | 0♐ 3 | 15° 3 | 7°21 | 16°30 | 7°18 | 7°10 | 19°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 40 18 | 11°47'57 | 12♒56 | 18°42 | 26°12 | 12°22 | 21°38 | 0°11 | 15° 1 | 7°21 | 16°32 | 7°D18 | 7° 7 | 19°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 44 15 | 12°45'37 | 25°58 | 20°14 | 27° 2 | 13° 3 | 21°52 | 0°19 | 14°59 | 7°22 | 16°33 | 7°18 | 7° 4 | 19°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 48 11 | 13°43'14 | 8♓39 | 21°48 | 27°52 | 13°45 | 22° 5 | 0°26 | 14°57 | 7°22 | 16°34 | 7°19 | 7° 0 | 19°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 52 7 | 14°40'49 | 21° 4 | 23°23 | 28°40 | 14°27 | 22°19 | 0°34 | 14°54 | 7°23 | 16°35 | 7°19 | 6°57 | 19°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 56 4 | 15°38'23 | 3♈15 | 25° 1 | 29°28 | 15° 8 | 22°33 | 0°42 | 14°52 | 7°23 | 16°36 | 7°20 | 6°54 | 20° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 0 0 | 16°35'55 | 15°16 | 26°41 | 0♑16 | 15°49 | 22°46 | 0°50 | 14°50 | 7°24 | 16°37 | 7°21 | 6°51 | 20° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 3 57 | 17°33'25 | 27°10 | 28°22 | 1° 2 | 16°31 | 22°59 | 0°58 | 14°48 | 7°25 | 16°39 | 7°22 | 6°48 | 20°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 7 53 | 18°30'53 | 9♉ 0 | 0♏ 5 | 1°47 | 17°12 | 23°13 | 1° 6 | 14°46 | 7°25 | 16°40 | 7°R22 | 6°44 | 20°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 11 50 | 19°28'20 | 20°48 | 1°51 | 2°32 | 17°54 | 23°26 | 1°14 | 14°44 | 7°26 | 16°41 | 7°21 | 6°41 | 20°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 15 46 | 20°25'45 | 2♊37 | 3°38 | 3°15 | 18°35 | 23°40 | 1°22 | 14°42 | 7°27 | 16°42 | 7°20 | 6°38 | 20°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 19 43 | 21°23'09 | 14°28 | 5°27 | 3°58 | 19°16 | 23°53 | 1°30 | 14°40 | 7°28 | 16°43 | 7°19 | 6°35 | 20°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 23 39 | 22°20'31 | 26°24 | 7°18 | 4°39 | 19°57 | 24° 6 | 1°38 | 14°38 | 7°28 | 16°45 | 7°17 | 6°32 | 20°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 27 36 | 23°17'53 | 8♋28 | 9°10 | 5°20 | 20°39 | 24°19 | 1°46 | 14°37 | 7°29 | 16°46 | 7°14 | 6°29 | 20°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 31 32 | 24°15'13 | 20°41 | 11° 5 | 5°59 | 21°20 | 24°32 | 1°54 | 14°35 | 7°30 | 16°47 | 7°12 | 6°25 | 21° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 35 29 | 25°12'31 | 3♌ 9 | 13° 2 | 6°37 | 22° 1 | 24°45 | 2° 2 | 14°33 | 7°31 | 16°48 | 7°10 | 6°22 | 21° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 39 25 | 26° 9'49 | 15°52 | 15° 0 | 7°14 | 22°42 | 24°59 | 2°10 | 14°31 | 7°32 | 16°50 | 7° 9 | 6°19 | 21°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 43 22 | 27° 7'06 | 28°55 | 17° 0 | 7°50 | 23°23 | 25°12 | 2°18 | 14°30 | 7°33 | 16°51 | 7°D 9 | 6°16 | 21°20 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 47 18 | 28° 4'21 | 12♍21 | 19° 2 | 8°25 | 24° 4 | 25°24 | 2°26 | 14°28 | 7°34 | 16°52 | 7° 9 | 6°13 | 21°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 51 14 | 29° 1'36 | 26°11 | 21° 5 | 8°58 | 24°45 | 25°37 | 2°34 | 14°26 | 7°35 | 16°54 | 7°10 | 6°10 | 21°33 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 55 11 | 29°58'50 | 10♎25 | 23°10 | 9°30 | 25°25 | 25°50 | 2°42 | 14°25 | 7°36 | 16°55 | 7°12 | 6° 6 | 21°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 59 7 | 0♐56'02 | 25° 3 | 25°16 | 10° 0 | 26° 6 | 26° 3 | 2°50 | 14°23 | 7°37 | 16°56 | 7°13 | 6° 3 | 21°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 3 4 | 1°53'14 | 9♏59 | 27°23 | 10°29 | 26°47 | 26°16 | 2°58 | 14°22 | 7°38 | 16°58 | 7°R13 | 6° 0 | 21°53 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 7 0 | 2♐50'25 | 25♏ 7 | 29♏32 | 10♑56 | 27♏28 | 26♎28 | 3♐ 6 | 14♈20 | 7♒39 | 16♐59 | 7♉12 | 5♉57 | 22♉ 0 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h40m13s Julian Calendar 1 Jan. 9461 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9462 BCE

## FEBRUARY 9461 BCE (-9460) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 10 57 | 3♐47'35 | 10♐17 | 1♐42 | 11♑22 | 28♏ 8 | 26♎41 | 3♐14 | 14°R19 | 7♒41 | 17♐ 0 | 7°R10 | 5♉54 | 22♉ 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 14 53 | 4°44'44 | 25°21 | 3°52 | 11°46 | 28°49 | 26°53 | 3°22 | 14♈18 | 7°42 | 17° 1 | 7♉ 7 | 5°50 | 22°13 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 18 50 | 5°41'51 | 10♑10 | 6° 2 | 12° 9 | 29°30 | 27° 6 | 3°31 | 14°16 | 7°43 | 17° 3 | 7° 3 | 5°47 | 22°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 22 46 | 6°38'58 | 24°36 | 8°13 | 12°30 | 0♐10 | 27°18 | 3°39 | 14°15 | 7°44 | 17° 4 | 6°59 | 5°44 | 22°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 26 43 | 7°36'03 | 8♒34 | 10°24 | 12°49 | 0°51 | 27°31 | 3°47 | 14°14 | 7°46 | 17° 5 | 6°56 | 5°41 | 22°33 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 30 39 | 8°33'07 | 22° 5 | 12°34 | 13° 6 | 1°31 | 27°43 | 3°55 | 14°13 | 7°47 | 17° 7 | 6°53 | 5°38 | 22°40 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 34 36 | 9°30'10 | 5♓ 9 | 14°44 | 13°21 | 2°12 | 27°55 | 4° 3 | 14°12 | 7°48 | 17° 8 | 6°D52 | 5°35 | 22°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 38 32 | 10°27'12 | 17°50 | 16°53 | 13°34 | 2°52 | 28° 7 | 4°11 | 14°11 | 7°50 | 17°10 | 6°52 | 5°31 | 22°53 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 42 29 | 11°24'13 | 0♈10 | 19° 0 | 13°45 | 3°33 | 28°19 | 4°19 | 14°10 | 7°51 | 17°11 | 6°53 | 5°28 | 23° 0 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 46 25 | 12°21'12 | 12°16 | 21° 7 | 13°54 | 4°13 | 28°31 | 4°27 | 14° 9 | 7°52 | 17°12 | 6°55 | 5°25 | 23° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 50 22 | 13°18'11 | 24°12 | 23°11 | 14° 0 | 4°53 | 28°43 | 4°35 | 14° 8 | 7°54 | 17°14 | 6°57 | 5°22 | 23°13 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 54 18 | 14°15'09 | 6♉ 1 | 25°14 | 14° 5 | 5°33 | 28°55 | 4°43 | 14° 7 | 7°55 | 17°15 | 6°R57 | 5°19 | 23°20 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 58 15 | 15°12'06 | 17°48 | 27°15 | 14°R 7 | 6°14 | 29° 7 | 4°51 | 14° 6 | 7°57 | 17°16 | 6°57 | 5°16 | 23°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 2 11 | 16° 9'02 | 29°37 | 29°14 | 14° 7 | 6°54 | 29°19 | 4°59 | 14° 5 | 7°58 | 17°18 | 6°54 | 5°12 | 23°33 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 6 8 | 17° 5'57 | 11♊29 | 1♑11 | 14° 5 | 7°34 | 29°30 | 5° 7 | 14° 4 | 8° 0 | 17°19 | 6°50 | 5° 9 | 23°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 10 4 | 18° 2'53 | 23°26 | 3° 5 | 14° 0 | 8°14 | 29°42 | 5°15 | 14° 4 | 8° 1 | 17°20 | 6°44 | 5° 6 | 23°47 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 14 1 | 18°59'47 | 5♋32 | 4°57 | 13°53 | 8°54 | 29°53 | 5°23 | 14° 3 | 8° 3 | 17°22 | 6°37 | 5° 3 | 23°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 17 57 | 19°56'41 | 17°46 | 6°46 | 13°43 | 9°34 | 0♏ 5 | 5°31 | 14° 3 | 8° 4 | 17°23 | 6°30 | 5° 0 | 24° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 21 54 | 20°53'35 | 0♌11 | 8°33 | 13°31 | 10°14 | 0°16 | 5°38 | 14° 2 | 8° 6 | 17°24 | 6°22 | 4°56 | 24° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 25 50 | 21°50'29 | 12°48 | 10°17 | 13°17 | 10°54 | 0°27 | 5°46 | 14° 2 | 8° 8 | 17°26 | 6°16 | 4°53 | 24°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 29 47 | 22°47'22 | 25°38 | 11°59 | 13° 0 | 11°34 | 0°38 | 5°54 | 14° 1 | 8° 9 | 17°27 | 6°11 | 4°50 | 24°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 33 44 | 23°44'15 | 8♍44 | 13°38 | 12°42 | 12°14 | 0°49 | 6° 2 | 14° 1 | 8°11 | 17°28 | 6° 8 | 4°47 | 24°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 37 40 | 24°41'09 | 22° 7 | 15°15 | 12°20 | 12°53 | 1° 0 | 6°10 | 14° 0 | 8°13 | 17°30 | 6°D 6 | 4°44 | 24°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 41 37 | 25°38'02 | 5♎49 | 16°49 | 11°57 | 13°33 | 1°11 | 6°18 | 14° 0 | 8°15 | 17°31 | 6° 7 | 4°41 | 24°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 45 33 | 26°34'55 | 19°52 | 18°20 | 11°32 | 14°13 | 1°22 | 6°25 | 14° 0 | 8°16 | 17°32 | 6° 8 | 4°37 | 24°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 49 30 | 27°31'49 | 4♏14 | 19°48 | 11° 5 | 14°53 | 1°32 | 6°33 | 14° 0 | 8°18 | 17°34 | 6°R 8 | 4°34 | 24°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 53 26 | 28°28'42 | 18°54 | 21°14 | 10°35 | 15°32 | 1°43 | 6°41 | 14° 0 | 8°20 | 17°35 | 6° 8 | 4°31 | 25° 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 57 23 | 29°25'36 | 3♐48 | 22°38 | 10° 5 | 16°12 | 1°53 | 6°48 | 14°D 0 | 8°22 | 17°37 | 6° 5 | 4°28 | 25° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 1 19 | 0♑22'30 | 18♐47 | 23♑58 | 9♑32 | 16♐52 | 2♏ 4 | 6♐56 | 14♈ 0 | 8♒24 | 17♐38 | 6♉ 0 | 4♉25 | 25♉13 | n.a. | F 29 |

Delta T = 114h40m07s Julian Calendar

The year -9460 astronomical counting style corresponds to year 9461 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9461 BCE
# geocentric

## MARCH 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 5 16 | 1♉19'24 | 3♉45 | 25♉16 | 8°R59 | 17♐31 | 2♏14 | 7♐ 4 | 14♈ 0 | 8♒25 | 17♐39 | 5°R53 | 4♋22 | 25♋20 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 9 12 | 2°16'18 | 18°31 | 26°30 | 8♉24 | 18°11 | 2°24 | 7°11 | 14° 0 | 8°27 | 17°40 | 5♋45 | 4°18 | 25°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 13 9 | 3°13'12 | 2♒58 | 27°42 | 7°48 | 18°50 | 2°34 | 7°19 | 14° 0 | 8°29 | 17°42 | 5°36 | 4°15 | 25°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 17 6 | 4°10'06 | 17° 1 | 28°51 | 7°12 | 19°30 | 2°44 | 7°26 | 14° 0 | 8°31 | 17°43 | 5°28 | 4°12 | 25°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 21 2 | 5° 6'59 | 0♓35 | 29°57 | 6°35 | 20° 9 | 2°54 | 7°34 | 14° 0 | 8°33 | 17°44 | 5°22 | 4° 9 | 25°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 24 59 | 6° 3'53 | 13°43 | 1♒ 0 | 5°57 | 20°49 | 3° 4 | 7°41 | 14° 1 | 8°35 | 17°46 | 5°18 | 4° 6 | 25°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 28 55 | 7° 0'46 | 26°25 | 2° 0 | 5°20 | 21°28 | 3°13 | 7°49 | 14° 1 | 8°37 | 17°47 | 5°15 | 4° 2 | 26° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 32 52 | 7°57'39 | 8♈46 | 2°56 | 4°43 | 22° 7 | 3°23 | 7°56 | 14° 2 | 8°39 | 17°48 | 5°D15 | 3°59 | 26° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 36 48 | 8°54'32 | 20°51 | 3°49 | 4° 6 | 22°47 | 3°32 | 8° 3 | 14° 2 | 8°41 | 17°50 | 5°15 | 3°56 | 26°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 40 45 | 9°51'26 | 2♋45 | 4°39 | 3°30 | 23°26 | 3°42 | 8°11 | 14° 3 | 8°43 | 17°51 | 5°R16 | 3°53 | 26°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 44 42 | 10°48'19 | 14°34 | 5°25 | 2°54 | 24° 5 | 3°51 | 8°18 | 14° 3 | 8°45 | 17°52 | 5°15 | 3°50 | 26°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 48 38 | 11°45'13 | 26°22 | 6° 7 | 2°20 | 24°44 | 4° 0 | 8°25 | 14° 4 | 8°47 | 17°53 | 5°13 | 3°47 | 26°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 52 35 | 12°42'07 | 8♊13 | 6°45 | 1°47 | 25°23 | 4° 9 | 8°32 | 14° 4 | 8°49 | 17°55 | 5° 9 | 3°43 | 26°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 56 31 | 13°39'01 | 20°10 | 7°20 | 1°15 | 26° 2 | 4°17 | 8°39 | 14° 5 | 8°51 | 17°56 | 5° 2 | 3°40 | 26°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 0 28 | 14°35'56 | 2♋17 | 7°50 | 0°46 | 26°42 | 4°26 | 8°47 | 14° 6 | 8°53 | 17°57 | 4°52 | 3°37 | 26°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 4 25 | 15°32'51 | 14°35 | 8°17 | 0°17 | 27°21 | 4°35 | 8°54 | 14° 7 | 8°55 | 17°58 | 4°41 | 3°34 | 27° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 8 21 | 16°29'47 | 27° 5 | 8°39 | 29♐51 | 28° 0 | 4°43 | 9° 1 | 14° 8 | 8°57 | 18° 0 | 4°29 | 3°31 | 27° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 12 18 | 17°26'43 | 9♌46 | 8°56 | 29°27 | 28°39 | 4°51 | 9° 8 | 14° 9 | 8°59 | 18° 1 | 4°17 | 3°28 | 27°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 16 14 | 18°23'40 | 22°39 | 9° 9 | 29° 5 | 29°18 | 5° 0 | 9°14 | 14°10 | 9° 1 | 18° 2 | 4° 7 | 3°24 | 27°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 20 11 | 19°20'38 | 5♍44 | 9°17 | 28°45 | 29°57 | 5° 8 | 9°21 | 14°11 | 9° 3 | 18° 3 | 3°58 | 3°21 | 27°26 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 24 8 | 20°17'37 | 19° 2 | 9°R21 | 28°28 | 0♉35 | 5°16 | 9°28 | 14°12 | 9° 6 | 18° 4 | 3°52 | 3°18 | 27°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 28 4 | 21°14'36 | 2♎31 | 9°20 | 28°13 | 1°14 | 5°23 | 9°35 | 14°13 | 9° 8 | 18° 6 | 3°49 | 3°15 | 27°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 32 1 | 22°11'37 | 16°13 | 9°14 | 28° 0 | 1°53 | 5°31 | 9°42 | 14°14 | 9°10 | 18° 7 | 3°48 | 3°12 | 27°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 35 57 | 23° 8'39 | 0♏ 9 | 9° 4 | 27°50 | 2°32 | 5°38 | 9°48 | 14°15 | 9°12 | 18° 8 | 3°48 | 3° 8 | 27°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 39 54 | 24° 5'42 | 14°19 | 8°49 | 27°42 | 3°11 | 5°46 | 9°55 | 14°17 | 9°14 | 18° 9 | 3°48 | 3° 5 | 28° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 43 51 | 25° 2'46 | 28°42 | 8°29 | 27°36 | 3°49 | 5°53 | 10° 1 | 14°18 | 9°16 | 18°10 | 3°46 | 3° 2 | 28° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 47 47 | 25°59'52 | 13♐15 | 8° 6 | 27°33 | 4°28 | 6° 0 | 10° 8 | 14°19 | 9°19 | 18°11 | 3°42 | 2°59 | 28°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 51 44 | 26°56'59 | 27°54 | 7°38 | 27°D32 | 5° 7 | 6° 7 | 10°14 | 14°21 | 9°21 | 18°12 | 3°36 | 2°56 | 28°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 55 41 | 27°54'06 | 12♑32 | 7° 7 | 27°34 | 5°46 | 6°14 | 10°20 | 14°22 | 9°23 | 18°13 | 3°26 | 2°53 | 28°26 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 59 37 | 28°51'15 | 27° 2 | 6°33 | 27°37 | 6°24 | 6°20 | 10°27 | 14°24 | 9°25 | 18°14 | 3°15 | 2°49 | 28°33 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 3 34 | 29♑48'25 | 11♒18 | 5♒56 | 27♐43 | 7♑ 3 | 6♏27 | 10♐33 | 14♈26 | 9♒27 | 18♐16 | 3♋ 4 | 2♋46 | 28♋40 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h40m01s  Julian Calendar 1 March 9461 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9462 BCE

## APRIL 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 7 31 | 0♒45'36 | 25♒13 | 5°R18 | 27♐51 | 7♑41 | 6♏33 | 10♐39 | 14♈27 | 9♒30 | 18♐17 | 2°R53 | 2♋43 | 28♋46 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 11 27 | 1°42'48 | 8♓44 | 4♒37 | 28° 1 | 8°20 | 6°39 | 10°45 | 14°29 | 9°32 | 18°18 | 2♋44 | 2°40 | 28°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 15 24 | 2°40'01 | 21°50 | 3°56 | 28°14 | 8°58 | 6°45 | 10°51 | 14°31 | 9°34 | 18°19 | 2°37 | 2°37 | 29° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 19 20 | 3°37'15 | 4♈32 | 3°15 | 28°28 | 9°37 | 6°51 | 10°57 | 14°33 | 9°36 | 18°20 | 2°33 | 2°34 | 29° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 23 17 | 4°34'30 | 16°54 | 2°35 | 28°44 | 10°15 | 6°57 | 11° 3 | 14°34 | 9°38 | 18°21 | 2°31 | 2°30 | 29°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 27 14 | 5°31'45 | 29° 0 | 1°56 | 29° 2 | 10°54 | 7° 2 | 11° 9 | 14°36 | 9°41 | 18°22 | 2°30 | 2°27 | 29°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 31 10 | 6°29'02 | 10♋55 | 1°19 | 29°22 | 11°32 | 7° 8 | 11°15 | 14°38 | 9°43 | 18°23 | 2°30 | 2°24 | 29°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 35 7 | 7°26'20 | 22°44 | 0°45 | 29°43 | 12°11 | 7°13 | 11°20 | 14°40 | 9°45 | 18°24 | 2°29 | 2°21 | 29°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 39 4 | 8°23'39 | 4♊34 | 0°15 | 0♑ 7 | 12°49 | 7°18 | 11°26 | 14°42 | 9°47 | 18°24 | 2°27 | 2°18 | 29°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 43 0 | 9°21'00 | 16°28 | 29♑48 | 0°32 | 13°27 | 7°23 | 11°32 | 14°44 | 9°50 | 18°25 | 2°23 | 2°14 | 29°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 46 57 | 10°18'21 | 28°31 | 29°27 | 0°59 | 14° 5 | 7°27 | 11°37 | 14°46 | 9°52 | 18°26 | 2°15 | 2°11 | 29°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 50 54 | 11°15'44 | 10♋47 | 29°10 | 1°27 | 14°44 | 7°32 | 11°42 | 14°49 | 9°54 | 18°27 | 2° 6 | 2° 8 | 29°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 54 50 | 12°13'08 | 23°17 | 28°59 | 1°56 | 15°22 | 7°36 | 11°48 | 14°51 | 9°56 | 18°28 | 1°54 | 2° 5 | 0♊ 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 58 47 | 13°10'34 | 6♌ 2 | 28°D54 | 2°27 | 16° 0 | 7°41 | 11°53 | 14°53 | 9°59 | 18°29 | 1°42 | 2° 2 | 0°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 2 43 | 14° 8'01 | 19° 3 | 28°54 | 3° 0 | 16°38 | 7°45 | 11°58 | 14°55 | 10° 1 | 18°30 | 1°30 | 1°59 | 0°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 6 40 | 15° 5'29 | 2♍18 | 29° 1 | 3°34 | 17°16 | 7°48 | 12° 3 | 14°58 | 10° 3 | 18°31 | 1°19 | 1°55 | 0°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 10 37 | 16° 2'59 | 15°44 | 29°15 | 4° 9 | 17°54 | 7°52 | 12° 8 | 15° 0 | 10° 5 | 18°31 | 1°10 | 1°52 | 0°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 14 33 | 17° 0'31 | 29°22 | 29°35 | 4°46 | 18°32 | 7°56 | 12°13 | 15° 2 | 10° 7 | 18°32 | 1° 4 | 1°49 | 0°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 18 30 | 17°58'05 | 13♎ 7 | 0♒ 1 | 5°23 | 19°11 | 7°59 | 12°18 | 15° 5 | 10°10 | 18°33 | 1° 1 | 1°46 | 0°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 22 27 | 18°55'41 | 27° 1 | 0°34 | 6° 2 | 19°49 | 8° 2 | 12°23 | 15° 7 | 10°12 | 18°34 | 1°D 0 | 1°43 | 0°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 26 23 | 19°53'18 | 11♏ 1 | 1°14 | 6°42 | 20°27 | 8° 5 | 12°28 | 15°10 | 10°14 | 18°34 | 1° 0 | 1°39 | 1° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 30 20 | 20°50'58 | 25° 6 | 2° 0 | 7°23 | 21° 5 | 8° 8 | 12°32 | 15°12 | 10°16 | 18°35 | 1°R 0 | 1°36 | 1° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 34 17 | 21°48'40 | 9♐17 | 2°52 | 8° 5 | 21°42 | 8°10 | 12°37 | 15°15 | 10°19 | 18°36 | 0°59 | 1°33 | 1°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 38 13 | 22°46'24 | 23°32 | 3°50 | 8°48 | 22°20 | 8°13 | 12°41 | 15°18 | 10°21 | 18°37 | 0°55 | 1°30 | 1°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 42 10 | 23°44'10 | 7♑47 | 4°55 | 9°32 | 22°58 | 8°15 | 12°45 | 15°20 | 10°23 | 18°37 | 0°50 | 1°27 | 1°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 46 7 | 24°41'59 | 22° 0 | 6° 5 | 10°17 | 23°36 | 8°17 | 12°50 | 15°23 | 10°25 | 18°38 | 0°42 | 1°24 | 1°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 50 3 | 25°39'49 | 6♒ 6 | 7°21 | 11° 3 | 24°14 | 8°18 | 12°54 | 15°26 | 10°27 | 18°39 | 0°32 | 1°20 | 1°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 54 0 | 26°37'41 | 19°59 | 8°43 | 11°50 | 24°52 | 8°20 | 12°58 | 15°29 | 10°29 | 18°39 | 0°21 | 1°17 | 1°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 57 56 | 27°35'35 | 3♓36 | 10° 9 | 12°37 | 25°30 | 8°21 | 13° 2 | 15°32 | 10°32 | 18°40 | 0°11 | 1°14 | 1°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 1 53 | 28♒33'31 | 16♓54 | 11♒40 | 13♑26 | 26♑ 7 | 8♏23 | 13♐ 6 | 15♈34 | 10♒34 | 18♐40 | 0♋ 3 | 1♋11 | 2♊ 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h39m55s  Julian Calendar

The year -9460 astronomical counting style corresponds to year 9461 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9461 BCE
# geocentric

## MAY 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 5 50 | 29♒31'29 | 29♓52 | 13♒16 | 14♉15 | 26♉45 | 8♏24 | 13♐10 | 15♈37 | 10♒36 | 18♐41 | 29°R57 | 1♉ 8 | 2♊ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 9 46 | 0♓29'28 | 12♈29 | 14°56 | 15° 5 | 27°23 | 8°25 | 13°13 | 15°40 | 10°38 | 18°41 | 29♈53 | 1° 5 | 2°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 13 43 | 1°27'30 | 24°49 | 16°39 | 15°55 | 28° 0 | 8°25 | 13°17 | 15°43 | 10°40 | 18°42 | 29°D51 | 1° 1 | 2°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 17 40 | 2°25'33 | 6♉54 | 18°26 | 16°47 | 28°38 | 8°26 | 13°20 | 15°46 | 10°42 | 18°42 | 29°51 | 0°58 | 2°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 21 36 | 3°23'38 | 18°49 | 20°15 | 17°39 | 29°16 | 8°26 | 13°24 | 15°49 | 10°44 | 18°43 | 29°52 | 0°55 | 2°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 25 33 | 4°21'45 | 0♊39 | 22° 7 | 18°31 | 29°53 | 8°R26 | 13°27 | 15°52 | 10°46 | 18°43 | 29°R53 | 0°52 | 2°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 29 29 | 5°19'54 | 12°29 | 24° 1 | 19°25 | 0♒31 | 8°26 | 13°30 | 15°56 | 10°49 | 18°44 | 29°53 | 0°49 | 2°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 33 26 | 6°18'04 | 24°25 | 25°57 | 20°18 | 1° 8 | 8°25 | 13°33 | 15°59 | 10°51 | 18°44 | 29°51 | 0°45 | 2°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 37 23 | 7°16'17 | 6♋31 | 27°54 | 21°13 | 1°46 | 8°25 | 13°36 | 16° 2 | 10°53 | 18°45 | 29°47 | 0°42 | 3° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 41 19 | 8°14'31 | 18°51 | 29°51 | 22° 8 | 2°23 | 8°24 | 13°39 | 16° 5 | 10°55 | 18°45 | 29°41 | 0°39 | 3° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 45 16 | 9°12'48 | 1♌30 | 1♓50 | 23° 3 | 3° 1 | 8°23 | 13°42 | 16° 8 | 10°57 | 18°45 | 29°33 | 0°36 | 3°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 49 12 | 10°11'06 | 14°27 | 3°48 | 24° 0 | 3°38 | 8°22 | 13°45 | 16°12 | 10°59 | 18°46 | 29°25 | 0°33 | 3°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 53 9 | 11° 9'27 | 27°44 | 5°47 | 24°56 | 4°16 | 8°21 | 13°47 | 16°15 | 11° 1 | 18°46 | 29°17 | 0°30 | 3°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 57 6 | 12° 7'49 | 11♍19 | 7°45 | 25°53 | 4°53 | 8°19 | 13°50 | 16°18 | 11° 3 | 18°46 | 29° 9 | 0°26 | 3°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 1 2 | 13° 6'14 | 25°10 | 9°43 | 26°51 | 5°30 | 8°17 | 13°52 | 16°22 | 11° 5 | 18°47 | 29° 3 | 0°23 | 3°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 4 59 | 14° 4'41 | 9♎13 | 11°41 | 27°49 | 6° 8 | 8°15 | 13°54 | 16°25 | 11° 7 | 18°47 | 29° 0 | 0°20 | 3°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 8 55 | 15° 3'10 | 23°23 | 13°38 | 28°48 | 6°45 | 8°13 | 13°57 | 16°28 | 11° 9 | 18°47 | 28°D58 | 0°17 | 3°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 12 52 | 16° 1'42 | 7♏38 | 15°34 | 29°47 | 7°22 | 8°11 | 13°59 | 16°32 | 11°10 | 18°47 | 28°58 | 0°14 | 4° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 16 49 | 17° 0'16 | 21°53 | 17°30 | 0♒46 | 7°59 | 8° 8 | 14° 1 | 16°35 | 11°12 | 18°47 | 28°59 | 0°10 | 4° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 20 45 | 17°58'54 | 6♐ 7 | 19°24 | 1°46 | 8°37 | 8° 6 | 14° 2 | 16°39 | 11°14 | 18°48 | 29° 1 | 0° 7 | 4°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 24 42 | 18°57'33 | 20°17 | 21°18 | 2°46 | 9°14 | 8° 3 | 14° 4 | 16°42 | 11°16 | 18°48 | 29°R 1 | 0° 4 | 4°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 28 38 | 19°56'16 | 4♑22 | 23°10 | 3°47 | 9°51 | 8° 0 | 14° 6 | 16°46 | 11°18 | 18°48 | 29° 0 | 0° 1 | 4°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 32 35 | 20°55'01 | 18°20 | 25° 1 | 4°48 | 10°28 | 7°56 | 14° 7 | 16°49 | 11°20 | 18°48 | 28°57 | 29♈58 | 4°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 36 32 | 21°53'48 | 2♒ 9 | 26°52 | 5°50 | 11° 5 | 7°53 | 14° 9 | 16°53 | 11°22 | 18°48 | 28°53 | 29°55 | 4°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 40 28 | 22°52'39 | 15°48 | 28°41 | 6°51 | 11°42 | 7°49 | 14°10 | 16°56 | 11°23 | 18°48 | 28°48 | 29°51 | 4°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 44 25 | 23°51'31 | 29°15 | 0♈29 | 7°54 | 12°19 | 7°45 | 14°11 | 17° 0 | 11°25 | 18°48 | 28°42 | 29°48 | 4°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 48 21 | 24°50'26 | 12♓28 | 2°17 | 8°56 | 12°56 | 7°41 | 14°12 | 17° 3 | 11°27 | 18°R48 | 28°36 | 29°45 | 5° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 52 18 | 25°49'24 | 25°26 | 4° 3 | 9°59 | 13°33 | 7°37 | 14°13 | 17° 7 | 11°29 | 18°48 | 28°32 | 29°42 | 5° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 56 14 | 26°48'24 | 8♈ 9 | 5°48 | 11° 2 | 14°10 | 7°33 | 14°14 | 17°11 | 11°30 | 18°48 | 28°28 | 29°39 | 5°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 0 11 | 27°47'26 | 20°36 | 7°32 | 12° 6 | 14°47 | 7°28 | 14°15 | 17°14 | 11°32 | 18°48 | 28°27 | 29°36 | 5°20 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 4 7 | 28♓46'30 | 2♉49 | 9♈15 | 13♒10 | 15♒24 | 7♏24 | 14♐15 | 17♈18 | 11♒34 | 18♐48 | 28°D27 | 29♈32 | 5♊26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h39m49s  Julian Calendar 1 May 9461 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9461 BCE

## JUNE 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 8 4 | 29♓45'37 | 14♉51 | 10♈57 | 14♒14 | 16♒ 1 | 7°R19 | 14♐16 | 17♈22 | 11♒35 | 18°R48 | 28♈28 | 29♈29 | 5♊33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 12 1 | 0♈44'46 | 26°44 | 12°37 | 15°18 | 16°38 | 7♏14 | 14°16 | 17°25 | 11°37 | 18♐48 | 28°29 | 29°26 | 5°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 15 57 | 1°43'57 | 8♊34 | 14°17 | 16°23 | 17°15 | 7° 8 | 14°17 | 17°29 | 11°38 | 18°48 | 28°31 | 29°23 | 5°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 19 54 | 2°43'10 | 20°23 | 15°56 | 17°28 | 17°51 | 7° 3 | 14°17 | 17°33 | 11°40 | 18°48 | 28°32 | 29°20 | 5°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 23 50 | 3°42'26 | 2♋18 | 17°34 | 18°33 | 18°28 | 6°57 | 14°R17 | 17°37 | 11°42 | 18°47 | 28°R33 | 29°16 | 6° 0 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 27 47 | 4°41'44 | 14°23 | 19°11 | 19°38 | 19° 5 | 6°52 | 14°17 | 17°40 | 11°43 | 18°47 | 28°33 | 29°13 | 6° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 31 43 | 5°41'04 | 26°43 | 20°47 | 20°44 | 19°41 | 6°46 | 14°17 | 17°44 | 11°45 | 18°47 | 28°31 | 29°10 | 6°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 35 40 | 6°40'25 | 9♌22 | 22°22 | 21°50 | 20°18 | 6°40 | 14°16 | 17°48 | 11°46 | 18°47 | 28°29 | 29° 7 | 6°20 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 39 36 | 7°39'50 | 22°23 | 23°56 | 22°56 | 20°55 | 6°34 | 14°16 | 17°52 | 11°47 | 18°46 | 28°26 | 29° 4 | 6°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 43 33 | 8°39'16 | 5♍47 | 25°30 | 24° 3 | 21°31 | 6°27 | 14°15 | 17°55 | 11°49 | 18°46 | 28°23 | 29° 1 | 6°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 47 29 | 9°38'44 | 19°35 | 27° 2 | 25°10 | 22° 8 | 6°21 | 14°15 | 17°59 | 11°50 | 18°46 | 28°20 | 28°57 | 6°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 51 26 | 10°38'15 | 3♎45 | 28°33 | 26°17 | 22°44 | 6°14 | 14°14 | 18° 3 | 11°52 | 18°46 | 28°18 | 28°54 | 6°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 55 22 | 11°37'48 | 18°11 | 0♉ 4 | 27°24 | 23°21 | 6° 8 | 14°13 | 18° 7 | 11°53 | 18°45 | 28°17 | 28°51 | 6°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 59 19 | 12°37'23 | 2♏48 | 1°33 | 28°31 | 23°57 | 6° 1 | 14°12 | 18°11 | 11°54 | 18°45 | 28°D17 | 28°48 | 7° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 3 15 | 13°37'01 | 17°30 | 3° 2 | 29°39 | 24°33 | 5°54 | 14°11 | 18°15 | 11°56 | 18°44 | 28°18 | 28°45 | 7° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 7 12 | 14°36'42 | 2♐10 | 4°30 | 0♓47 | 25°10 | 5°47 | 14°10 | 18°18 | 11°57 | 18°44 | 28°19 | 28°42 | 7°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 11 8 | 15°36'25 | 16°43 | 5°56 | 1°55 | 25°46 | 5°40 | 14° 8 | 18°22 | 11°58 | 18°44 | 28°20 | 28°38 | 7°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 15 5 | 16°36'11 | 1♑ 5 | 7°22 | 3° 3 | 26°22 | 5°32 | 14° 7 | 18°26 | 11°59 | 18°43 | 28°20 | 28°35 | 7°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 19 1 | 17°36'00 | 15°12 | 8°47 | 4°11 | 26°59 | 5°25 | 14° 5 | 18°30 | 12° 0 | 18°43 | 28°R21 | 28°32 | 7°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 22 58 | 18°35'51 | 29° 3 | 10°10 | 5°20 | 27°35 | 5°18 | 14° 4 | 18°34 | 12° 1 | 18°42 | 28°21 | 28°29 | 7°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 26 55 | 19°35'45 | 12♒37 | 11°33 | 6°29 | 28°11 | 5°10 | 14° 2 | 18°38 | 12° 3 | 18°42 | 28°20 | 28°26 | 7°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 30 51 | 20°35'42 | 25°56 | 12°54 | 7°38 | 28°47 | 5° 3 | 14° 0 | 18°41 | 12° 4 | 18°41 | 28°19 | 28°22 | 7°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 34 47 | 21°35'40 | 9♓ 0 | 14°14 | 8°47 | 29°23 | 4°55 | 13°58 | 18°45 | 12° 5 | 18°41 | 28°18 | 28°19 | 8° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 38 44 | 22°35'42 | 21°50 | 15°33 | 9°56 | 29°59 | 4°47 | 13°56 | 18°49 | 12° 6 | 18°40 | 28°17 | 28°16 | 8° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 42 40 | 23°35'45 | 4♈27 | 16°51 | 11° 6 | 0♓35 | 4°39 | 13°54 | 18°53 | 12° 7 | 18°40 | 28°17 | 28°13 | 8°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 46 37 | 24°35'52 | 16°51 | 18° 7 | 12°16 | 1°11 | 4°31 | 13°52 | 18°57 | 12° 8 | 18°39 | 28°16 | 28°10 | 8°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 50 33 | 25°36'00 | 29° 5 | 19°22 | 13°25 | 1°47 | 4°23 | 13°49 | 19° 0 | 12° 8 | 18°38 | 28°D16 | 28° 7 | 8°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 54 30 | 26°36'11 | 11♉ 9 | 20°35 | 14°35 | 2°23 | 4°15 | 13°47 | 19° 4 | 12° 9 | 18°38 | 28°16 | 28° 3 | 8°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 58 26 | 27°36'24 | 23° 6 | 21°47 | 15°46 | 2°59 | 4° 7 | 13°44 | 19° 8 | 12°10 | 18°37 | 28°17 | 28° 0 | 8°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 2 23 | 28♈36'39 | 4♊57 | 22♉56 | 16♓56 | 3♓35 | 3♏59 | 13♐41 | 19♈12 | 12♒11 | 18♐36 | 28°R17 | 27♈57 | 8♊47 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h39m43s  Julian Calendar

The year -9460 astronomical counting style corresponds to year 9461 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9461 BCE
# geocentric

## JULY 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 6 19 | 29♈36'55 | 16♊46 | 24♉ 4 | 18♓ 6 | 4♓11 | 3°R51 | 13°R39 | 19♈16 | 12♒12 | 18°R36 | 28°R16 | 27♈54 | 8♊53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 10 16 | 0♉37'14 | 28°35 | 25° 9 | 19°17 | 4°46 | 3♏43 | 13♐36 | 19°20 | 12°13 | 18♐35 | 28♈16 | 27°51 | 9° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 14 12 | 1°37'35 | 10♋29 | 26°12 | 20°28 | 5°22 | 3°35 | 13°33 | 19°23 | 12°13 | 18°34 | 28°16 | 27°47 | 9° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 18 9 | 2°37'58 | 22°31 | 27°12 | 21°39 | 5°58 | 3°27 | 13°30 | 19°27 | 12°14 | 18°34 | 28°16 | 27°44 | 9°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 22 5 | 3°38'23 | 4♌47 | 28°10 | 22°50 | 6°33 | 3°19 | 13°26 | 19°31 | 12°15 | 18°33 | 28°D16 | 27°41 | 9°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 26 2 | 4°38'49 | 17°21 | 29° 4 | 24° 1 | 7° 9 | 3°11 | 13°23 | 19°35 | 12°15 | 18°32 | 28°16 | 27°38 | 9°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 29 58 | 5°39'18 | 0♍17 | 29°54 | 25°12 | 7°44 | 3° 2 | 13°20 | 19°38 | 12°16 | 18°31 | 28°16 | 27°35 | 9°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 33 55 | 6°39'48 | 13°37 | 0♎40 | 26°24 | 8°20 | 2°54 | 13°16 | 19°42 | 12°16 | 18°30 | 28°17 | 27°32 | 9°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 37 51 | 7°40'19 | 27°25 | 1°22 | 27°35 | 8°55 | 2°46 | 13°13 | 19°46 | 12°17 | 18°30 | 28°18 | 27°28 | 9°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 41 48 | 8°40'53 | 11♏38 | 1°59 | 28°47 | 9°30 | 2°38 | 13° 9 | 19°49 | 12°17 | 18°29 | 28°19 | 27°25 | 9°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 45 44 | 9°41'28 | 26°16 | 2°31 | 29°59 | 10° 6 | 2°30 | 13° 5 | 19°53 | 12°18 | 18°28 | 28°R19 | 27°22 | 10° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 49 41 | 10°42'05 | 11♑11 | 2°57 | 1♈11 | 10°41 | 2°22 | 13° 2 | 19°57 | 12°18 | 18°27 | 28°19 | 27°19 | 10° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 53 37 | 11°42'45 | 26°16 | 3°16 | 2°23 | 11°16 | 2°14 | 12°58 | 20° 0 | 12°19 | 18°26 | 28°18 | 27°16 | 10°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 57 33 | 12°43'26 | 11♐22 | 3°28 | 3°35 | 11°51 | 2° 6 | 12°54 | 20° 4 | 12°19 | 18°25 | 28°16 | 27°13 | 10°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 1 30 | 13°44'09 | 26°20 | 3°R32 | 4°47 | 12°26 | 1°58 | 12°50 | 20° 8 | 12°19 | 18°24 | 28°14 | 27° 9 | 10°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 5 26 | 14°44'55 | 11♑ 2 | 3°28 | 5°59 | 13° 1 | 1°51 | 12°46 | 20°11 | 12°20 | 18°24 | 28°12 | 27° 6 | 10°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 9 23 | 15°45'42 | 25°23 | 3°15 | 7°12 | 13°36 | 1°43 | 12°42 | 20°15 | 12°20 | 18°23 | 28°11 | 27° 3 | 10°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 13 19 | 16°46'31 | 9♒20 | 2°52 | 8°24 | 14°11 | 1°35 | 12°37 | 20°18 | 12°20 | 18°22 | 28°10 | 27° 0 | 10°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 17 16 | 17°47'23 | 22°52 | 2°20 | 9°37 | 14°46 | 1°28 | 12°33 | 20°22 | 12°20 | 18°21 | 28°D 9 | 26°57 | 10°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 21 12 | 18°48'16 | 6♓ 2 | 1°38 | 10°50 | 15°21 | 1°20 | 12°29 | 20°25 | 12°20 | 18°20 | 28°10 | 26°53 | 11° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 25 9 | 19°49'12 | 18°52 | 0°46 | 12° 3 | 15°55 | 1°13 | 12°24 | 20°29 | 12°20 | 18°19 | 28°12 | 26°50 | 11° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 29 5 | 20°50'09 | 1♈26 | 29♉46 | 13°16 | 16°30 | 1° 6 | 12°20 | 20°32 | 12°20 | 18°18 | 28°13 | 26°47 | 11°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 33 2 | 21°51'08 | 13°45 | 28°38 | 14°29 | 17° 5 | 0°59 | 12°15 | 20°36 | 12°R20 | 18°17 | 28°15 | 26°44 | 11°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 36 58 | 22°52'09 | 25°54 | 27°23 | 15°42 | 17°39 | 0°52 | 12°11 | 20°39 | 12°20 | 18°16 | 28°R16 | 26°41 | 11°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 40 55 | 23°53'11 | 7♉55 | 26° 5 | 16°55 | 18°14 | 0°45 | 12° 6 | 20°43 | 12°20 | 18°15 | 28°15 | 26°38 | 11°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 44 51 | 24°54'16 | 19°51 | 24°44 | 18° 8 | 18°48 | 0°38 | 12° 1 | 20°46 | 12°20 | 18°14 | 28°13 | 26°34 | 11°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 48 48 | 25°55'21 | 1♊43 | 23°24 | 19°22 | 19°23 | 0°31 | 11°57 | 20°49 | 12°20 | 18°13 | 28°10 | 26°31 | 11°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 52 44 | 26°56'28 | 13°32 | 22° 8 | 20°35 | 19°57 | 0°25 | 11°52 | 20°52 | 12°20 | 18°12 | 28° 5 | 26°28 | 11°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 56 41 | 27°57'37 | 25°22 | 20°57 | 21°49 | 20°31 | 0°18 | 11°47 | 20°56 | 12°20 | 18°11 | 28° 0 | 26°25 | 12° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 0 37 | 28°58'47 | 7♋14 | 19°55 | 23° 3 | 21° 5 | 0°12 | 11°42 | 20°59 | 12°20 | 18° 9 | 27°54 | 26°22 | 12° 7 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 4 34 | 29♉59'58 | 19♋10 | 19♉ 2 | 24♈16 | 21♓39 | 0♏ 6 | 11♐37 | 21♈ 2 | 12♒19 | 18♐ 8 | 27♈48 | 26♈19 | 12♊14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h39m37s  Julian Calendar 1 July 9461 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9461 BCE

## AUGUST 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 8 30 | 1♊ 1'10 | 1♌13 | 18°R20 | 25♈30 | 22♓13 | 29°R59 | 11°R32 | 21♈ 5 | 12°R19 | 18°R 7 | 27°R44 | 26♈15 | 12♊21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 12 26 | 2° 2'23 | 13°27 | 17♉49 | 26°44 | 22°47 | 29♏54 | 11♐28 | 21° 9 | 12♒19 | 18♐ 6 | 27♈40 | 26°12 | 12°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 16 23 | 3° 3'37 | 25°56 | 17°30 | 27°58 | 23°21 | 29°48 | 11°23 | 21°12 | 12°19 | 18° 5 | 27°38 | 26° 9 | 12°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 20 19 | 4° 4'51 | 8♍43 | 17°D23 | 29°12 | 23°55 | 29°43 | 11°18 | 21°15 | 12°18 | 18° 4 | 27°D38 | 26° 6 | 12°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 24 16 | 5° 6'07 | 21°54 | 17°27 | 0♉26 | 24°28 | 29°38 | 11°13 | 21°18 | 12°18 | 18° 3 | 27°39 | 26° 3 | 12°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 28 12 | 6° 7'24 | 5♎30 | 17°42 | 1°40 | 25° 2 | 29°32 | 11° 8 | 21°21 | 12°17 | 18° 2 | 27°41 | 25°59 | 12°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 32 9 | 7° 8'41 | 19°34 | 18° 6 | 2°54 | 25°35 | 29°27 | 11° 3 | 21°24 | 12°17 | 18° 1 | 27°42 | 25°56 | 13° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 36 5 | 8° 9'59 | 4♏ 5 | 18°38 | 4° 8 | 26° 9 | 29°23 | 10°57 | 21°27 | 12°16 | 18° 0 | 27°R42 | 25°53 | 13° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 40 2 | 9°11'18 | 19° 0 | 19°19 | 5°22 | 26°42 | 29°18 | 10°52 | 21°30 | 12°16 | 17°58 | 27°40 | 25°50 | 13°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 43 58 | 10°12'38 | 4♐12 | 20° 7 | 6°37 | 27°15 | 29°13 | 10°47 | 21°32 | 12°15 | 17°57 | 27°37 | 25°47 | 13°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 47 55 | 11°13'59 | 19°32 | 21° 0 | 7°51 | 27°48 | 29° 9 | 10°42 | 21°35 | 12°15 | 17°56 | 27°31 | 25°44 | 13°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 51 51 | 12°15'20 | 4♑48 | 22° 0 | 9° 6 | 28°21 | 29° 5 | 10°37 | 21°38 | 12°14 | 17°55 | 27°24 | 25°40 | 13°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 55 48 | 13°16'43 | 19°50 | 23° 3 | 10°20 | 28°54 | 29° 1 | 10°32 | 21°41 | 12°13 | 17°54 | 27°17 | 25°37 | 13°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 59 44 | 14°18'06 | 4♒29 | 24°11 | 11°35 | 29°27 | 28°57 | 10°27 | 21°44 | 12°13 | 17°53 | 27°10 | 25°34 | 13°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 3 41 | 15°19'31 | 18°39 | 25°23 | 12°49 | 29°59 | 28°54 | 10°22 | 21°46 | 12°12 | 17°52 | 27° 5 | 25°31 | 13°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 7 37 | 16°20'56 | 2♓20 | 26°38 | 14° 4 | 0♈32 | 28°50 | 10°17 | 21°49 | 12°11 | 17°51 | 27° 2 | 25°28 | 14° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 11 34 | 17°22'23 | 15°33 | 27°55 | 15°18 | 1° 5 | 28°47 | 10°12 | 21°51 | 12°10 | 17°49 | 27°D 1 | 25°25 | 14° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 15 31 | 18°23'50 | 28°21 | 29°14 | 16°33 | 1°37 | 28°44 | 10° 7 | 21°54 | 12° 9 | 17°48 | 27° 1 | 25°21 | 14°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 19 27 | 19°25'18 | 10♈48 | 0♊35 | 17°48 | 2°10 | 28°42 | 10° 2 | 21°57 | 12° 9 | 17°47 | 27° 2 | 25°18 | 14°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 23 24 | 20°26'46 | 22°59 | 1°58 | 19° 3 | 2°42 | 28°39 | 9°57 | 21°59 | 12° 8 | 17°46 | 27°R 3 | 25°15 | 14°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 27 20 | 21°28'16 | 4♉59 | 3°23 | 20°17 | 3°14 | 28°37 | 9°52 | 22° 1 | 12° 7 | 17°45 | 27° 3 | 25°12 | 14°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 31 17 | 22°29'46 | 16°52 | 4°48 | 21°32 | 3°46 | 28°35 | 9°48 | 22° 4 | 12° 6 | 17°44 | 27° 1 | 25° 9 | 14°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 35 13 | 23°31'17 | 28°42 | 6°15 | 22°47 | 4°18 | 28°33 | 9°43 | 22° 6 | 12° 5 | 17°43 | 26°56 | 25° 5 | 14°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 39 10 | 24°32'48 | 10♊31 | 7°43 | 24° 2 | 4°50 | 28°31 | 9°38 | 22° 8 | 12° 4 | 17°41 | 26°48 | 25° 2 | 14°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 43 6 | 25°34'20 | 22°21 | 9°11 | 25°17 | 5°22 | 28°29 | 9°33 | 22°11 | 12° 3 | 17°40 | 26°38 | 24°59 | 15° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 47 3 | 26°35'52 | 4♋14 | 10°40 | 26°32 | 5°53 | 28°28 | 9°28 | 22°13 | 12° 2 | 17°39 | 26°26 | 24°56 | 15° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 50 59 | 27°37'24 | 16°12 | 12° 9 | 27°47 | 6°24 | 28°27 | 9°24 | 22°15 | 12° 1 | 17°38 | 26°13 | 24°53 | 15°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 54 56 | 28°38'56 | 28°15 | 13°39 | 29° 2 | 6°56 | 28°26 | 9°19 | 22°17 | 12° 0 | 17°37 | 26° 1 | 24°50 | 15°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 58 52 | 29°40'28 | 10♌26 | 15° 9 | 0♊17 | 7°27 | 28°25 | 9°15 | 22°19 | 11°58 | 17°36 | 25°50 | 24°46 | 15°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 2 49 | 0♋41'59 | 22°46 | 16°40 | 1°32 | 7°58 | 28°25 | 9°10 | 22°21 | 11°57 | 17°35 | 25°41 | 24°43 | 15°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 6 46 | 1♋43'31 | 5♍17 | 18♊11 | 2♊47 | 8♈29 | 28♏25 | 9♐ 6 | 22♈23 | 11♒56 | 17♐34 | 25♈35 | 24♈40 | 15♊41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h39m30s  Julian Calendar

The year -9460 astronomical counting style corresponds to year 9461 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9461 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 10 42 | 2♋45'02 | 18♍ 2 | 19♊43 | 4♊ 2 | 8♈59 | 28°D25 | 9°R 1 | 22♈25 | 11°R55 | 17°R32 | 25°R32 | 24♈37 | 15♊48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 14 39 | 3°46'33 | 1♎ 6 | 21°14 | 5°17 | 9°30 | 28♎25 | 8♐57 | 22°27 | 11♒54 | 17♐31 | 25°D31 | 24°34 | 15°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 18 35 | 4°48'04 | 14°31 | 22°46 | 6°32 | 10° 0 | 28°25 | 8°52 | 22°29 | 11°52 | 17°30 | 25♈31 | 24°31 | 16° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 22 32 | 5°49'34 | 28°20 | 24°18 | 7°47 | 10°31 | 28°26 | 8°48 | 22°30 | 11°51 | 17°29 | 25°R31 | 24°27 | 16° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 26 28 | 6°51'03 | 12♏35 | 25°50 | 9° 2 | 11° 1 | 28°26 | 8°44 | 22°32 | 11°50 | 17°28 | 25°30 | 24°24 | 16°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 30 25 | 7°52'32 | 27°14 | 27°23 | 10°17 | 11°31 | 28°27 | 8°40 | 22°34 | 11°48 | 17°27 | 25°27 | 24°21 | 16°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 34 22 | 8°54'01 | 12♐13 | 28°56 | 11°32 | 12° 0 | 28°28 | 8°36 | 22°35 | 11°47 | 17°26 | 25°20 | 24°18 | 16°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 38 18 | 9°55'29 | 27°25 | 0♋29 | 12°48 | 12°30 | 28°30 | 8°32 | 22°37 | 11°46 | 17°25 | 25°11 | 24°15 | 16°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 42 15 | 10°56'57 | 12♑40 | 2° 2 | 14° 3 | 13° 0 | 28°31 | 8°28 | 22°38 | 11°44 | 17°24 | 25° 0 | 24°11 | 16°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 46 11 | 11°58'24 | 27°47 | 3°36 | 15°18 | 13°29 | 28°33 | 8°25 | 22°40 | 11°43 | 17°23 | 24°49 | 24° 8 | 16°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 50 8 | 12°59'51 | 12♒35 | 5° 9 | 16°33 | 13°58 | 28°35 | 8°21 | 22°41 | 11°41 | 17°22 | 24°38 | 24° 5 | 16°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 54 4 | 14° 1'18 | 26°57 | 6°43 | 17°48 | 14°27 | 28°37 | 8°17 | 22°42 | 11°40 | 17°21 | 24°29 | 24° 2 | 17° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 58 1 | 15° 2'44 | 10♓48 | 8°17 | 19° 3 | 14°56 | 28°40 | 8°14 | 22°44 | 11°39 | 17°20 | 24°22 | 23°59 | 17° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 1 58 | 16° 4'09 | 24°10 | 9°52 | 20°18 | 15°24 | 28°42 | 8°10 | 22°45 | 11°37 | 17°19 | 24°18 | 23°56 | 17°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 5 54 | 17° 5'34 | 7♈ 3 | 11°27 | 21°34 | 15°53 | 28°45 | 8° 7 | 22°46 | 11°36 | 17°18 | 24°17 | 23°52 | 17°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 9 51 | 18° 6'59 | 19°33 | 13° 2 | 22°49 | 16°21 | 28°48 | 8° 4 | 22°47 | 11°34 | 17°17 | 24°16 | 23°49 | 17°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 13 47 | 19° 8'24 | 1♉45 | 14°37 | 24° 4 | 16°49 | 28°51 | 8° 1 | 22°48 | 11°33 | 17°16 | 24°16 | 23°46 | 17°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 17 44 | 20° 9'48 | 13°43 | 16°13 | 25°19 | 17°17 | 28°55 | 7°58 | 22°49 | 11°31 | 17°15 | 24°15 | 23°43 | 17°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 21 41 | 21°11'11 | 25°34 | 17°49 | 26°34 | 17°45 | 28°58 | 7°55 | 22°50 | 11°29 | 17°14 | 24°12 | 23°40 | 17°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 25 37 | 22°12'34 | 7♊22 | 19°26 | 27°49 | 18°12 | 29° 2 | 7°52 | 22°51 | 11°28 | 17°13 | 24° 6 | 23°36 | 17°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 29 34 | 23°13'56 | 19°11 | 21° 2 | 29° 4 | 18°39 | 29° 6 | 7°49 | 22°52 | 11°26 | 17°12 | 23°56 | 23°33 | 18° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 33 31 | 24°15'17 | 1♋ 4 | 22°40 | 0♋20 | 19° 6 | 29°10 | 7°46 | 22°52 | 11°25 | 17°11 | 23°44 | 23°30 | 18° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 37 27 | 25°16'37 | 13° 3 | 24°17 | 1°35 | 19°33 | 29°14 | 7°44 | 22°53 | 11°23 | 17°11 | 23°30 | 23°27 | 18°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 41 24 | 26°17'57 | 25° 9 | 25°56 | 2°50 | 19°59 | 29°19 | 7°41 | 22°54 | 11°21 | 17°10 | 23°15 | 23°24 | 18°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 45 20 | 27°19'15 | 7♌25 | 27°34 | 4° 5 | 20°26 | 29°24 | 7°39 | 22°54 | 11°20 | 17° 9 | 23° 0 | 23°21 | 18°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 49 17 | 28°20'32 | 19°49 | 29°13 | 5°20 | 20°52 | 29°28 | 7°37 | 22°55 | 11°18 | 17° 8 | 22°47 | 23°17 | 18°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 53 14 | 29°21'48 | 2♍22 | 0♌53 | 6°35 | 21°17 | 29°34 | 7°35 | 22°55 | 11°17 | 17° 7 | 22°36 | 23°14 | 18°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 57 10 | 0♌23'02 | 15° 6 | 2°33 | 7°50 | 21°43 | 29°39 | 7°33 | 22°56 | 11°15 | 17° 6 | 22°28 | 23°11 | 18°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 1 7 | 1°24'15 | 28° 2 | 4°13 | 9° 5 | 22° 8 | 29°44 | 7°31 | 22°56 | 11°13 | 17° 6 | 22°24 | 23° 8 | 18°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 5 4 | 2♌25'27 | 11♎10 | 5♌54 | 10♋20 | 22♈33 | 29♎50 | 7♐29 | 22♈56 | 11♒12 | 17♐ 5 | 22♈22 | 23♈ 5 | 19♊ 2 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h39m24s  Julian Calendar 1 Sept. 9461 BCE == Greg. Calendar 20 June 9461 BCE

## OCTOBER 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 9 0 | 3♌26'36 | 24♎34 | 7♌35 | 11♋35 | 22♈58 | 29♎55 | 7°R27 | 22♈57 | 11°R10 | 17°R 4 | 22°D21 | 23♈ 2 | 19♊ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 12 57 | 4°27'45 | 8♏15 | 9°17 | 12°50 | 23°22 | 0♏ 1 | 7♐26 | 22°57 | 11♒ 8 | 17♐ 3 | 22°R21 | 22°58 | 19°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 16 53 | 5°28'51 | 22°16 | 10°59 | 14° 5 | 23°46 | 0° 7 | 7°24 | 22°57 | 11° 6 | 17° 3 | 22♈20 | 22°55 | 19°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 20 50 | 6°29'56 | 6♐36 | 12°42 | 15°20 | 24°10 | 0°14 | 7°23 | 22°57 | 11° 5 | 17° 2 | 22°17 | 22°52 | 19°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 24 47 | 7°30'59 | 21°12 | 14°25 | 16°35 | 24°34 | 0°20 | 7°21 | 22°R57 | 11° 3 | 17° 1 | 22°12 | 22°49 | 19°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 28 43 | 8°32'01 | 6♑ 2 | 16° 8 | 17°50 | 24°57 | 0°27 | 7°20 | 22°57 | 11° 1 | 17° 1 | 22° 3 | 22°46 | 19°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 32 40 | 9°33'01 | 20°56 | 17°52 | 19° 4 | 25°20 | 0°34 | 7°19 | 22°57 | 11° 0 | 17° 0 | 21°53 | 22°42 | 19°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 36 37 | 10°33'59 | 5♒47 | 19°36 | 20°19 | 25°43 | 0°40 | 7°18 | 22°57 | 10°58 | 16°59 | 21°42 | 22°39 | 19°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 40 33 | 11°34'55 | 20°26 | 21°20 | 21°34 | 26° 5 | 0°48 | 7°18 | 22°57 | 10°56 | 16°59 | 21°31 | 22°36 | 20° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 44 30 | 12°35'50 | 4♓44 | 23° 4 | 22°49 | 26°27 | 0°55 | 7°17 | 22°56 | 10°55 | 16°58 | 21°22 | 22°33 | 20° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 48 27 | 13°36'43 | 18°37 | 24°48 | 24° 4 | 26°48 | 1° 2 | 7°16 | 22°56 | 10°53 | 16°57 | 21°15 | 22°30 | 20°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 52 23 | 14°37'35 | 2♈ 3 | 26°31 | 25°18 | 27°10 | 1°10 | 7°16 | 22°56 | 10°51 | 16°57 | 21°11 | 22°27 | 20°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 56 20 | 15°38'25 | 15° 2 | 28°14 | 26°33 | 27°31 | 1°17 | 7°16 | 22°55 | 10°50 | 16°56 | 21° 9 | 22°23 | 20°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 0 16 | 16°39'14 | 27°37 | 29°56 | 27°48 | 27°51 | 1°25 | 7°15 | 22°55 | 10°48 | 16°56 | 21°D 9 | 22°20 | 20°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 4 13 | 17°40'01 | 9♉53 | 1♍38 | 29° 3 | 28°11 | 1°33 | 7°D15 | 22°54 | 10°46 | 16°55 | 21°10 | 22°17 | 20°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 8 10 | 18°40'46 | 21°55 | 3°18 | 0♌17 | 28°31 | 1°41 | 7°15 | 22°54 | 10°45 | 16°55 | 21°R10 | 22°14 | 20°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 12 6 | 19°41'31 | 3♊48 | 4°56 | 1°32 | 28°51 | 1°49 | 7°16 | 22°53 | 10°43 | 16°54 | 21° 8 | 22°11 | 20°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 16 3 | 20°42'13 | 15°38 | 6°32 | 2°47 | 29°10 | 1°58 | 7°16 | 22°52 | 10°41 | 16°54 | 21° 5 | 22° 8 | 21° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 20 0 | 21°42'54 | 27°28 | 8° 5 | 4° 1 | 29°28 | 2° 6 | 7°16 | 22°52 | 10°39 | 16°54 | 20°59 | 22° 4 | 21°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 23 56 | 22°43'33 | 9♋25 | 9°35 | 5°16 | 29°46 | 2°15 | 7°17 | 22°51 | 10°38 | 16°53 | 20°51 | 22° 1 | 21°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 27 53 | 23°44'11 | 21°29 | 11° 2 | 6°30 | 0♉ 4 | 2°24 | 7°17 | 22°50 | 10°36 | 16°53 | 20°41 | 21°58 | 21°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 31 50 | 24°44'47 | 3♌45 | 12°24 | 7°45 | 0°22 | 2°33 | 7°18 | 22°49 | 10°35 | 16°52 | 20°30 | 21°55 | 21°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 35 46 | 25°45'20 | 16°12 | 13°41 | 9° 0 | 0°38 | 2°42 | 7°19 | 22°48 | 10°33 | 16°52 | 20°19 | 21°52 | 21°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 39 43 | 26°45'52 | 28°53 | 14°52 | 10°14 | 0°55 | 2°51 | 7°20 | 22°47 | 10°31 | 16°52 | 20°10 | 21°48 | 21°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 43 40 | 27°46'21 | 11♍45 | 15°57 | 11°29 | 1°11 | 3° 0 | 7°21 | 22°46 | 10°30 | 16°51 | 20° 2 | 21°45 | 21°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 47 36 | 28°46'49 | 24°50 | 16°55 | 12°43 | 1°26 | 3°10 | 7°22 | 22°45 | 10°28 | 16°51 | 19°56 | 21°42 | 21°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 51 33 | 29°47'14 | 8♎ 6 | 17°44 | 13°57 | 1°41 | 3°19 | 7°23 | 22°44 | 10°26 | 16°51 | 19°53 | 21°39 | 22° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 55 29 | 0♍47'37 | 21°32 | 18°25 | 15°12 | 1°55 | 3°29 | 7°25 | 22°42 | 10°25 | 16°51 | 19°D53 | 21°36 | 22°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 59 26 | 1°47'57 | 5♏10 | 18°57 | 16°26 | 2° 9 | 3°39 | 7°26 | 22°41 | 10°23 | 16°50 | 19°54 | 21°33 | 22°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 3 23 | 2°48'16 | 18°58 | 19°19 | 17°41 | 2°23 | 3°49 | 7°28 | 22°40 | 10°22 | 16°50 | 19°55 | 21°29 | 22°23 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 7 19 | 3♍48'31 | 2♐57 | 19♍30 | 18♌55 | 2♉36 | 3♏59 | 7♐30 | 22♈38 | 10♒20 | 16♐50 | 19°R55 | 21♈26 | 22♊30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h39m18s  Julian Calendar

The year -9460 astronomical counting style corresponds to year 9461 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9461 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 11 16 | 4♍48'45 | 17♐ 6 | 19°R32 | 20♌ 9 | 2♉48 | 4♏ 9 | 7♐32 | 22°R37 | 10°R19 | 16°R50 | 19°R55 | 21♈23 | 22♊37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 15 13 | 5°48'55 | 1♑24 | 19♍23 | 21°23 | 3° 0 | 4°19 | 7°34 | 22♈36 | 10♒17 | 16♐50 | 19♈52 | 21°20 | 22°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 19 9 | 6°49'04 | 15°48 | 19° 5 | 22°38 | 3°11 | 4°29 | 7°36 | 22°34 | 10°16 | 16°50 | 19°48 | 21°17 | 22°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 23 6 | 7°49'10 | 0♒15 | 18°37 | 23°52 | 3°22 | 4°40 | 7°38 | 22°33 | 10°14 | 16°50 | 19°42 | 21°14 | 22°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 27 2 | 8°49'13 | 14°37 | 18° 0 | 25° 6 | 3°32 | 4°50 | 7°40 | 22°31 | 10°13 | 16°50 | 19°35 | 21°10 | 23° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 30 59 | 9°49'14 | 28°51 | 17°15 | 26°20 | 3°41 | 5° 1 | 7°43 | 22°29 | 10°11 | 16°50 | 19°29 | 21° 7 | 23°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 34 56 | 10°49'12 | 12♓49 | 16°23 | 27°34 | 3°50 | 5°12 | 7°45 | 22°28 | 10°10 | 16°D50 | 19°23 | 21° 4 | 23°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 38 52 | 11°49'08 | 26°29 | 15°26 | 28°49 | 3°58 | 5°23 | 7°48 | 22°26 | 10° 9 | 16°50 | 19°19 | 21° 1 | 23°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 42 49 | 12°49'02 | 9♈48 | 14°25 | 0♍ 3 | 4° 6 | 5°34 | 7°51 | 22°24 | 10° 7 | 16°50 | 19°17 | 20°58 | 23°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 46 46 | 13°48'54 | 22°44 | 13°22 | 1°17 | 4°13 | 5°45 | 7°53 | 22°22 | 10° 6 | 16°50 | 19°D17 | 20°54 | 23°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 50 42 | 14°48'44 | 5♉21 | 12°18 | 2°31 | 4°19 | 5°56 | 7°56 | 22°21 | 10° 4 | 16°50 | 19°18 | 20°51 | 23°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 54 39 | 15°48'31 | 17°40 | 11°15 | 3°45 | 4°25 | 6° 7 | 7°59 | 22°19 | 10° 3 | 16°50 | 19°19 | 20°48 | 23°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 58 35 | 16°48'17 | 29°45 | 10°15 | 4°59 | 4°29 | 6°18 | 8° 3 | 22°17 | 10° 2 | 16°50 | 19°21 | 20°45 | 23°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 2 32 | 17°48'00 | 11♊41 | 9°17 | 6°13 | 4°34 | 6°30 | 8° 6 | 22°15 | 10° 1 | 16°50 | 19°22 | 20°42 | 24° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 6 29 | 18°47'41 | 23°33 | 8°24 | 7°27 | 4°37 | 6°41 | 8° 9 | 22°13 | 9°59 | 16°50 | 19°R22 | 20°39 | 24°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 10 25 | 19°47'21 | 5♋26 | 7°37 | 8°41 | 4°40 | 6°53 | 8°13 | 22°11 | 9°58 | 16°50 | 19°21 | 20°35 | 24°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 14 22 | 20°46'58 | 17°24 | 6°55 | 9°55 | 4°42 | 7° 5 | 8°16 | 22° 9 | 9°57 | 16°51 | 19°18 | 20°32 | 24°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 18 18 | 21°46'33 | 29°31 | 6°20 | 11° 9 | 4°44 | 7°16 | 8°20 | 22° 7 | 9°56 | 16°51 | 19°15 | 20°29 | 24°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 22 15 | 22°46'05 | 11♌52 | 5°51 | 12°23 | 4°R44 | 7°28 | 8°24 | 22° 5 | 9°55 | 16°51 | 19°11 | 20°26 | 24°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 26 11 | 23°45'36 | 24°29 | 5°29 | 13°37 | 4°44 | 7°40 | 8°27 | 22° 3 | 9°53 | 16°51 | 19° 6 | 20°23 | 24°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 30 8 | 24°45'04 | 7♍22 | 5°13 | 14°51 | 4°43 | 7°52 | 8°31 | 22° 0 | 9°52 | 16°52 | 19° 2 | 20°19 | 24°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 34 5 | 25°44'30 | 20°33 | 5° 4 | 16° 5 | 4°42 | 8° 4 | 8°35 | 21°58 | 9°51 | 16°52 | 18°59 | 20°16 | 24°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 38 1 | 26°43'54 | 4♎ 0 | 5°D 1 | 17°19 | 4°39 | 8°16 | 8°40 | 21°56 | 9°50 | 16°52 | 18°57 | 20°13 | 25° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 41 58 | 27°43'15 | 17°41 | 5° 5 | 18°32 | 4°36 | 8°28 | 8°44 | 21°54 | 9°49 | 16°53 | 18°D57 | 20°10 | 25°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 45 54 | 28°42'33 | 1♏34 | 5°14 | 19°46 | 4°32 | 8°41 | 8°48 | 21°51 | 9°48 | 16°53 | 18°57 | 20° 7 | 25°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 49 51 | 29°41'49 | 15°36 | 5°29 | 21° 0 | 4°27 | 8°53 | 8°52 | 21°49 | 9°47 | 16°53 | 18°58 | 20° 4 | 25°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 53 47 | 0♎41'03 | 29°44 | 5°49 | 22°14 | 4°22 | 9° 5 | 8°57 | 21°47 | 9°46 | 16°54 | 18°59 | 20° 0 | 25°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 57 44 | 1°40'14 | 13♐55 | 6°13 | 23°28 | 4°15 | 9°18 | 9° 2 | 21°44 | 9°45 | 16°54 | 19° 1 | 19°57 | 25°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 1 41 | 2°39'22 | 28° 8 | 6°43 | 24°42 | 4° 8 | 9°30 | 9° 6 | 21°42 | 9°44 | 16°55 | 19°R 1 | 19°54 | 25°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 5 37 | 3♎38'28 | 12♑20 | 7♍17 | 25♍55 | 4♉ 0 | 9♏43 | 9♐11 | 21♈40 | 9♒44 | 16♐55 | 19♈ 1 | 19♈51 | 25♊51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h39m12s  Julian Calendar 1 Nov. 9461 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9461 BCE

## DECEMBER 9461 BCE (-9460) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 9 34 | 4♎37'30 | 26♑28 | 7♍55 | 27♍ 9 | 3°R52 | 9♏56 | 9♐16 | 21°R37 | 9°R43 | 16♐56 | 19°R 0 | 19♈48 | 25♊58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 13 30 | 5°36'30 | 10♒31 | 8°37 | 28°23 | 3♉42 | 10° 8 | 9°21 | 21♈35 | 9♒42 | 16°56 | 18♈59 | 19°45 | 26° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 17 27 | 6°35'28 | 24°26 | 9°22 | 29°37 | 3°32 | 10°21 | 9°26 | 21°32 | 9°41 | 16°57 | 18°57 | 19°41 | 26°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 21 23 | 7°34'22 | 8♓10 | 10°11 | 0♎50 | 3°21 | 10°34 | 9°31 | 21°30 | 9°40 | 16°57 | 18°56 | 19°38 | 26°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 25 20 | 8°33'15 | 21°41 | 11° 3 | 2° 4 | 3°10 | 10°47 | 9°36 | 21°27 | 9°40 | 16°58 | 18°54 | 19°35 | 26°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 29 16 | 9°32'04 | 4♈58 | 11°58 | 3°18 | 2°58 | 11° 0 | 9°41 | 21°25 | 9°39 | 16°58 | 18°54 | 19°32 | 26°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 33 13 | 10°30'52 | 17°59 | 12°56 | 4°31 | 2°45 | 11°13 | 9°47 | 21°22 | 9°38 | 16°59 | 18°D53 | 19°29 | 26°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 37 9 | 11°29'37 | 0♉44 | 13°57 | 5°45 | 2°31 | 11°26 | 9°52 | 21°20 | 9°38 | 17° 0 | 18°54 | 19°25 | 26°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 41 6 | 12°28'20 | 13°14 | 15° 0 | 6°59 | 2°16 | 11°39 | 9°58 | 21°17 | 9°37 | 17° 0 | 18°54 | 19°22 | 26°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 45 3 | 13°27'01 | 25°30 | 16° 6 | 8°12 | 2° 1 | 11°52 | 10° 3 | 21°15 | 9°36 | 17° 1 | 18°55 | 19°19 | 26°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 48 59 | 14°25'39 | 7♊35 | 17°14 | 9°26 | 1°46 | 12° 5 | 10° 9 | 21°12 | 9°36 | 17° 2 | 18°55 | 19°16 | 27° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 52 56 | 15°24'16 | 19°32 | 18°24 | 10°40 | 1°29 | 12°19 | 10°14 | 21°10 | 9°35 | 17° 2 | 18°56 | 19°13 | 27°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 56 52 | 16°22'51 | 1♋25 | 19°37 | 11°53 | 1°12 | 12°32 | 10°20 | 21° 7 | 9°35 | 17° 3 | 18°56 | 19°10 | 27°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 0 49 | 17°21'23 | 13°18 | 20°51 | 13° 7 | 0°55 | 12°45 | 10°26 | 21° 4 | 9°35 | 17° 4 | 18°R56 | 19° 6 | 27°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 4 45 | 18°19'54 | 25°16 | 22° 8 | 14°21 | 0°37 | 12°59 | 10°32 | 21° 2 | 9°34 | 17° 5 | 18°56 | 19° 3 | 27°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 8 42 | 19°18'22 | 7♌24 | 23°27 | 15°34 | 0°18 | 13°12 | 10°38 | 20°59 | 9°34 | 17° 5 | 18°D56 | 19° 0 | 27°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 12 38 | 20°16'49 | 19°46 | 24°47 | 16°48 | 29♈59 | 13°25 | 10°44 | 20°57 | 9°33 | 17° 6 | 18°56 | 18°57 | 27°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 16 35 | 21°15'14 | 2♍25 | 26° 9 | 18° 2 | 29°40 | 13°39 | 10°50 | 20°54 | 9°33 | 17° 7 | 18°56 | 18°54 | 27°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 20 31 | 22°13'36 | 15°25 | 27°33 | 19°15 | 29°20 | 13°52 | 10°56 | 20°52 | 9°33 | 17° 8 | 18°57 | 18°50 | 27°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 24 28 | 23°11'57 | 28°47 | 28°59 | 20°29 | 29° 0 | 14° 6 | 11° 2 | 20°49 | 9°33 | 17° 9 | 18°57 | 18°47 | 28° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 28 24 | 24°10'15 | 12♎30 | 0♎26 | 21°43 | 28°39 | 14°19 | 11° 9 | 20°46 | 9°32 | 17°10 | 18°R57 | 18°44 | 28°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 32 21 | 25° 8'31 | 26°33 | 1°55 | 22°56 | 28°19 | 14°33 | 11°15 | 20°44 | 9°32 | 17°10 | 18°57 | 18°41 | 28°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 36 17 | 26° 6'46 | 10♏52 | 3°26 | 24°10 | 27°58 | 14°47 | 11°22 | 20°41 | 9°32 | 17°11 | 18°57 | 18°38 | 28°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 40 14 | 27° 4'58 | 25°22 | 4°59 | 25°23 | 27°36 | 15° 0 | 11°28 | 20°39 | 9°32 | 17°12 | 18°56 | 18°35 | 28°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 44 10 | 28° 3'08 | 9♐57 | 6°33 | 26°37 | 27°15 | 15°14 | 11°35 | 20°36 | 9°32 | 17°13 | 18°55 | 18°31 | 28°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 48 7 | 29° 1'16 | 24°32 | 8° 8 | 27°51 | 26°54 | 15°28 | 11°41 | 20°34 | 9°32 | 17°14 | 18°54 | 18°28 | 28°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 52 3 | 29°59'21 | 9♑ 0 | 9°46 | 29° 4 | 26°32 | 15°42 | 11°48 | 20°31 | 9°D32 | 17°15 | 18°53 | 18°25 | 28°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 56 0 | 0♏57'24 | 23°17 | 11°25 | 0♏18 | 26°11 | 15°55 | 11°55 | 20°28 | 9°32 | 17°16 | 18°52 | 18°22 | 29° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 59 56 | 1°55'25 | 7♒22 | 13° 6 | 1°32 | 25°49 | 16° 9 | 12° 1 | 20°26 | 9°32 | 17°17 | 18°D52 | 18°19 | 29° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 3 53 | 2°53'23 | 21°12 | 14°48 | 2°45 | 25°28 | 16°23 | 12° 8 | 20°23 | 9°32 | 17°18 | 18°53 | 18°16 | 29°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 7 49 | 3♏51'19 | 4♓47 | 16♎32 | 3♏59 | 25♈ 7 | 16♏37 | 12♐15 | 20♈21 | 9♒32 | 17♐19 | 18♈54 | 18♈12 | 29♊20 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h39m06s  Julian Calendar

The year -9460 astronomical counting style corresponds to year 9461 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9460 BCE
# geocentric

## JANUARY 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ⚷ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 11 45 | 4♏49'12 | 18♓ 7 | 18♎18 | 5♏12 | 24°R46 | 16♏51 | 12♐22 | 20°R18 | 9♒32 | 17♐20 | 18♈55 | 18♈ 9 | 29♊26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 15 42 | 5°47'04 | 1♈14 | 20° 5 | 6°26 | 24♈25 | 17° 4 | 12°29 | 20♈16 | 9°32 | 17°21 | 18°56 | 18° 6 | 29°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 19 38 | 6°44'53 | 14° 7 | 21°54 | 7°40 | 24° 5 | 17°18 | 12°36 | 20°14 | 9°33 | 17°22 | 18°R57 | 18° 3 | 29°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 23 35 | 7°42'41 | 26°47 | 23°44 | 8°53 | 23°45 | 17°32 | 12°43 | 20°11 | 9°33 | 17°23 | 18°57 | 18° 0 | 29°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 27 31 | 8°40'27 | 9♉16 | 25°37 | 10° 7 | 23°25 | 17°46 | 12°50 | 20° 9 | 9°33 | 17°24 | 18°56 | 17°56 | 29°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 31 28 | 9°38'11 | 21°34 | 27°31 | 11°20 | 23° 6 | 18° 0 | 12°57 | 20° 6 | 9°33 | 17°25 | 18°54 | 17°53 | 29°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 35 24 | 10°35'53 | 3♊43 | 29°26 | 12°34 | 22°47 | 18°14 | 13° 4 | 20° 4 | 9°34 | 17°26 | 18°51 | 17°50 | 0♋ 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 39 21 | 11°33'33 | 15°44 | 1♏24 | 13°48 | 22°29 | 18°28 | 13°12 | 20° 2 | 9°34 | 17°28 | 18°47 | 17°47 | 0°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 43 17 | 12°31'12 | 27°40 | 3°23 | 15° 1 | 22°11 | 18°42 | 13°19 | 19°59 | 9°35 | 17°29 | 18°43 | 17°44 | 0°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 47 14 | 13°28'50 | 9♋32 | 5°23 | 16°15 | 21°53 | 18°56 | 13°26 | 19°57 | 9°35 | 17°30 | 18°40 | 17°41 | 0°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 51 10 | 14°26'26 | 21°25 | 7°25 | 17°28 | 21°37 | 19°10 | 13°33 | 19°55 | 9°35 | 17°31 | 18°37 | 17°37 | 0°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 55 7 | 15°24'00 | 3♌23 | 9°28 | 18°42 | 21°20 | 19°24 | 13°41 | 19°52 | 9°36 | 17°32 | 18°35 | 17°34 | 0°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 59 3 | 16°21'33 | 15°29 | 11°33 | 19°56 | 21° 5 | 19°38 | 13°48 | 19°50 | 9°37 | 17°33 | 18°D34 | 17°31 | 0°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 3 0 | 17°19'05 | 27°49 | 13°39 | 21° 9 | 20°50 | 19°52 | 13°56 | 19°48 | 9°37 | 17°35 | 18°35 | 17°28 | 0°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 6 56 | 18°16'35 | 10♍26 | 15°46 | 22°23 | 20°36 | 20° 6 | 14° 3 | 19°46 | 9°38 | 17°36 | 18°36 | 17°25 | 1° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 10 52 | 19°14'04 | 23°25 | 17°54 | 23°36 | 20°22 | 20°20 | 14°11 | 19°44 | 9°38 | 17°37 | 18°38 | 17°22 | 1° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 14 49 | 20°11'32 | 6♎48 | 20° 3 | 24°50 | 20°10 | 20°34 | 14°18 | 19°42 | 9°39 | 17°38 | 18°39 | 17°18 | 1°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 18 45 | 21° 8'58 | 20°38 | 22°12 | 26° 4 | 19°58 | 20°48 | 14°26 | 19°39 | 9°40 | 17°39 | 18°R39 | 17°15 | 1°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 22 42 | 22° 6'23 | 4♏53 | 24°22 | 27°17 | 19°46 | 21° 2 | 14°33 | 19°37 | 9°40 | 17°41 | 18°38 | 17°12 | 1°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 26 38 | 23° 3'47 | 19°30 | 26°31 | 28°31 | 19°36 | 21°16 | 14°41 | 19°35 | 9°41 | 17°42 | 18°36 | 17° 9 | 1°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 30 35 | 24° 1'09 | 4♐23 | 28°41 | 29°45 | 19°26 | 21°30 | 14°49 | 19°33 | 9°42 | 17°43 | 18°32 | 17° 6 | 1°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 34 31 | 24°58'30 | 19°23 | 0♐50 | 0♐58 | 19°17 | 21°44 | 14°56 | 19°31 | 9°43 | 17°44 | 18°27 | 17° 2 | 1°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 38 28 | 25°55'50 | 4♑21 | 2°58 | 2°12 | 19° 9 | 21°58 | 15° 4 | 19°30 | 9°44 | 17°46 | 18°21 | 16°59 | 1°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 42 24 | 26°53'08 | 19°10 | 5° 5 | 3°26 | 19° 2 | 22°12 | 15°12 | 19°28 | 9°45 | 17°47 | 18°17 | 16°56 | 2° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 46 21 | 27°50'25 | 3♒41 | 7°10 | 4°39 | 18°56 | 22°26 | 15°20 | 19°26 | 9°46 | 17°48 | 18°13 | 16°53 | 2° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 50 17 | 28°47'40 | 17°52 | 9°14 | 5°53 | 18°50 | 22°40 | 15°27 | 19°24 | 9°46 | 17°49 | 18°11 | 16°50 | 2°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 54 14 | 29°44'53 | 1♓41 | 11°16 | 7° 6 | 18°46 | 22°54 | 15°35 | 19°22 | 9°47 | 17°51 | 18°D10 | 16°47 | 2°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 58 10 | 0♈42'05 | 15° 8 | 13°16 | 8°20 | 18°42 | 23° 8 | 15°43 | 19°21 | 9°48 | 17°52 | 18°11 | 16°43 | 2°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 2 7 | 1°39'15 | 28°14 | 15°14 | 9°34 | 18°39 | 23°21 | 15°51 | 19°19 | 9°50 | 17°53 | 18°12 | 16°40 | 2°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 6 3 | 2°36'24 | 11♈ 4 | 17° 9 | 10°47 | 18°37 | 23°35 | 15°59 | 19°17 | 9°51 | 17°55 | 18°14 | 16°37 | 2°41 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 10 0 | 3♈33'32 | 23♈39 | 19♈ 2 | 12♈ 1 | 18♈35 | 23♏49 | 16♈ 7 | 19♈16 | 9♒52 | 17♐56 | 18°R14 | 16♈34 | 2♋48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h39m00s  Julian Calendar 1 Jan. 9460 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9461 BCE

## FEBRUARY 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ⚷ | ♅ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 13 56 | 4♈30'38 | 6♉ 2 | 20♈51 | 13♈15 | 18°D35 | 24♏ 3 | 16♈14 | 19°R14 | 9♒53 | 17♐57 | 18°R12 | 16♈31 | 2♋55 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 17 53 | 5°27'44 | 18°16 | 22°38 | 14°28 | 18♈35 | 24°17 | 16°22 | 19♈12 | 9°54 | 17°59 | 18♈ 8 | 16°28 | 3° 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 21 49 | 6°24'48 | 0♊23 | 24°22 | 15°42 | 18°36 | 24°31 | 16°30 | 19°11 | 9°55 | 18° 0 | 18° 2 | 16°24 | 3° 8 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 25 46 | 7°21'51 | 12°24 | 26° 4 | 16°56 | 18°38 | 24°45 | 16°38 | 19°10 | 9°56 | 18° 1 | 17°55 | 16°21 | 3°15 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 29 42 | 8°18'54 | 24°20 | 27°42 | 18° 9 | 18°41 | 24°58 | 16°46 | 19° 8 | 9°58 | 18° 3 | 17°46 | 16°18 | 3°22 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 33 39 | 9°15'56 | 6♋13 | 29°17 | 19°23 | 18°45 | 25°12 | 16°54 | 19° 7 | 9°59 | 18° 4 | 17°36 | 16°15 | 3°28 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 37 35 | 10°12'57 | 18° 5 | 0♑49 | 20°36 | 18°49 | 25°26 | 17° 2 | 19° 5 | 10° 0 | 18° 5 | 17°27 | 16°12 | 3°35 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 41 32 | 11° 9'57 | 29°59 | 2°17 | 21°50 | 18°54 | 25°40 | 17°10 | 19° 4 | 10° 1 | 18° 7 | 17°19 | 16° 8 | 3°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 45 28 | 12° 6'57 | 11♌56 | 3°43 | 23° 4 | 19° 0 | 25°53 | 17°18 | 19° 3 | 10° 3 | 18° 8 | 17°13 | 16° 5 | 3°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 49 25 | 13° 3'56 | 24° 2 | 5° 5 | 24°17 | 19° 7 | 26° 7 | 17°26 | 19° 2 | 10° 4 | 18° 9 | 17° 9 | 16° 2 | 3°55 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 53 21 | 14° 0'55 | 6♍19 | 6°24 | 25°31 | 19°14 | 26°21 | 17°34 | 19° 1 | 10° 6 | 18°11 | 17° 7 | 15°59 | 4° 2 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 57 18 | 14°57'53 | 18°53 | 7°40 | 26°45 | 19°22 | 26°34 | 17°42 | 19° 0 | 10° 7 | 18°12 | 17°D 6 | 15°56 | 4° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 1 14 | 15°54'51 | 1♎47 | 8°52 | 27°58 | 19°31 | 26°48 | 17°50 | 18°59 | 10° 8 | 18°13 | 17° 7 | 15°53 | 4°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 5 11 | 16°51'48 | 15° 7 | 10° 1 | 29°12 | 19°40 | 27° 1 | 17°58 | 18°58 | 10°10 | 18°15 | 17°R 8 | 15°49 | 4°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 9 7 | 17°48'46 | 28°54 | 11° 7 | 0♑25 | 19°50 | 27°15 | 18° 6 | 18°57 | 10°11 | 18°16 | 17° 7 | 15°46 | 4°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 13 4 | 18°45'43 | 13♏ 9 | 12° 9 | 1°39 | 20° 1 | 27°28 | 18°14 | 18°56 | 10°13 | 18°17 | 17° 5 | 15°43 | 4°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 17 0 | 19°42'40 | 27°51 | 13° 8 | 2°53 | 20°13 | 27°42 | 18°22 | 18°55 | 10°14 | 18°19 | 17° 0 | 15°40 | 4°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 20 57 | 20°39'36 | 12♐53 | 14° 3 | 4° 6 | 20°25 | 27°55 | 18°30 | 18°54 | 10°16 | 18°20 | 16°53 | 15°37 | 4°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 24 53 | 21°36'33 | 28° 7 | 14°54 | 5°20 | 20°38 | 28° 9 | 18°38 | 18°53 | 10°18 | 18°22 | 16°44 | 15°33 | 4°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 28 50 | 22°33'28 | 13♑23 | 15°41 | 6°33 | 20°52 | 28°22 | 18°46 | 18°53 | 10°19 | 18°23 | 16°35 | 15°30 | 5° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 32 46 | 23°30'24 | 28°28 | 16°24 | 7°47 | 21° 6 | 28°35 | 18°54 | 18°52 | 10°21 | 18°24 | 16°26 | 15°27 | 5° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 36 43 | 24°27'19 | 13♒15 | 17° 4 | 9° 1 | 21°21 | 28°49 | 19° 2 | 18°52 | 10°22 | 18°26 | 16°18 | 15°24 | 5°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 40 39 | 25°24'13 | 27°37 | 17°39 | 10°14 | 21°36 | 29° 2 | 19°10 | 18°51 | 10°24 | 18°27 | 16°13 | 15°21 | 5°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 44 36 | 26°21'07 | 11♓31 | 18°10 | 11°28 | 21°53 | 29°15 | 19°18 | 18°50 | 10°26 | 18°28 | 16°11 | 15°18 | 5°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 48 32 | 27°18'00 | 24°59 | 18°37 | 12°41 | 22° 9 | 29°28 | 19°26 | 18°50 | 10°28 | 18°30 | 16°D10 | 15°14 | 5°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 52 29 | 28°14'52 | 8♈ 2 | 18°59 | 13°55 | 22°27 | 29°41 | 19°34 | 18°50 | 10°29 | 18°31 | 16°10 | 15°11 | 5°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 56 26 | 29°11'45 | 20°44 | 19°17 | 15° 9 | 22°44 | 29°54 | 19°42 | 18°49 | 10°31 | 18°32 | 16°R10 | 15° 8 | 5°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 0 22 | 0♑ 8'37 | 3♉10 | 19♑31 | 16♑22 | 23♈ 3 | 0♐ 7 | 19♐50 | 18♈49 | 10♒33 | 18♐34 | 16♈ 9 | 15♈ 5 | 5♋56 | n.a. | S 28 |

Delta T = 114h38m53s  Julian Calendar

The year -9459 astronomical counting style corresponds to year 9460 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9460 BCE
# geocentric

## MARCH 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 4 19 | 1♉ 5'28 | 15♉23 | 19♉40 | 17♉36 | 23♈22 | 0♐20 | 19♐58 | 18°R49 | 10♒35 | 18♐35 | 16°R 6 | 15♈ 2 | 6♋ 3 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 8 15 | 2° 2'20 | 27°27 | 19°R44 | 18°49 | 23°41 | 0°33 | 20° 6 | 18♈49 | 10°36 | 18°36 | 16♈ 0 | 14°59 | 6°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 12 12 | 2°59'11 | 9♊25 | 19°44 | 20° 3 | 24° 1 | 0°46 | 20°13 | 18°49 | 10°38 | 18°38 | 15°51 | 14°55 | 6°16 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 16 8 | 3°56'03 | 21°19 | 19°40 | 21°16 | 24°22 | 0°59 | 20°21 | 18°48 | 10°40 | 18°39 | 15°40 | 14°52 | 6°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 20 5 | 4°52'55 | 3♋12 | 19°31 | 22°30 | 24°43 | 1°12 | 20°29 | 18°D48 | 10°42 | 18°40 | 15°28 | 14°49 | 6°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 24 1 | 5°49'46 | 15° 5 | 19°18 | 23°43 | 25° 4 | 1°24 | 20°37 | 18°49 | 10°44 | 18°42 | 15°14 | 14°46 | 6°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 27 58 | 6°46'38 | 26°59 | 19° 0 | 24°57 | 25°26 | 1°37 | 20°45 | 18°49 | 10°46 | 18°43 | 15° 1 | 14°43 | 6°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 31 55 | 7°43'30 | 8♌56 | 18°39 | 26°10 | 25°49 | 1°49 | 20°53 | 18°49 | 10°48 | 18°44 | 14°49 | 14°39 | 6°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 35 51 | 8°40'23 | 20°57 | 18°15 | 27°24 | 26°12 | 2° 2 | 21° 0 | 18°49 | 10°50 | 18°46 | 14°40 | 14°36 | 6°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 39 48 | 9°37'16 | 3♍ 6 | 17°47 | 28°37 | 26°35 | 2°14 | 21° 8 | 18°49 | 10°52 | 18°47 | 14°33 | 14°33 | 7° 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 43 44 | 10°34'09 | 15°25 | 17°16 | 29°50 | 26°59 | 2°27 | 21°16 | 18°50 | 10°54 | 18°48 | 14°29 | 14°30 | 7°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 47 41 | 11°31'04 | 27°59 | 16°43 | 1♒ 4 | 27°23 | 2°39 | 21°23 | 18°50 | 10°56 | 18°49 | 14°27 | 14°27 | 7°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 51 38 | 12°27'58 | 10♎51 | 16° 9 | 2°17 | 27°48 | 2°51 | 21°31 | 18°50 | 10°58 | 18°51 | 14°27 | 14°24 | 7°24 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 55 34 | 13°24'54 | 24° 5 | 15°33 | 3°31 | 28°13 | 3° 4 | 21°39 | 18°51 | 11° 0 | 18°52 | 14°27 | 14°20 | 7°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 59 31 | 14°21'50 | 7♏45 | 14°57 | 4°44 | 28°38 | 3°16 | 21°46 | 18°51 | 11° 2 | 18°53 | 14°26 | 14°17 | 7°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 3 27 | 15°18'47 | 21°53 | 14°21 | 5°58 | 29° 4 | 3°28 | 21°54 | 18°52 | 11° 4 | 18°54 | 14°23 | 14°14 | 7°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 7 24 | 16°15'45 | 6♐27 | 13°46 | 7°11 | 29°31 | 3°40 | 22° 1 | 18°52 | 11° 6 | 18°56 | 14°17 | 14°11 | 7°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 11 21 | 17°12'44 | 21°24 | 13°11 | 8°24 | 29°57 | 3°52 | 22° 9 | 18°53 | 11° 8 | 18°57 | 14° 9 | 14° 8 | 7°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 15 17 | 18° 9'44 | 6♑37 | 12°39 | 9°38 | 0♉24 | 4° 4 | 22°17 | 18°54 | 11°10 | 18°58 | 14° 0 | 14° 5 | 8° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 19 14 | 19° 6'45 | 21°55 | 12° 9 | 10°51 | 0°52 | 4°15 | 22°24 | 18°55 | 11°12 | 18°59 | 13°49 | 14° 1 | 8°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 23 10 | 20° 3'46 | 7♒ 6 | 11°43 | 12° 4 | 1°20 | 4°27 | 22°31 | 18°55 | 11°14 | 19° 0 | 13°39 | 13°58 | 8°18 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 27 7 | 21° 0'47 | 22° 1 | 11°19 | 13°18 | 1°48 | 4°39 | 22°39 | 18°56 | 11°16 | 19° 2 | 13°30 | 13°55 | 8°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 31 4 | 21°57'49 | 6♓32 | 11° 0 | 14°31 | 2°17 | 4°50 | 22°46 | 18°57 | 11°18 | 19° 3 | 13°24 | 13°52 | 8°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 35 0 | 22°54'52 | 20°33 | 10°45 | 15°44 | 2°46 | 5° 2 | 22°53 | 18°58 | 11°21 | 19° 4 | 13°20 | 13°49 | 8°38 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 38 57 | 23°51'55 | 4♈ 6 | 10°34 | 16°58 | 3°15 | 5°13 | 23° 1 | 18°59 | 11°23 | 19° 5 | 13°18 | 13°45 | 8°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 42 53 | 24°48'59 | 17°12 | 10°29 | 18°11 | 3°44 | 5°24 | 23° 8 | 19° 0 | 11°25 | 19° 6 | 13°D18 | 13°42 | 8°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 46 50 | 25°46'04 | 29°54 | 10°D28 | 19°24 | 4°14 | 5°36 | 23°15 | 19° 2 | 11°27 | 19° 7 | 13°R18 | 13°39 | 8°58 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 50 47 | 26°43'09 | 12♉18 | 10°33 | 20°37 | 4°45 | 5°47 | 23°22 | 19° 3 | 11°29 | 19° 8 | 13°17 | 13°36 | 9° 5 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 54 43 | 27°40'15 | 24°27 | 10°43 | 21°51 | 5°15 | 5°58 | 23°29 | 19° 4 | 11°31 | 19°10 | 13°15 | 13°33 | 9°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 58 40 | 28°37'22 | 6♊27 | 10°59 | 23° 4 | 5°46 | 6° 9 | 23°36 | 19° 5 | 11°34 | 19°11 | 13° 9 | 13°30 | 9°18 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 2 37 | 29♑34'29 | 18♊21 | 11♑20 | 24♒17 | 6♉17 | 6♐20 | 23♐44 | 19♈ 7 | 11♒36 | 19♐12 | 13♈ 1 | 13♈26 | 9♋25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h38m48s  Julian Calendar 1 March 9460 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9461 BCE

## APRIL 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 6 33 | 0♒31'38 | 0♋13 | 11♑47 | 25♒30 | 6♉49 | 6♐30 | 23♐50 | 19♈ 8 | 11♒38 | 19♐13 | 12°R51 | 13♈23 | 9♋32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 10 30 | 1°28'47 | 12° 6 | 12°19 | 26°43 | 7°20 | 6°41 | 23°57 | 19° 9 | 11°40 | 19°14 | 12♈39 | 13°20 | 9°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 14 26 | 2°25'58 | 24° 1 | 12°56 | 27°57 | 7°52 | 6°52 | 24° 4 | 19°11 | 11°42 | 19°15 | 12°27 | 13°17 | 9°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 18 23 | 3°23'09 | 5♌59 | 13°40 | 29°10 | 8°25 | 7° 2 | 24°11 | 19°12 | 11°45 | 19°16 | 12°14 | 13°14 | 9°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 22 20 | 4°20'22 | 18° 3 | 14°28 | 0♓23 | 8°57 | 7°12 | 24°18 | 19°14 | 11°47 | 19°17 | 12° 3 | 13°11 | 9°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 26 16 | 5°17'36 | 0♍13 | 15°22 | 1°36 | 9°30 | 7°23 | 24°25 | 19°16 | 11°49 | 19°18 | 11°55 | 13° 7 | 10° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 30 13 | 6°14'52 | 12°31 | 16°21 | 2°49 | 10° 3 | 7°33 | 24°31 | 19°17 | 11°51 | 19°19 | 11°48 | 13° 4 | 10°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 34 10 | 7°12'09 | 24°59 | 17°26 | 4° 2 | 10°37 | 7°43 | 24°38 | 19°19 | 11°53 | 19°20 | 11°45 | 13° 1 | 10°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 38 6 | 8° 9'27 | 7♎40 | 18°35 | 5°15 | 11°10 | 7°53 | 24°45 | 19°21 | 11°56 | 19°21 | 11°D44 | 12°58 | 10°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 42 3 | 9° 6'47 | 20°36 | 19°50 | 6°28 | 11°44 | 8° 3 | 24°51 | 19°23 | 11°58 | 19°22 | 11°44 | 12°55 | 10°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 46 0 | 10° 4'09 | 3♏50 | 21° 9 | 7°41 | 12°18 | 8°13 | 24°57 | 19°25 | 12° 0 | 19°23 | 11°R44 | 12°51 | 10°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 49 56 | 11° 1'33 | 17°25 | 22°33 | 8°54 | 12°52 | 8°22 | 25° 4 | 19°27 | 12° 2 | 19°24 | 11°44 | 12°48 | 10°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 53 53 | 11°58'58 | 1♐24 | 24° 2 | 10° 7 | 13°27 | 8°32 | 25°10 | 19°29 | 12° 5 | 19°25 | 11°43 | 12°45 | 10°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 57 49 | 12°56'26 | 15°46 | 25°35 | 11°20 | 14° 2 | 8°41 | 25°17 | 19°31 | 12° 7 | 19°25 | 11°39 | 12°42 | 10°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 1 46 | 13°53'55 | 0♑28 | 27°12 | 12°33 | 14°37 | 8°51 | 25°23 | 19°33 | 12° 9 | 19°26 | 11°33 | 12°39 | 11° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 5 43 | 14°51'26 | 15°25 | 28°53 | 13°46 | 15°12 | 9° 0 | 25°29 | 19°35 | 12°11 | 19°27 | 11°26 | 12°36 | 11°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 9 39 | 15°48'58 | 0♒29 | 0♒37 | 14°59 | 15°48 | 9° 9 | 25°35 | 19°37 | 12°14 | 19°28 | 11°17 | 12°32 | 11°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 13 36 | 16°46'33 | 15°31 | 2°25 | 16°12 | 16°23 | 9°18 | 25°41 | 19°39 | 12°16 | 19°29 | 11° 9 | 12°29 | 11°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 17 33 | 17°44'08 | 0♓21 | 4°16 | 17°24 | 16°59 | 9°27 | 25°47 | 19°41 | 12°18 | 19°30 | 11° 2 | 12°26 | 11°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 21 29 | 18°41'46 | 14°50 | 6° 9 | 18°37 | 17°35 | 9°35 | 25°53 | 19°44 | 12°20 | 19°30 | 10°58 | 12°23 | 11°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 25 26 | 19°39'25 | 28°54 | 8° 5 | 19°50 | 18°12 | 9°44 | 25°59 | 19°46 | 12°22 | 19°31 | 10°55 | 12°20 | 11°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 29 23 | 20°37'05 | 12♈31 | 10° 3 | 21° 3 | 18°48 | 9°52 | 26° 4 | 19°48 | 12°25 | 19°32 | 10°D54 | 12°17 | 11°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 33 19 | 21°34'47 | 25°41 | 12° 2 | 22°16 | 19°25 | 10° 1 | 26°10 | 19°51 | 12°27 | 19°33 | 10°55 | 12°13 | 12° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 37 16 | 22°32'31 | 8♉27 | 14° 3 | 23°28 | 20° 2 | 10° 9 | 26°16 | 19°53 | 12°29 | 19°33 | 10°56 | 12°10 | 12° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 41 13 | 23°30'16 | 20°52 | 16° 5 | 24°41 | 20°39 | 10°17 | 26°21 | 19°56 | 12°31 | 19°34 | 10°R57 | 12° 7 | 12°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 45 9 | 24°28'02 | 3♊ 3 | 18° 7 | 25°54 | 21°16 | 10°25 | 26°27 | 19°58 | 12°33 | 19°35 | 10°57 | 12° 4 | 12°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 49 6 | 25°25'51 | 15° 3 | 20° 9 | 27° 7 | 21°54 | 10°33 | 26°32 | 20° 1 | 12°36 | 19°35 | 10°55 | 12° 1 | 12°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 53 2 | 26°23'41 | 26°57 | 22°12 | 28°19 | 22°31 | 10°40 | 26°38 | 20° 3 | 12°38 | 19°36 | 10°51 | 11°57 | 12°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 56 59 | 27°21'32 | 8♋49 | 24°14 | 29°32 | 23° 9 | 10°48 | 26°43 | 20° 6 | 12°40 | 19°37 | 10°45 | 11°54 | 12°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 0 56 | 28♒19'26 | 20♋43 | 26♒16 | 0♈44 | 23♉47 | 10♐55 | 26♐48 | 20♈ 9 | 12♒42 | 19♐37 | 10♈38 | 11♈51 | 12♋47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h38m42s  Julian Calendar

The year -9459 astronomical counting style corresponds to year 9460 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## MAY 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 4 52 | 29♒17'21 | 2♌42 | 28♒17 | 1♈57 | 24♉25 | 11♐ 3 | 26♐53 | 20♈11 | 12♒44 | 19♐38 | 10°R30 | 11♈48 | 12♋53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 8 49 | 0♓15'18 | 14°47 | 0♓18 | 3° 9 | 25° 4 | 11°10 | 26°58 | 20°14 | 12°47 | 19°38 | 10♈23 | 11°45 | 13° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 12 46 | 1°13'16 | 27° 1 | 2°17 | 4°22 | 25°42 | 11°17 | 27° 3 | 20°17 | 12°49 | 19°39 | 10°16 | 11°42 | 13° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 16 42 | 2°11'17 | 9♍24 | 4°16 | 5°34 | 26°21 | 11°23 | 27° 8 | 20°20 | 12°51 | 19°39 | 10°11 | 11°38 | 13°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 20 39 | 3° 9'20 | 21°57 | 6°14 | 6°47 | 26°59 | 11°30 | 27°13 | 20°23 | 12°53 | 19°40 | 10° 8 | 11°35 | 13°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 24 35 | 4° 7'25 | 4♎41 | 8°10 | 7°59 | 27°38 | 11°37 | 27°17 | 20°26 | 12°55 | 19°40 | 10°D 6 | 11°32 | 13°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 28 32 | 5° 5'32 | 17°38 | 10° 6 | 9°12 | 28°18 | 11°43 | 27°22 | 20°29 | 12°57 | 19°41 | 10° 6 | 11°29 | 13°34 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 32 29 | 6° 3'42 | 0♏47 | 12° 0 | 10°24 | 28°57 | 11°49 | 27°26 | 20°32 | 12°59 | 19°41 | 10° 7 | 11°26 | 13°40 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 36 25 | 7° 1'53 | 14°11 | 13°53 | 11°36 | 29°36 | 11°55 | 27°31 | 20°35 | 13° 1 | 19°42 | 10° 9 | 11°22 | 13°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 40 22 | 8° 0'08 | 27°51 | 15°45 | 12°49 | 0♊16 | 12° 1 | 27°35 | 20°38 | 13° 3 | 19°42 | 10°10 | 11°19 | 13°54 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 44 19 | 8°58'25 | 11♐46 | 17°35 | 14° 1 | 0°55 | 12° 7 | 27°39 | 20°41 | 13° 6 | 19°42 | 10°R11 | 11°16 | 14° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 48 15 | 9°56'44 | 25°57 | 19°25 | 15°13 | 1°35 | 12°12 | 27°44 | 20°44 | 13° 8 | 19°43 | 10°10 | 11°13 | 14° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 52 12 | 10°55'06 | 10♑22 | 21°13 | 16°26 | 2°15 | 12°18 | 27°48 | 20°47 | 13°10 | 19°43 | 10° 7 | 11°10 | 14°14 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 56 8 | 11°53'30 | 24°57 | 22°59 | 17°38 | 2°55 | 12°23 | 27°52 | 20°50 | 13°12 | 19°43 | 10° 4 | 11° 7 | 14°21 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 0 5 | 12°51'57 | 9♒37 | 24°45 | 18°50 | 3°35 | 12°28 | 27°56 | 20°53 | 13°14 | 19°44 | 10° 0 | 11° 3 | 14°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 4 2 | 13°50'26 | 24°16 | 26°29 | 20° 2 | 4°16 | 12°33 | 27°59 | 20°56 | 13°16 | 19°44 | 9°56 | 11° 0 | 14°34 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 7 58 | 14°48'58 | 8♓46 | 28°12 | 21°14 | 4°56 | 12°37 | 28° 3 | 21° 0 | 13°18 | 19°44 | 9°53 | 10°57 | 14°41 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 11 55 | 15°47'31 | 23° 1 | 29°54 | 22°26 | 5°37 | 12°42 | 28° 7 | 21° 3 | 13°20 | 19°45 | 9°51 | 10°54 | 14°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 15 51 | 16°46'07 | 6♈57 | 1♈35 | 23°38 | 6°18 | 12°46 | 28°10 | 21° 6 | 13°21 | 19°45 | 9°D50 | 10°51 | 14°54 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 19 48 | 17°44'45 | 20°30 | 3°15 | 24°50 | 6°58 | 12°50 | 28°14 | 21°10 | 13°23 | 19°45 | 9°51 | 10°48 | 15° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 23 45 | 18°43'26 | 3♉40 | 4°53 | 26° 2 | 7°39 | 12°54 | 28°17 | 21°13 | 13°25 | 19°45 | 9°52 | 10°44 | 15° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 27 41 | 19°42'08 | 16°28 | 6°31 | 27°14 | 8°21 | 12°58 | 28°20 | 21°16 | 13°27 | 19°45 | 9°53 | 10°41 | 15°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 31 38 | 20°40'53 | 28°57 | 8° 7 | 28°26 | 9° 2 | 13° 2 | 28°23 | 21°20 | 13°29 | 19°45 | 9°55 | 10°38 | 15°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 35 34 | 21°39'39 | 11♊10 | 9°42 | 29°38 | 9°43 | 13° 5 | 28°26 | 21°23 | 13°31 | 19°45 | 9°56 | 10°35 | 15°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 39 31 | 22°38'28 | 23°11 | 11°16 | 0♉50 | 10°25 | 13° 8 | 28°29 | 21°27 | 13°33 | 19°46 | 9°R56 | 10°32 | 15°35 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 43 27 | 23°37'19 | 5♋ 6 | 12°49 | 2° 1 | 11° 6 | 13°12 | 28°32 | 21°30 | 13°35 | 19°46 | 9°56 | 10°28 | 15°41 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 47 24 | 24°36'12 | 16°59 | 14°20 | 3°13 | 11°48 | 13°14 | 28°35 | 21°34 | 13°36 | 19°46 | 9°55 | 10°25 | 15°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 51 21 | 25°35'07 | 28°55 | 15°51 | 4°25 | 12°30 | 13°17 | 28°37 | 21°37 | 13°38 | 19°46 | 9°53 | 10°22 | 15°55 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 55 17 | 26°34'04 | 10♌56 | 17°20 | 5°36 | 13°11 | 13°20 | 28°40 | 21°41 | 13°40 | 19°R46 | 9°51 | 10°19 | 16° 2 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 59 14 | 27°33'03 | 23° 7 | 18°48 | 6°48 | 13°53 | 13°22 | 28°42 | 21°44 | 13°42 | 19°46 | 9°49 | 10°16 | 16° 8 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 3 10 | 28♓32'05 | 5♍30 | 20♈15 | 7♉59 | 14♊35 | 13♐24 | 28♐44 | 21♈48 | 13♒43 | 19♐46 | 9♈47 | 10♈13 | 16♋15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h38m36s  Julian Calendar 1 May 9460 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9460 BCE

## JUNE 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 7 7 | 29♓31'08 | 18♍ 7 | 21♈41 | 9♉11 | 15♊18 | 13♐26 | 28♐46 | 21♈52 | 13♒45 | 19°R46 | 9°R46 | 10♈ 9 | 16♋22 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 11 3 | 0♈30'14 | 0♎59 | 23° 6 | 10°22 | 16° 0 | 13°28 | 28°48 | 21°55 | 13°47 | 19♐45 | 9♈46 | 10° 6 | 16°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 15 0 | 1°29'23 | 14° 5 | 24°29 | 11°33 | 16°42 | 13°29 | 28°50 | 21°59 | 13°48 | 19°45 | 9°D46 | 10° 3 | 16°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 18 56 | 2°28'34 | 27°25 | 25°51 | 12°44 | 17°24 | 13°31 | 28°52 | 22° 2 | 13°50 | 19°45 | 9°46 | 10° 0 | 16°42 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 22 53 | 3°27'47 | 10♏58 | 27°12 | 13°56 | 18° 7 | 13°32 | 28°54 | 22° 6 | 13°52 | 19°45 | 9°46 | 9°57 | 16°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 26 49 | 4°27'03 | 24°43 | 28°31 | 15° 7 | 18°49 | 13°33 | 28°56 | 22°10 | 13°53 | 19°45 | 9°47 | 9°54 | 16°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 30 46 | 5°26'22 | 8♐37 | 29°49 | 16°18 | 19°32 | 13°33 | 28°57 | 22°14 | 13°55 | 19°45 | 9°47 | 9°50 | 17° 2 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 34 43 | 6°25'44 | 22°40 | 1♉ 6 | 17°29 | 20°15 | 13°34 | 28°59 | 22°17 | 13°56 | 19°45 | 9°48 | 9°47 | 17° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 38 39 | 7°25'08 | 6♑50 | 2°21 | 18°40 | 20°58 | 13°34 | 29° 0 | 22°21 | 13°58 | 19°44 | 9°R48 | 9°44 | 17°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 42 36 | 8°24'35 | 21° 3 | 3°34 | 19°51 | 21°41 | 13°R34 | 29° 1 | 22°25 | 13°59 | 19°44 | 9°48 | 9°41 | 17°22 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 46 32 | 9°24'05 | 5♒19 | 4°45 | 21° 1 | 22°24 | 13°34 | 29° 2 | 22°28 | 14° 1 | 19°44 | 9°D48 | 9°38 | 17°29 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 50 29 | 10°23'37 | 19°33 | 5°55 | 22°12 | 23° 7 | 13°34 | 29° 3 | 22°32 | 14° 2 | 19°43 | 9°48 | 9°34 | 17°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 54 25 | 11°23'12 | 3♓43 | 7° 3 | 23°23 | 23°50 | 13°34 | 29° 4 | 22°36 | 14° 3 | 19°43 | 9°48 | 9°31 | 17°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 58 22 | 12°22'49 | 17°45 | 8° 8 | 24°33 | 24°33 | 13°33 | 29° 5 | 22°40 | 14° 5 | 19°43 | 9°48 | 9°28 | 17°49 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 2 18 | 13°22'29 | 1♈36 | 9°11 | 25°44 | 25°16 | 13°32 | 29° 5 | 22°44 | 14° 6 | 19°42 | 9°48 | 9°25 | 17°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 6 15 | 14°22'12 | 15°13 | 10°12 | 26°54 | 26° 0 | 13°31 | 29° 6 | 22°47 | 14° 8 | 19°42 | 9°R48 | 9°22 | 18° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 10 11 | 15°21'56 | 28°33 | 11°10 | 28° 5 | 26°43 | 13°30 | 29° 6 | 22°51 | 14° 9 | 19°42 | 9°48 | 9°19 | 18° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 14 8 | 16°21'43 | 11♉35 | 12° 5 | 29°15 | 27°26 | 13°28 | 29° 6 | 22°55 | 14°10 | 19°41 | 9°47 | 9°15 | 18°16 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 18 4 | 17°21'33 | 24°20 | 12°57 | 0♊25 | 28°10 | 13°27 | 29° 7 | 22°59 | 14°11 | 19°41 | 9°46 | 9°12 | 18°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 22 1 | 18°21'24 | 6♊47 | 13°46 | 1°35 | 28°54 | 13°25 | 29°R 7 | 23° 3 | 14°12 | 19°40 | 9°45 | 9° 9 | 18°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 25 57 | 19°21'18 | 19° 1 | 14°30 | 2°45 | 29°37 | 13°23 | 29° 6 | 23° 6 | 14°14 | 19°40 | 9°44 | 9° 6 | 18°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 29 54 | 20°21'14 | 1♋ 3 | 15°11 | 3°55 | 0♋21 | 13°20 | 29° 6 | 23°10 | 14°15 | 19°39 | 9°43 | 9° 3 | 18°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 33 50 | 21°21'12 | 12°58 | 15°47 | 5° 5 | 1° 5 | 13°18 | 29° 6 | 23°14 | 14°16 | 19°39 | 9°42 | 8°59 | 18°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 37 47 | 22°21'12 | 24°51 | 16°18 | 6°15 | 1°49 | 13°15 | 29° 6 | 23°18 | 14°17 | 19°38 | 9°D42 | 8°56 | 18°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 41 43 | 23°21'13 | 6♌46 | 16°44 | 7°25 | 2°33 | 13°12 | 29° 5 | 23°22 | 14°18 | 19°38 | 9°43 | 8°53 | 19° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 45 40 | 24°21'17 | 18°47 | 17° 4 | 8°34 | 3°17 | 13° 9 | 29° 4 | 23°26 | 14°19 | 19°37 | 9°44 | 8°50 | 19°10 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 49 36 | 25°21'23 | 1♍ 0 | 17°17 | 9°44 | 4° 1 | 13° 6 | 29° 4 | 23°29 | 14°20 | 19°37 | 9°45 | 8°47 | 19°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 53 33 | 26°21'31 | 13°27 | 17°R24 | 10°53 | 4°45 | 13° 3 | 29° 3 | 23°33 | 14°21 | 19°36 | 9°46 | 8°44 | 19°23 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 57 29 | 27°21'41 | 26°13 | 17°23 | 12° 2 | 5°29 | 12°59 | 29° 2 | 23°37 | 14°22 | 19°35 | 9°48 | 8°40 | 19°30 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 1 26 | 28♈21'53 | 9♎19 | 17♉14 | 13♊11 | 6♋13 | 12♐55 | 29♐ 1 | 23♈41 | 14♒23 | 19♐35 | 9°R48 | 8♈37 | 19♋37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h38m29s  Julian Calendar

The year -9459 astronomical counting style corresponds to year 9460 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9460 BCE
# geocentric

## JULY 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 5 22 | 29♈22'06 | 22♎46 | 16°R57 | 14♊20 | 6♋57 | 12°R51 | 28°R59 | 23♈45 | 14♒24 | 19°R34 | 9°R48 | 8♈34 | 19♋44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 9 19 | 0♉22'22 | 6♏31 | 16♉31 | 15°29 | 7°41 | 12♐47 | 28♐58 | 23°49 | 14°25 | 19♐33 | 9♈46 | 8°31 | 19°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 13 15 | 1°22'41 | 20°33 | 15°57 | 16°37 | 8°26 | 12°43 | 28°57 | 23°52 | 14°25 | 19°33 | 9°43 | 8°28 | 19°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 17 11 | 2°23'01 | 4♐47 | 15°13 | 17°46 | 9°10 | 12°38 | 28°55 | 23°56 | 14°26 | 19°32 | 9°40 | 8°25 | 20° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 21 8 | 3°23'25 | 19° 8 | 14°22 | 18°54 | 9°54 | 12°33 | 28°53 | 24° 0 | 14°27 | 19°31 | 9°37 | 8°21 | 20°10 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 25 4 | 4°23'50 | 3♑31 | 13°22 | 20° 3 | 10°39 | 12°28 | 28°52 | 24° 4 | 14°28 | 19°30 | 9°34 | 8°18 | 20°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 29 1 | 5°24'18 | 17°52 | 12°16 | 21°11 | 11°23 | 12°23 | 28°50 | 24° 8 | 14°28 | 19°30 | 9°32 | 8°15 | 20°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 32 57 | 6°24'48 | 2♒ 6 | 11° 4 | 22°19 | 12° 8 | 12°18 | 28°48 | 24°11 | 14°29 | 19°29 | 9°D31 | 8°12 | 20°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 36 54 | 7°25'20 | 16°12 | 9°48 | 23°26 | 12°52 | 12°13 | 28°46 | 24°15 | 14°29 | 19°28 | 9°31 | 8° 9 | 20°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 40 50 | 8°25'55 | 0♓ 9 | 8°31 | 24°34 | 13°37 | 12° 7 | 28°43 | 24°19 | 14°30 | 19°27 | 9°32 | 8° 5 | 20°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 44 47 | 9°26'31 | 13°55 | 7°15 | 25°42 | 14°21 | 12° 1 | 28°41 | 24°23 | 14°31 | 19°26 | 9°34 | 8° 2 | 20°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 48 43 | 10°27'10 | 27°29 | 6° 2 | 26°49 | 15° 6 | 11°55 | 28°39 | 24°26 | 14°31 | 19°26 | 9°35 | 7°59 | 20°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 52 40 | 11°27'51 | 10♈53 | 4°54 | 27°56 | 15°51 | 11°49 | 28°36 | 24°30 | 14°31 | 19°25 | 9°R36 | 7°56 | 21° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 56 36 | 12°28'35 | 24° 5 | 3°54 | 29° 3 | 16°35 | 11°43 | 28°34 | 24°34 | 14°32 | 19°24 | 9°35 | 7°53 | 21°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 0 33 | 13°29'20 | 7♉ 5 | 3° 3 | 0♋10 | 17°20 | 11°37 | 28°31 | 24°38 | 14°32 | 19°23 | 9°32 | 7°50 | 21°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 4 29 | 14°30'07 | 19°52 | 2°22 | 1°16 | 18° 5 | 11°30 | 28°28 | 24°41 | 14°33 | 19°22 | 9°27 | 7°46 | 21°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 8 26 | 15°30'56 | 2♊26 | 1°52 | 2°23 | 18°50 | 11°24 | 28°25 | 24°45 | 14°33 | 19°21 | 9°21 | 7°43 | 21°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 12 22 | 16°31'47 | 14°48 | 1°34 | 3°29 | 19°34 | 11°17 | 28°22 | 24°49 | 14°33 | 19°20 | 9°14 | 7°40 | 21°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 16 19 | 17°32'39 | 26°58 | 1°D28 | 4°35 | 20°19 | 11°10 | 28°19 | 24°52 | 14°34 | 19°19 | 9° 7 | 7°37 | 21°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 20 15 | 18°33'33 | 8♋58 | 1°33 | 5°41 | 21° 4 | 11° 3 | 28°16 | 24°56 | 14°34 | 19°18 | 9° 0 | 7°34 | 21°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 24 12 | 19°34'28 | 20°52 | 1°49 | 6°47 | 21°49 | 10°56 | 28°13 | 24°59 | 14°34 | 19°17 | 8°55 | 7°31 | 21°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 28 8 | 20°35'25 | 2♌43 | 2°14 | 7°52 | 22°34 | 10°49 | 28° 9 | 25° 3 | 14°34 | 19°16 | 8°51 | 7°27 | 22° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 32 4 | 21°36'23 | 14°35 | 2°50 | 8°57 | 23°19 | 10°41 | 28° 6 | 25° 6 | 14°34 | 19°15 | 8°49 | 7°24 | 22°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 36 1 | 22°37'22 | 26°34 | 3°33 | 10° 2 | 24° 4 | 10°34 | 28° 2 | 25°10 | 14°34 | 19°14 | 8°D49 | 7°21 | 22°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 39 57 | 23°38'23 | 8♍43 | 4°24 | 11° 6 | 24°49 | 10°26 | 27°59 | 25°13 | 14°34 | 19°13 | 8°50 | 7°18 | 22°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 43 54 | 24°39'25 | 21° 9 | 5°21 | 12°11 | 25°34 | 10°19 | 27°55 | 25°17 | 14°R34 | 19°12 | 8°51 | 7°15 | 22°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 47 50 | 25°40'28 | 3♎55 | 6°25 | 13°15 | 26°19 | 10°11 | 27°51 | 25°20 | 14°34 | 19°11 | 8°R52 | 7°11 | 22°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 51 47 | 26°41'32 | 17° 6 | 7°33 | 14°18 | 27° 4 | 10° 3 | 27°47 | 25°24 | 14°34 | 19°10 | 8°52 | 7° 8 | 22°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 55 43 | 27°42'38 | 0♏43 | 8°45 | 15°22 | 27°49 | 9°56 | 27°43 | 25°27 | 14°34 | 19° 9 | 8°50 | 7° 5 | 22°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 59 40 | 28°43'45 | 14°46 | 10° 2 | 16°25 | 28°34 | 9°48 | 27°39 | 25°31 | 14°34 | 19° 8 | 8°45 | 7° 2 | 22°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 3 36 | 29♉44'53 | 29♏11 | 11♉21 | 17♋28 | 29♋19 | 9♐40 | 27♐35 | 25♈34 | 14♒34 | 19♐ 7 | 8♈39 | 6♈59 | 23♋ 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h38m23s  Julian Calendar 1 July 9460 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9460 BCE

## AUGUST 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 7 33 | 0♊46'03 | 13♐53 | 12♉43 | 18♋30 | 0♌ 4 | 9°R32 | 27°R31 | 25♈37 | 14°R34 | 19°R 6 | 8°R31 | 6♈56 | 23♋12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 11 29 | 1°47'14 | 28°44 | 14° 8 | 19°33 | 0°49 | 9♐24 | 27♐27 | 25°41 | 14♒33 | 19♐ 5 | 8♈22 | 6°52 | 23°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 15 26 | 2°48'26 | 13♑35 | 15°34 | 20°34 | 1°34 | 9°15 | 27°22 | 25°44 | 14°33 | 19° 4 | 8°13 | 6°49 | 23°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 19 22 | 3°49'40 | 28°18 | 17° 2 | 21°36 | 2°19 | 9° 7 | 27°18 | 25°47 | 14°33 | 19° 3 | 8° 7 | 6°46 | 23°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 23 19 | 4°50'55 | 12♒48 | 18°31 | 22°37 | 3° 4 | 8°59 | 27°14 | 25°50 | 14°33 | 19° 2 | 8° 2 | 6°43 | 23°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 27 15 | 5°52'11 | 26°59 | 20° 1 | 23°38 | 3°49 | 8°51 | 27° 9 | 25°54 | 14°32 | 19° 1 | 8° 0 | 6°40 | 23°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 31 12 | 6°53'29 | 10♓51 | 21°33 | 24°38 | 4°34 | 8°43 | 27° 5 | 25°57 | 14°32 | 19° 0 | 8°D 0 | 6°36 | 23°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 35 8 | 7°54'48 | 24°25 | 23° 4 | 25°38 | 5°19 | 8°35 | 27° 0 | 26° 0 | 14°31 | 18°58 | 8° 0 | 6°33 | 23°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 39 5 | 8°56'09 | 7♈42 | 24°37 | 26°37 | 6° 4 | 8°26 | 26°56 | 26° 3 | 14°31 | 18°57 | 8°R 1 | 6°30 | 24° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 43 1 | 9°57'30 | 20°45 | 26°10 | 27°36 | 6°49 | 8°18 | 26°51 | 26° 6 | 14°30 | 18°56 | 8° 0 | 6°27 | 24°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 46 58 | 10°58'53 | 3♉35 | 27°43 | 28°35 | 7°34 | 8°10 | 26°46 | 26° 9 | 14°30 | 18°55 | 7°57 | 6°24 | 24°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 50 54 | 12° 0'17 | 16°13 | 29°17 | 29°33 | 8°20 | 8° 2 | 26°41 | 26°12 | 14°29 | 18°54 | 7°51 | 6°21 | 24°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 54 51 | 13° 1'42 | 28°43 | 0♊51 | 0♌30 | 9° 5 | 7°54 | 26°37 | 26°15 | 14°29 | 18°53 | 7°42 | 6°17 | 24°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 58 47 | 14° 3'08 | 11♊ 3 | 2°25 | 1°27 | 9°50 | 7°45 | 26°32 | 26°18 | 14°28 | 18°52 | 7°31 | 6°14 | 24°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 2 44 | 15° 4'35 | 23°14 | 3°59 | 2°24 | 10°35 | 7°37 | 26°27 | 26°21 | 14°27 | 18°51 | 7°18 | 6°11 | 24°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 6 40 | 16° 6'02 | 5♋18 | 5°33 | 3°20 | 11°20 | 7°29 | 26°22 | 26°23 | 14°27 | 18°49 | 7° 4 | 6° 8 | 24°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 10 37 | 17° 7'30 | 17°15 | 7° 7 | 4°15 | 12° 5 | 7°21 | 26°17 | 26°26 | 14°26 | 18°48 | 6°51 | 6° 5 | 24°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 14 33 | 18° 8'58 | 29° 7 | 8°42 | 5°10 | 12°50 | 7°13 | 26°12 | 26°29 | 14°25 | 18°47 | 6°39 | 6° 2 | 25° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 18 30 | 19°10'27 | 10♌56 | 10°16 | 6° 4 | 13°35 | 7° 5 | 26° 7 | 26°32 | 14°25 | 18°46 | 6°30 | 5°58 | 25°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 22 26 | 20°11'55 | 22°46 | 11°50 | 6°58 | 14°20 | 6°58 | 26° 2 | 26°34 | 14°24 | 18°45 | 6°24 | 5°55 | 25°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 26 23 | 21°13'25 | 4♍42 | 13°25 | 7°51 | 15° 5 | 6°50 | 25°57 | 26°37 | 14°23 | 18°44 | 6°20 | 5°52 | 25°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 30 19 | 22°14'54 | 16°46 | 14°59 | 8°43 | 15°50 | 6°42 | 25°52 | 26°40 | 14°22 | 18°43 | 6°19 | 5°49 | 25°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 34 16 | 23°16'23 | 29° 6 | 16°33 | 9°34 | 16°35 | 6°35 | 25°47 | 26°42 | 14°21 | 18°41 | 6°19 | 5°46 | 25°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 38 12 | 24°17'53 | 11♎47 | 18° 8 | 10°25 | 17°21 | 6°27 | 25°42 | 26°45 | 14°20 | 18°40 | 6°19 | 5°42 | 25°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 42 9 | 25°19'22 | 24°52 | 19°42 | 11°15 | 18° 6 | 6°20 | 25°37 | 26°47 | 14°19 | 18°39 | 6°18 | 5°39 | 25°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 46 5 | 26°20'52 | 8♏27 | 21°17 | 12° 4 | 18°51 | 6°12 | 25°32 | 26°50 | 14°18 | 18°38 | 6°14 | 5°36 | 26° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 50 2 | 27°22'21 | 22°32 | 22°51 | 12°52 | 19°36 | 6° 5 | 25°27 | 26°52 | 14°17 | 18°37 | 6° 8 | 5°33 | 26° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 53 59 | 28°23'51 | 7♐ 5 | 24°26 | 13°39 | 20°21 | 5°58 | 25°22 | 26°54 | 14°16 | 18°36 | 5°59 | 5°30 | 26°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 57 55 | 29°25'20 | 22° 2 | 26° 0 | 14°26 | 21° 5 | 5°51 | 25°17 | 26°56 | 14°15 | 18°35 | 5°48 | 5°27 | 26°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 1 52 | 0♋26'50 | 7♑13 | 27°35 | 15°11 | 21°50 | 5°44 | 25°12 | 26°59 | 14°14 | 18°34 | 5°36 | 5°23 | 26°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 5 48 | 1♋28'20 | 22♑28 | 29♊10 | 15♌55 | 22♌35 | 5♐38 | 25♐ 7 | 27♈ 1 | 14♒13 | 18♐32 | 5♈25 | 5♈20 | 26♋34 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h38m17s  Julian Calendar

The year -9459 astronomical counting style corresponds to year 9460 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9460 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 9 45 | 2♋29'49 | 7♒36 | 0♋45 | 16♌38 | 23♌20 | 5°R31 | 25°R 2 | 27♈ 3 | 14°R12 | 18°R31 | 5°R15 | 5♈17 | 26♋40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 13 41 | 3°31'19 | 22°27 | 2°20 | 17°20 | 24° 5 | 5♐25 | 24♐57 | 27° 5 | 14♒11 | 18♐30 | 5♈ 8 | 5°14 | 26°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 17 38 | 4°32'49 | 6♓54 | 3°55 | 18° 1 | 24°50 | 5°18 | 24°52 | 27° 7 | 14° 9 | 18°29 | 5° 4 | 5°11 | 26°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 21 35 | 5°34'19 | 20°57 | 5°30 | 18°41 | 25°35 | 5°12 | 24°47 | 27° 9 | 14° 8 | 18°28 | 5° 2 | 5° 8 | 27° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 25 31 | 6°35'49 | 4♈33 | 7° 6 | 19°20 | 26°20 | 5° 6 | 24°42 | 27°11 | 14° 7 | 18°27 | 5° 2 | 5° 4 | 27° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 29 28 | 7°37'19 | 17°47 | 8°41 | 19°57 | 27° 5 | 5° 0 | 24°37 | 27°13 | 14° 6 | 18°26 | 5° 1 | 5° 1 | 27°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 33 24 | 8°38'49 | 0♉40 | 10°17 | 20°33 | 27°49 | 4°55 | 24°32 | 27°15 | 14° 4 | 18°25 | 5° 0 | 4°58 | 27°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 37 21 | 9°40'20 | 13°18 | 11°53 | 21° 7 | 28°34 | 4°49 | 24°28 | 27°17 | 14° 3 | 18°24 | 4°56 | 4°55 | 27°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 41 17 | 10°41'50 | 25°42 | 13°30 | 21°40 | 29°19 | 4°44 | 24°23 | 27°18 | 14° 2 | 18°23 | 4°50 | 4°52 | 27°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 45 14 | 11°43'20 | 7♊57 | 15° 6 | 22°12 | 0♍ 4 | 4°38 | 24°18 | 27°20 | 14° 0 | 18°22 | 4°40 | 4°48 | 27°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 49 11 | 12°44'49 | 20° 4 | 16°43 | 22°42 | 0°48 | 4°33 | 24°14 | 27°22 | 13°59 | 18°21 | 4°27 | 4°45 | 27°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 53 7 | 13°46'18 | 2♋ 6 | 18°20 | 23°10 | 1°33 | 4°29 | 24° 9 | 27°23 | 13°57 | 18°20 | 4°13 | 4°42 | 27°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 57 4 | 14°47'47 | 14° 2 | 19°58 | 23°37 | 2°18 | 4°24 | 24° 4 | 27°25 | 13°56 | 18°19 | 3°58 | 4°39 | 28° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 1 0 | 15°49'15 | 25°55 | 21°36 | 24° 2 | 3° 2 | 4°19 | 24° 0 | 27°26 | 13°55 | 18°18 | 3°43 | 4°36 | 28° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 4 57 | 16°50'42 | 7♌46 | 23°13 | 24°25 | 3°47 | 4°15 | 23°56 | 27°28 | 13°53 | 18°17 | 3°30 | 4°33 | 28°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 8 54 | 17°52'09 | 19°36 | 24°52 | 24°46 | 4°32 | 4°11 | 23°51 | 27°29 | 13°52 | 18°16 | 3°20 | 4°29 | 28°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 12 50 | 18°53'34 | 1♍28 | 26°30 | 25° 5 | 5°16 | 4° 7 | 23°47 | 27°30 | 13°50 | 18°15 | 3°12 | 4°26 | 28°28 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 16 47 | 19°54'59 | 13°24 | 28° 9 | 25°22 | 6° 1 | 4° 3 | 23°43 | 27°32 | 13°49 | 18°14 | 3° 8 | 4°23 | 28°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 20 43 | 20°56'23 | 25°29 | 29°47 | 25°37 | 6°45 | 4° 0 | 23°38 | 27°33 | 13°47 | 18°13 | 3° 6 | 4°20 | 28°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 24 40 | 21°57'45 | 7♎46 | 1♌26 | 25°50 | 7°30 | 3°56 | 23°34 | 27°34 | 13°46 | 18°12 | 3°D 6 | 4°17 | 28°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 28 37 | 22°59'06 | 20°22 | 3° 6 | 26° 0 | 8°14 | 3°53 | 23°30 | 27°35 | 13°44 | 18°11 | 3°R 6 | 4°14 | 28°55 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 32 33 | 24° 0'26 | 3♏20 | 4°45 | 26° 9 | 8°59 | 3°50 | 23°26 | 27°36 | 13°43 | 18°10 | 3° 6 | 4°10 | 29° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 36 30 | 25° 1'45 | 16°45 | 6°24 | 26°14 | 9°43 | 3°47 | 23°22 | 27°37 | 13°41 | 18° 9 | 3° 4 | 4° 7 | 29° 8 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 40 26 | 26° 3'03 | 0♐39 | 8° 3 | 26°18 | 10°28 | 3°45 | 23°19 | 27°38 | 13°39 | 18° 8 | 2°59 | 4° 4 | 29°15 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 44 23 | 27° 4'19 | 15° 4 | 9°41 | 26°R19 | 11°12 | 3°43 | 23°15 | 27°39 | 13°38 | 18° 7 | 2°52 | 4° 1 | 29°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 48 20 | 28° 5'34 | 29°56 | 11°20 | 26°17 | 11°56 | 3°40 | 23°11 | 27°40 | 13°36 | 18° 6 | 2°43 | 3°58 | 29°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 52 16 | 29° 6'48 | 15♑ 7 | 12°57 | 26°13 | 12°41 | 3°38 | 23° 8 | 27°40 | 13°35 | 18° 6 | 2°33 | 3°54 | 29°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 56 13 | 0♒ 8'00 | 0♓29 | 14°34 | 26° 6 | 13°25 | 3°37 | 23° 4 | 27°41 | 13°33 | 18° 5 | 2°23 | 3°51 | 29°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 0 10 | 1° 9'11 | 15°48 | 16°10 | 25°57 | 14° 9 | 3°35 | 23° 1 | 27°42 | 13°31 | 18° 4 | 2°15 | 3°48 | 29°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 4 6 | 2♒10'21 | 0♓55 | 17♒45 | 25♒45 | 14♍53 | 3♐34 | 22♐57 | 27♈42 | 13♒30 | 18♐ 3 | 2♈ 9 | 3♈45 | 29♋55 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h38m11s  Julian Calendar 1 Sept. 9460 BCE == Greg. Calendar 20 June 9460 BCE

## OCTOBER 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 8 3 | 3♒11'29 | 15♓39 | 19♒18 | 25°R31 | 15♍38 | 3°R33 | 22°R54 | 27♈43 | 13°R28 | 18°R 2 | 2°R 5 | 3♈42 | 0♒ 2 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 12 0 | 4°12'37 | 29°57 | 20°49 | 25♒14 | 16°22 | 3♐32 | 22♐51 | 27°43 | 13♒26 | 18♐ 2 | 2°D 4 | 3°39 | 0° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 15 56 | 5°13'43 | 13♈46 | 22°18 | 24°55 | 17° 6 | 3°31 | 22°48 | 27°44 | 13°25 | 18° 1 | 2♈ 5 | 3°35 | 0°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 19 53 | 6°14'49 | 27° 7 | 23°44 | 24°33 | 17°50 | 3°30 | 22°45 | 27°44 | 13°23 | 18° 0 | 2° 5 | 3°32 | 0°22 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 23 49 | 7°15'53 | 10♉ 4 | 25° 7 | 24° 9 | 18°34 | 3°30 | 22°42 | 27°45 | 13°21 | 18° 0 | 2°R 6 | 3°29 | 0°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 27 46 | 8°16'56 | 22°40 | 26°25 | 23°43 | 19°18 | 3°D30 | 22°39 | 27°45 | 13°20 | 17°59 | 2° 5 | 3°26 | 0°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 31 43 | 9°17'58 | 5♊ 1 | 27°39 | 23°14 | 20° 2 | 3°30 | 22°37 | 27°45 | 13°18 | 17°58 | 2° 1 | 3°23 | 0°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 35 39 | 10°18'58 | 17° 9 | 28°47 | 22°44 | 20°46 | 3°30 | 22°34 | 27°45 | 13°16 | 17°58 | 1°55 | 3°20 | 0°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 39 36 | 11°19'57 | 29° 8 | 29°49 | 22°12 | 21°30 | 3°31 | 22°32 | 27°45 | 13°15 | 17°57 | 1°47 | 3°16 | 0°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 43 33 | 12°20'55 | 11♋ 3 | 0♍45 | 21°38 | 22°14 | 3°32 | 22°30 | 27°R45 | 13°13 | 17°56 | 1°38 | 3°13 | 1° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 47 29 | 13°21'51 | 22°54 | 1°32 | 21° 4 | 22°58 | 3°33 | 22°27 | 27°45 | 13°11 | 17°56 | 1°28 | 3°10 | 1° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 51 26 | 14°22'46 | 4♌45 | 2°10 | 20°28 | 23°41 | 3°34 | 22°25 | 27°45 | 13° 9 | 17°55 | 1°18 | 3° 7 | 1°16 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 55 23 | 15°23'39 | 16°37 | 2°40 | 19°51 | 24°25 | 3°35 | 22°23 | 27°45 | 13° 8 | 17°55 | 1°10 | 3° 4 | 1°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 59 19 | 16°24'30 | 28°31 | 2°59 | 19°13 | 25° 9 | 3°36 | 22°21 | 27°45 | 13° 6 | 17°54 | 1° 3 | 3° 0 | 1°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 3 16 | 17°25'19 | 10♍29 | 3°R 7 | 18°35 | 25°53 | 3°38 | 22°19 | 27°44 | 13° 4 | 17°53 | 0°58 | 2°57 | 1°36 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 7 12 | 18°26'06 | 22°32 | 3° 4 | 17°57 | 26°36 | 3°40 | 22°18 | 27°44 | 13° 3 | 17°53 | 0°56 | 2°54 | 1°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 11 9 | 19°26'52 | 4♎45 | 2°51 | 17°19 | 27°20 | 3°42 | 22°16 | 27°44 | 13° 1 | 17°52 | 0°D56 | 2°51 | 1°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 15 6 | 20°27'35 | 17° 8 | 2°26 | 16°41 | 28° 4 | 3°45 | 22°15 | 27°43 | 12°59 | 17°52 | 0°57 | 2°48 | 1°56 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 19 2 | 21°28'16 | 29°47 | 1°51 | 16° 5 | 28°47 | 3°47 | 22°13 | 27°43 | 12°58 | 17°52 | 0°58 | 2°45 | 2° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 22 59 | 22°28'55 | 12♏44 | 1° 6 | 15°29 | 29°31 | 3°50 | 22°12 | 27°42 | 12°56 | 17°51 | 1° 0 | 2°41 | 2° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 26 56 | 23°29'32 | 26° 4 | 0°13 | 14°54 | 0♎14 | 3°53 | 22°11 | 27°42 | 12°54 | 17°51 | 1°R 0 | 2°38 | 2°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 30 52 | 24°30'06 | 9♐48 | 29♌13 | 14°20 | 0°58 | 3°56 | 22°10 | 27°41 | 12°53 | 17°50 | 0°59 | 2°35 | 2°23 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 34 49 | 25°30'39 | 23°57 | 28° 7 | 13°48 | 1°41 | 3°59 | 22° 9 | 27°40 | 12°51 | 17°50 | 0°56 | 2°32 | 2°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 38 46 | 26°31'09 | 8♑31 | 26°59 | 13°18 | 2°24 | 4° 3 | 22° 8 | 27°40 | 12°49 | 17°50 | 0°52 | 2°29 | 2°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 42 42 | 27°31'37 | 23°25 | 25°49 | 12°50 | 3° 8 | 4° 6 | 22° 8 | 27°39 | 12°48 | 17°49 | 0°47 | 2°26 | 2°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 46 39 | 28°32'02 | 8♒33 | 24°39 | 12°24 | 3°51 | 4°10 | 22° 7 | 27°38 | 12°46 | 17°49 | 0°42 | 2°22 | 2°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 50 36 | 29°32'25 | 23°43 | 23°31 | 12° 0 | 4°34 | 4°14 | 22° 6 | 27°37 | 12°44 | 17°49 | 0°38 | 2°19 | 2°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 54 32 | 0♍32'46 | 8♓47 | 22°28 | 11°38 | 5°17 | 4°18 | 22° 6 | 27°36 | 12°43 | 17°49 | 0°35 | 2°16 | 3° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 58 29 | 1°33'05 | 23°36 | 21°29 | 11°19 | 6° 0 | 4°23 | 22° 6 | 27°35 | 12°41 | 17°48 | 0°D34 | 2°13 | 3°10 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 2 25 | 2°33'22 | 8♈ 2 | 20°37 | 11° 2 | 6°44 | 4°27 | 22°D 6 | 27°34 | 12°40 | 17°48 | 0°34 | 2°10 | 3°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 6 22 | 3♍33'37 | 22♈ 1 | 19♌51 | 10♌48 | 7♎27 | 4♐32 | 22♐ 6 | 27♈33 | 12♒38 | 17♐48 | 0♈35 | 2♈ 6 | 3♒23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h38m05s  Julian Calendar

The year -9459 astronomical counting style corresponds to year 9460 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9460 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 10 19 | 4♍33'50 | 5♉33 | 19°R12 | 10°R36 | 8♎10 | 4♐37 | 22♐ 6 | 27°R32 | 12°R37 | 17°R48 | 0♈36 | 2♈ 3 | 3♌30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 14 15 | 5°34'01 | 18°39 | 18♌42 | 10♌27 | 8°53 | 4°42 | 22° 6 | 27♈31 | 12♒35 | 17♐48 | 0°38 | 2° 0 | 3°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 18 12 | 6°34'10 | 1♊22 | 18°18 | 10°20 | 9°36 | 4°47 | 22° 7 | 27°29 | 12°33 | 17°47 | 0°R39 | 1°57 | 3°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 22 9 | 7°34'17 | 13°45 | 18° 2 | 10°16 | 10°19 | 4°53 | 22° 7 | 27°28 | 12°32 | 17°47 | 0°39 | 1°54 | 3°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 26 5 | 8°34'23 | 25°54 | 17°54 | 10°D14 | 11° 2 | 4°58 | 22° 8 | 27°27 | 12°30 | 17°47 | 0°38 | 1°51 | 3°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 30 2 | 9°34'26 | 7♋52 | 17°D52 | 10°15 | 11°44 | 5° 4 | 22° 8 | 27°25 | 12°29 | 17°47 | 0°35 | 1°47 | 4° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 33 58 | 10°34'27 | 19°44 | 17°57 | 10°18 | 12°27 | 5°10 | 22° 9 | 27°24 | 12°28 | 17°47 | 0°33 | 1°44 | 4°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 37 55 | 11°34'27 | 1♌34 | 18° 9 | 10°24 | 13°10 | 5°16 | 22°10 | 27°22 | 12°26 | 17°D47 | 0°29 | 1°41 | 4°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 41 52 | 12°34'24 | 13°25 | 18°26 | 10°32 | 13°53 | 5°22 | 22°11 | 27°21 | 12°25 | 17°47 | 0°26 | 1°38 | 4°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 45 48 | 13°34'18 | 25°19 | 18°48 | 10°42 | 14°35 | 5°29 | 22°12 | 27°19 | 12°23 | 17°47 | 0°24 | 1°35 | 4°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 49 45 | 14°34'11 | 7♍19 | 19°16 | 10°55 | 15°18 | 5°35 | 22°13 | 27°18 | 12°22 | 17°47 | 0°22 | 1°31 | 4°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 53 41 | 15°34'01 | 19°27 | 19°48 | 11° 9 | 16° 1 | 5°42 | 22°15 | 27°16 | 12°21 | 17°47 | 0°20 | 1°28 | 4°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 57 38 | 16°33'49 | 1♎44 | 20°25 | 11°26 | 16°43 | 5°49 | 22°16 | 27°14 | 12°19 | 17°47 | 0°D20 | 1°25 | 4°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 1 35 | 17°33'34 | 14°11 | 21° 6 | 11°44 | 17°26 | 5°56 | 22°18 | 27°13 | 12°18 | 17°47 | 0°21 | 1°22 | 4°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 5 31 | 18°33'17 | 26°51 | 21°51 | 12° 5 | 18° 8 | 6° 3 | 22°20 | 27°11 | 12°17 | 17°48 | 0°21 | 1°19 | 5° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 9 28 | 19°32'58 | 9♏44 | 22°39 | 12°27 | 18°51 | 6°11 | 22°21 | 27° 9 | 12°15 | 17°48 | 0°22 | 1°16 | 5°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 13 24 | 20°32'35 | 22°52 | 23°31 | 12°51 | 19°33 | 6°18 | 22°23 | 27° 7 | 12°14 | 17°48 | 0°23 | 1°12 | 5°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 17 21 | 21°32'11 | 6♐16 | 24°25 | 13°17 | 20°16 | 6°26 | 22°25 | 27° 5 | 12°13 | 17°48 | 0°24 | 1° 9 | 5°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 21 18 | 22°31'43 | 19°59 | 25°23 | 13°44 | 20°58 | 6°33 | 22°28 | 27° 3 | 12°12 | 17°48 | 0°R24 | 1° 6 | 5°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 25 14 | 23°31'13 | 3♑59 | 26°23 | 14°13 | 21°40 | 6°41 | 22°30 | 27° 1 | 12°10 | 17°49 | 0°24 | 1° 3 | 5°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 29 11 | 24°30'41 | 18°16 | 27°26 | 14°44 | 22°22 | 6°49 | 22°32 | 26°59 | 12° 9 | 17°49 | 0°24 | 1° 0 | 5°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 33 7 | 25°30'05 | 2♒47 | 28°31 | 15°16 | 23° 5 | 6°58 | 22°35 | 26°57 | 12° 8 | 17°49 | 0°23 | 0°57 | 5°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 37 4 | 26°29'27 | 17°29 | 29°38 | 15°49 | 23°47 | 7° 6 | 22°37 | 26°55 | 12° 7 | 17°49 | 0°23 | 0°53 | 5°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 41 1 | 27°28'46 | 2♓16 | 0♍48 | 16°24 | 24°29 | 7°14 | 22°40 | 26°53 | 12° 6 | 17°50 | 0°23 | 0°50 | 6° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 44 57 | 28°28'03 | 17° 0 | 1°59 | 17° 0 | 25°11 | 7°23 | 22°43 | 26°51 | 12° 5 | 17°50 | 0°22 | 0°47 | 6°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 48 54 | 29°27'17 | 1♈34 | 3°13 | 17°37 | 25°53 | 7°32 | 22°46 | 26°49 | 12° 4 | 17°50 | 0°D22 | 0°44 | 6°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 52 50 | 0♎26'29 | 15°53 | 4°28 | 18°16 | 26°35 | 7°40 | 22°49 | 26°47 | 12° 3 | 17°51 | 0°R22 | 0°41 | 6°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 56 47 | 1°25'38 | 29°52 | 5°45 | 18°56 | 27°17 | 7°49 | 22°52 | 26°44 | 12° 2 | 17°51 | 0°22 | 0°37 | 6°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 0 43 | 2°24'46 | 13♉27 | 7° 4 | 19°37 | 27°59 | 7°59 | 22°55 | 26°42 | 12° 1 | 17°52 | 0°22 | 0°34 | 6°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 4 40 | 3♎23'51 | 26♉38 | 8♍24 | 20♌18 | 28♎41 | 8♐ 8 | 22♐58 | 26♈40 | 12♒ 0 | 17♐52 | 0♈22 | 0♈31 | 6♌44 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h37m59s  Julian Calendar 1 Nov. 9460 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9460 BCE

## DECEMBER 9460 BCE (-9459) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 8 36 | 4♎22'54 | 9♊26 | 9♍46 | 21♌ 1 | 29♎22 | 8♐17 | 23♐ 1 | 26°R38 | 11°R59 | 17♐53 | 0°R21 | 0♈28 | 6♌51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 12 33 | 5°21'55 | 21°55 | 11°10 | 21°45 | 0♏ 4 | 8°26 | 23° 5 | 26♈35 | 11♒58 | 17°53 | 0♈21 | 0°25 | 6°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 16 30 | 6°20'53 | 4♋ 7 | 12°35 | 22°30 | 0°46 | 8°36 | 23° 8 | 26°33 | 11°57 | 17°54 | 0°D21 | 0°22 | 7° 4 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 20 26 | 7°19'50 | 16° 7 | 14° 1 | 23°16 | 1°28 | 8°46 | 23°12 | 26°31 | 11°56 | 17°54 | 0°21 | 0°18 | 7°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 24 23 | 8°18'45 | 28° 0 | 15°29 | 24° 2 | 2° 9 | 8°55 | 23°16 | 26°28 | 11°56 | 17°55 | 0°21 | 0°15 | 7°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 28 19 | 9°17'37 | 9♌50 | 16°59 | 24°50 | 2°51 | 9° 5 | 23°20 | 26°26 | 11°55 | 17°55 | 0°22 | 0°12 | 7°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 32 16 | 10°16'27 | 21°42 | 18°30 | 25°38 | 3°33 | 9°15 | 23°24 | 26°23 | 11°54 | 17°56 | 0°23 | 0° 9 | 7°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 36 12 | 11°15'16 | 3♍40 | 20° 2 | 26°27 | 4°14 | 9°25 | 23°28 | 26°21 | 11°53 | 17°56 | 0°24 | 0° 6 | 7°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 40 9 | 12°14'01 | 15°47 | 21°36 | 27°17 | 4°56 | 9°36 | 23°32 | 26°18 | 11°53 | 17°57 | 0°25 | 0° 2 | 7°44 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 44 5 | 13°12'45 | 28° 5 | 23°11 | 28° 7 | 5°37 | 9°46 | 23°36 | 26°16 | 11°52 | 17°58 | 0°R25 | 29♓59 | 7°51 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 48 2 | 14°11'27 | 10♎37 | 24°48 | 28°58 | 6°19 | 9°56 | 23°40 | 26°13 | 11°51 | 17°58 | 0°25 | 29°56 | 7°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 51 58 | 15°10'06 | 23°24 | 26°26 | 29°50 | 7° 0 | 10° 7 | 23°45 | 26°11 | 11°51 | 17°59 | 0°24 | 29°53 | 8° 4 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 55 55 | 16° 8'43 | 6♏25 | 28° 6 | 0♍42 | 7°41 | 10°17 | 23°49 | 26° 8 | 11°50 | 18° 0 | 0°23 | 29°50 | 8°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 59 51 | 17° 7'17 | 19°41 | 29°47 | 1°35 | 8°23 | 10°28 | 23°54 | 26° 6 | 11°50 | 18° 0 | 0°20 | 29°47 | 8°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 3 48 | 18° 5'49 | 3♐10 | 1♎29 | 2°28 | 9° 4 | 10°39 | 23°59 | 26° 3 | 11°49 | 18° 1 | 0°18 | 29°43 | 8°24 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 7 44 | 19° 4'19 | 16°52 | 3°13 | 3°22 | 9°45 | 10°50 | 24° 3 | 26° 1 | 11°49 | 18° 2 | 0°16 | 29°40 | 8°31 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 11 41 | 20° 2'47 | 0♑45 | 4°58 | 4°17 | 10°27 | 11° 1 | 24° 8 | 25°58 | 11°48 | 18° 3 | 0°14 | 29°37 | 8°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 15 37 | 21° 1'11 | 14°47 | 6°45 | 5°12 | 11° 8 | 11°12 | 24°13 | 25°56 | 11°48 | 18° 4 | 0°D13 | 29°34 | 8°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 19 34 | 21°59'34 | 28°56 | 8°33 | 6° 7 | 11°49 | 11°23 | 24°18 | 25°53 | 11°48 | 18° 4 | 0°13 | 29°31 | 8°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 23 30 | 22°57'54 | 13♒12 | 10°23 | 7° 3 | 12°30 | 11°34 | 24°23 | 25°51 | 11°47 | 18° 5 | 0°14 | 29°28 | 8°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 27 27 | 23°56'11 | 27°31 | 12°14 | 8° 0 | 13°11 | 11°45 | 24°28 | 25°48 | 11°47 | 18° 6 | 0°15 | 29°24 | 9° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 31 23 | 24°54'25 | 11♓50 | 14° 7 | 8°56 | 13°52 | 11°57 | 24°34 | 25°45 | 11°47 | 18° 7 | 0°17 | 29°21 | 9°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 35 20 | 25°52'38 | 26° 6 | 16° 1 | 9°54 | 14°33 | 12° 8 | 24°39 | 25°43 | 11°47 | 18° 8 | 0°R17 | 29°18 | 9°18 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 39 16 | 26°50'48 | 10♈16 | 17°56 | 10°51 | 15°14 | 12°20 | 24°44 | 25°40 | 11°46 | 18° 9 | 0°17 | 29°15 | 9°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 43 13 | 27°48'56 | 24°14 | 19°54 | 11°49 | 15°55 | 12°31 | 24°50 | 25°38 | 11°46 | 18°10 | 0°15 | 29°12 | 9°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 47 9 | 28°47'02 | 7♉58 | 21°52 | 12°48 | 16°36 | 12°43 | 24°55 | 25°35 | 11°46 | 18°10 | 0°12 | 29° 8 | 9°38 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 51 6 | 29°45'06 | 21°24 | 23°52 | 13°46 | 17°16 | 12°55 | 25° 1 | 25°33 | 11°46 | 18°11 | 0° 8 | 29° 5 | 9°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 55 2 | 0♏43'08 | 4♊31 | 25°53 | 14°46 | 17°57 | 13° 7 | 25° 6 | 25°30 | 11°46 | 18°12 | 0° 3 | 29° 2 | 9°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 58 59 | 1°41'08 | 17°19 | 27°56 | 15°45 | 18°38 | 13°19 | 25°12 | 25°27 | 11°D46 | 18°13 | 29♓59 | 28°59 | 9°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 2 55 | 2°39'06 | 29°48 | 29°59 | 16°45 | 19°19 | 13°31 | 25°18 | 25°25 | 11°46 | 18°14 | 29°54 | 28°56 | 10° 5 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 6 52 | 3♏37'03 | 12♋ 2 | 2♏ 5 | 17♍45 | 19♏59 | 13♐43 | 25♐24 | 25♈22 | 11♒46 | 18♐15 | 29♓51 | 28♓53 | 10♌12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h37m53s  Julian Calendar

The year -9459 astronomical counting style corresponds to year 9460 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9459 BCE
# geocentric

## JANUARY 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 10 48 | 4♏34'57 | 24♋ 3 | 4♏10 | 18♍45 | 20♏40 | 13♐55 | 25♐30 | 25°R20 | 11♒46 | 18♐16 | 29°R49 | 28♓49 | 10♌18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 14 45 | 5°32'51 | 5♌57 | 6°17 | 19°46 | 21°21 | 14° 7 | 25°36 | 25♈17 | 11°46 | 18°17 | 29°D48 | 28°46 | 10°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 18 41 | 6°30'42 | 17°48 | 8°24 | 20°47 | 22° 1 | 14°19 | 25°42 | 25°15 | 11°46 | 18°18 | 29♓48 | 28°43 | 10°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 22 38 | 7°28'32 | 29°41 | 10°31 | 21°48 | 22°42 | 14°32 | 25°48 | 25°12 | 11°46 | 18°19 | 29°50 | 28°40 | 10°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 26 34 | 8°26'20 | 11♍41 | 12°39 | 22°50 | 23°22 | 14°44 | 25°54 | 25°10 | 11°47 | 18°21 | 29°52 | 28°37 | 10°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 30 31 | 9°24'07 | 23°52 | 14°46 | 23°52 | 24° 3 | 14°56 | 26° 0 | 25° 7 | 11°47 | 18°22 | 29°R53 | 28°34 | 10°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 34 27 | 10°21'52 | 6♎19 | 16°53 | 24°54 | 24°43 | 15° 9 | 26° 7 | 25° 5 | 11°47 | 18°23 | 29°53 | 28°30 | 10°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 38 23 | 11°19'35 | 19° 4 | 19° 0 | 25°56 | 25°23 | 15°21 | 26°13 | 25° 2 | 11°47 | 18°24 | 29°51 | 28°27 | 11° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 42 20 | 12°17'17 | 2♏ 8 | 21° 5 | 26°58 | 26° 4 | 15°34 | 26°19 | 25° 0 | 11°48 | 18°25 | 29°47 | 28°24 | 11°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 46 16 | 13°14'57 | 15°32 | 23° 9 | 28° 1 | 26°44 | 15°47 | 26°26 | 24°57 | 11°48 | 18°26 | 29°42 | 28°21 | 11°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 50 13 | 14°12'35 | 29°14 | 25°11 | 29° 4 | 27°24 | 15°59 | 26°32 | 24°55 | 11°48 | 18°27 | 29°35 | 28°18 | 11°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 54 9 | 15°10'12 | 13♐10 | 27°12 | 0♎ 7 | 28° 5 | 16°12 | 26°39 | 24°53 | 11°49 | 18°28 | 29°28 | 28°14 | 11°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 58 6 | 16° 7'47 | 27°17 | 29°10 | 1°11 | 28°45 | 16°25 | 26°46 | 24°50 | 11°49 | 18°29 | 29°21 | 28°11 | 11°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 2 2 | 17° 5'20 | 11♑30 | 1♐ 5 | 2°14 | 29°25 | 16°38 | 26°52 | 24°48 | 11°50 | 18°31 | 29°15 | 28° 8 | 11°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 5 59 | 18° 2'52 | 25°45 | 2°58 | 3°18 | 0♐ 5 | 16°51 | 26°59 | 24°46 | 11°50 | 18°32 | 29°11 | 28° 5 | 11°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 9 55 | 19° 0'21 | 9♒59 | 4°48 | 4°22 | 0°45 | 17° 4 | 27° 6 | 24°43 | 11°51 | 18°33 | 29° 9 | 28° 2 | 11°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 13 52 | 19°57'48 | 24°10 | 6°35 | 5°26 | 1°26 | 17°17 | 27°13 | 24°41 | 11°51 | 18°34 | 29°D 9 | 27°59 | 12° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 17 48 | 20°55'14 | 8♓15 | 8°19 | 6°30 | 2° 6 | 17°30 | 27°20 | 24°39 | 11°52 | 18°35 | 29°10 | 27°55 | 12°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 21 45 | 21°52'38 | 22°14 | 9°59 | 7°35 | 2°46 | 17°43 | 27°27 | 24°37 | 11°53 | 18°37 | 29°R10 | 27°52 | 12°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 25 41 | 22°50'00 | 6♈ 5 | 11°36 | 8°39 | 3°26 | 17°56 | 27°34 | 24°35 | 11°53 | 18°38 | 29°10 | 27°49 | 12°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 29 38 | 23°47'20 | 19°48 | 13° 9 | 9°44 | 4° 6 | 18° 9 | 27°41 | 24°32 | 11°54 | 18°39 | 29° 9 | 27°46 | 12°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 33 34 | 24°44'39 | 3♉21 | 14°38 | 10°49 | 4°46 | 18°22 | 27°48 | 24°30 | 11°55 | 18°40 | 29° 4 | 27°43 | 12°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 37 31 | 25°41'57 | 16°43 | 16° 4 | 11°54 | 5°25 | 18°36 | 27°55 | 24°28 | 11°56 | 18°42 | 28°58 | 27°39 | 12°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 41 27 | 26°39'13 | 29°52 | 17°26 | 12°59 | 6° 5 | 18°49 | 28° 2 | 24°26 | 11°56 | 18°43 | 28°49 | 27°36 | 12°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 45 23 | 27°36'28 | 12♊46 | 18°44 | 14° 5 | 6°45 | 19° 2 | 28° 9 | 24°24 | 11°57 | 18°44 | 28°39 | 27°33 | 12°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 49 20 | 28°33'42 | 25°25 | 19°58 | 15°10 | 7°25 | 19°15 | 28°16 | 24°22 | 11°58 | 18°45 | 28°29 | 27°30 | 13° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 53 16 | 29°30'54 | 7♋49 | 21° 8 | 16°16 | 8° 5 | 19°29 | 28°24 | 24°20 | 11°59 | 18°47 | 28°19 | 27°27 | 13°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 57 13 | 0♐28'06 | 19°59 | 22°14 | 17°22 | 8°44 | 19°42 | 28°31 | 24°18 | 12° 0 | 18°48 | 28°11 | 27°24 | 13°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 1 9 | 1°25'17 | 1♌59 | 23°15 | 18°28 | 9°24 | 19°56 | 28°38 | 24°16 | 12° 1 | 18°49 | 28° 5 | 27°20 | 13°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 5 6 | 2°22'27 | 13°52 | 24°13 | 19°34 | 10° 4 | 20° 9 | 28°46 | 24°15 | 12° 2 | 18°51 | 28° 1 | 27°17 | 13°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 9 2 | 3♐19'35 | 25♌43 | 25♐ 6 | 20♎40 | 10♐44 | 20♐23 | 28♐53 | 24♈13 | 12♒ 3 | 18♐52 | 27♓59 | 27♓14 | 13♌39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h37m47s  Julian Calendar 1 Jan. 9459 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9460 BCE

## FEBRUARY 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 12 59 | 4♐16'43 | 7♍35 | 25♐55 | 21♎47 | 11♐23 | 20♐36 | 29♐ 0 | 24°R11 | 12♒ 4 | 18♐53 | 27°D59 | 27♓11 | 13♌46 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 16 55 | 5°13'50 | 19°35 | 26°40 | 22°53 | 12° 3 | 20°50 | 29° 8 | 24♈ 9 | 12° 5 | 18°55 | 27♓59 | 27° 8 | 13°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 20 52 | 6°10'57 | 1♎48 | 27°20 | 24° 0 | 12°42 | 21° 3 | 29°15 | 24° 8 | 12° 6 | 18°56 | 27°R59 | 27° 5 | 13°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 24 48 | 7° 8'03 | 14°18 | 27°56 | 25° 7 | 13°22 | 21°17 | 29°23 | 24° 6 | 12° 7 | 18°57 | 27°58 | 27° 1 | 14° 6 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 28 45 | 8° 5'08 | 27°10 | 28°28 | 26°14 | 14° 1 | 21°30 | 29°30 | 24° 4 | 12° 9 | 18°59 | 27°55 | 26°58 | 14°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 32 41 | 9° 2'12 | 10♏26 | 28°54 | 27°21 | 14°41 | 21°44 | 29°38 | 24° 3 | 12°10 | 19° 0 | 27°49 | 26°55 | 14°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 36 38 | 9°59'16 | 24° 7 | 29°16 | 28°28 | 15°20 | 21°58 | 29°46 | 24° 1 | 12°11 | 19° 1 | 27°41 | 26°52 | 14°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 40 34 | 10°56'19 | 8♐10 | 29°34 | 29°35 | 16° 0 | 22°11 | 29°53 | 24° 0 | 12°12 | 19° 3 | 27°31 | 26°49 | 14°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 44 31 | 11°53'22 | 22°31 | 29°46 | 0♏42 | 16°39 | 22°25 | 0♑ 1 | 23°58 | 12°13 | 19° 4 | 27°20 | 26°45 | 14°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 48 27 | 12°50'23 | 7♑ 5 | 29°54 | 1°50 | 17°19 | 22°39 | 0° 9 | 23°57 | 12°15 | 19° 5 | 27°10 | 26°42 | 14°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 52 24 | 13°47'24 | 21°43 | 29°R58 | 2°57 | 17°58 | 22°52 | 0°16 | 23°55 | 12°16 | 19° 7 | 27° 1 | 26°39 | 14°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 56 20 | 14°44'24 | 6♒19 | 29°56 | 4° 5 | 18°37 | 23° 6 | 0°24 | 23°54 | 12°17 | 19° 8 | 26°54 | 26°36 | 14°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 0 17 | 15°41'23 | 20°47 | 29°51 | 5°13 | 19°17 | 23°20 | 0°32 | 23°53 | 12°19 | 19° 9 | 26°50 | 26°33 | 15° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 4 13 | 16°38'21 | 5♓ 4 | 29°41 | 6°21 | 19°56 | 23°33 | 0°39 | 23°52 | 12°20 | 19°11 | 26°48 | 26°30 | 15°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 8 10 | 17°35'18 | 19° 7 | 29°26 | 7°29 | 20°35 | 23°47 | 0°47 | 23°50 | 12°22 | 19°12 | 26°48 | 26°26 | 15°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 12 6 | 18°32'14 | 2♈56 | 29° 8 | 8°37 | 21°14 | 24° 1 | 0°55 | 23°49 | 12°23 | 19°13 | 26°48 | 26°23 | 15°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 16 3 | 19°29'09 | 16°31 | 28°47 | 9°45 | 21°54 | 24°15 | 1° 3 | 23°48 | 12°25 | 19°15 | 26°47 | 26°20 | 15°33 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 19 59 | 20°26'04 | 29°55 | 28°22 | 10°53 | 22°33 | 24°28 | 1°11 | 23°47 | 12°26 | 19°16 | 26°44 | 26°17 | 15°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 23 56 | 21°22'58 | 13♉ 6 | 27°54 | 12° 1 | 23°12 | 24°42 | 1°18 | 23°46 | 12°28 | 19°17 | 26°38 | 26°14 | 15°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 27 52 | 22°19'51 | 26° 6 | 27°24 | 13°10 | 23°51 | 24°56 | 1°26 | 23°45 | 12°29 | 19°19 | 26°30 | 26°11 | 15°53 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 31 49 | 23°16'45 | 8♊55 | 26°53 | 14°18 | 24°30 | 25°10 | 1°34 | 23°44 | 12°31 | 19°20 | 26°19 | 26° 7 | 15°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 35 46 | 24°13'37 | 21°32 | 26°19 | 15°27 | 25° 9 | 25°24 | 1°42 | 23°44 | 12°32 | 19°22 | 26° 6 | 26° 4 | 16° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 39 42 | 25°10'30 | 3♋58 | 25°45 | 16°36 | 25°48 | 25°37 | 1°50 | 23°43 | 12°34 | 19°23 | 25°53 | 26° 1 | 16°13 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 43 39 | 26° 7'22 | 16°12 | 25°11 | 17°45 | 26°27 | 25°51 | 1°58 | 23°42 | 12°36 | 19°24 | 25°40 | 25°58 | 16°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 47 35 | 27° 4'14 | 28°16 | 24°38 | 18°53 | 27° 7 | 26° 5 | 2° 6 | 23°41 | 12°37 | 19°26 | 25°29 | 25°55 | 16°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 51 32 | 28° 1'06 | 10♌12 | 24° 5 | 20° 2 | 27°45 | 26°19 | 2°14 | 23°41 | 12°39 | 19°27 | 25°21 | 25°51 | 16°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 55 28 | 28°57'58 | 22° 2 | 23°34 | 21°12 | 28°24 | 26°32 | 2°21 | 23°40 | 12°41 | 19°28 | 25°15 | 25°48 | 16°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 59 25 | 29♐54'51 | 3♍51 | 23♐ 5 | 22♏21 | 29♐ 3 | 26♐46 | 2♑29 | 23♈40 | 12♒42 | 19♐30 | 25♓12 | 25♓45 | 16♌46 | n.a. | S 28 |

Delta T = 114h37m40s  Julian Calendar

The year -9458 astronomical counting style corresponds to year 9459 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9459 BCE
# geocentric

## MARCH 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 3 21 | 0♉51'43 | 15♍42 | 22°R38 | 23♏30 | 29♐42 | 27♐ 0 | 2♉37 | 23°R39 | 12♒44 | 19♐31 | 25°R10 | 25♓42 | 16♌53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 7 18 | 1°48'35 | 27°41 | 22♐14 | 24°39 | 0♉21 | 27°14 | 2°45 | 23♈39 | 12°46 | 19°32 | 25♓10 | 25°39 | 16°59 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 11 14 | 2°45'28 | 9♎52 | 21°54 | 25°49 | 1° 0 | 27°27 | 2°53 | 23°38 | 12°48 | 19°34 | 25°10 | 25°36 | 17° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 15 11 | 3°42'21 | 22°22 | 21°38 | 26°58 | 1°39 | 27°41 | 3° 1 | 23°38 | 12°50 | 19°35 | 25° 9 | 25°32 | 17°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 19 8 | 4°39'15 | 5♏15 | 21°26 | 28° 8 | 2°18 | 27°55 | 3° 9 | 23°38 | 12°51 | 19°36 | 25° 6 | 25°29 | 17°19 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 23 4 | 5°36'09 | 18°35 | 21°18 | 29°18 | 2°57 | 28° 9 | 3°17 | 23°37 | 12°53 | 19°38 | 25° 1 | 25°26 | 17°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 27 1 | 6°33'03 | 2♐23 | 21°D14 | 0♐28 | 3°36 | 28°22 | 3°25 | 23°37 | 12°55 | 19°39 | 24°53 | 25°23 | 17°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 30 57 | 7°29'58 | 16°37 | 21°15 | 1°37 | 4°14 | 28°36 | 3°33 | 23°37 | 12°57 | 19°40 | 24°43 | 25°20 | 17°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 34 54 | 8°26'54 | 1♑15 | 21°21 | 2°47 | 4°53 | 28°50 | 3°40 | 23°37 | 12°59 | 19°41 | 24°32 | 25°17 | 17°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 38 50 | 9°23'49 | 16° 8 | 21°32 | 3°58 | 5°32 | 29° 3 | 3°48 | 23°D37 | 13° 1 | 19°43 | 24°22 | 25°13 | 17°53 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 42 47 | 10°20'45 | 1♒ 8 | 21°47 | 5° 8 | 6°11 | 29°17 | 3°56 | 23°37 | 13° 3 | 19°44 | 24°13 | 25°10 | 17°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 46 44 | 11°17'41 | 16° 6 | 22° 7 | 6°18 | 6°49 | 29°31 | 4° 4 | 23°37 | 13° 5 | 19°45 | 24° 6 | 25° 7 | 18° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 50 40 | 12°14'37 | 0♓52 | 22°32 | 7°28 | 7°28 | 29°44 | 4°12 | 23°37 | 13° 7 | 19°47 | 24° 2 | 25° 4 | 18°13 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 54 37 | 13°11'34 | 15°23 | 23° 2 | 8°38 | 8° 7 | 29°58 | 4°20 | 23°37 | 13° 9 | 19°48 | 24° 1 | 25° 1 | 18°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 58 33 | 14° 8'30 | 29°33 | 23°37 | 9°49 | 8°46 | 0♉12 | 4°28 | 23°38 | 13°11 | 19°49 | 24°D 0 | 24°57 | 18°26 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 2 30 | 15° 5'27 | 13♈24 | 24°16 | 10°59 | 9°24 | 0°25 | 4°35 | 23°38 | 13°13 | 19°50 | 24°R 1 | 24°54 | 18°33 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 6 27 | 16° 2'24 | 26°54 | 25° 0 | 12°10 | 10° 3 | 0°39 | 4°43 | 23°38 | 13°15 | 19°52 | 24° 0 | 24°51 | 18°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 10 23 | 16°59'21 | 10♉ 7 | 25°49 | 13°21 | 10°41 | 0°52 | 4°51 | 23°39 | 13°17 | 19°53 | 23°58 | 24°48 | 18°46 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 14 20 | 17°56'19 | 23° 4 | 26°42 | 14°31 | 11°20 | 1° 6 | 4°59 | 23°39 | 13°19 | 19°54 | 23°54 | 24°45 | 18°53 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 18 16 | 18°53'17 | 5♊48 | 27°39 | 15°42 | 11°59 | 1°19 | 5° 7 | 23°40 | 13°21 | 19°55 | 23°46 | 24°42 | 19° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 22 13 | 19°50'16 | 18°20 | 28°41 | 16°53 | 12°37 | 1°32 | 5°14 | 23°40 | 13°23 | 19°57 | 23°37 | 24°38 | 19° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 26 10 | 20°47'15 | 0♋41 | 29°48 | 18° 4 | 13°16 | 1°46 | 5°22 | 23°41 | 13°25 | 19°58 | 23°27 | 24°35 | 19°13 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 30 6 | 21°44'15 | 12°53 | 0♉58 | 19°15 | 13°54 | 1°59 | 5°30 | 23°41 | 13°27 | 19°59 | 23°15 | 24°32 | 19°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 34 3 | 22°41'15 | 24°57 | 2°13 | 20°26 | 14°33 | 2°12 | 5°37 | 23°42 | 13°29 | 20° 0 | 23° 5 | 24°29 | 19°26 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 38 0 | 23°38'17 | 6♌54 | 3°32 | 21°37 | 15°11 | 2°26 | 5°45 | 23°43 | 13°31 | 20° 1 | 22°55 | 24°26 | 19°33 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 41 56 | 24°35'19 | 18°45 | 4°55 | 22°48 | 15°50 | 2°39 | 5°53 | 23°44 | 13°33 | 20° 2 | 22°48 | 24°23 | 19°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 45 53 | 25°32'22 | 0♍34 | 6°23 | 24° 0 | 16°28 | 2°52 | 6° 0 | 23°45 | 13°36 | 20° 4 | 22°43 | 24°19 | 19°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 49 49 | 26°29'27 | 12°22 | 7°54 | 25°11 | 17° 7 | 3° 5 | 6° 8 | 23°46 | 13°38 | 20° 5 | 22°41 | 24°16 | 19°53 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 53 46 | 27°26'32 | 24°13 | 9°28 | 26°23 | 17°45 | 3°19 | 6°16 | 23°46 | 13°40 | 20° 6 | 22°D40 | 24°13 | 20° 0 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 57 43 | 28°23'39 | 6♎12 | 11° 7 | 27°34 | 18°24 | 3°32 | 6°23 | 23°48 | 13°42 | 20° 7 | 22°41 | 24°10 | 20° 6 | n.a. | T 30 |
| W31 | 8 1 39 | 29♉20'47 | 18♎23 | 12♉49 | 28♐46 | 19♉ 2 | 3♉45 | 6♉31 | 23♈49 | 13♒44 | 20♐ 8 | 22♓42 | 24♓ 7 | 20♌13 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h37m35s  Julian Calendar 1 March 9459 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9460 BCE

## APRIL 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 5 36 | 0♒17'56 | 0♏52 | 14♉34 | 29♐57 | 19♉41 | 3♉58 | 6♉38 | 23♈50 | 13♒46 | 20♐ 9 | 22°R42 | 24♓ 3 | 20♌20 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 9 33 | 1°15'07 | 13°42 | 16°23 | 1♉ 9 | 20°19 | 4°11 | 6°46 | 23°51 | 13°49 | 20°10 | 22♓41 | 24° 0 | 20°26 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 13 29 | 2°12'19 | 26°58 | 18°14 | 2°21 | 20°57 | 4°24 | 6°53 | 23°52 | 13°51 | 20°11 | 22°39 | 23°57 | 20°33 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 17 26 | 3° 9'33 | 10♐44 | 20° 9 | 3°33 | 21°36 | 4°37 | 7° 0 | 23°53 | 13°53 | 20°12 | 22°34 | 23°54 | 20°40 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 21 22 | 4° 6'48 | 24°58 | 22° 5 | 4°45 | 22°14 | 4°49 | 7° 8 | 23°55 | 13°55 | 20°13 | 22°28 | 23°51 | 20°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 25 19 | 5° 4'05 | 9♑38 | 24° 4 | 5°57 | 22°53 | 5° 2 | 7°15 | 23°56 | 13°57 | 20°14 | 22°21 | 23°48 | 20°53 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 29 16 | 6° 1'23 | 24°37 | 26° 5 | 7° 9 | 23°31 | 5°15 | 7°22 | 23°58 | 14° 0 | 20°15 | 22°14 | 23°44 | 21° 0 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 33 12 | 6°58'42 | 9♒48 | 28° 8 | 8°21 | 24° 9 | 5°28 | 7°30 | 23°59 | 14° 2 | 20°16 | 22° 8 | 23°41 | 21° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 37 9 | 7°56'03 | 25° 0 | 0♒11 | 9°33 | 24°48 | 5°40 | 7°37 | 24° 1 | 14° 4 | 20°17 | 22° 4 | 23°38 | 21°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 41 6 | 8°53'24 | 10♓ 3 | 2°16 | 10°46 | 25°26 | 5°53 | 7°44 | 24° 2 | 14° 6 | 20°18 | 22° 1 | 23°35 | 21°20 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 45 2 | 9°50'47 | 24°49 | 4°21 | 11°58 | 26° 4 | 6° 6 | 7°51 | 24° 4 | 14° 8 | 20°19 | 22°D 1 | 23°32 | 21°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 48 59 | 10°48'11 | 9♈12 | 6°27 | 13°10 | 26°43 | 6°18 | 7°58 | 24° 5 | 14°11 | 20°20 | 22° 2 | 23°29 | 21°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 52 56 | 11°45'37 | 23°12 | 8°33 | 14°23 | 27°21 | 6°30 | 8° 5 | 24° 7 | 14°13 | 20°21 | 22° 3 | 23°25 | 21°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 56 52 | 12°43'03 | 6♉46 | 10°38 | 15°35 | 27°59 | 6°43 | 8°12 | 24° 9 | 14°15 | 20°22 | 22°R 4 | 23°22 | 21°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 0 49 | 13°40'31 | 19°58 | 12°43 | 16°48 | 28°37 | 6°55 | 8°19 | 24°11 | 14°17 | 20°23 | 22° 4 | 23°19 | 21°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 4 45 | 14°38'00 | 2♊50 | 14°48 | 18° 1 | 29°16 | 7° 7 | 8°26 | 24°13 | 14°20 | 20°24 | 22° 3 | 23°16 | 22° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 8 42 | 15°35'31 | 15°25 | 16°51 | 19°13 | 29°54 | 7°20 | 8°33 | 24°15 | 14°22 | 20°25 | 21°59 | 23°13 | 22° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 12 39 | 16°33'03 | 27°46 | 18°54 | 20°26 | 0♒32 | 7°32 | 8°40 | 24°17 | 14°24 | 20°25 | 21°55 | 23° 9 | 22°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 16 35 | 17°30'36 | 9♋56 | 20°56 | 21°39 | 1°10 | 7°44 | 8°47 | 24°19 | 14°26 | 20°26 | 21°49 | 23° 6 | 22°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 20 32 | 18°28'11 | 21°58 | 22°57 | 22°52 | 1°49 | 7°56 | 8°53 | 24°21 | 14°29 | 20°27 | 21°43 | 23° 3 | 22°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 24 29 | 19°25'47 | 3♌53 | 24°56 | 24° 5 | 2°27 | 8° 8 | 9° 0 | 24°23 | 14°31 | 20°28 | 21°37 | 23° 0 | 22°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 28 25 | 20°23'25 | 15°45 | 26°54 | 25°18 | 3° 5 | 8°20 | 9° 7 | 24°25 | 14°33 | 20°29 | 21°33 | 22°57 | 22°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 32 22 | 21°21'05 | 27°34 | 28°51 | 26°31 | 3°43 | 8°31 | 9°13 | 24°27 | 14°35 | 20°29 | 21°29 | 22°54 | 22°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 36 19 | 22°18'46 | 9♍22 | 0♓46 | 27°44 | 4°21 | 8°43 | 9°20 | 24°29 | 14°37 | 20°30 | 21°27 | 22°50 | 22°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 40 15 | 23°16'29 | 21°13 | 2°40 | 28°57 | 5° 0 | 8°55 | 9°26 | 24°32 | 14°40 | 20°31 | 21°D26 | 22°47 | 23° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 44 12 | 24°14'14 | 3♎ 9 | 4°32 | 0♒11 | 5°38 | 9° 6 | 9°32 | 24°34 | 14°42 | 20°31 | 21°27 | 22°44 | 23° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 48 9 | 25°12'02 | 15°12 | 6°24 | 1°24 | 6°16 | 9°18 | 9°39 | 24°36 | 14°44 | 20°32 | 21°28 | 22°41 | 23°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 52 5 | 26° 9'51 | 27°27 | 8°13 | 2°37 | 6°54 | 9°29 | 9°45 | 24°39 | 14°46 | 20°33 | 21°30 | 22°38 | 23°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 56 2 | 27° 7'42 | 9♏58 | 10° 2 | 3°51 | 7°32 | 9°40 | 9°51 | 24°41 | 14°49 | 20°33 | 21°31 | 22°34 | 23°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 9 59 58 | 28♒ 5'36 | 22♏47 | 11♓48 | 5♒ 4 | 8♒10 | 9♉52 | 9♉57 | 24♈44 | 14♒51 | 20♐34 | 21°R32 | 22♓31 | 23♌33 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h37m28s  Julian Calendar

The year -9458 astronomical counting style corresponds to year 9459 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9459 BCE
# geocentric

## MAY 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 3 55 | 29♒ 3'31 | 5♐59 | 13♓34 | 6♒18 | 8♒48 | 10♑ 3 | 10♑ 4 | 24♈46 | 14♒53 | 20♐35 | 21°R32 | 22♓28 | 23♌40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 7 52 | 0♓ 1'30 | 19°37 | 15°18 | 7°31 | 9°27 | 10°14 | 10°10 | 24°49 | 14°55 | 20°35 | 21♓31 | 22°25 | 23°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 11 48 | 0°59'30 | 3♑41 | 17° 1 | 8°45 | 10° 5 | 10°25 | 10°16 | 24°51 | 14°57 | 20°36 | 21°29 | 22°22 | 23°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 15 45 | 1°57'33 | 18°11 | 18°42 | 9°59 | 10°43 | 10°36 | 10°22 | 24°54 | 14°59 | 20°36 | 21°27 | 22°19 | 24° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 19 42 | 2°55'38 | 3♒ 2 | 20°22 | 11°12 | 11°21 | 10°47 | 10°27 | 24°57 | 15° 2 | 20°37 | 21°24 | 22°15 | 24° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 23 38 | 3°53'45 | 18° 8 | 22° 1 | 12°26 | 11°59 | 10°57 | 10°33 | 24°59 | 15° 4 | 20°37 | 21°22 | 22°12 | 24°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 27 35 | 4°51'54 | 3♓20 | 23°38 | 13°40 | 12°37 | 11° 8 | 10°39 | 25° 2 | 15° 6 | 20°38 | 21°21 | 22° 9 | 24°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 31 31 | 5°50'06 | 18°28 | 25°14 | 14°54 | 13°15 | 11°18 | 10°44 | 25° 5 | 15° 8 | 20°38 | 21°D20 | 22° 6 | 24°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 35 28 | 6°48'19 | 3♈22 | 26°49 | 16° 8 | 13°53 | 11°29 | 10°50 | 25° 8 | 15°10 | 20°39 | 21°20 | 22° 3 | 24°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 39 25 | 7°46'34 | 17°57 | 28°22 | 17°22 | 14°32 | 11°39 | 10°56 | 25°11 | 15°12 | 20°39 | 21°21 | 22° 0 | 24°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 43 21 | 8°44'51 | 2♉ 7 | 29°54 | 18°36 | 15°10 | 11°49 | 11° 1 | 25°13 | 15°14 | 20°40 | 21°22 | 21°56 | 24°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 47 18 | 9°43'11 | 15°51 | 1♈25 | 19°50 | 15°48 | 12° 0 | 11° 6 | 25°16 | 15°16 | 20°40 | 21°23 | 21°53 | 24°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 51 14 | 10°41'32 | 29° 8 | 2°54 | 21° 4 | 16°26 | 12°10 | 11°12 | 25°19 | 15°18 | 20°40 | 21°24 | 21°50 | 25° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 55 11 | 11°39'55 | 12♊ 2 | 4°22 | 22°19 | 17° 4 | 12°20 | 11°17 | 25°22 | 15°21 | 20°41 | 21°R24 | 21°47 | 25° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 59 8 | 12°38'20 | 24°35 | 5°48 | 23°33 | 17°42 | 12°29 | 11°22 | 25°25 | 15°23 | 20°41 | 21°24 | 21°44 | 25°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 3 4 | 13°36'47 | 6♋52 | 7°14 | 24°47 | 18°20 | 12°39 | 11°27 | 25°28 | 15°25 | 20°41 | 21°23 | 21°40 | 25°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 7 1 | 14°35'16 | 18°56 | 8°37 | 26° 2 | 18°58 | 12°49 | 11°32 | 25°32 | 15°27 | 20°42 | 21°22 | 21°37 | 25°26 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 10 57 | 15°33'47 | 0♌52 | 9°59 | 27°16 | 19°36 | 12°58 | 11°37 | 25°35 | 15°29 | 20°42 | 21°22 | 21°34 | 25°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 14 54 | 16°32'20 | 12°43 | 11°20 | 28°30 | 20°14 | 13° 8 | 11°42 | 25°38 | 15°31 | 20°42 | 21°21 | 21°31 | 25°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 18 51 | 17°30'55 | 24°32 | 12°39 | 29°45 | 20°52 | 13°17 | 11°46 | 25°41 | 15°33 | 20°42 | 21°20 | 21°28 | 25°46 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 22 47 | 18°29'32 | 6♍21 | 13°56 | 0♓59 | 21°30 | 13°26 | 11°51 | 25°44 | 15°34 | 20°42 | 21°20 | 21°25 | 25°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 26 44 | 19°28'12 | 18°14 | 15°12 | 2°14 | 22° 8 | 13°35 | 11°55 | 25°48 | 15°36 | 20°43 | 21°D20 | 21°21 | 26° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 30 40 | 20°26'53 | 0♎12 | 16°26 | 3°29 | 22°46 | 13°44 | 12° 0 | 25°51 | 15°38 | 20°43 | 21°20 | 21°18 | 26° 6 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 34 37 | 21°25'38 | 12°18 | 17°38 | 4°43 | 23°24 | 13°53 | 12° 4 | 25°54 | 15°40 | 20°43 | 21°R20 | 21°15 | 26°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 38 34 | 22°24'24 | 24°32 | 18°48 | 5°58 | 24° 2 | 14° 1 | 12° 9 | 25°57 | 15°42 | 20°43 | 21°20 | 21°12 | 26°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 42 30 | 23°23'13 | 6♏59 | 19°57 | 7°13 | 24°40 | 14°10 | 12°13 | 26° 1 | 15°44 | 20°43 | 21°20 | 21° 9 | 26°26 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 46 27 | 24°22'05 | 19°38 | 21° 3 | 8°27 | 25°18 | 14°18 | 12°17 | 26° 4 | 15°46 | 20°43 | 21°19 | 21° 6 | 26°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 50 23 | 25°20'59 | 2♐33 | 22° 6 | 9°42 | 25°56 | 14°27 | 12°21 | 26° 8 | 15°48 | 20°43 | 21°19 | 21° 2 | 26°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 54 20 | 26°19'56 | 15°46 | 23° 8 | 10°57 | 26°34 | 14°35 | 12°25 | 26°11 | 15°49 | 20°43 | 21°19 | 20°59 | 26°46 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 58 16 | 27°18'56 | 29°19 | 24° 6 | 12°12 | 27°12 | 14°43 | 12°29 | 26°14 | 15°51 | 20°R43 | 21°D19 | 20°56 | 26°53 | n.a. | S 30 |
| M31 | 12 2 13 | 28♓17'58 | 13♑12 | 25♈ 2 | 13♓27 | 27♒50 | 14♑51 | 12♑32 | 26♈18 | 15♒53 | 20♐43 | 21♓19 | 20♓53 | 27♌ 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h37m22s  Julian Calendar 1 May 9459 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9459 BCE

## JUNE 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 6 10 | 29♓17'03 | 27♑26 | 25♈55 | 14♓42 | 28♒28 | 14♑58 | 12♑36 | 26♈21 | 15♒55 | 20°R43 | 21♓19 | 20♓50 | 27♌ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 10 6 | 0♈16'11 | 11♒59 | 26°45 | 15°57 | 29° 6 | 15° 6 | 12°40 | 26°25 | 15°56 | 20♐43 | 21°20 | 20°46 | 27°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 14 3 | 1°15'21 | 26°46 | 27°31 | 17°12 | 29°44 | 15°13 | 12°43 | 26°29 | 15°58 | 20°43 | 21°21 | 20°43 | 27°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 17 59 | 2°14'34 | 11♓41 | 28°14 | 18°27 | 0♓22 | 15°21 | 12°46 | 26°32 | 16° 0 | 20°43 | 21°21 | 20°40 | 27°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 21 56 | 3°13'49 | 26°39 | 28°53 | 19°42 | 1° 0 | 15°28 | 12°50 | 26°36 | 16° 2 | 20°43 | 21°R21 | 20°37 | 27°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 25 52 | 4°13'07 | 11♈29 | 29°27 | 20°58 | 1°38 | 15°35 | 12°53 | 26°39 | 16° 3 | 20°43 | 21°21 | 20°34 | 27°40 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 29 49 | 5°12'27 | 26° 4 | 29°57 | 22°13 | 2°16 | 15°42 | 12°56 | 26°43 | 16° 5 | 20°43 | 21°20 | 20°31 | 27°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 33 45 | 6°11'49 | 10♉19 | 0♉21 | 23°28 | 2°54 | 15°48 | 12°59 | 26°47 | 16° 6 | 20°42 | 21°18 | 20°27 | 27°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 37 42 | 7°11'14 | 24° 9 | 0°41 | 24°43 | 3°32 | 15°55 | 13° 2 | 26°50 | 16° 8 | 20°42 | 21°16 | 20°24 | 27°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 41 38 | 8°10'41 | 7♊33 | 0°54 | 25°58 | 4°10 | 16° 1 | 13° 4 | 26°54 | 16° 9 | 20°42 | 21°14 | 20°21 | 28° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 45 35 | 9°10'10 | 20°32 | 1° 1 | 27°14 | 4°48 | 16° 8 | 13° 7 | 26°58 | 16°11 | 20°42 | 21°12 | 20°18 | 28°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 49 31 | 10° 9'41 | 3♋ 8 | 1°R 1 | 28°29 | 5°26 | 16°14 | 13° 9 | 27° 1 | 16°12 | 20°41 | 21°11 | 20°15 | 28°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 53 28 | 11° 9'14 | 15°26 | 0°55 | 29°45 | 6° 4 | 16°20 | 13°12 | 27° 5 | 16°14 | 20°41 | 21°D11 | 20°11 | 28°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 57 24 | 12° 8'50 | 27°29 | 0°41 | 1♈ 0 | 6°42 | 16°25 | 13°14 | 27° 9 | 16°15 | 20°41 | 21°12 | 20° 8 | 28°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 1 21 | 13° 8'27 | 9♌22 | 0°19 | 2°15 | 7°20 | 16°31 | 13°16 | 27°12 | 16°17 | 20°40 | 21°13 | 20° 5 | 28°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 5 17 | 14° 8'07 | 21°11 | 29♈50 | 3°31 | 7°58 | 16°36 | 13°19 | 27°16 | 16°18 | 20°40 | 21°15 | 20° 2 | 28°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 9 14 | 15° 7'48 | 3♍ 0 | 29°12 | 4°46 | 8°36 | 16°42 | 13°21 | 27°20 | 16°20 | 20°40 | 21°16 | 19°59 | 28°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 13 10 | 16° 7'32 | 14°52 | 28°27 | 6° 2 | 9°14 | 16°47 | 13°22 | 27°24 | 16°21 | 20°39 | 21°17 | 19°56 | 28°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 17 7 | 17° 7'18 | 26°51 | 27°35 | 7°17 | 9°52 | 16°52 | 13°24 | 27°28 | 16°22 | 20°39 | 21°R18 | 19°52 | 29° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 21 3 | 18° 7'06 | 8♎59 | 26°37 | 8°33 | 10°30 | 16°56 | 13°26 | 27°31 | 16°23 | 20°38 | 21°16 | 19°49 | 29°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 25 0 | 19° 6'57 | 21°19 | 25°32 | 9°48 | 11° 8 | 17° 1 | 13°27 | 27°35 | 16°25 | 20°38 | 21°14 | 19°46 | 29°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 28 56 | 20° 6'50 | 3♏51 | 24°24 | 11° 4 | 11°45 | 17° 5 | 13°29 | 27°39 | 16°26 | 20°38 | 21°10 | 19°43 | 29°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 32 53 | 21° 6'45 | 16°35 | 23°13 | 12°20 | 12°23 | 17°10 | 13°30 | 27°43 | 16°27 | 20°37 | 21° 5 | 19°40 | 29°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 36 49 | 22° 6'43 | 29°34 | 22° 0 | 13°35 | 13° 1 | 17°14 | 13°31 | 27°47 | 16°28 | 20°37 | 21° 0 | 19°37 | 29°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 40 46 | 23° 6'43 | 12♐45 | 20°49 | 14°51 | 13°39 | 17°17 | 13°33 | 27°50 | 16°29 | 20°36 | 20°55 | 19°33 | 29°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 44 42 | 24° 6'46 | 26° 9 | 19°42 | 16° 7 | 14°17 | 17°21 | 13°34 | 27°54 | 16°30 | 20°35 | 20°51 | 19°30 | 29°53 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 48 39 | 25° 6'51 | 9♑46 | 18°39 | 17°22 | 14°55 | 17°25 | 13°35 | 27°58 | 16°31 | 20°35 | 20°48 | 19°27 | 29°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 52 35 | 26° 6'59 | 23°35 | 17°43 | 18°38 | 15°33 | 17°28 | 13°35 | 28° 2 | 16°33 | 20°34 | 20°D47 | 19°24 | 0♍ 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 56 32 | 27° 7'09 | 7♒38 | 16°55 | 19°54 | 16°11 | 17°31 | 13°36 | 28° 6 | 16°34 | 20°34 | 20°47 | 19°21 | 0°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 0 28 | 28♈ 7'22 | 21♒51 | 16♈18 | 21♈10 | 16♓49 | 17♑34 | 13♑37 | 28♈ 9 | 16♒35 | 20♐33 | 20♓48 | 19♓17 | 0♍19 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h37m16s  Julian Calendar

The year -9458 astronomical counting style corresponds to year 9459 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9459 BCE
# geocentric

## JULY 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 4 25 | 29♈ 7'37 | 6♓15 | 15°R51 | 22♈25 | 17♓27 | 17♑37 | 13♑37 | 28♈13 | 16♒35 | 20°R32 | 20♓50 | 19♓14 | 0♍26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 8 21 | 0♉ 7'55 | 20°45 | 15♈35 | 23°41 | 18° 4 | 17°39 | 13°37 | 28°17 | 16°36 | 20♐32 | 20°R51 | 19°11 | 0°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 12 18 | 1° 8'15 | 5♈18 | 15°D30 | 24°57 | 18°42 | 17°42 | 13°37 | 28°21 | 16°37 | 20°31 | 20°50 | 19° 8 | 0°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 16 14 | 2° 8'37 | 19°48 | 15°36 | 26°13 | 19°20 | 17°44 | 13°R38 | 28°25 | 16°38 | 20°30 | 20°47 | 19° 5 | 0°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 20 11 | 3° 9'02 | 4♉10 | 15°53 | 27°29 | 19°58 | 17°46 | 13°38 | 28°29 | 16°39 | 20°30 | 20°42 | 19° 2 | 0°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 24 7 | 4° 9'28 | 18°16 | 16°21 | 28°44 | 20°36 | 17°48 | 13°37 | 28°32 | 16°40 | 20°29 | 20°35 | 18°58 | 0°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 28 4 | 5° 9'57 | 2♊ 4 | 16°57 | 0♉ 0 | 21°14 | 17°49 | 13°37 | 28°36 | 16°40 | 20°28 | 20°27 | 18°55 | 1° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 32 0 | 6°10'28 | 15°28 | 17°43 | 1°16 | 21°52 | 17°50 | 13°37 | 28°40 | 16°41 | 20°27 | 20°20 | 18°52 | 1°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 35 57 | 7°11'00 | 28°29 | 18°36 | 2°32 | 22°30 | 17°52 | 13°36 | 28°44 | 16°42 | 20°27 | 20°12 | 18°49 | 1°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 39 53 | 8°11'35 | 11♋ 8 | 19°36 | 3°48 | 23° 7 | 17°53 | 13°36 | 28°48 | 16°42 | 20°26 | 20° 7 | 18°46 | 1°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 43 50 | 9°12'11 | 23°27 | 20°43 | 5° 4 | 23°45 | 17°53 | 13°35 | 28°52 | 16°43 | 20°25 | 20° 3 | 18°42 | 1°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 47 46 | 10°12'48 | 5♌31 | 21°55 | 6°20 | 24°23 | 17°54 | 13°34 | 28°55 | 16°44 | 20°24 | 20°D 2 | 18°39 | 1°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 51 43 | 11°13'28 | 17°25 | 23°11 | 7°36 | 25° 1 | 17°54 | 13°33 | 28°59 | 16°44 | 20°23 | 20° 2 | 18°36 | 1°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 55 39 | 12°14'09 | 29°13 | 24°32 | 8°52 | 25°39 | 17°R54 | 13°32 | 29° 3 | 16°45 | 20°23 | 20° 3 | 18°33 | 1°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 59 35 | 13°14'51 | 11♍ 2 | 25°56 | 10° 7 | 26°16 | 17°54 | 13°31 | 29° 7 | 16°45 | 20°22 | 20° 4 | 18°30 | 1°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 3 32 | 14°15'35 | 22°56 | 27°23 | 11°23 | 26°54 | 17°54 | 13°30 | 29°10 | 16°46 | 20°21 | 20°R 4 | 18°27 | 2° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 7 28 | 15°16'21 | 5♎ 0 | 28°52 | 12°39 | 27°32 | 17°54 | 13°28 | 29°14 | 16°46 | 20°20 | 20° 3 | 18°23 | 2°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 11 25 | 16°17'08 | 17°18 | 0♉23 | 13°55 | 28°10 | 17°53 | 13°27 | 29°18 | 16°46 | 20°19 | 19°59 | 18°20 | 2°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 15 21 | 17°17'57 | 29°51 | 1°56 | 15°11 | 28°47 | 17°52 | 13°25 | 29°22 | 16°47 | 20°18 | 19°53 | 18°17 | 2°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 19 18 | 18°18'48 | 12♏41 | 3°30 | 16°27 | 29°25 | 17°51 | 13°24 | 29°25 | 16°47 | 20°17 | 19°45 | 18°14 | 2°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 23 14 | 19°19'41 | 25°49 | 5° 6 | 17°43 | 0♈ 3 | 17°50 | 13°22 | 29°29 | 16°47 | 20°16 | 19°35 | 18°11 | 2°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 27 11 | 20°20'35 | 9♐12 | 6°41 | 18°59 | 0°41 | 17°48 | 13°20 | 29°33 | 16°48 | 20°15 | 19°24 | 18° 8 | 2°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 31 7 | 21°21'31 | 22°48 | 8°18 | 20°15 | 1°18 | 17°47 | 13°18 | 29°36 | 16°48 | 20°14 | 19°13 | 18° 4 | 2°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 35 4 | 22°22'28 | 6♑35 | 9°55 | 21°31 | 1°56 | 17°45 | 13°16 | 29°40 | 16°48 | 20°13 | 19° 4 | 18° 1 | 2°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 39 0 | 23°23'28 | 20°29 | 11°33 | 22°47 | 2°34 | 17°43 | 13°13 | 29°43 | 16°48 | 20°12 | 18°57 | 17°58 | 3° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 42 57 | 24°24'29 | 4♒28 | 13°10 | 24° 3 | 3°11 | 17°41 | 13°11 | 29°47 | 16°48 | 20°11 | 18°53 | 17°55 | 3°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 46 53 | 25°25'32 | 18°30 | 14°48 | 25°18 | 3°49 | 17°38 | 13° 9 | 29°51 | 16°48 | 20°10 | 18°51 | 17°52 | 3°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 50 50 | 26°26'37 | 2♓35 | 16°26 | 26°34 | 4°27 | 17°35 | 13° 6 | 29°54 | 16°R48 | 20° 9 | 18°D51 | 17°48 | 3°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 54 46 | 27°27'43 | 16°41 | 18° 3 | 27°50 | 5° 4 | 17°33 | 13° 3 | 29°58 | 16°48 | 20° 8 | 18°R51 | 17°45 | 3°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 58 43 | 28°28'52 | 0♈48 | 19°41 | 29° 6 | 5°42 | 17°30 | 13° 1 | 0♉ 1 | 16°48 | 20° 7 | 18°51 | 17°42 | 3°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 16 2 39 | 29♉30'01 | 14♈54 | 21♉18 | 0♊22 | 6♈20 | 17♑26 | 12♑58 | 0♉ 5 | 16♒48 | 20♐ 6 | 18♓48 | 17♓39 | 3♍46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h37m10s  Julian Calendar 1 July 9459 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9459 BCE

## AUGUST 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 6 35 | 0♊31'12 | 28♈57 | 22♉56 | 1♊38 | 6♈57 | 17°R23 | 12°R55 | 0♉ 8 | 16°R48 | 20°R 5 | 18°R43 | 17♓36 | 3♍52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 10 32 | 1°32'25 | 12♉53 | 24°33 | 2°54 | 7°35 | 17♑19 | 12♑52 | 0°12 | 16♒48 | 20♐ 4 | 18♓35 | 17°33 | 3°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 14 28 | 2°33'40 | 26°39 | 26°10 | 4°10 | 8°12 | 17°15 | 12°49 | 0°15 | 16°48 | 20° 3 | 18°24 | 17°29 | 4° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 18 25 | 3°34'55 | 10♊10 | 27°47 | 5°26 | 8°50 | 17°11 | 12°45 | 0°18 | 16°48 | 20° 2 | 18°11 | 17°26 | 4°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 22 21 | 4°36'12 | 23°24 | 29°23 | 6°42 | 9°28 | 17° 7 | 12°42 | 0°22 | 16°47 | 20° 1 | 17°58 | 17°23 | 4°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 26 18 | 5°37'30 | 6♋20 | 1♊ 0 | 7°57 | 10° 5 | 17° 3 | 12°39 | 0°25 | 16°47 | 20° 0 | 17°45 | 17°20 | 4°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 30 14 | 6°38'48 | 18°56 | 2°36 | 9°13 | 10°43 | 16°58 | 12°35 | 0°28 | 16°47 | 19°59 | 17°35 | 17°17 | 4°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 34 11 | 7°40'08 | 1♌14 | 4°12 | 10°29 | 11°20 | 16°53 | 12°32 | 0°32 | 16°46 | 19°57 | 17°27 | 17°14 | 4°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 38 7 | 8°41'28 | 13°18 | 5°48 | 11°45 | 11°58 | 16°49 | 12°28 | 0°35 | 16°46 | 19°56 | 17°22 | 17°10 | 4°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 42 4 | 9°42'49 | 25°11 | 7°24 | 13° 1 | 12°35 | 16°43 | 12°24 | 0°38 | 16°46 | 19°55 | 17°19 | 17° 7 | 4°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 46 0 | 10°44'11 | 6♍59 | 8°59 | 14°16 | 13°12 | 16°38 | 12°20 | 0°41 | 16°45 | 19°54 | 17°19 | 17° 4 | 4°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 49 57 | 11°45'33 | 18°47 | 10°34 | 15°32 | 13°50 | 16°33 | 12°17 | 0°44 | 16°45 | 19°53 | 17°19 | 17° 1 | 5° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 53 53 | 12°46'56 | 0♎41 | 12°10 | 16°48 | 14°27 | 16°27 | 12°13 | 0°47 | 16°44 | 19°52 | 17°18 | 16°58 | 5°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 57 50 | 13°48'19 | 12°46 | 13°45 | 18° 4 | 15° 5 | 16°21 | 12° 9 | 0°50 | 16°44 | 19°51 | 17°16 | 16°54 | 5°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 1 46 | 14°49'43 | 25° 8 | 15°20 | 19°19 | 15°42 | 16°16 | 12° 4 | 0°54 | 16°43 | 19°50 | 17°12 | 16°51 | 5°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 5 43 | 15°51'07 | 7♏49 | 16°55 | 20°35 | 16°19 | 16° 9 | 12° 0 | 0°57 | 16°42 | 19°48 | 17° 4 | 16°48 | 5°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 9 39 | 16°52'32 | 20°52 | 18°29 | 21°51 | 16°57 | 16° 3 | 11°56 | 1° 0 | 16°42 | 19°47 | 16°54 | 16°45 | 5°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 13 36 | 17°53'58 | 4♐17 | 20° 4 | 23° 6 | 17°34 | 15°57 | 11°52 | 1° 2 | 16°41 | 19°46 | 16°42 | 16°42 | 5°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 17 32 | 18°55'24 | 18° 4 | 21°39 | 24°22 | 18°11 | 15°51 | 11°47 | 1° 5 | 16°40 | 19°45 | 16°29 | 16°39 | 5°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 21 29 | 19°56'50 | 2♑ 7 | 23°14 | 25°38 | 18°49 | 15°44 | 11°43 | 1° 8 | 16°40 | 19°44 | 16°16 | 16°35 | 5°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 25 26 | 20°58'18 | 16°22 | 24°48 | 26°53 | 19°26 | 15°37 | 11°39 | 1°11 | 16°39 | 19°43 | 16° 5 | 16°32 | 6° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 29 22 | 21°59'45 | 0♒43 | 26°23 | 28° 9 | 20° 3 | 15°30 | 11°34 | 1°14 | 16°38 | 19°42 | 15°56 | 16°29 | 6°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 33 19 | 23° 1'14 | 15° 4 | 27°57 | 29°24 | 20°40 | 15°23 | 11°29 | 1°17 | 16°37 | 19°40 | 15°51 | 16°26 | 6°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 37 15 | 24° 2'43 | 29°22 | 29°32 | 0♋40 | 21°17 | 15°16 | 11°25 | 1°19 | 16°36 | 19°39 | 15°48 | 16°23 | 6°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 41 12 | 25° 4'12 | 13♓34 | 1♋ 7 | 1°56 | 21°55 | 15° 9 | 11°20 | 1°22 | 16°35 | 19°38 | 15°D47 | 16°20 | 6°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 45 8 | 26° 5'42 | 27°37 | 2°42 | 3°11 | 22°32 | 15° 2 | 11°15 | 1°25 | 16°35 | 19°37 | 15°R47 | 16°16 | 6°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 49 5 | 27° 7'12 | 11♈33 | 4°16 | 4°27 | 23° 9 | 14°54 | 11°11 | 1°27 | 16°34 | 19°36 | 15°47 | 16°13 | 6°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 53 1 | 28° 8'43 | 25°20 | 5°51 | 5°42 | 23°46 | 14°47 | 11° 6 | 1°30 | 16°33 | 19°35 | 15°44 | 16°10 | 6°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 56 58 | 29°10'15 | 8♉59 | 7°26 | 6°57 | 24°23 | 14°39 | 11° 1 | 1°32 | 16°32 | 19°34 | 15°39 | 16° 7 | 6°58 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 0 54 | 0♋11'47 | 22°29 | 9° 1 | 8°13 | 25° 0 | 14°32 | 10°56 | 1°35 | 16°31 | 19°32 | 15°30 | 16° 4 | 7° 5 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 4 51 | 1♋13'19 | 5♊48 | 10♋36 | 9♋28 | 25♈37 | 14♑24 | 10♑51 | 1♉37 | 16♒30 | 19♐31 | 15♓19 | 16♓ 0 | 7♍12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h37m04s  Julian Calendar

The year -9458 astronomical counting style corresponds to year 9459 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9459 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 8 48 | 2♋14'51 | 18♊56 | 12♋11 | 10♋44 | 26♈14 | 14°R16 | 10°R46 | 1♉39 | 16°R28 | 19°R30 | 15°R 7 | 15♓57 | 7♍18 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 12 44 | 3°16'23 | 1♋51 | 13°46 | 11°59 | 26°51 | 14♉ 8 | 10♉42 | 1°42 | 16♒27 | 19♐29 | 14♓53 | 15°54 | 7°25 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 16 41 | 4°17'56 | 14°32 | 15°21 | 13°14 | 27°28 | 14° 0 | 10°37 | 1°44 | 16°26 | 19°28 | 14°40 | 15°51 | 7°32 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 20 37 | 5°19'28 | 26°58 | 16°56 | 14°30 | 28° 5 | 13°52 | 10°32 | 1°46 | 16°25 | 19°27 | 14°30 | 15°48 | 7°38 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 24 34 | 6°20'59 | 9♌11 | 18°31 | 15°45 | 28°41 | 13°44 | 10°27 | 1°48 | 16°24 | 19°26 | 14°21 | 15°45 | 7°45 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 28 30 | 7°22'31 | 21°11 | 20° 6 | 17° 0 | 29°18 | 13°36 | 10°22 | 1°51 | 16°23 | 19°25 | 14°16 | 15°41 | 7°52 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 32 27 | 8°24'01 | 3♍ 3 | 21°40 | 18°16 | 29°55 | 13°28 | 10°17 | 1°53 | 16°21 | 19°24 | 14°13 | 15°38 | 7°58 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 36 24 | 9°25'32 | 14°50 | 23°14 | 19°31 | 0♉32 | 13°20 | 10°12 | 1°55 | 16°20 | 19°23 | 14°D12 | 15°35 | 8° 5 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 40 20 | 10°27'01 | 26°37 | 24°48 | 20°46 | 1° 8 | 13°12 | 10° 7 | 1°57 | 16°19 | 19°22 | 14°13 | 15°32 | 8°12 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 44 17 | 11°28'30 | 8♎29 | 26°21 | 22° 1 | 1°45 | 13° 4 | 10° 2 | 1°59 | 16°18 | 19°20 | 14°R13 | 15°29 | 8°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 48 13 | 12°29'58 | 20°32 | 27°54 | 23°16 | 2°21 | 12°55 | 9°57 | 2° 1 | 16°16 | 19°19 | 14°13 | 15°26 | 8°25 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 52 10 | 13°31'26 | 2♏51 | 29°26 | 24°31 | 2°58 | 12°47 | 9°52 | 2° 2 | 16°15 | 19°18 | 14°11 | 15°22 | 8°32 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 56 6 | 14°32'53 | 15°32 | 0♌56 | 25°47 | 3°34 | 12°39 | 9°47 | 2° 4 | 16°13 | 19°17 | 14° 6 | 15°19 | 8°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 0 3 | 15°34'19 | 28°37 | 2°26 | 27° 2 | 4°11 | 12°31 | 9°42 | 2° 6 | 16°12 | 19°16 | 14° 0 | 15°16 | 8°45 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 4 0 | 16°35'44 | 12♐ 9 | 3°54 | 28°17 | 4°47 | 12°23 | 9°37 | 2° 8 | 16°11 | 19°15 | 13°51 | 15°13 | 8°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 7 56 | 17°37'08 | 26° 7 | 5°20 | 29°32 | 5°24 | 12°15 | 9°32 | 2° 9 | 16° 9 | 19°14 | 13°41 | 15°10 | 8°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 11 53 | 18°38'32 | 10♑28 | 6°43 | 0♌47 | 6° 0 | 12° 7 | 9°27 | 2°11 | 16° 8 | 19°13 | 13°32 | 15° 6 | 9° 5 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 15 50 | 19°39'54 | 25° 6 | 8° 5 | 2° 2 | 6°36 | 11°58 | 9°22 | 2°12 | 16° 6 | 19°12 | 13°23 | 15° 3 | 9°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 19 46 | 20°41'16 | 9♒54 | 9°22 | 3°17 | 7°13 | 11°50 | 9°17 | 2°14 | 16° 5 | 19°11 | 13°17 | 15° 0 | 9°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 23 43 | 21°42'37 | 24°43 | 10°37 | 4°31 | 7°49 | 11°43 | 9°12 | 2°15 | 16° 3 | 19°10 | 13°13 | 14°57 | 9°25 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 27 39 | 22°43'58 | 9♓26 | 11°46 | 5°46 | 8°25 | 11°35 | 9° 8 | 2°17 | 16° 2 | 19°10 | 13°D12 | 14°54 | 9°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 31 36 | 23°45'17 | 23°58 | 12°51 | 7° 1 | 9° 1 | 11°27 | 9° 3 | 2°18 | 16° 0 | 19° 9 | 13°12 | 14°51 | 9°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 35 33 | 24°46'36 | 8♈14 | 13°50 | 8°16 | 9°37 | 11°19 | 8°58 | 2°19 | 15°59 | 19° 8 | 13°13 | 14°47 | 9°45 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 39 29 | 25°47'54 | 22°14 | 14°42 | 9°31 | 10°13 | 11°11 | 8°53 | 2°20 | 15°57 | 19° 7 | 13°R14 | 14°44 | 9°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 43 26 | 26°49'12 | 5♉57 | 15°27 | 10°46 | 10°49 | 11° 4 | 8°49 | 2°21 | 15°56 | 19° 6 | 13°14 | 14°41 | 9°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 47 22 | 27°50'29 | 19°24 | 16° 3 | 12° 0 | 11°25 | 10°56 | 8°44 | 2°23 | 15°54 | 19° 5 | 13°11 | 14°38 | 10° 5 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 51 19 | 28°51'45 | 2♊36 | 16°30 | 13°15 | 12° 1 | 10°49 | 8°40 | 2°24 | 15°53 | 19° 4 | 13° 7 | 14°35 | 10°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 55 16 | 29°53'00 | 15°35 | 16°47 | 14°30 | 12°37 | 10°41 | 8°35 | 2°25 | 15°51 | 19° 3 | 13° 1 | 14°32 | 10°18 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 59 12 | 0♌54'14 | 28°21 | 16°R54 | 15°44 | 13°12 | 10°34 | 8°31 | 2°26 | 15°49 | 19° 3 | 12°53 | 14°28 | 10°25 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 3 9 | 1♌55'27 | 10♋55 | 16♌48 | 16♌59 | 13♉48 | 10♉27 | 8♉26 | 2♉26 | 15♒48 | 19♐ 2 | 12♓45 | 14♓25 | 10♍31 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h36m58s  Julian Calendar 1 Sept. 9459 BCE == Greg. Calendar 20 June 9459 BCE

## OCTOBER 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 7 6 | 2♌56'38 | 23♋18 | 16°R32 | 18♌14 | 14♉24 | 10°R20 | 8°R22 | 2♉27 | 15°R46 | 19°R 1 | 12°R38 | 14♓22 | 10♍38 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 11 2 | 3°57'49 | 5♌30 | 16♌ 3 | 19°28 | 14°59 | 10♉13 | 8♉18 | 2°28 | 15♒44 | 19♐ 0 | 12♓31 | 14°19 | 10°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 14 59 | 4°58'58 | 17°32 | 15°24 | 20°43 | 15°35 | 10° 6 | 8°14 | 2°29 | 15°43 | 18°59 | 12°26 | 14°16 | 10°51 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 18 56 | 6° 0'05 | 29°27 | 14°34 | 21°58 | 16°10 | 9°59 | 8° 9 | 2°29 | 15°41 | 18°59 | 12°23 | 14°12 | 10°58 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 22 52 | 7° 1'11 | 11♍16 | 13°35 | 23°12 | 16°45 | 9°53 | 8° 5 | 2°30 | 15°39 | 18°58 | 12°D22 | 14° 9 | 11° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 26 49 | 8° 2'15 | 23° 2 | 12°29 | 24°27 | 17°21 | 9°46 | 8° 1 | 2°30 | 15°38 | 18°57 | 12°23 | 14° 6 | 11°11 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 30 45 | 9° 3'18 | 4♎49 | 11°18 | 25°41 | 17°56 | 9°40 | 7°57 | 2°31 | 15°36 | 18°57 | 12°24 | 14° 3 | 11°18 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 34 42 | 10° 4'19 | 16°41 | 10° 3 | 26°56 | 18°31 | 9°34 | 7°54 | 2°31 | 15°34 | 18°56 | 12°26 | 14° 0 | 11°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 38 39 | 11° 5'18 | 28°43 | 8°47 | 28°10 | 19° 6 | 9°28 | 7°50 | 2°32 | 15°33 | 18°55 | 12°28 | 13°57 | 11°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 42 35 | 12° 6'15 | 10♏59 | 7°33 | 29°24 | 19°41 | 9°22 | 7°46 | 2°32 | 15°31 | 18°55 | 12°R29 | 13°53 | 11°38 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 46 32 | 13° 7'11 | 23°35 | 6°22 | 0♍39 | 20°16 | 9°16 | 7°43 | 2°32 | 15°29 | 18°54 | 12°28 | 13°50 | 11°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 50 29 | 14° 8'04 | 6♐35 | 5°17 | 1°53 | 20°51 | 9°11 | 7°39 | 2°32 | 15°28 | 18°53 | 12°26 | 13°47 | 11°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 54 25 | 15° 8'56 | 20° 1 | 4°17 | 3° 7 | 21°25 | 9° 5 | 7°36 | 2°33 | 15°26 | 18°53 | 12°23 | 13°44 | 11°58 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 58 22 | 16° 9'45 | 3♑57 | 3°26 | 4°22 | 22° 0 | 9° 0 | 7°32 | 2°33 | 15°24 | 18°52 | 12°19 | 13°41 | 12° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 2 19 | 17°10'33 | 18°19 | 2°42 | 5°36 | 22°34 | 8°55 | 7°29 | 2°R33 | 15°23 | 18°52 | 12°16 | 13°38 | 12°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 6 15 | 18°11'18 | 3♒ 4 | 2° 7 | 6°50 | 23° 9 | 8°50 | 7°26 | 2°33 | 15°21 | 18°51 | 12°12 | 13°34 | 12°18 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 10 12 | 19°12'02 | 18° 5 | 1°40 | 8° 4 | 23°43 | 8°46 | 7°23 | 2°33 | 15°19 | 18°51 | 12°10 | 13°31 | 12°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 14 8 | 20°12'44 | 3♓13 | 1°22 | 9°18 | 24°18 | 8°41 | 7°20 | 2°32 | 15°17 | 18°50 | 12° 8 | 13°28 | 12°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 18 5 | 21°13'23 | 18°20 | 1°12 | 10°33 | 24°52 | 8°37 | 7°17 | 2°32 | 15°16 | 18°50 | 12°D 8 | 13°25 | 12°38 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 22 2 | 22°14'01 | 3♈15 | 1°D10 | 11°47 | 25°26 | 8°33 | 7°14 | 2°32 | 15°14 | 18°49 | 12° 9 | 13°22 | 12°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 25 58 | 23°14'38 | 17°53 | 1°15 | 13° 1 | 26° 0 | 8°29 | 7°11 | 2°32 | 15°12 | 18°49 | 12°10 | 13°18 | 12°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 29 55 | 24°15'12 | 2♉ 8 | 1°27 | 14°15 | 26°34 | 8°25 | 7° 9 | 2°31 | 15°11 | 18°48 | 12°12 | 13°15 | 12°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 33 52 | 25°15'45 | 16° 1 | 1°45 | 15°29 | 27° 8 | 8°21 | 7° 6 | 2°31 | 15° 9 | 18°48 | 12°13 | 13°12 | 13° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 37 48 | 26°16'17 | 29°30 | 2° 9 | 16°43 | 27°42 | 8°18 | 7° 4 | 2°30 | 15° 7 | 18°48 | 12°R13 | 13° 9 | 13°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 41 45 | 27°16'47 | 12♊37 | 2°39 | 17°57 | 28°15 | 8°15 | 7° 2 | 2°30 | 15° 6 | 18°47 | 12°12 | 13° 6 | 13°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 45 42 | 28°17'14 | 25°26 | 3°14 | 19°11 | 28°49 | 8°12 | 6°59 | 2°29 | 15° 4 | 18°47 | 12°11 | 13° 3 | 13°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 49 38 | 29°17'41 | 7♋58 | 3°53 | 20°25 | 29°22 | 8° 9 | 6°57 | 2°29 | 15° 3 | 18°47 | 12° 9 | 12°59 | 13°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 53 35 | 0♍18'05 | 20°16 | 4°36 | 21°39 | 29°55 | 8° 6 | 6°55 | 2°28 | 15° 1 | 18°46 | 12° 7 | 12°56 | 13°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 57 32 | 1°18'27 | 2♌24 | 5°23 | 22°53 | 0♊29 | 8° 4 | 6°53 | 2°27 | 14°59 | 18°46 | 12° 6 | 12°53 | 13°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 1 28 | 2°18'47 | 14°24 | 6°14 | 24° 6 | 1° 2 | 8° 1 | 6°52 | 2°26 | 14°58 | 18°46 | 12° 4 | 12°50 | 13°51 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 22 5 25 | 3♍19'05 | 26♌17 | 7♌ 8 | 25♍20 | 1♊35 | 7♑59 | 6♑50 | 2♉26 | 14♒56 | 18♐46 | 12♓ 3 | 12♓47 | 13♍57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h36m52s  Julian Calendar

The year -9458 astronomical counting style corresponds to year 9459 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9459 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 9 21 | 4♍19'21 | 8♍ 6 | 8♌ 5 | 26♍34 | 2♊ 7 | 7°R57 | 6°R48 | 2°R25 | 14°R54 | 18°R45 | 12°D 3 | 12♓43 | 14♍ 4 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 13 18 | 5°19'34 | 19°53 | 9° 5 | 27°48 | 2°40 | 7♑56 | 6♑47 | 2♉24 | 14♒53 | 18♐45 | 12♓ 3 | 12°40 | 14°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 17 15 | 6°19'46 | 1♎41 | 10° 7 | 29° 2 | 3°13 | 7°54 | 6°46 | 2°23 | 14°51 | 18°45 | 12° 3 | 12°37 | 14°17 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 21 11 | 7°19'55 | 13°31 | 11°12 | 0♎15 | 3°45 | 7°53 | 6°44 | 2°22 | 14°50 | 18°45 | 12° 4 | 12°34 | 14°24 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 25 8 | 8°20'01 | 25°27 | 12°19 | 1°29 | 4°17 | 7°52 | 6°43 | 2°21 | 14°48 | 18°45 | 12° 4 | 12°31 | 14°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 29 4 | 9°20'06 | 7♏31 | 13°28 | 2°43 | 4°49 | 7°51 | 6°42 | 2°19 | 14°47 | 18°45 | 12° 5 | 12°28 | 14°37 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 33 1 | 10°20'07 | 19°49 | 14°38 | 3°56 | 5°21 | 7°50 | 6°41 | 2°18 | 14°45 | 18°45 | 12° 5 | 12°24 | 14°44 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 36 58 | 11°20'07 | 2♐23 | 15°51 | 5°10 | 5°53 | 7°50 | 6°41 | 2°17 | 14°44 | 18°45 | 12° 5 | 12°21 | 14°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 40 54 | 12°20'03 | 15°17 | 17° 6 | 6°23 | 6°25 | 7°50 | 6°40 | 2°16 | 14°42 | 18°D45 | 12° 5 | 12°18 | 14°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 44 51 | 13°19'57 | 28°35 | 18°22 | 7°37 | 6°56 | 7°D50 | 6°39 | 2°14 | 14°41 | 18°45 | 12° 5 | 12°15 | 15° 4 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 48 48 | 14°19'49 | 12♑19 | 19°39 | 8°50 | 7°28 | 7°50 | 6°39 | 2°13 | 14°39 | 18°45 | 12° 5 | 12°12 | 15°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 52 44 | 15°19'38 | 26°29 | 20°59 | 10° 4 | 7°59 | 7°50 | 6°39 | 2°12 | 14°38 | 18°45 | 12° 6 | 12° 9 | 15°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 56 41 | 16°19'24 | 11♒ 5 | 22°19 | 11°17 | 8°30 | 7°51 | 6°38 | 2°10 | 14°37 | 18°45 | 12° 6 | 12° 5 | 15°24 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 0 37 | 17°19'08 | 26° 1 | 23°41 | 12°31 | 9° 1 | 7°51 | 6°D38 | 2° 9 | 14°35 | 18°45 | 12° 6 | 12° 2 | 15°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 4 34 | 18°18'49 | 11♓11 | 25° 4 | 13°44 | 9°32 | 7°52 | 6°38 | 2° 7 | 14°34 | 18°45 | 12°R 6 | 11°59 | 15°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 8 31 | 19°18'28 | 26°25 | 26°29 | 14°57 | 10° 2 | 7°53 | 6°38 | 2° 5 | 14°33 | 18°45 | 12° 6 | 11°56 | 15°44 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 12 27 | 20°18'04 | 11♈34 | 27°55 | 16°11 | 10°33 | 7°55 | 6°39 | 2° 4 | 14°31 | 18°45 | 12° 6 | 11°53 | 15°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 16 24 | 21°17'38 | 26°29 | 29°22 | 17°24 | 11° 3 | 7°56 | 6°39 | 2° 2 | 14°30 | 18°45 | 12° 5 | 11°49 | 15°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 20 20 | 22°17'10 | 11♉ 1 | 0♍51 | 18°37 | 11°33 | 7°58 | 6°39 | 2° 0 | 14°29 | 18°46 | 12° 4 | 11°46 | 16° 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 24 17 | 23°16'40 | 25° 8 | 2°20 | 19°50 | 12° 3 | 8° 0 | 6°40 | 1°58 | 14°27 | 18°46 | 12° 2 | 11°43 | 16°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 28 13 | 24°16'08 | 8♊47 | 3°51 | 21° 3 | 12°32 | 8° 2 | 6°41 | 1°57 | 14°26 | 18°46 | 12° 1 | 11°40 | 16°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 32 10 | 25°15'33 | 22° 0 | 5°23 | 22°16 | 13° 2 | 8° 4 | 6°41 | 1°55 | 14°25 | 18°46 | 12°D 1 | 11°37 | 16°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 36 7 | 26°14'57 | 4♋48 | 6°57 | 23°29 | 13°31 | 8° 7 | 6°42 | 1°53 | 14°24 | 18°47 | 12° 1 | 11°34 | 16°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 40 3 | 27°14'19 | 17°16 | 8°31 | 24°42 | 14° 0 | 8° 9 | 6°43 | 1°51 | 14°23 | 18°47 | 12° 2 | 11°30 | 16°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 44 0 | 28°13'38 | 29°28 | 10° 7 | 25°55 | 14°29 | 8°12 | 6°45 | 1°49 | 14°22 | 18°47 | 12° 3 | 11°27 | 16°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 47 56 | 29°12'55 | 11♌28 | 11°44 | 27° 8 | 14°58 | 8°15 | 6°46 | 1°47 | 14°20 | 18°48 | 12° 5 | 11°24 | 16°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 51 53 | 0♎12'10 | 23°20 | 13°22 | 28°21 | 15°26 | 8°18 | 6°47 | 1°45 | 14°19 | 18°48 | 12° 6 | 11°21 | 16°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 55 49 | 1°11'22 | 5♍ 7 | 15° 1 | 29°34 | 15°54 | 8°22 | 6°49 | 1°43 | 14°18 | 18°48 | 12° 7 | 11°18 | 17° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 59 46 | 2°10'33 | 16°53 | 16°42 | 0♏47 | 16°22 | 8°25 | 6°50 | 1°41 | 14°17 | 18°49 | 12°R 7 | 11°14 | 17°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 3 43 | 3♎ 9'41 | 28♍41 | 18♍24 | 2♏ 0 | 16♊49 | 8♑29 | 6♑52 | 1♉39 | 14♒16 | 18♐49 | 12♓ 6 | 11♓11 | 17♍17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h36m46s  Julian Calendar 1 Nov. 9459 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9459 BCE

## DECEMBER 9459 BCE (-9458) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 7 39 | 4♎ 8'46 | 10♎33 | 20♍ 7 | 3♏12 | 17♊17 | 8♑33 | 6♑54 | 1°R37 | 14°R15 | 18♐50 | 12°R 4 | 11♓ 8 | 17♍23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 11 36 | 5° 7'49 | 22°30 | 21°51 | 4°25 | 17°44 | 8°37 | 6°55 | 1♉34 | 14♒14 | 18°50 | 12♓ 1 | 11° 5 | 17°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 15 32 | 6° 6'50 | 4♏35 | 23°37 | 5°38 | 18°11 | 8°42 | 6°57 | 1°32 | 14°13 | 18°51 | 11°57 | 11° 2 | 17°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 19 29 | 7° 5'48 | 16°49 | 25°24 | 6°50 | 18°37 | 8°46 | 6°59 | 1°30 | 14°12 | 18°51 | 11°53 | 10°59 | 17°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 23 25 | 8° 4'44 | 29°15 | 27°12 | 8° 3 | 19° 4 | 8°51 | 7° 2 | 1°28 | 14°12 | 18°52 | 11°49 | 10°55 | 17°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 27 22 | 9° 3'37 | 11♐55 | 29° 2 | 9°15 | 19°30 | 8°55 | 7° 4 | 1°25 | 14°11 | 18°52 | 11°45 | 10°52 | 17°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 31 18 | 10° 2'28 | 24°50 | 0♎53 | 10°28 | 19°55 | 9° 0 | 7° 6 | 1°23 | 14°10 | 18°53 | 11°43 | 10°49 | 18° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 35 15 | 11° 1'16 | 8♑ 5 | 2°45 | 11°40 | 20°21 | 9° 6 | 7° 9 | 1°21 | 14° 9 | 18°53 | 11°D42 | 10°46 | 18°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 39 11 | 12° 0'01 | 21°40 | 4°38 | 12°53 | 20°46 | 9°11 | 7°12 | 1°18 | 14° 8 | 18°54 | 11°42 | 10°43 | 18°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 43 8 | 12°58'44 | 5♒37 | 6°33 | 14° 5 | 21°11 | 9°16 | 7°14 | 1°16 | 14° 8 | 18°54 | 11°44 | 10°40 | 18°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 47 5 | 13°57'24 | 19°56 | 8°29 | 15°17 | 21°35 | 9°22 | 7°17 | 1°14 | 14° 7 | 18°55 | 11°45 | 10°36 | 18°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 51 1 | 14°56'02 | 4♓35 | 10°27 | 16°29 | 21°59 | 9°28 | 7°20 | 1°11 | 14° 6 | 18°56 | 11°R46 | 10°33 | 18°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 54 58 | 15°54'37 | 19°30 | 12°25 | 17°41 | 22°23 | 9°34 | 7°23 | 1° 9 | 14° 6 | 18°56 | 11°46 | 10°30 | 18°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 58 54 | 16°53'09 | 4♈34 | 14°25 | 18°53 | 22°46 | 9°40 | 7°26 | 1° 6 | 14° 5 | 18°57 | 11°44 | 10°27 | 18°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 2 51 | 17°51'39 | 19°39 | 16°26 | 20° 5 | 23°10 | 9°46 | 7°29 | 1° 4 | 14° 5 | 18°58 | 11°41 | 10°24 | 18°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 6 47 | 18°50'07 | 4♉35 | 18°28 | 21°17 | 23°32 | 9°52 | 7°33 | 1° 1 | 14° 4 | 18°59 | 11°36 | 10°20 | 19° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 10 44 | 19°48'33 | 19°14 | 20°31 | 22°29 | 23°55 | 9°59 | 7°36 | 0°59 | 14° 4 | 18°59 | 11°31 | 10°17 | 19°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 14 40 | 20°46'57 | 3♊29 | 22°34 | 23°41 | 24°17 | 10° 6 | 7°40 | 0°56 | 14° 3 | 19° 0 | 11°25 | 10°14 | 19°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 18 37 | 21°45'19 | 17°17 | 24°38 | 24°52 | 24°39 | 10°12 | 7°43 | 0°54 | 14° 3 | 19° 1 | 11°20 | 10°11 | 19°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 22 33 | 22°43'39 | 0♋36 | 26°43 | 26° 4 | 25° 0 | 10°19 | 7°47 | 0°51 | 14° 2 | 19° 2 | 11°16 | 10° 8 | 19°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 26 30 | 23°41'57 | 13°29 | 28°48 | 27°16 | 25°21 | 10°27 | 7°51 | 0°49 | 14° 2 | 19° 3 | 11°13 | 10° 5 | 19°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 30 26 | 24°40'13 | 25°59 | 0♏52 | 28°27 | 25°41 | 10°34 | 7°54 | 0°46 | 14° 2 | 19° 3 | 11°D13 | 10° 1 | 19°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 34 23 | 25°38'27 | 8♌11 | 2°57 | 29°38 | 26° 1 | 10°41 | 7°58 | 0°44 | 14° 1 | 19° 4 | 11°14 | 9°58 | 19°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 38 19 | 26°36'39 | 20° 9 | 5° 0 | 0♐50 | 26°21 | 10°49 | 8° 2 | 0°41 | 14° 1 | 19° 5 | 11°15 | 9°55 | 19°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 42 16 | 27°34'50 | 1♍58 | 7° 3 | 2° 1 | 26°40 | 10°56 | 8° 7 | 0°39 | 14° 1 | 19° 6 | 11°16 | 9°52 | 20° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 46 12 | 28°32'58 | 13°45 | 9° 4 | 3°12 | 26°59 | 11° 4 | 8°11 | 0°36 | 14° 0 | 19° 7 | 11°R17 | 9°49 | 20°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 50 9 | 29°31'05 | 25°31 | 11° 4 | 4°23 | 27°17 | 11°12 | 8°15 | 0°33 | 14° 0 | 19° 8 | 11°15 | 9°46 | 20°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 54 5 | 0♏29'10 | 7♎23 | 13° 2 | 5°34 | 27°35 | 11°20 | 8°20 | 0°31 | 14° 0 | 19° 9 | 11°12 | 9°42 | 20°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 58 1 | 1°27'12 | 19°21 | 14°57 | 6°45 | 27°52 | 11°28 | 8°24 | 0°28 | 14° 0 | 19°10 | 11° 7 | 9°39 | 20°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 1 58 | 2°25'13 | 1♏29 | 16°50 | 7°56 | 28° 9 | 11°37 | 8°29 | 0°26 | 14° 0 | 19°11 | 10°59 | 9°36 | 20°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 2 5 54 | 3♏23'12 | 13♏47 | 18♏40 | 9♐ 7 | 28♊25 | 11♑45 | 8♑33 | 0♉23 | 14♒ 0 | 19♐12 | 10♓50 | 9♓33 | 20♍43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h36m40s  Julian Calendar

The year -9458 astronomical counting style corresponds to year 9459 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9458 BCE
# geocentric

## JANUARY 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 9 51 | 4♏21'09 | 26♏16 | 20♏26 | 10♐18 | 28♊40 | 11♑54 | 8♑38 | 0°R21 | 14°D 0 | 19♐13 | 10°R40 | 9♓30 | 20♍49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 13 47 | 5°19'04 | 8♐58 | 22° 9 | 11°28 | 28°56 | 12° 2 | 8°43 | 0♉18 | 14♒ 0 | 19°14 | 10♓31 | 9°26 | 20°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 17 44 | 6°16'57 | 21°52 | 23°48 | 12°39 | 29°10 | 12°11 | 8°48 | 0°16 | 14° 0 | 19°15 | 10°22 | 9°23 | 21° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 21 40 | 7°14'47 | 4♑59 | 25°24 | 13°49 | 29°24 | 12°20 | 8°53 | 0°13 | 14° 0 | 19°16 | 10°16 | 9°20 | 21° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 25 37 | 8°12'36 | 18°19 | 26°55 | 14°59 | 29°38 | 12°29 | 8°58 | 0°10 | 14° 0 | 19°17 | 10°12 | 9°17 | 21°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 29 33 | 9°10'23 | 1♒54 | 28°22 | 16°10 | 29°51 | 12°38 | 9° 3 | 0° 8 | 14° 0 | 19°18 | 10°10 | 9°14 | 21°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 33 30 | 10° 8'07 | 15°44 | 29°44 | 17°20 | 0♋ 3 | 12°48 | 9° 8 | 0° 5 | 14° 0 | 19°19 | 10°D10 | 9°11 | 21°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 37 26 | 11° 5'49 | 29°50 | 1♐ 2 | 18°30 | 0°15 | 12°57 | 9°13 | 0° 3 | 14° 1 | 19°20 | 10°11 | 9° 7 | 21°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 41 23 | 12° 3'30 | 14♓11 | 2°15 | 19°40 | 0°26 | 13° 7 | 9°19 | 0° 0 | 14° 1 | 19°21 | 10°R11 | 9° 4 | 21°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 45 19 | 13° 1'08 | 28°45 | 3°23 | 20°49 | 0°36 | 13°16 | 9°24 | 29♈58 | 14° 1 | 19°22 | 10°10 | 9° 1 | 21°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 49 16 | 13°58'44 | 13♈28 | 4°26 | 21°59 | 0°46 | 13°26 | 9°29 | 29°55 | 14° 2 | 19°23 | 10° 6 | 8°58 | 21°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 53 12 | 14°56'18 | 28°14 | 5°25 | 23° 9 | 0°56 | 13°36 | 9°35 | 29°53 | 14° 2 | 19°24 | 10° 0 | 8°55 | 22° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 57 9 | 15°53'51 | 12♉56 | 6°18 | 24°18 | 1° 4 | 13°46 | 9°41 | 29°51 | 14° 2 | 19°26 | 9°52 | 8°51 | 22° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 1 5 | 16°51'22 | 27°25 | 7° 7 | 25°27 | 1°12 | 13°56 | 9°46 | 29°48 | 14° 3 | 19°27 | 9°42 | 8°48 | 22°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 5 2 | 17°48'51 | 11♊35 | 7°50 | 26°37 | 1°19 | 14° 6 | 9°52 | 29°46 | 14° 3 | 19°28 | 9°31 | 8°45 | 22°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 8 58 | 18°46'20 | 25°22 | 8°28 | 27°46 | 1°26 | 14°16 | 9°58 | 29°43 | 14° 4 | 19°29 | 9°22 | 8°42 | 22°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 12 54 | 19°43'46 | 8♋43 | 9° 1 | 28°55 | 1°32 | 14°26 | 10° 4 | 29°41 | 14° 4 | 19°30 | 9°14 | 8°39 | 22°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 16 51 | 20°41'12 | 21°38 | 9°28 | 0♑ 3 | 1°37 | 14°37 | 10°10 | 29°39 | 14° 5 | 19°32 | 9° 8 | 8°36 | 22°42 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 20 47 | 21°38'36 | 4♌11 | 9°51 | 1°12 | 1°42 | 14°47 | 10°16 | 29°36 | 14° 5 | 19°33 | 9° 5 | 8°32 | 22°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 24 44 | 22°35'59 | 16°24 | 10° 8 | 2°21 | 1°45 | 14°58 | 10°22 | 29°34 | 14° 6 | 19°34 | 9° 3 | 8°29 | 22°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 28 40 | 23°33'21 | 28°23 | 10°19 | 3°29 | 1°49 | 15° 8 | 10°28 | 29°32 | 14° 6 | 19°35 | 9°D 3 | 8°26 | 23° 2 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 32 37 | 24°30'41 | 10♍14 | 10°26 | 4°37 | 1°51 | 15°19 | 10°34 | 29°29 | 14° 7 | 19°36 | 9°R 4 | 8°23 | 23° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 36 33 | 25°28'01 | 22° 1 | 10°R28 | 5°46 | 1°52 | 15°30 | 10°40 | 29°27 | 14° 8 | 19°38 | 9° 3 | 8°20 | 23°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 40 30 | 26°25'19 | 3♎50 | 10°24 | 6°54 | 1°53 | 15°41 | 10°47 | 29°25 | 14° 9 | 19°39 | 9° 0 | 8°17 | 23°22 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 44 26 | 27°22'36 | 15°46 | 10°16 | 8° 1 | 1°R53 | 15°52 | 10°53 | 29°23 | 14° 9 | 19°40 | 8°56 | 8°13 | 23°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 48 23 | 28°19'52 | 27°52 | 10° 4 | 9° 9 | 1°53 | 16° 3 | 10°59 | 29°21 | 14°10 | 19°41 | 8°48 | 8°10 | 23°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 52 19 | 29°17'07 | 10♏10 | 9°47 | 10°17 | 1°51 | 16°14 | 11° 6 | 29°19 | 14°11 | 19°43 | 8°38 | 8° 7 | 23°42 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 56 16 | 0♐14'21 | 22°43 | 9°26 | 11°24 | 1°49 | 16°25 | 11°12 | 29°16 | 14°12 | 19°44 | 8°26 | 8° 4 | 23°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 0 12 | 1°11'34 | 5♐31 | 9° 2 | 12°31 | 1°46 | 16°37 | 11°19 | 29°14 | 14°13 | 19°45 | 8°14 | 8° 1 | 23°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 4 9 | 2° 8'46 | 18°32 | 8°34 | 13°39 | 1°42 | 16°48 | 11°25 | 29°12 | 14°14 | 19°47 | 8° 1 | 7°57 | 24° 2 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 8 5 | 3♐ 5'57 | 1♑47 | 8♐ 4 | 14♑46 | 1♋38 | 16♑59 | 11♑32 | 29♈10 | 14♒15 | 19♐48 | 7♓50 | 7♓54 | 24♍ 9 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h36m33s  Julian Calendar 1 Jan. 9458 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9459 BCE

## FEBRUARY 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 12 2 | 4♐ 3'06 | 15♑13 | 7°R32 | 15♑52 | 1°R32 | 17♑11 | 11♑39 | 29°R 8 | 14♒16 | 19♐49 | 7°R41 | 7♓51 | 24♍16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 15 58 | 5° 0'15 | 28°50 | 6♐58 | 16°59 | 1♋26 | 17°23 | 11°46 | 29♈ 7 | 14°17 | 19°51 | 7♓35 | 7°48 | 24°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 19 55 | 5°57'21 | 12♒36 | 6°23 | 18° 5 | 1°20 | 17°34 | 11°52 | 29° 5 | 14°18 | 19°52 | 7°32 | 7°45 | 24°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 23 51 | 6°54'27 | 26°30 | 5°48 | 19°12 | 1°12 | 17°46 | 11°59 | 29° 3 | 14°19 | 19°53 | 7°31 | 7°42 | 24°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 27 48 | 7°51'31 | 10♓32 | 5°13 | 20°18 | 1° 4 | 17°58 | 12° 6 | 29° 1 | 14°20 | 19°55 | 7°31 | 7°38 | 24°42 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 31 44 | 8°48'35 | 24°42 | 4°39 | 21°23 | 0°55 | 18°10 | 12°13 | 28°59 | 14°21 | 19°56 | 7°31 | 7°35 | 24°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 35 41 | 9°45'36 | 8♈58 | 4° 6 | 22°29 | 0°46 | 18°22 | 12°20 | 28°57 | 14°22 | 19°57 | 7°29 | 7°32 | 24°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 39 37 | 10°42'37 | 23°19 | 3°35 | 23°35 | 0°36 | 18°34 | 12°27 | 28°56 | 14°23 | 19°59 | 7°25 | 7°29 | 25° 2 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 43 33 | 11°39'37 | 7♉41 | 3° 7 | 24°40 | 0°25 | 18°46 | 12°34 | 28°54 | 14°24 | 20° 0 | 7°18 | 7°26 | 25° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 47 30 | 12°36'36 | 21°58 | 2°41 | 25°45 | 0°13 | 18°58 | 12°41 | 28°53 | 14°26 | 20° 1 | 7° 8 | 7°23 | 25°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 51 27 | 13°33'34 | 6♊ 6 | 2°19 | 26°50 | 0° 1 | 19°10 | 12°48 | 28°51 | 14°27 | 20° 3 | 6°57 | 7°19 | 25°22 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 55 23 | 14°30'32 | 19°59 | 2° 0 | 27°54 | 29♊49 | 19°22 | 12°56 | 28°49 | 14°28 | 20° 4 | 6°45 | 7°16 | 25°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 59 20 | 15°27'29 | 3♋33 | 1°46 | 28°59 | 29°36 | 19°35 | 13° 3 | 28°48 | 14°29 | 20° 5 | 6°34 | 7°13 | 25°35 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 3 16 | 16°24'25 | 16°46 | 1°35 | 0♒ 3 | 29°22 | 19°47 | 13°10 | 28°46 | 14°31 | 20° 7 | 6°25 | 7°10 | 25°42 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 7 13 | 17°21'21 | 29°37 | 1°29 | 1° 7 | 29° 8 | 19°59 | 13°17 | 28°45 | 14°32 | 20° 8 | 6°18 | 7° 7 | 25°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 11 9 | 18°18'17 | 12♌ 7 | 1°D27 | 2°10 | 28°54 | 20°12 | 13°25 | 28°44 | 14°34 | 20° 9 | 6°14 | 7° 3 | 25°55 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 15 6 | 19°15'12 | 24°20 | 1°30 | 3°14 | 28°39 | 20°24 | 13°32 | 28°42 | 14°35 | 20°11 | 6°12 | 7° 0 | 26° 2 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 19 2 | 20°12'07 | 6♍20 | 1°37 | 4°17 | 28°23 | 20°37 | 13°39 | 28°41 | 14°36 | 20°12 | 6°D11 | 6°57 | 26° 9 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 22 59 | 21° 9'02 | 18°12 | 1°49 | 5°20 | 28° 7 | 20°49 | 13°47 | 28°40 | 14°38 | 20°13 | 6°R11 | 6°54 | 26°15 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 26 55 | 22° 5'56 | 0♎ 1 | 2° 5 | 6°23 | 27°51 | 21° 2 | 13°54 | 28°39 | 14°39 | 20°15 | 6°11 | 6°51 | 26°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 30 52 | 23° 2'51 | 11°52 | 2°26 | 7°25 | 27°35 | 21°15 | 14° 2 | 28°38 | 14°41 | 20°16 | 6°10 | 6°48 | 26°29 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 34 48 | 23°59'45 | 23°51 | 2°52 | 8°27 | 27°18 | 21°27 | 14° 9 | 28°36 | 14°42 | 20°17 | 6° 6 | 6°44 | 26°35 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 38 45 | 24°56'40 | 6♏ 3 | 3°21 | 9°29 | 27° 2 | 21°40 | 14°16 | 28°35 | 14°44 | 20°19 | 6° 0 | 6°41 | 26°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 42 41 | 25°53'34 | 18°30 | 3°55 | 10°30 | 26°45 | 21°53 | 14°24 | 28°34 | 14°46 | 20°20 | 5°52 | 6°38 | 26°49 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 46 38 | 26°50'28 | 1♐14 | 4°34 | 11°32 | 26°28 | 22° 6 | 14°32 | 28°33 | 14°47 | 20°22 | 5°41 | 6°35 | 26°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 50 34 | 27°47'23 | 14°18 | 5°16 | 12°33 | 26°11 | 22°19 | 14°39 | 28°33 | 14°49 | 20°23 | 5°30 | 6°32 | 27° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 54 31 | 28°44'17 | 27°39 | 6° 3 | 13°33 | 25°54 | 22°32 | 14°47 | 28°32 | 14°50 | 20°24 | 5°19 | 6°29 | 27° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 58 28 | 29♐41'12 | 11♑17 | 6♐53 | 14♒33 | 25♊37 | 22♑45 | 14♑54 | 28♈31 | 14♒52 | 20♐26 | 5♓10 | 6♓25 | 27♍15 | n.a. | M28 |

Delta T = 114h36m27s  Julian Calendar

The year -9457 astronomical counting style corresponds to year 9458 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9458 BCE
# geocentric

## MARCH 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 2 24 | 0♉38'06 | 25♉ 7 | 7♐48 | 15♒33 | 25°R20 | 22♉58 | 15♉ 2 | 28°R30 | 14♒54 | 20♐27 | 5°R 2 | 6♓22 | 27♍22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 6 21 | 1°35'00 | 9♒ 7 | 8°46 | 16°33 | 25♊ 3 | 23°11 | 15°10 | 28♈29 | 14°56 | 20°28 | 4♓57 | 6°19 | 27°29 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 10 17 | 2°31'53 | 23°13 | 9°48 | 17°32 | 24°46 | 23°24 | 15°17 | 28°29 | 14°57 | 20°30 | 4°55 | 6°16 | 27°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 14 14 | 3°28'47 | 7♓22 | 10°54 | 18°31 | 24°30 | 23°37 | 15°25 | 28°28 | 14°59 | 20°31 | 4°D54 | 6°13 | 27°42 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 18 10 | 4°25'40 | 21°32 | 12° 3 | 19°30 | 24°14 | 23°50 | 15°33 | 28°28 | 15° 1 | 20°32 | 4°55 | 6° 9 | 27°49 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 22 7 | 5°22'33 | 5♈41 | 13°16 | 20°28 | 23°58 | 24° 3 | 15°40 | 28°27 | 15° 3 | 20°34 | 4°R55 | 6° 6 | 27°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 26 3 | 6°19'26 | 19°49 | 14°33 | 21°26 | 23°42 | 24°16 | 15°48 | 28°27 | 15° 4 | 20°35 | 4°55 | 6° 3 | 28° 2 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 30 0 | 7°16'19 | 3♉54 | 15°53 | 22°23 | 23°27 | 24°30 | 15°56 | 28°26 | 15° 6 | 20°36 | 4°52 | 6° 0 | 28° 9 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 33 57 | 8°13'12 | 17°53 | 17°16 | 23°20 | 23°13 | 24°43 | 16° 4 | 28°26 | 15° 8 | 20°37 | 4°47 | 5°57 | 28°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 37 53 | 9°10'05 | 1♊45 | 18°43 | 24°16 | 22°59 | 24°56 | 16°11 | 28°26 | 15°10 | 20°39 | 4°40 | 5°54 | 28°22 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 41 50 | 10° 6'58 | 15°27 | 20°13 | 25°12 | 22°45 | 25°10 | 16°19 | 28°25 | 15°12 | 20°40 | 4°32 | 5°50 | 28°29 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 45 46 | 11° 3'51 | 28°56 | 21°46 | 26° 7 | 22°32 | 25°23 | 16°27 | 28°25 | 15°14 | 20°41 | 4°23 | 5°47 | 28°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 49 43 | 12° 0'45 | 12♋10 | 23°23 | 27° 2 | 22°20 | 25°36 | 16°35 | 28°25 | 15°16 | 20°43 | 4°14 | 5°44 | 28°42 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 53 40 | 12°57'39 | 25° 6 | 25° 3 | 27°57 | 22° 8 | 25°50 | 16°42 | 28°25 | 15°18 | 20°44 | 4° 7 | 5°41 | 28°49 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 57 36 | 13°54'34 | 7♌46 | 26°46 | 28°51 | 21°57 | 26° 3 | 16°50 | 28°D25 | 15°20 | 20°45 | 4° 2 | 5°38 | 28°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 1 33 | 14°51'29 | 20° 9 | 28°32 | 29°44 | 21°46 | 26°16 | 16°58 | 28°25 | 15°22 | 20°46 | 3°59 | 5°35 | 29° 2 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 5 29 | 15°48'25 | 2♍18 | 0♉21 | 0♓37 | 21°36 | 26°30 | 17° 6 | 28°25 | 15°24 | 20°48 | 3°D58 | 5°31 | 29° 9 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 9 26 | 16°45'21 | 14°16 | 2°13 | 1°29 | 21°27 | 26°43 | 17°13 | 28°25 | 15°26 | 20°49 | 3°58 | 5°28 | 29°15 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 13 23 | 17°42'19 | 26° 7 | 4° 7 | 2°21 | 21°18 | 26°57 | 17°21 | 28°25 | 15°28 | 20°50 | 4° 0 | 5°25 | 29°22 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 17 19 | 18°39'17 | 7♎56 | 6° 4 | 3°12 | 21°10 | 27°10 | 17°29 | 28°25 | 15°30 | 20°51 | 4° 1 | 5°22 | 29°29 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 21 16 | 19°36'16 | 19°49 | 8° 3 | 4° 2 | 21° 3 | 27°24 | 17°37 | 28°26 | 15°32 | 20°53 | 4°R 2 | 5°19 | 29°35 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 25 12 | 20°33'16 | 1♏49 | 10° 4 | 4°52 | 20°57 | 27°37 | 17°45 | 28°26 | 15°34 | 20°54 | 4° 1 | 5°15 | 29°42 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 29 9 | 21°30'17 | 14° 2 | 12° 8 | 5°41 | 20°51 | 27°51 | 17°52 | 28°26 | 15°36 | 20°55 | 3°58 | 5°12 | 29°49 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 33 6 | 22°27'20 | 26°32 | 14°12 | 6°29 | 20°46 | 28° 4 | 18° 0 | 28°27 | 15°38 | 20°56 | 3°54 | 5° 9 | 29°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 37 2 | 23°24'23 | 9♐23 | 16°18 | 7°17 | 20°42 | 28°18 | 18° 8 | 28°27 | 15°40 | 20°57 | 3°49 | 5° 6 | 0♎ 2 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 40 59 | 24°21'28 | 22°36 | 18°25 | 8° 4 | 20°39 | 28°31 | 18°16 | 28°28 | 15°42 | 20°59 | 3°43 | 5° 3 | 0° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 44 55 | 25°18'33 | 6♉12 | 20°33 | 8°50 | 20°37 | 28°45 | 18°23 | 28°29 | 15°44 | 21° 0 | 3°36 | 5° 0 | 0°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 48 52 | 26°15'40 | 20° 8 | 22°41 | 9°35 | 20°35 | 28°58 | 18°31 | 28°29 | 15°46 | 21° 1 | 3°31 | 4°56 | 0°22 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 52 49 | 27°12'47 | 4♒20 | 24°49 | 10°20 | 20°D34 | 29°12 | 18°39 | 28°30 | 15°48 | 21° 2 | 3°27 | 4°53 | 0°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 56 45 | 28° 9'56 | 18°45 | 26°57 | 11° 3 | 20°34 | 29°25 | 18°47 | 28°31 | 15°51 | 21° 3 | 3°24 | 4°50 | 0°35 | n.a. | W30 |
| T 31 | 8 0 42 | 29♉ 7'05 | 3♓16 | 29♉ 5 | 11♓46 | 20♊35 | 29♉39 | 18♉54 | 28♈31 | 15♒53 | 21♐ 4 | 3°D24 | 4♓47 | 0♎42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h36m21s  Julian Calendar 1 March 9458 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9459 BCE

## APRIL 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 4 39 | 0♒ 4'15 | 17♓47 | 1♒12 | 12♓27 | 20♊37 | 29♉53 | 19♉ 2 | 28♈32 | 15♒55 | 21♐ 5 | 3♓24 | 4♓44 | 0♎48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 8 35 | 1° 1'26 | 2♈15 | 3°18 | 13° 8 | 20°39 | 0♒ 6 | 19°10 | 28°33 | 15°57 | 21° 6 | 3°25 | 4°40 | 0°55 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 12 32 | 1°58'37 | 16°35 | 5°24 | 13°47 | 20°43 | 0°20 | 19°17 | 28°34 | 15°59 | 21° 7 | 3°27 | 4°37 | 1° 2 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 16 28 | 2°55'50 | 0♉45 | 7°28 | 14°26 | 20°47 | 0°33 | 19°25 | 28°35 | 16° 1 | 21° 9 | 3°R27 | 4°34 | 1° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 20 25 | 3°53'04 | 14°43 | 9°31 | 15° 3 | 20°52 | 0°47 | 19°33 | 28°36 | 16° 4 | 21°10 | 3°27 | 4°31 | 1°15 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 24 22 | 4°50'18 | 28°28 | 11°33 | 15°40 | 20°58 | 1° 0 | 19°40 | 28°37 | 16° 6 | 21°11 | 3°25 | 4°28 | 1°22 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 28 18 | 5°47'34 | 12♊ 1 | 13°33 | 16°15 | 21° 4 | 1°14 | 19°48 | 28°39 | 16° 8 | 21°12 | 3°22 | 4°25 | 1°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 32 15 | 6°44'51 | 25°20 | 15°32 | 16°48 | 21°11 | 1°27 | 19°56 | 28°40 | 16°10 | 21°13 | 3°19 | 4°21 | 1°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 36 12 | 7°42'08 | 8♋24 | 17°29 | 17°21 | 21°19 | 1°41 | 20° 3 | 28°41 | 16°12 | 21°14 | 3°15 | 4°18 | 1°42 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 40 8 | 8°39'27 | 21°15 | 19°25 | 17°52 | 21°28 | 1°54 | 20°11 | 28°42 | 16°15 | 21°15 | 3°11 | 4°15 | 1°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 44 5 | 9°36'48 | 3♌53 | 21°19 | 18°21 | 21°38 | 2° 8 | 20°18 | 28°44 | 16°17 | 21°16 | 3° 8 | 4°12 | 1°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 48 2 | 10°34'09 | 16°17 | 23°12 | 18°50 | 21°48 | 2°21 | 20°26 | 28°45 | 16°19 | 21°17 | 3° 6 | 4° 9 | 2° 2 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 51 58 | 11°31'32 | 28°29 | 25° 3 | 19°16 | 21°59 | 2°35 | 20°33 | 28°47 | 16°21 | 21°17 | 3°D 5 | 4° 6 | 2° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 55 55 | 12°28'57 | 10♍31 | 26°52 | 19°41 | 22°11 | 2°48 | 20°40 | 28°48 | 16°24 | 21°18 | 3° 5 | 4° 2 | 2°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 59 52 | 13°26'23 | 22°26 | 28°40 | 20° 5 | 22°23 | 3° 2 | 20°48 | 28°50 | 16°26 | 21°19 | 3° 6 | 3°59 | 2°22 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 3 48 | 14°23'51 | 4♎15 | 0♓26 | 20°27 | 22°36 | 3°15 | 20°55 | 28°51 | 16°28 | 21°20 | 3° 7 | 3°56 | 2°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 7 45 | 15°21'21 | 16° 4 | 2°11 | 20°47 | 22°50 | 3°28 | 21° 3 | 28°53 | 16°30 | 21°21 | 3° 9 | 3°53 | 2°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 11 41 | 16°18'52 | 27°56 | 3°54 | 21° 5 | 23° 4 | 3°42 | 21°10 | 28°55 | 16°32 | 21°22 | 3°10 | 3°50 | 2°42 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 15 38 | 17°16'26 | 9♏56 | 5°36 | 21°21 | 23°19 | 3°55 | 21°17 | 28°57 | 16°35 | 21°23 | 3°11 | 3°46 | 2°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 19 35 | 18°14'01 | 22° 8 | 7°15 | 21°36 | 23°35 | 4° 9 | 21°24 | 28°58 | 16°37 | 21°24 | 3°R11 | 3°43 | 2°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 23 31 | 19°11'38 | 4♐37 | 8°54 | 21°48 | 23°51 | 4°22 | 21°32 | 29° 0 | 16°39 | 21°24 | 3°11 | 3°40 | 3° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 27 28 | 20° 9'18 | 17°27 | 10°31 | 21°59 | 24° 8 | 4°35 | 21°39 | 29° 2 | 16°41 | 21°25 | 3° 9 | 3°37 | 3° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 31 25 | 21° 6'59 | 0♉40 | 12° 6 | 22° 7 | 24°26 | 4°48 | 21°46 | 29° 4 | 16°44 | 21°26 | 3° 8 | 3°34 | 3°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 35 21 | 22° 4'42 | 14°20 | 13°40 | 22°14 | 24°44 | 5° 2 | 21°53 | 29° 6 | 16°46 | 21°27 | 3° 7 | 3°31 | 3°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 39 18 | 23° 2'28 | 28°24 | 15°12 | 22°18 | 25° 3 | 5°15 | 22° 0 | 29° 8 | 16°48 | 21°27 | 3° 5 | 3°27 | 3°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 43 15 | 24° 0'15 | 12♒50 | 16°43 | 22°R20 | 25°22 | 5°28 | 22° 7 | 29°10 | 16°50 | 21°28 | 3° 4 | 3°24 | 3°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 47 11 | 24°58'04 | 27°34 | 18°12 | 22°19 | 25°42 | 5°41 | 22°14 | 29°12 | 16°53 | 21°29 | 3°D 4 | 3°21 | 3°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 51 8 | 25°55'55 | 12♓27 | 19°39 | 22°17 | 26° 2 | 5°54 | 22°21 | 29°14 | 16°55 | 21°30 | 3° 4 | 3°18 | 3°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 55 4 | 26°53'47 | 27°23 | 21° 5 | 22°12 | 26°23 | 6° 8 | 22°28 | 29°17 | 16°57 | 21°30 | 3° 4 | 3°15 | 3°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 9 59 1 | 27♒51'42 | 12♈13 | 22♓29 | 22♓ 5 | 26♊45 | 6♒21 | 22♉35 | 29♈19 | 16♒59 | 21♐31 | 3♓ 5 | 3♓12 | 4♎ 2 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h36m15s  Julian Calendar

The year -9457 astronomical counting style corresponds to year 9458 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9458 BCE
# geocentric

## MAY 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 2 58 | 28♒49'38 | 26♈51 | 23♓51 | 21°R55 | 27♊ 7 | 6♒34 | 22♑42 | 29♈21 | 17♒ 1 | 21♐31 | 3♓ 5 | 3♓ 8 | 4♎ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 6 54 | 29°47'35 | 11♉13 | 25°12 | 21♓43 | 27°29 | 6°47 | 22°48 | 29°24 | 17° 4 | 21°32 | 3° 6 | 3° 5 | 4°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 10 51 | 0♓45'35 | 25°15 | 26°31 | 21°29 | 27°52 | 7° 0 | 22°55 | 29°26 | 17° 6 | 21°33 | 3°R 6 | 3° 2 | 4°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 14 48 | 1°43'36 | 8♊57 | 27°48 | 21°13 | 28°16 | 7°13 | 23° 2 | 29°28 | 17° 8 | 21°33 | 3° 6 | 2°59 | 4°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 18 44 | 2°41'39 | 22°18 | 29° 3 | 20°54 | 28°40 | 7°25 | 23° 8 | 29°31 | 17°10 | 21°34 | 3°D 6 | 2°56 | 4°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 22 41 | 3°39'44 | 5♋21 | 0♈17 | 20°33 | 29° 4 | 7°38 | 23°15 | 29°33 | 17°12 | 21°34 | 3° 6 | 2°52 | 4°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 26 38 | 4°37'51 | 18° 8 | 1°28 | 20°10 | 29°29 | 7°51 | 23°22 | 29°36 | 17°14 | 21°35 | 3° 6 | 2°49 | 4°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 30 34 | 5°35'59 | 0♌40 | 2°37 | 19°45 | 29°54 | 8° 4 | 23°28 | 29°39 | 17°17 | 21°35 | 3° 6 | 2°46 | 4°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 34 31 | 6°34'10 | 12°59 | 3°44 | 19°18 | 0♋20 | 8°16 | 23°34 | 29°41 | 17°19 | 21°36 | 3° 6 | 2°43 | 5° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 38 27 | 7°32'22 | 25° 9 | 4°48 | 18°50 | 0°46 | 8°29 | 23°41 | 29°44 | 17°21 | 21°36 | 3° 7 | 2°40 | 5° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 42 24 | 8°30'36 | 7♍10 | 5°50 | 18°20 | 1°13 | 8°42 | 23°47 | 29°47 | 17°23 | 21°37 | 3°R 7 | 2°37 | 5°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 46 21 | 9°28'53 | 19° 5 | 6°50 | 17°48 | 1°40 | 8°54 | 23°53 | 29°49 | 17°25 | 21°37 | 3° 6 | 2°33 | 5°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 50 17 | 10°27'11 | 0♎56 | 7°47 | 17°15 | 2° 7 | 9° 7 | 23°59 | 29°52 | 17°27 | 21°37 | 3° 6 | 2°30 | 5°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 54 14 | 11°25'32 | 12°45 | 8°40 | 16°41 | 2°35 | 9°19 | 24° 6 | 29°55 | 17°29 | 21°38 | 3° 5 | 2°27 | 5°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 58 10 | 12°23'56 | 24°34 | 9°31 | 16° 6 | 3° 3 | 9°32 | 24°12 | 29°58 | 17°31 | 21°38 | 3° 3 | 2°24 | 5°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 2 7 | 13°22'21 | 6♏27 | 10°19 | 15°31 | 3°31 | 9°44 | 24°18 | 0♉ 1 | 17°33 | 21°38 | 3° 2 | 2°21 | 5°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 6 4 | 14°20'50 | 18°28 | 11° 3 | 14°56 | 4° 0 | 9°56 | 24°24 | 0° 4 | 17°35 | 21°39 | 3° 1 | 2°17 | 5°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 10 0 | 15°19'20 | 0♐39 | 11°43 | 14°20 | 4°29 | 10° 9 | 24°29 | 0° 7 | 17°38 | 21°39 | 3° 0 | 2°14 | 6° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 13 57 | 16°17'54 | 13° 5 | 12°19 | 13°44 | 4°59 | 10°21 | 24°35 | 0°10 | 17°40 | 21°39 | 2°D59 | 2°11 | 6° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 17 53 | 17°16'30 | 25°50 | 12°51 | 13° 9 | 5°28 | 10°33 | 24°41 | 0°13 | 17°42 | 21°40 | 2°59 | 2° 8 | 6°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 21 50 | 18°15'08 | 8♑57 | 13°18 | 12°34 | 5°58 | 10°45 | 24°47 | 0°16 | 17°44 | 21°40 | 3° 0 | 2° 5 | 6°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 25 47 | 19°13'49 | 22°31 | 13°41 | 12° 0 | 6°29 | 10°57 | 24°52 | 0°19 | 17°46 | 21°40 | 3° 1 | 2° 2 | 6°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 29 43 | 20°12'33 | 6♒31 | 13°58 | 11°27 | 7° 0 | 11° 9 | 24°58 | 0°22 | 17°47 | 21°40 | 3° 3 | 1°58 | 6°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 33 40 | 21°11'19 | 20°57 | 14°10 | 10°55 | 7°31 | 11°21 | 25° 3 | 0°25 | 17°49 | 21°40 | 3° 4 | 1°55 | 6°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 37 36 | 22°10'08 | 5♓45 | 14°17 | 10°25 | 8° 2 | 11°33 | 25° 9 | 0°28 | 17°51 | 21°41 | 3°R 4 | 1°52 | 6°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 41 33 | 23° 8'59 | 20°50 | 14°R17 | 9°56 | 8°34 | 11°44 | 25°14 | 0°32 | 17°53 | 21°41 | 3° 3 | 1°49 | 6°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 45 29 | 24° 7'52 | 6♈ 2 | 14°10 | 9°29 | 9° 5 | 11°56 | 25°19 | 0°35 | 17°55 | 21°41 | 3° 1 | 1°46 | 7° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 49 26 | 25° 6'47 | 21°12 | 13°57 | 9° 4 | 9°38 | 12° 7 | 25°24 | 0°38 | 17°57 | 21°41 | 2°59 | 1°43 | 7° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 53 23 | 26° 5'45 | 6♉10 | 13°38 | 8°41 | 10°10 | 12°19 | 25°29 | 0°41 | 17°59 | 21°41 | 2°56 | 1°39 | 7°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 57 19 | 27° 4'45 | 20°48 | 13°11 | 8°20 | 10°43 | 12°30 | 25°34 | 0°45 | 18° 1 | 21°41 | 2°53 | 1°36 | 7°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 1 16 | 28♓ 3'48 | 5♊ 2 | 12♈37 | 8♓ 1 | 11♋16 | 12♒42 | 25♑39 | 0♉48 | 18♒ 3 | 21°R41 | 2♓50 | 1♓33 | 7♎29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h36m09s  Julian Calendar 1 May 9458 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9458 BCE

## JUNE 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 5 12 | 29♓ 2'52 | 18♊49 | 11°R57 | 7°R44 | 11♋49 | 12♒53 | 25♑44 | 0♉51 | 18♒ 4 | 21°R41 | 2°R49 | 1♓30 | 7♎35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 9 9 | 0♈ 1'58 | 2♋10 | 11♈10 | 7♓30 | 12°22 | 13° 4 | 25°49 | 0°55 | 18° 6 | 21♐41 | 2°D48 | 1°27 | 7°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 13 5 | 1° 1'07 | 15° 7 | 10°18 | 7°18 | 12°56 | 13°15 | 25°54 | 0°58 | 18° 8 | 21°41 | 2♓49 | 1°23 | 7°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 17 2 | 2° 0'18 | 27°43 | 9°20 | 7° 8 | 13°30 | 13°26 | 25°58 | 1° 2 | 18°10 | 21°41 | 2°50 | 1°20 | 7°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 20 58 | 2°59'30 | 10♌ 3 | 8°19 | 7° 1 | 14° 4 | 13°37 | 26° 3 | 1° 5 | 18°11 | 21°41 | 2°52 | 1°17 | 8° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 24 55 | 3°58'45 | 22°11 | 7°14 | 6°56 | 14°38 | 13°48 | 26° 7 | 1° 9 | 18°13 | 21°41 | 2°54 | 1°14 | 8° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 28 51 | 4°58'02 | 4♍10 | 6° 9 | 6°54 | 15°13 | 13°59 | 26°11 | 1°12 | 18°15 | 21°40 | 2°R54 | 1°11 | 8°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 32 48 | 5°57'22 | 16° 3 | 5° 3 | 6°D53 | 15°48 | 14°10 | 26°16 | 1°16 | 18°16 | 21°40 | 2°53 | 1° 8 | 8°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 36 45 | 6°56'43 | 27°53 | 3°59 | 6°56 | 16°23 | 14°20 | 26°20 | 1°19 | 18°18 | 21°40 | 2°51 | 1° 4 | 8°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 40 41 | 7°56'07 | 9♎42 | 2°58 | 7° 0 | 16°58 | 14°31 | 26°24 | 1°23 | 18°20 | 21°40 | 2°46 | 1° 1 | 8°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 44 38 | 8°55'34 | 21°32 | 2° 3 | 7° 7 | 17°33 | 14°41 | 26°28 | 1°26 | 18°21 | 21°40 | 2°40 | 0°58 | 8°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 48 34 | 9°55'02 | 3♏26 | 1°14 | 7°16 | 18° 9 | 14°51 | 26°32 | 1°30 | 18°23 | 21°39 | 2°34 | 0°55 | 8°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 52 31 | 10°54'34 | 15°24 | 0°33 | 7°27 | 18°44 | 15° 1 | 26°36 | 1°34 | 18°24 | 21°39 | 2°26 | 0°52 | 8°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 56 27 | 11°54'08 | 27°29 | 0° 1 | 7°40 | 19°20 | 15°12 | 26°39 | 1°37 | 18°26 | 21°39 | 2°19 | 0°49 | 9° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 0 24 | 12°53'44 | 9♐44 | 29♓39 | 7°56 | 19°56 | 15°22 | 26°43 | 1°41 | 18°27 | 21°38 | 2°14 | 0°45 | 9° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 4 20 | 13°53'24 | 22°10 | 29°27 | 8°13 | 20°32 | 15°31 | 26°47 | 1°45 | 18°29 | 21°38 | 2° 9 | 0°42 | 9°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 8 17 | 14°53'05 | 4♑53 | 29°D25 | 8°32 | 21° 9 | 15°41 | 26°50 | 1°48 | 18°30 | 21°38 | 2° 7 | 0°39 | 9°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 12 13 | 15°52'50 | 17°54 | 29°34 | 8°53 | 21°45 | 15°51 | 26°53 | 1°52 | 18°31 | 21°37 | 2°D 7 | 0°36 | 9°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 16 10 | 16°52'37 | 1♒17 | 29°53 | 9°17 | 22°22 | 16° 0 | 26°57 | 1°56 | 18°33 | 21°37 | 2° 7 | 0°33 | 9°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 20 6 | 17°52'27 | 15° 5 | 0♈22 | 9°41 | 22°59 | 16°10 | 27° 0 | 2° 0 | 18°34 | 21°37 | 2° 9 | 0°29 | 9°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 24 3 | 18°52'19 | 29°19 | 1° 0 | 10° 8 | 23°36 | 16°19 | 27° 3 | 2° 3 | 18°35 | 21°36 | 2°R 9 | 0°26 | 9°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 27 59 | 19°52'14 | 13♓58 | 1°47 | 10°36 | 24°13 | 16°28 | 27° 6 | 2° 7 | 18°37 | 21°36 | 2° 9 | 0°23 | 9°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 31 56 | 20°52'11 | 28°57 | 2°43 | 11° 6 | 24°50 | 16°38 | 27° 8 | 2°11 | 18°38 | 21°35 | 2° 6 | 0°20 | 10° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 35 52 | 21°52'11 | 14♈ 9 | 3°45 | 11°37 | 25°27 | 16°46 | 27°11 | 2°15 | 18°39 | 21°35 | 2° 1 | 0°17 | 10° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 39 49 | 22°52'13 | 29°25 | 4°54 | 12°10 | 26° 5 | 16°55 | 27°14 | 2°18 | 18°40 | 21°34 | 1°55 | 0°14 | 10°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 43 45 | 23°52'17 | 14♉34 | 6° 9 | 12°44 | 26°42 | 17° 4 | 27°16 | 2°22 | 18°42 | 21°34 | 1°46 | 0°10 | 10°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 47 42 | 24°52'24 | 29°24 | 7°29 | 13°20 | 27°20 | 17°13 | 27°19 | 2°26 | 18°43 | 21°33 | 1°38 | 0° 7 | 10°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 51 38 | 25°52'33 | 13♊50 | 8°53 | 13°57 | 27°58 | 17°21 | 27°21 | 2°30 | 18°44 | 21°33 | 1°31 | 0° 4 | 10°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 55 35 | 26°52'43 | 27°47 | 10°21 | 14°35 | 28°36 | 17°30 | 27°23 | 2°34 | 18°45 | 21°32 | 1°25 | 0° 1 | 10°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 59 31 | 27♈52'56 | 11♋14 | 11♈52 | 15♓14 | 29♋14 | 17♒38 | 27♑25 | 2♉37 | 18♒46 | 21♐31 | 1♓21 | 29♒58 | 10♎49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h36m03s  Julian Calendar

The year -9457 astronomical counting style corresponds to year 9458 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 3 28 | 28♈53'10 | 24♋13 | 13♈26 | 15♓55 | 29♋53 | 17♒46 | 27♑27 | 2♉41 | 18♒47 | 21°R31 | 1°D20 | 29♒54 | 10♎56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 7 24 | 29°53'27 | 6♌49 | 15° 2 | 16°36 | 0♌31 | 17°54 | 27°29 | 2°45 | 18°48 | 21♐30 | 1♓20 | 29°51 | 11° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 11 21 | 0♉53'45 | 19° 5 | 16°39 | 17°19 | 1°10 | 18° 2 | 27°31 | 2°49 | 18°49 | 21°30 | 1°21 | 29°48 | 11° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 15 17 | 1°54'05 | 1♍ 8 | 18°18 | 18° 3 | 1°48 | 18° 9 | 27°33 | 2°53 | 18°50 | 21°29 | 1°R21 | 29°45 | 11°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 19 13 | 2°54'27 | 13° 1 | 19°59 | 18°48 | 2°27 | 18°17 | 27°34 | 2°57 | 18°51 | 21°28 | 1°20 | 29°42 | 11°22 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 23 10 | 3°54'51 | 24°50 | 21°39 | 19°34 | 3° 6 | 18°24 | 27°36 | 3° 0 | 18°52 | 21°27 | 1°17 | 29°39 | 11°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 27 6 | 4°55'17 | 6♎38 | 23°21 | 20°20 | 3°44 | 18°31 | 27°37 | 3° 4 | 18°52 | 21°27 | 1°12 | 29°35 | 11°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 31 3 | 5°55'44 | 18°29 | 25° 3 | 21° 8 | 4°23 | 18°39 | 27°38 | 3° 8 | 18°53 | 21°26 | 1° 3 | 29°32 | 11°42 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 34 59 | 6°56'14 | 0♏23 | 26°45 | 21°57 | 5° 2 | 18°45 | 27°39 | 3°12 | 18°54 | 21°25 | 0°53 | 29°29 | 11°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 38 56 | 7°56'46 | 12°24 | 28°27 | 22°46 | 5°42 | 18°52 | 27°40 | 3°16 | 18°55 | 21°24 | 0°40 | 29°26 | 11°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 42 52 | 8°57'19 | 24°33 | 0♉ 9 | 23°36 | 6°21 | 18°59 | 27°41 | 3°20 | 18°55 | 21°24 | 0°27 | 29°23 | 12° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 46 49 | 9°57'55 | 6♐49 | 1°51 | 24°27 | 7° 0 | 19° 5 | 27°42 | 3°23 | 18°56 | 21°23 | 0°14 | 29°20 | 12° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 50 45 | 10°58'33 | 19°14 | 3°33 | 25°19 | 7°39 | 19°12 | 27°43 | 3°27 | 18°57 | 21°22 | 0° 3 | 29°16 | 12°16 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 54 42 | 11°59'13 | 1♑50 | 5°14 | 26°12 | 8°19 | 19°18 | 27°43 | 3°31 | 18°57 | 21°21 | 29♒54 | 29°13 | 12°22 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 58 38 | 12°59'55 | 14°38 | 6°56 | 27° 5 | 8°58 | 19°24 | 27°44 | 3°35 | 18°58 | 21°20 | 29°48 | 29°10 | 12°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 2 35 | 14° 0'40 | 27°40 | 8°37 | 27°59 | 9°38 | 19°30 | 27°44 | 3°39 | 18°58 | 21°19 | 29°45 | 29° 7 | 12°36 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 6 31 | 15° 1'26 | 10♒58 | 10°17 | 28°54 | 10°18 | 19°36 | 27°44 | 3°42 | 18°59 | 21°19 | 29°D44 | 29° 4 | 12°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 10 28 | 16° 2'14 | 24°36 | 11°57 | 29°49 | 10°57 | 19°41 | 27°R44 | 3°46 | 18°59 | 21°18 | 29°R44 | 29° 0 | 12°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 14 24 | 17° 3'05 | 8♓35 | 13°37 | 0♈45 | 11°37 | 19°46 | 27°44 | 3°50 | 19° 0 | 21°17 | 29°44 | 28°57 | 12°56 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 18 20 | 18° 3'57 | 22°56 | 15°16 | 1°42 | 12°17 | 19°52 | 27°44 | 3°54 | 19° 0 | 21°16 | 29°42 | 28°54 | 13° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 22 17 | 19° 4'51 | 7♈36 | 16°55 | 2°39 | 12°57 | 19°57 | 27°44 | 3°57 | 19° 1 | 21°15 | 29°38 | 28°51 | 13° 9 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 26 13 | 20° 5'48 | 22°31 | 18°34 | 3°36 | 13°37 | 20° 2 | 27°43 | 4° 1 | 19° 1 | 21°14 | 29°31 | 28°48 | 13°16 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 30 10 | 21° 6'46 | 7♉34 | 20°12 | 4°35 | 14°17 | 20° 6 | 27°43 | 4° 5 | 19° 1 | 21°13 | 29°21 | 28°45 | 13°23 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 34 6 | 22° 7'46 | 22°35 | 21°50 | 5°33 | 14°57 | 20°11 | 27°42 | 4° 9 | 19° 1 | 21°12 | 29° 9 | 28°41 | 13°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 38 3 | 23° 8'48 | 7♊24 | 23°27 | 6°33 | 15°37 | 20°15 | 27°42 | 4°12 | 19° 2 | 21°11 | 28°57 | 28°38 | 13°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 41 59 | 24° 9'51 | 21°52 | 25° 4 | 7°32 | 16°18 | 20°19 | 27°41 | 4°16 | 19° 2 | 21°10 | 28°46 | 28°35 | 13°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 45 56 | 25°10'55 | 5♋54 | 26°41 | 8°32 | 16°58 | 20°23 | 27°40 | 4°20 | 19° 2 | 21° 9 | 28°36 | 28°32 | 13°49 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 49 52 | 26°12'01 | 19°28 | 28°17 | 9°33 | 17°38 | 20°27 | 27°39 | 4°23 | 19° 2 | 21° 8 | 28°30 | 28°29 | 13°56 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 53 49 | 27°13'08 | 2♌33 | 29°53 | 10°34 | 18°19 | 20°31 | 27°38 | 4°27 | 19° 2 | 21° 7 | 28°26 | 28°26 | 14° 3 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 57 45 | 28°14'16 | 15°12 | 1♊29 | 11°35 | 18°59 | 20°34 | 27°36 | 4°30 | 19° 2 | 21° 6 | 28°24 | 28°22 | 14° 9 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 1 42 | 29♉15'25 | 27♌31 | 3♊ 4 | 12♈37 | 19♌40 | 20♒37 | 27♑35 | 4♉34 | 19°R 2 | 21♐ 5 | 28♒24 | 28♒19 | 14♎16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h35m57s  Julian Calendar 1 July 9458 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9458 BCE

## AUGUST 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 5 38 | 0♊16'34 | 9♍34 | 4♊40 | 13♈40 | 20♌20 | 20♒40 | 27°R34 | 4♉38 | 19°R 2 | 21°R 4 | 28°R24 | 28♒16 | 14♎23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 9 35 | 1°17'45 | 21°27 | 6°14 | 14°42 | 21° 1 | 20°43 | 27♑32 | 4°41 | 19♒ 2 | 21♐ 3 | 28♒23 | 28°13 | 14°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 13 31 | 2°18'58 | 3♎16 | 7°49 | 15°45 | 21°41 | 20°46 | 27°30 | 4°45 | 19° 2 | 21° 2 | 28°19 | 28°10 | 14°36 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 17 28 | 3°20'11 | 15° 4 | 9°23 | 16°49 | 22°22 | 20°48 | 27°29 | 4°48 | 19° 2 | 21° 1 | 28°13 | 28° 6 | 14°43 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 21 24 | 4°21'25 | 26°57 | 10°57 | 17°52 | 23° 3 | 20°51 | 27°27 | 4°52 | 19° 2 | 21° 0 | 28° 4 | 28° 3 | 14°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 25 21 | 5°22'40 | 8♏58 | 12°31 | 18°56 | 23°43 | 20°53 | 27°25 | 4°55 | 19° 2 | 20°58 | 27°53 | 28° 0 | 14°56 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 29 17 | 6°23'56 | 21° 8 | 14° 5 | 20° 1 | 24°24 | 20°55 | 27°22 | 4°59 | 19° 1 | 20°57 | 27°39 | 27°57 | 15° 3 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 33 14 | 7°25'13 | 3♐29 | 15°39 | 21° 6 | 25° 5 | 20°56 | 27°20 | 5° 2 | 19° 1 | 20°56 | 27°25 | 27°54 | 15°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 37 10 | 8°26'31 | 16° 1 | 17°12 | 22°11 | 25°46 | 20°58 | 27°18 | 5° 5 | 19° 1 | 20°55 | 27°11 | 27°51 | 15°16 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 41 7 | 9°27'50 | 28°44 | 18°45 | 23°16 | 26°26 | 20°59 | 27°15 | 5° 9 | 19° 0 | 20°54 | 26°58 | 27°47 | 15°23 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 45 3 | 10°29'11 | 11♑37 | 20°18 | 24°22 | 27° 7 | 21° 0 | 27°13 | 5°12 | 19° 0 | 20°53 | 26°48 | 27°44 | 15°30 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 49 0 | 11°30'32 | 24°42 | 21°51 | 25°28 | 27°48 | 21° 1 | 27°10 | 5°15 | 19° 0 | 20°52 | 26°42 | 27°41 | 15°36 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 52 56 | 12°31'54 | 7♒57 | 23°24 | 26°34 | 28°29 | 21° 2 | 27° 8 | 5°19 | 18°59 | 20°51 | 26°38 | 27°38 | 15°43 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 56 53 | 13°33'18 | 21°23 | 24°56 | 27°40 | 29°10 | 21° 2 | 27° 5 | 5°22 | 18°59 | 20°50 | 26°D36 | 27°35 | 15°50 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 0 49 | 14°34'42 | 5♓ 2 | 26°28 | 28°47 | 29°51 | 21° 3 | 27° 2 | 5°25 | 18°58 | 20°48 | 26°36 | 27°32 | 15°56 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 4 46 | 15°36'07 | 18°54 | 28° 0 | 29°54 | 0♍32 | 21°R 3 | 26°59 | 5°28 | 18°58 | 20°47 | 26°R37 | 27°28 | 16° 3 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 8 42 | 16°37'34 | 3♈ 1 | 29°32 | 1♉ 1 | 1°13 | 21° 3 | 26°56 | 5°31 | 18°57 | 20°46 | 26°36 | 27°25 | 16°10 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 12 39 | 17°39'01 | 17°20 | 1♋ 4 | 2° 9 | 1°54 | 21° 2 | 26°53 | 5°34 | 18°57 | 20°45 | 26°32 | 27°22 | 16°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 16 35 | 18°40'29 | 1♉51 | 2°35 | 3°17 | 2°35 | 21° 2 | 26°49 | 5°37 | 18°56 | 20°44 | 26°26 | 27°19 | 16°23 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 20 32 | 19°41'58 | 16°28 | 4° 7 | 4°24 | 3°16 | 21° 1 | 26°46 | 5°40 | 18°55 | 20°43 | 26°18 | 27°16 | 16°30 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 24 28 | 20°43'28 | 1♊ 4 | 5°37 | 5°33 | 3°57 | 21° 0 | 26°42 | 5°44 | 18°55 | 20°42 | 26° 7 | 27°12 | 16°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 28 25 | 21°44'59 | 15°33 | 7° 8 | 6°41 | 4°38 | 20°59 | 26°39 | 5°46 | 18°54 | 20°40 | 25°56 | 27° 9 | 16°43 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 32 21 | 22°46'29 | 29°48 | 8°37 | 7°50 | 5°19 | 20°58 | 26°35 | 5°49 | 18°53 | 20°39 | 25°46 | 27° 6 | 16°50 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 36 18 | 23°48'01 | 13♋42 | 10° 7 | 8°58 | 6° 0 | 20°56 | 26°32 | 5°52 | 18°52 | 20°38 | 25°37 | 27° 3 | 16°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 40 14 | 24°49'32 | 27°13 | 11°35 | 10° 7 | 6°42 | 20°55 | 26°28 | 5°55 | 18°52 | 20°37 | 25°31 | 27° 0 | 17° 3 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 44 11 | 25°51'04 | 10♌18 | 13° 3 | 11°16 | 7°23 | 20°53 | 26°24 | 5°58 | 18°51 | 20°36 | 25°27 | 26°57 | 17°10 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 48 7 | 26°52'35 | 23° 1 | 14°30 | 12°26 | 8° 4 | 20°50 | 26°20 | 6° 1 | 18°50 | 20°35 | 25°D26 | 26°53 | 17°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 52 4 | 27°54'07 | 5♍23 | 15°55 | 13°35 | 8°45 | 20°48 | 26°16 | 6° 4 | 18°49 | 20°34 | 25°26 | 26°50 | 17°23 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 56 1 | 28°55'38 | 17°29 | 17°19 | 14°45 | 9°26 | 20°46 | 26°12 | 6° 6 | 18°48 | 20°32 | 25°27 | 26°47 | 17°30 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 59 57 | 29°57'09 | 29°25 | 18°42 | 15°54 | 10° 7 | 20°43 | 26° 8 | 6° 9 | 18°47 | 20°31 | 25°R28 | 26°44 | 17°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 3 54 | 0♋58'40 | 11♎15 | 20♋ 3 | 17♉ 4 | 10♍49 | 20♒40 | 26♑ 4 | 6♉11 | 18♒46 | 20♐30 | 25♒27 | 26♒41 | 17♎44 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h35m51s  Julian Calendar

The year -9457 astronomical counting style corresponds to year 9458 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9458 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 7 50 | 2♋ 0'10 | 23♎ 5 | 21♋21 | 18♉14 | 11♍30 | 20°R37 | 25°R59 | 6♉14 | 18°R45 | 20°R29 | 25°R25 | 26♒37 | 17♎50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 11 47 | 3° 1'41 | 5♏ 0 | 22°37 | 19°25 | 12°11 | 20♒34 | 25♑55 | 6°17 | 18♒44 | 20♐28 | 25♒20 | 26°34 | 17°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 15 43 | 4° 3'11 | 17° 4 | 23°50 | 20°35 | 12°52 | 20°30 | 25°51 | 6°19 | 18°43 | 20°27 | 25°13 | 26°31 | 18° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 19 40 | 5° 4'41 | 29°21 | 24°59 | 21°45 | 13°34 | 20°27 | 25°46 | 6°22 | 18°42 | 20°26 | 25° 4 | 26°28 | 18°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 23 36 | 6° 6'10 | 11♐52 | 26° 4 | 22°56 | 14°15 | 20°23 | 25°42 | 6°24 | 18°41 | 20°25 | 24°54 | 26°25 | 18°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 27 33 | 7° 7'40 | 24°38 | 27° 5 | 24° 7 | 14°56 | 20°19 | 25°37 | 6°26 | 18°40 | 20°24 | 24°45 | 26°22 | 18°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 31 30 | 8° 9'09 | 7♑40 | 28° 0 | 25°18 | 15°37 | 20°15 | 25°33 | 6°29 | 18°38 | 20°23 | 24°37 | 26°18 | 18°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 35 26 | 9°10'37 | 20°57 | 28°48 | 26°29 | 16°18 | 20°10 | 25°28 | 6°31 | 18°37 | 20°21 | 24°30 | 26°15 | 18°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 39 23 | 10°12'05 | 4♒25 | 29°30 | 27°40 | 17° 0 | 20° 6 | 25°23 | 6°33 | 18°36 | 20°20 | 24°26 | 26°12 | 18°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 43 19 | 11°13'33 | 18° 5 | 0♌ 4 | 28°51 | 17°41 | 20° 1 | 25°19 | 6°35 | 18°35 | 20°19 | 24°D24 | 26° 9 | 18°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 47 16 | 12°15'01 | 1♓53 | 0°28 | 0♊ 2 | 18°22 | 19°56 | 25°14 | 6°37 | 18°33 | 20°18 | 24°24 | 26° 6 | 18°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 51 13 | 13°16'29 | 15°48 | 0°44 | 1°14 | 19° 3 | 19°51 | 25° 9 | 6°40 | 18°32 | 20°17 | 24°25 | 26° 3 | 19° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 55 9 | 14°17'56 | 29°49 | 0°R48 | 2°25 | 19°44 | 19°46 | 25° 4 | 6°42 | 18°31 | 20°16 | 24°27 | 25°59 | 19°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 59 6 | 15°19'23 | 13♈55 | 0°41 | 3°37 | 20°26 | 19°40 | 25° 0 | 6°44 | 18°29 | 20°15 | 24°R28 | 25°56 | 19°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 3 2 | 16°20'49 | 28° 4 | 0°23 | 4°49 | 21° 7 | 19°35 | 24°55 | 6°45 | 18°28 | 20°14 | 24°27 | 25°53 | 19°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 6 59 | 17°22'16 | 12♉15 | 29♋53 | 6° 1 | 21°48 | 19°29 | 24°50 | 6°47 | 18°27 | 20°13 | 24°25 | 25°50 | 19°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 10 56 | 18°23'42 | 26°26 | 29°11 | 7°13 | 22°29 | 19°23 | 24°45 | 6°49 | 18°25 | 20°12 | 24°21 | 25°47 | 19°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 14 52 | 19°25'07 | 10♊33 | 28°19 | 8°25 | 23°10 | 19°17 | 24°40 | 6°51 | 18°24 | 20°11 | 24°15 | 25°43 | 19°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 18 49 | 20°26'32 | 24°33 | 27°17 | 9°37 | 23°51 | 19°11 | 24°35 | 6°53 | 18°22 | 20°10 | 24°10 | 25°40 | 19°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 22 45 | 21°27'56 | 8♋20 | 26° 7 | 10°49 | 24°33 | 19° 5 | 24°30 | 6°54 | 18°21 | 20° 9 | 24° 4 | 25°37 | 19°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 26 42 | 22°29'20 | 21°53 | 24°51 | 12° 1 | 25°14 | 18°58 | 24°25 | 6°56 | 18°20 | 20° 8 | 24° 0 | 25°34 | 20° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 30 39 | 23°30'42 | 5♌ 8 | 23°33 | 13°13 | 25°55 | 18°52 | 24°20 | 6°58 | 18°18 | 20° 7 | 23°57 | 25°31 | 20°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 34 35 | 24°32'04 | 18° 5 | 22°13 | 14°26 | 26°36 | 18°45 | 24°15 | 6°59 | 18°17 | 20° 6 | 23°D55 | 25°28 | 20°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 38 32 | 25°33'24 | 0♍43 | 20°55 | 15°38 | 27°17 | 18°38 | 24°10 | 7° 1 | 18°15 | 20° 5 | 23°55 | 25°24 | 20°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 42 29 | 26°34'43 | 13° 4 | 19°42 | 16°51 | 27°58 | 18°31 | 24° 6 | 7° 2 | 18°14 | 20° 5 | 23°56 | 25°21 | 20°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 46 25 | 27°36'01 | 25°12 | 18°34 | 18° 3 | 28°40 | 18°24 | 24° 1 | 7° 3 | 18°12 | 20° 4 | 23°58 | 25°18 | 20°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 50 22 | 28°37'17 | 7♎ 9 | 17°34 | 19°16 | 29°21 | 18°17 | 23°56 | 7° 5 | 18°10 | 20° 3 | 24° 0 | 25°15 | 20°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 54 18 | 29°38'32 | 19° 1 | 16°43 | 20°28 | 0♎ 2 | 18°10 | 23°51 | 7° 6 | 18° 9 | 20° 2 | 24° 1 | 25°12 | 20°51 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 58 15 | 0♌39'45 | 0♏52 | 16° 1 | 21°41 | 0°43 | 18° 3 | 23°46 | 7° 7 | 18° 7 | 20° 1 | 24°R 2 | 25° 9 | 20°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 2 12 | 1♌40'57 | 12♏47 | 15♋29 | 22♊54 | 1♎24 | 17♒55 | 23♑41 | 7♉ 8 | 18♒ 6 | 20♐ 0 | 24♒ 1 | 25♒ 5 | 21♎ 5 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h35m45s  Julian Calendar 1 Sept. 9458 BCE == Greg. Calendar 20 June 9458 BCE

## OCTOBER 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 6 8 | 2♌42'08 | 24♏51 | 15°R 6 | 24♊ 7 | 2♎ 5 | 17°R48 | 23°R36 | 7♉ 9 | 18°R 4 | 19°R59 | 24°R 0 | 25♒ 2 | 21♎11 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 10 5 | 3°43'17 | 7♐ 9 | 14♋52 | 25°19 | 2°46 | 17♒40 | 23♑31 | 7°10 | 18♒ 2 | 19♐59 | 23♒57 | 24°59 | 21°18 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 14 2 | 4°44'24 | 19°44 | 14°D47 | 26°32 | 3°27 | 17°33 | 23°26 | 7°11 | 18° 1 | 19°58 | 23°54 | 24°56 | 21°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 17 58 | 5°45'30 | 2♑38 | 14°50 | 27°45 | 4° 8 | 17°25 | 23°22 | 7°12 | 17°59 | 19°57 | 23°51 | 24°53 | 21°31 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 21 55 | 6°46'34 | 15°52 | 15° 1 | 28°58 | 4°49 | 17°17 | 23°17 | 7°13 | 17°57 | 19°56 | 23°49 | 24°49 | 21°38 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 25 51 | 7°47'37 | 29°27 | 15°19 | 0♋11 | 5°30 | 17° 9 | 23°12 | 7°14 | 17°56 | 19°56 | 23°47 | 24°46 | 21°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 29 48 | 8°48'38 | 13♒20 | 15°44 | 1°24 | 6°11 | 17° 2 | 23° 8 | 7°15 | 17°54 | 19°55 | 23°46 | 24°43 | 21°51 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 33 45 | 9°49'38 | 27°27 | 16°15 | 2°37 | 6°52 | 16°54 | 23° 3 | 7°15 | 17°53 | 19°54 | 23°D45 | 24°40 | 21°58 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 37 41 | 10°50'36 | 11♓44 | 16°51 | 3°50 | 7°33 | 16°46 | 22°58 | 7°16 | 17°51 | 19°54 | 23°46 | 24°37 | 22° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 41 38 | 11°51'32 | 26° 7 | 17°31 | 5° 3 | 8°14 | 16°38 | 22°54 | 7°17 | 17°49 | 19°53 | 23°47 | 24°34 | 22°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 45 35 | 12°52'27 | 10♈31 | 18°17 | 6°16 | 8°55 | 16°30 | 22°49 | 7°17 | 17°47 | 19°52 | 23°48 | 24°30 | 22°18 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 49 31 | 13°53'21 | 24°51 | 19° 6 | 7°29 | 9°36 | 16°22 | 22°45 | 7°18 | 17°46 | 19°52 | 23°49 | 24°27 | 22°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 53 28 | 14°54'13 | 9♉ 6 | 19°59 | 8°43 | 10°17 | 16°14 | 22°40 | 7°18 | 17°44 | 19°51 | 23°R49 | 24°24 | 22°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 57 25 | 15°55'04 | 23°12 | 20°55 | 9°56 | 10°57 | 16° 6 | 22°36 | 7°18 | 17°42 | 19°50 | 23°49 | 24°21 | 22°38 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 1 21 | 16°55'54 | 7♊ 8 | 21°55 | 11° 9 | 11°38 | 15°58 | 22°32 | 7°19 | 17°41 | 19°50 | 23°49 | 24°18 | 22°45 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 5 18 | 17°56'42 | 20°52 | 22°57 | 12°22 | 12°19 | 15°49 | 22°28 | 7°19 | 17°39 | 19°49 | 23°48 | 24°15 | 22°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 9 15 | 18°57'29 | 4♋24 | 24° 1 | 13°35 | 13° 0 | 15°41 | 22°23 | 7°19 | 17°37 | 19°49 | 23°47 | 24°11 | 22°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 13 11 | 19°58'14 | 17°44 | 25° 8 | 14°49 | 13°41 | 15°33 | 22°19 | 7°19 | 17°36 | 19°48 | 23°47 | 24° 8 | 23° 5 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 17 8 | 20°58'57 | 0♌50 | 26°17 | 16° 2 | 14°21 | 15°25 | 22°15 | 7°19 | 17°34 | 19°48 | 23°46 | 24° 5 | 23°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 21 4 | 21°59'39 | 13°43 | 27°27 | 17°15 | 15° 2 | 15°17 | 22°11 | 7°R19 | 17°32 | 19°47 | 23°46 | 24° 2 | 23°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 25 1 | 23° 0'18 | 26°22 | 28°40 | 18°28 | 15°43 | 15°10 | 22° 7 | 7°19 | 17°31 | 19°47 | 23°D46 | 23°59 | 23°25 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 28 58 | 24° 0'56 | 8♍48 | 29°54 | 19°42 | 16°24 | 15° 2 | 22° 4 | 7°19 | 17°29 | 19°46 | 23°R46 | 23°55 | 23°32 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 32 54 | 25° 1'31 | 21° 3 | 1♌10 | 20°55 | 17° 4 | 14°54 | 22° 0 | 7°19 | 17°27 | 19°46 | 23°46 | 23°52 | 23°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 36 51 | 26° 2'04 | 3♎ 7 | 2°27 | 22° 8 | 17°45 | 14°46 | 21°56 | 7°19 | 17°26 | 19°46 | 23°46 | 23°49 | 23°45 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 40 48 | 27° 2'35 | 15° 3 | 3°46 | 23°21 | 18°26 | 14°38 | 21°53 | 7°19 | 17°24 | 19°45 | 23°46 | 23°46 | 23°52 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 44 44 | 28° 3'04 | 26°55 | 5° 6 | 24°35 | 19° 6 | 14°31 | 21°49 | 7°18 | 17°22 | 19°45 | 23°45 | 23°43 | 23°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 48 41 | 29° 3'30 | 8♏46 | 6°27 | 25°48 | 19°47 | 14°23 | 21°46 | 7°18 | 17°21 | 19°45 | 23°45 | 23°40 | 24° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 52 38 | 0♍ 3'55 | 20°41 | 7°50 | 27° 1 | 20°27 | 14°15 | 21°42 | 7°18 | 17°19 | 19°44 | 23°44 | 23°36 | 24°12 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 56 34 | 1° 4'17 | 2♐43 | 9°13 | 28°14 | 21° 8 | 14° 8 | 21°39 | 7°17 | 17°17 | 19°44 | 23°D44 | 23°33 | 24°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 0 31 | 2° 4'36 | 14°58 | 10°38 | 29°28 | 21°49 | 14° 1 | 21°36 | 7°17 | 17°16 | 19°44 | 23°44 | 23°30 | 24°26 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 4 27 | 3♍ 4'53 | 27♐30 | 12♌ 4 | 0♌41 | 22♎29 | 13♒53 | 21♑33 | 7♉16 | 17♒14 | 19♐43 | 23♒45 | 23♒27 | 24♎32 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h35m39s  Julian Calendar

The year -9457 astronomical counting style corresponds to year 9458 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9458 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 8 24 | 4♍ 5'08 | 10♉23 | 13♌30 | 1♌54 | 23♎10 | 13°R46 | 21°R30 | 7°R15 | 17°R12 | 19°R43 | 23♒46 | 23♒24 | 24♎39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 12 21 | 5° 5'20 | 23°39 | 14°58 | 3° 7 | 23°50 | 13♒39 | 21♉27 | 7♉15 | 17♒11 | 19♐43 | 23°47 | 23°21 | 24°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 16 17 | 6° 5'30 | 7♒21 | 16°27 | 4°21 | 24°30 | 13°32 | 21°24 | 7°14 | 17° 9 | 19°43 | 23°48 | 23°17 | 24°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 20 14 | 7° 5'37 | 21°27 | 17°57 | 5°34 | 25°11 | 13°25 | 21°21 | 7°13 | 17° 8 | 19°43 | 23°R48 | 23°14 | 24°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 24 11 | 8° 5'42 | 5♓54 | 19°28 | 6°47 | 25°51 | 13°19 | 21°19 | 7°12 | 17° 6 | 19°43 | 23°48 | 23°11 | 25° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 28 7 | 9° 5'45 | 20°37 | 20°59 | 8° 0 | 26°32 | 13°12 | 21°16 | 7°11 | 17° 5 | 19°42 | 23°47 | 23° 8 | 25°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 32 4 | 10° 5'45 | 5♈28 | 22°32 | 9°13 | 27°12 | 13° 6 | 21°14 | 7°11 | 17° 3 | 19°42 | 23°45 | 23° 5 | 25°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 36 0 | 11° 5'43 | 20°21 | 24° 6 | 10°27 | 27°52 | 12°59 | 21°12 | 7°10 | 17° 1 | 19°42 | 23°43 | 23° 1 | 25°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 39 57 | 12° 5'40 | 5♉ 6 | 25°41 | 11°40 | 28°33 | 12°53 | 21° 9 | 7° 8 | 17° 0 | 19°42 | 23°41 | 22°58 | 25°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 43 54 | 13° 5'34 | 19°38 | 27°16 | 12°53 | 29°13 | 12°47 | 21° 7 | 7° 7 | 16°58 | 19°42 | 23°39 | 22°55 | 25°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 47 50 | 14° 5'26 | 3♊53 | 28°53 | 14° 6 | 29°53 | 12°41 | 21° 5 | 7° 6 | 16°57 | 19°D42 | 23°38 | 22°52 | 25°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 51 47 | 15° 5'17 | 17°48 | 0♍31 | 15°19 | 0♏33 | 12°35 | 21° 3 | 7° 5 | 16°56 | 19°42 | 23°D37 | 22°49 | 25°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 55 43 | 16° 5'05 | 1♋23 | 2°10 | 16°33 | 1°14 | 12°29 | 21° 1 | 7° 4 | 16°54 | 19°42 | 23°38 | 22°46 | 26° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 59 40 | 17° 4'51 | 14°39 | 3°50 | 17°46 | 1°54 | 12°24 | 21° 0 | 7° 3 | 16°53 | 19°42 | 23°39 | 22°42 | 26° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 3 37 | 18° 4'35 | 27°38 | 5°31 | 18°59 | 2°34 | 12°19 | 20°58 | 7° 1 | 16°51 | 19°42 | 23°41 | 22°39 | 26°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 7 33 | 19° 4'17 | 10♌23 | 7°13 | 20°12 | 3°14 | 12°13 | 20°57 | 7° 0 | 16°50 | 19°42 | 23°42 | 22°36 | 26°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 11 30 | 20° 3'57 | 22°55 | 8°56 | 21°25 | 3°54 | 12° 8 | 20°55 | 6°58 | 16°49 | 19°43 | 23°R43 | 22°33 | 26°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 15 26 | 21° 3'34 | 5♍16 | 10°40 | 22°38 | 4°34 | 12° 3 | 20°54 | 6°57 | 16°47 | 19°43 | 23°42 | 22°30 | 26°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 19 23 | 22° 3'09 | 17°27 | 12°25 | 23°51 | 5°14 | 11°59 | 20°53 | 6°55 | 16°46 | 19°43 | 23°40 | 22°26 | 26°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 23 20 | 23° 2'41 | 29°32 | 14°12 | 25° 5 | 5°55 | 11°54 | 20°52 | 6°54 | 16°45 | 19°43 | 23°37 | 22°23 | 26°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 27 16 | 24° 2'12 | 11♎30 | 15°59 | 26°18 | 6°35 | 11°50 | 20°51 | 6°52 | 16°43 | 19°43 | 23°32 | 22°20 | 26°53 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 31 13 | 25° 1'39 | 23°24 | 17°48 | 27°31 | 7°15 | 11°46 | 20°50 | 6°51 | 16°42 | 19°44 | 23°26 | 22°17 | 27° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 35 9 | 26° 1'04 | 5♏15 | 19°38 | 28°44 | 7°55 | 11°42 | 20°49 | 6°49 | 16°41 | 19°44 | 23°20 | 22°14 | 27° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 39 6 | 27° 0'27 | 17° 6 | 21°29 | 29°57 | 8°35 | 11°38 | 20°49 | 6°47 | 16°40 | 19°44 | 23°15 | 22°11 | 27°13 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 43 2 | 27°59'47 | 29° 1 | 23°21 | 1♍10 | 9°15 | 11°34 | 20°48 | 6°45 | 16°38 | 19°44 | 23°10 | 22° 7 | 27°20 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 46 59 | 28°59'05 | 11♐ 2 | 25°14 | 2°23 | 9°54 | 11°31 | 20°48 | 6°44 | 16°37 | 19°45 | 23° 7 | 22° 4 | 27°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 50 56 | 29°58'20 | 23°14 | 27° 9 | 3°36 | 10°34 | 11°27 | 20°47 | 6°42 | 16°36 | 19°45 | 23° 5 | 22° 1 | 27°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 54 52 | 0♎57'32 | 5♉41 | 29° 4 | 4°49 | 11°14 | 11°24 | 20°47 | 6°40 | 16°35 | 19°45 | 23°D 5 | 21°58 | 27°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 58 49 | 1°56'41 | 18°28 | 1♎ 1 | 6° 2 | 11°54 | 11°21 | 20°D47 | 6°38 | 16°34 | 19°46 | 23° 6 | 21°55 | 27°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 2 45 | 2♎55'48 | 1♒39 | 2♎59 | 7♍15 | 12♏34 | 11♒19 | 20♉47 | 6♉36 | 16♒33 | 19♐46 | 23♒ 7 | 21♒52 | 27♎54 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h35m32s  Julian Calendar 1 Nov. 9458 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9458 BCE

## DECEMBER 9458 BCE (-9457) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 6 42 | 3♎54'52 | 15♒17 | 4♎57 | 8♍28 | 13♏14 | 11°R16 | 20♉47 | 6°R34 | 16°R32 | 19♐47 | 23♒ 8 | 21♒48 | 28♎ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 10 38 | 4°53'53 | 29°22 | 6°56 | 9°41 | 13°53 | 11♒14 | 20°48 | 6♉32 | 16♒31 | 19°47 | 23°R 9 | 21°45 | 28° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 14 35 | 5°52'52 | 13♓55 | 8°56 | 10°54 | 14°33 | 11°12 | 20°48 | 6°30 | 16°30 | 19°47 | 23° 7 | 21°42 | 28°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 18 31 | 6°51'48 | 28°49 | 10°57 | 12° 7 | 15°13 | 11°10 | 20°48 | 6°28 | 16°29 | 19°48 | 23° 3 | 21°39 | 28°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 22 28 | 7°50'42 | 13♈59 | 12°58 | 13°20 | 15°53 | 11° 8 | 20°49 | 6°26 | 16°28 | 19°48 | 22°58 | 21°36 | 28°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 26 25 | 8°49'34 | 29°13 | 14°59 | 14°32 | 16°32 | 11° 6 | 20°50 | 6°24 | 16°27 | 19°49 | 22°51 | 21°32 | 28°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 30 21 | 9°48'23 | 14♉21 | 17° 0 | 15°45 | 17°12 | 11° 5 | 20°50 | 6°22 | 16°26 | 19°50 | 22°44 | 21°29 | 28°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 34 18 | 10°47'11 | 29°13 | 19° 1 | 16°58 | 17°52 | 11° 3 | 20°51 | 6°19 | 16°25 | 19°50 | 22°38 | 21°26 | 28°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 38 14 | 11°45'56 | 13♊44 | 21° 1 | 18°11 | 18°31 | 11° 2 | 20°52 | 6°17 | 16°24 | 19°51 | 22°33 | 21°23 | 28°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 42 11 | 12°44'39 | 27°48 | 23° 0 | 19°24 | 19°11 | 11° 2 | 20°53 | 6°15 | 16°24 | 19°51 | 22°30 | 21°20 | 29° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 46 7 | 13°43'20 | 11♋25 | 24°58 | 20°37 | 19°50 | 11° 1 | 20°55 | 6°13 | 16°23 | 19°52 | 22°D29 | 21°17 | 29° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 50 4 | 14°41'59 | 24°38 | 26°54 | 21°50 | 20°30 | 11° 1 | 20°56 | 6°10 | 16°22 | 19°53 | 22°29 | 21°13 | 29°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 54 0 | 15°40'36 | 7♌29 | 28°48 | 23° 3 | 21° 9 | 11° 0 | 20°57 | 6° 8 | 16°21 | 19°53 | 22°30 | 21°10 | 29°21 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 57 57 | 16°39'11 | 20° 1 | 0♏40 | 24°16 | 21°49 | 11°D 0 | 20°59 | 6° 6 | 16°21 | 19°54 | 22°R31 | 21° 7 | 29°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 1 53 | 17°37'44 | 2♍20 | 2°29 | 25°29 | 22°28 | 11° 0 | 21° 1 | 6° 3 | 16°20 | 19°55 | 22°30 | 21° 4 | 29°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 5 50 | 18°36'15 | 14°28 | 4°15 | 26°41 | 23° 8 | 11° 1 | 21° 2 | 6° 1 | 16°20 | 19°55 | 22°28 | 21° 1 | 29°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 9 46 | 19°34'44 | 26°29 | 5°57 | 27°54 | 23°47 | 11° 1 | 21° 4 | 5°58 | 16°19 | 19°56 | 22°23 | 20°57 | 29°48 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 13 43 | 20°33'10 | 8♎24 | 7°35 | 29° 7 | 24°27 | 11° 2 | 21° 6 | 5°56 | 16°18 | 19°57 | 22°15 | 20°54 | 29°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 17 39 | 21°31'34 | 20°17 | 9° 9 | 0♎20 | 25° 6 | 11° 3 | 21° 8 | 5°54 | 16°18 | 19°58 | 22° 6 | 20°51 | 0♏ 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 21 36 | 22°29'57 | 2♏ 9 | 10°38 | 1°33 | 25°46 | 11° 4 | 21°10 | 5°51 | 16°17 | 19°58 | 21°54 | 20°48 | 0° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 25 32 | 23°28'17 | 14° 0 | 12° 2 | 2°46 | 26°25 | 11° 5 | 21°13 | 5°49 | 16°17 | 19°59 | 21°42 | 20°45 | 0°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 29 29 | 24°26'34 | 25°54 | 13°21 | 3°59 | 27° 4 | 11° 6 | 21°15 | 5°46 | 16°16 | 20° 0 | 21°31 | 20°42 | 0°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 33 25 | 25°24'50 | 7♐51 | 14°35 | 5°12 | 27°44 | 11° 8 | 21°18 | 5°44 | 16°16 | 20° 1 | 21°21 | 20°38 | 0°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 37 22 | 26°23'03 | 19°55 | 15°43 | 6°24 | 28°23 | 11°10 | 21°20 | 5°41 | 16°16 | 20° 2 | 21°13 | 20°35 | 0°35 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 41 18 | 27°21'14 | 2♑ 8 | 16°46 | 7°37 | 29° 2 | 11°12 | 21°23 | 5°39 | 16°15 | 20° 2 | 21° 8 | 20°32 | 0°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 45 15 | 28°19'23 | 14°34 | 17°43 | 8°50 | 29°41 | 11°14 | 21°26 | 5°36 | 16°15 | 20° 3 | 21° 5 | 20°29 | 0°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 49 11 | 29°17'29 | 27°17 | 18°33 | 10° 3 | 0♐21 | 11°16 | 21°29 | 5°34 | 16°15 | 20° 4 | 21°D 4 | 20°26 | 0°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 53 8 | 0♏15'33 | 10♒21 | 19°18 | 11°16 | 1° 0 | 11°19 | 21°31 | 5°31 | 16°15 | 20° 5 | 21° 4 | 20°23 | 1° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 57 4 | 1°13'34 | 23°51 | 19°56 | 12°29 | 1°39 | 11°22 | 21°35 | 5°29 | 16°14 | 20° 6 | 21°R 4 | 20°19 | 1° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 1 1 | 2°11'33 | 7♓48 | 20°29 | 13°42 | 2°18 | 11°25 | 21°38 | 5°26 | 16°14 | 20° 7 | 21° 3 | 20°16 | 1°15 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 4 57 | 3♏ 9'30 | 22♓13 | 20♏55 | 14♎54 | 2♐57 | 11♒28 | 21♉41 | 5♉23 | 16♒14 | 20♐ 8 | 21♒ 0 | 20♒13 | 1♏22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h35m26s  Julian Calendar

The year -9457 astronomical counting style corresponds to year 9458 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9457 BCE
# geocentric

## JANUARY 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 8 54 | 4♏ 7'25 | 7♈ 4 | 21♏15 | 16♎ 7 | 3♐36 | 11♒31 | 21♑44 | 5°R21 | 16°R14 | 20♐ 9 | 20°R54 | 20♒10 | 1♏29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 12 50 | 5° 5'17 | 22°14 | 21°29 | 17°20 | 4°15 | 11°34 | 21°48 | 5♉18 | 16♒14 | 20°10 | 20♒46 | 20° 7 | 1°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 16 47 | 6° 3'08 | 7♉34 | 21°36 | 18°33 | 4°55 | 11°38 | 21°51 | 5°16 | 16°14 | 20°11 | 20°37 | 20° 3 | 1°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 20 43 | 7° 0'56 | 22°52 | 21°R38 | 19°46 | 5°34 | 11°42 | 21°55 | 5°13 | 16°D14 | 20°12 | 20°26 | 20° 0 | 1°49 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 24 40 | 7°58'43 | 7♊57 | 21°34 | 20°59 | 6°13 | 11°46 | 21°59 | 5°11 | 16°14 | 20°13 | 20°16 | 19°57 | 1°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 28 36 | 8°56'29 | 22°40 | 21°24 | 22°12 | 6°52 | 11°50 | 22° 2 | 5° 8 | 16°14 | 20°14 | 20° 8 | 19°54 | 2° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 32 32 | 9°54'13 | 6♋55 | 21° 9 | 23°25 | 7°31 | 11°54 | 22° 6 | 5° 6 | 16°14 | 20°15 | 20° 3 | 19°51 | 2° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 36 29 | 10°51'55 | 20°40 | 20°50 | 24°37 | 8°10 | 11°59 | 22°10 | 5° 3 | 16°14 | 20°16 | 19°59 | 19°48 | 2°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 40 25 | 11°49'36 | 3♌57 | 20°26 | 25°50 | 8°49 | 12° 3 | 22°14 | 5° 0 | 16°14 | 20°17 | 19°58 | 19°44 | 2°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 44 22 | 12°47'15 | 16°48 | 19°57 | 27° 3 | 9°28 | 12° 8 | 22°18 | 4°58 | 16°15 | 20°18 | 19°58 | 19°41 | 2°29 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 48 18 | 13°44'52 | 29°19 | 19°26 | 28°16 | 10° 6 | 12°13 | 22°23 | 4°55 | 16°15 | 20°20 | 19°58 | 19°38 | 2°36 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 52 15 | 14°42'29 | 11♍32 | 18°51 | 29°29 | 10°45 | 12°18 | 22°27 | 4°53 | 16°15 | 20°21 | 19°56 | 19°35 | 2°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 56 11 | 15°40'03 | 23°35 | 18°15 | 0♏42 | 11°24 | 12°23 | 22°31 | 4°50 | 16°15 | 20°22 | 19°53 | 19°32 | 2°49 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 0 8 | 16°37'37 | 5♎30 | 17°36 | 1°55 | 12° 3 | 12°29 | 22°36 | 4°48 | 16°16 | 20°23 | 19°47 | 19°29 | 2°56 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 4 4 | 17°35'08 | 17°21 | 16°57 | 3° 8 | 12°42 | 12°34 | 22°40 | 4°45 | 16°16 | 20°24 | 19°38 | 19°25 | 3° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 8 1 | 18°32'39 | 29°12 | 16°18 | 4°21 | 13°21 | 12°40 | 22°45 | 4°43 | 16°16 | 20°25 | 19°26 | 19°22 | 3° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 11 57 | 19°30'08 | 11♏ 4 | 15°39 | 5°34 | 14° 0 | 12°46 | 22°50 | 4°40 | 16°17 | 20°26 | 19°13 | 19°19 | 3°16 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 15 54 | 20°27'35 | 22°58 | 15° 2 | 6°47 | 14°39 | 12°52 | 22°55 | 4°38 | 16°17 | 20°28 | 18°59 | 19°16 | 3°23 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 19 50 | 21°25'02 | 4♐57 | 14°26 | 8° 0 | 15°17 | 12°58 | 22°59 | 4°36 | 16°18 | 20°29 | 18°45 | 19°13 | 3°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 23 47 | 22°22'26 | 17° 1 | 13°53 | 9°13 | 15°56 | 13° 4 | 23° 4 | 4°33 | 16°18 | 20°30 | 18°33 | 19° 9 | 3°36 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 27 43 | 23°19'49 | 29°13 | 13°22 | 10°26 | 16°35 | 13°11 | 23° 9 | 4°31 | 16°19 | 20°31 | 18°23 | 19° 6 | 3°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 31 40 | 24°17'11 | 11♑33 | 12°55 | 11°39 | 17°14 | 13°17 | 23°15 | 4°28 | 16°20 | 20°32 | 18°16 | 19° 3 | 3°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 35 36 | 25°14'31 | 24° 4 | 12°31 | 12°53 | 17°52 | 13°24 | 23°20 | 4°26 | 16°20 | 20°34 | 18°12 | 19° 0 | 3°56 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 39 32 | 26°11'49 | 6♒51 | 12°12 | 14° 6 | 18°31 | 13°31 | 23°25 | 4°24 | 16°21 | 20°35 | 18°11 | 18°57 | 4° 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 43 29 | 27° 9'06 | 19°54 | 11°56 | 15°19 | 19°10 | 13°38 | 23°30 | 4°21 | 16°21 | 20°36 | 18°10 | 18°54 | 4°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 47 25 | 28° 6'21 | 3♓19 | 11°45 | 16°32 | 19°49 | 13°45 | 23°36 | 4°19 | 16°22 | 20°37 | 18°10 | 18°50 | 4°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 51 22 | 29° 3'34 | 17° 8 | 11°39 | 17°45 | 20°27 | 13°53 | 23°41 | 4°17 | 16°23 | 20°39 | 18° 9 | 18°47 | 4°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 55 18 | 0♐ 0'46 | 1♈22 | 11°D37 | 18°58 | 21° 6 | 14° 0 | 23°47 | 4°15 | 16°24 | 20°40 | 18° 6 | 18°44 | 4°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 59 15 | 0°57'57 | 15°59 | 11°40 | 20°11 | 21°45 | 14° 8 | 23°52 | 4°13 | 16°25 | 20°41 | 18° 1 | 18°41 | 4°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 3 11 | 1°55'06 | 0♉56 | 11°47 | 21°24 | 22°23 | 14°15 | 23°58 | 4°10 | 16°25 | 20°43 | 17°53 | 18°38 | 4°44 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 7 8 | 2♐52'14 | 16♉ 4 | 11♏59 | 22♏38 | 23♐ 2 | 14♒23 | 24♑ 3 | 4♉ 8 | 16♒26 | 20♐44 | 17♒44 | 18♒34 | 4♏50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h35m20s  Julian Calendar 1 Jan. 9457 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9458 BCE

## FEBRUARY 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 11 4 | 3♐49'20 | 1♊15 | 12♏16 | 23♏51 | 23♐40 | 14♒31 | 24♑ 9 | 4°R 6 | 16♒27 | 20♐45 | 17°R34 | 18♒31 | 4♏57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 15 1 | 4°46'26 | 16°17 | 12°37 | 25° 4 | 24°19 | 14°39 | 24°15 | 4♉ 4 | 16°28 | 20°46 | 17♒24 | 18°28 | 5° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 18 57 | 5°43'31 | 1♋ 1 | 13° 2 | 26°17 | 24°58 | 14°47 | 24°21 | 4° 2 | 16°29 | 20°48 | 17°16 | 18°25 | 5°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 22 54 | 6°40'35 | 15°20 | 13°32 | 27°31 | 25°36 | 14°55 | 24°27 | 4° 0 | 16°30 | 20°49 | 17°10 | 18°22 | 5°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 26 50 | 7°37'39 | 29°11 | 14° 6 | 28°44 | 26°15 | 15° 4 | 24°33 | 3°58 | 16°31 | 20°50 | 17° 7 | 18°19 | 5°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 30 47 | 8°34'41 | 12♌33 | 14°43 | 29°57 | 26°53 | 15°12 | 24°39 | 3°56 | 16°32 | 20°52 | 17°D 5 | 18°15 | 5°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 34 43 | 9°31'43 | 25°28 | 15°25 | 1♑10 | 27°32 | 15°21 | 24°45 | 3°54 | 16°33 | 20°53 | 17° 6 | 18°12 | 5°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 38 40 | 10°28'44 | 8♍ 1 | 16°11 | 2°24 | 28°10 | 15°30 | 24°51 | 3°52 | 16°34 | 20°54 | 17°R 6 | 18° 9 | 5°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 42 36 | 11°25'45 | 20°17 | 17° 0 | 3°37 | 28°49 | 15°39 | 24°58 | 3°50 | 16°35 | 20°56 | 17° 6 | 18° 6 | 5°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 46 33 | 12°22'45 | 2♎19 | 17°53 | 4°51 | 29°27 | 15°48 | 25° 4 | 3°49 | 16°37 | 20°57 | 17° 4 | 18° 3 | 5°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 50 29 | 13°19'45 | 14°14 | 18°49 | 6° 4 | 0♑ 6 | 15°57 | 25°10 | 3°47 | 16°38 | 20°58 | 16°59 | 18° 0 | 6° 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 54 26 | 14°16'44 | 26° 5 | 19°48 | 7°17 | 0°44 | 16° 6 | 25°17 | 3°45 | 16°39 | 21° 0 | 16°53 | 17°56 | 6°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 58 22 | 15°13'43 | 7♏56 | 20°51 | 8°31 | 1°23 | 16°15 | 25°23 | 3°43 | 16°40 | 21° 1 | 16°44 | 17°53 | 6°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 2 19 | 16°10'42 | 19°50 | 21°58 | 9°44 | 2° 1 | 16°25 | 25°29 | 3°42 | 16°41 | 21° 2 | 16°34 | 17°50 | 6°24 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 6 15 | 17° 7'40 | 1♐50 | 23° 7 | 10°58 | 2°40 | 16°34 | 25°36 | 3°40 | 16°43 | 21° 4 | 16°23 | 17°47 | 6°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 10 12 | 18° 4'37 | 13°57 | 24°19 | 12°11 | 3°18 | 16°44 | 25°43 | 3°38 | 16°44 | 21° 5 | 16°12 | 17°44 | 6°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 14 8 | 19° 1'34 | 26°12 | 25°35 | 13°25 | 3°57 | 16°54 | 25°49 | 3°37 | 16°45 | 21° 7 | 16° 3 | 17°40 | 6°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 18 5 | 19°58'31 | 8♑36 | 26°53 | 14°38 | 4°35 | 17° 3 | 25°56 | 3°35 | 16°47 | 21° 8 | 15°55 | 17°37 | 6°51 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 22 1 | 20°55'27 | 21°10 | 28°15 | 15°52 | 5°13 | 17°13 | 26° 3 | 3°34 | 16°48 | 21° 9 | 15°50 | 17°34 | 6°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 25 58 | 21°52'22 | 3♒55 | 29°39 | 17° 5 | 5°52 | 17°23 | 26° 9 | 3°33 | 16°50 | 21°11 | 15°47 | 17°31 | 7° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 29 54 | 22°49'17 | 16°53 | 1♐ 6 | 18°19 | 6°30 | 17°33 | 26°16 | 3°31 | 16°51 | 21°12 | 15°D47 | 17°28 | 7°11 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 33 51 | 23°46'12 | 0♓ 6 | 2°36 | 19°33 | 7° 9 | 17°44 | 26°23 | 3°30 | 16°53 | 21°13 | 15°47 | 17°25 | 7°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 37 47 | 24°43'05 | 13°34 | 4° 9 | 20°46 | 7°47 | 17°54 | 26°30 | 3°29 | 16°54 | 21°15 | 15°48 | 17°21 | 7°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 41 44 | 25°39'58 | 27°21 | 5°45 | 22° 0 | 8°26 | 18° 4 | 26°37 | 3°27 | 16°56 | 21°16 | 15°R49 | 17°18 | 7°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 45 41 | 26°36'51 | 11♈26 | 7°23 | 23°13 | 9° 4 | 18°15 | 26°44 | 3°26 | 16°57 | 21°17 | 15°48 | 17°15 | 7°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 49 37 | 27°33'43 | 25°49 | 9° 4 | 24°27 | 9°42 | 18°25 | 26°51 | 3°25 | 16°59 | 21°19 | 15°45 | 17°12 | 7°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 53 34 | 28°30'35 | 10♉27 | 10°48 | 25°41 | 10°21 | 18°36 | 26°58 | 3°24 | 17° 0 | 21°20 | 15°40 | 17° 9 | 7°52 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 57 30 | 29°27'26 | 25°15 | 12°34 | 26°55 | 10°59 | 18°47 | 27° 5 | 3°23 | 17° 2 | 21°21 | 15°34 | 17° 6 | 7°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 1 27 | 0♑24'18 | 10♊ 4 | 14♐23 | 28♐ 8 | 11♑37 | 18♒58 | 27♑12 | 3♉22 | 17♒ 4 | 21♐23 | 15♒27 | 17♒ 2 | 8♏ 5 | n.a. | W29 |

Delta T = 114h35m14s  Julian Calendar

The year -9456 astronomical counting style corresponds to year 9457 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9457 BCE
# geocentric

## MARCH 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 5 23 | 1♉21'09 | 24♊49 | 16♐15 | 29♐22 | 12♉16 | 19♒ 8 | 27♉19 | 3°R21 | 17♒ 5 | 21♐24 | 15°R21 | 16♒59 | 8♏12 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 9 20 | 2°18'00 | 9♋19 | 18° 9 | 0♉36 | 12°54 | 19°19 | 27°26 | 3♉20 | 17° 7 | 21°25 | 15♒16 | 16°56 | 8°19 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 13 16 | 3°14'51 | 23°30 | 20° 5 | 1°49 | 13°32 | 19°30 | 27°34 | 3°19 | 17° 9 | 21°27 | 15°12 | 16°53 | 8°25 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 17 13 | 4°11'42 | 7♌18 | 22° 4 | 3° 3 | 14°11 | 19°41 | 27°41 | 3°18 | 17°10 | 21°28 | 15°10 | 16°50 | 8°32 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 21 10 | 5° 8'34 | 20°39 | 24° 5 | 4°17 | 14°49 | 19°53 | 27°48 | 3°17 | 17°12 | 21°29 | 15°D10 | 16°46 | 8°39 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 25 6 | 6° 5'26 | 3♍37 | 26° 7 | 5°31 | 15°27 | 20° 4 | 27°55 | 3°17 | 17°14 | 21°31 | 15°11 | 16°43 | 8°46 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 29 3 | 7° 2'18 | 16°13 | 28°12 | 6°45 | 16° 6 | 20°15 | 28° 3 | 3°16 | 17°16 | 21°32 | 15°13 | 16°40 | 8°52 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 32 59 | 7°59'11 | 28°31 | 0♉18 | 7°59 | 16°44 | 20°27 | 28°10 | 3°15 | 17°17 | 21°33 | 15°14 | 16°37 | 8°59 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 36 56 | 8°56'04 | 10♎36 | 2°25 | 9°12 | 17°22 | 20°38 | 28°17 | 3°15 | 17°19 | 21°35 | 15°R14 | 16°34 | 9° 6 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 40 52 | 9°52'58 | 22°32 | 4°34 | 10°26 | 18° 1 | 20°50 | 28°25 | 3°14 | 17°21 | 21°36 | 15°13 | 16°31 | 9°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 44 49 | 10°49'52 | 4♏25 | 6°43 | 11°40 | 18°39 | 21° 1 | 28°32 | 3°14 | 17°23 | 21°37 | 15°11 | 16°27 | 9°19 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 48 46 | 11°46'48 | 16°18 | 8°52 | 12°54 | 19°17 | 21°13 | 28°40 | 3°14 | 17°25 | 21°39 | 15° 7 | 16°24 | 9°26 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 52 42 | 12°43'43 | 28°16 | 11° 2 | 14° 8 | 19°56 | 21°25 | 28°47 | 3°13 | 17°27 | 21°40 | 15° 2 | 16°21 | 9°33 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 56 39 | 13°40'40 | 10♐21 | 13°12 | 15°22 | 20°34 | 21°36 | 28°55 | 3°13 | 17°29 | 21°41 | 14°57 | 16°18 | 9°39 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 0 35 | 14°37'37 | 22°36 | 15°22 | 16°36 | 21°12 | 21°48 | 29° 2 | 3°13 | 17°31 | 21°42 | 14°52 | 16°15 | 9°46 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 4 32 | 15°34'35 | 5♑ 3 | 17°31 | 17°50 | 21°50 | 22° 0 | 29°10 | 3°12 | 17°33 | 21°44 | 14°47 | 16°12 | 9°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 8 29 | 16°31'33 | 17°43 | 19°40 | 19° 4 | 22°29 | 22°12 | 29°17 | 3°12 | 17°34 | 21°45 | 14°44 | 16° 8 | 10° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 12 25 | 17°28'32 | 0♒35 | 21°47 | 20°18 | 23° 7 | 22°24 | 29°25 | 3°12 | 17°36 | 21°46 | 14°42 | 16° 5 | 10° 6 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 16 22 | 18°25'32 | 13°41 | 23°53 | 21°32 | 23°45 | 22°36 | 29°32 | 3°D12 | 17°38 | 21°47 | 14°D41 | 16° 2 | 10°13 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 20 18 | 19°22'32 | 27° 0 | 25°58 | 22°46 | 24°24 | 22°49 | 29°40 | 3°12 | 17°40 | 21°49 | 14°42 | 15°59 | 10°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 24 15 | 20°19'32 | 10♓31 | 28° 2 | 24° 0 | 25° 2 | 23° 1 | 29°47 | 3°12 | 17°42 | 21°50 | 14°43 | 15°56 | 10°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 28 12 | 21°16'33 | 24°14 | 0♒ 4 | 25°14 | 25°40 | 23°13 | 29°55 | 3°12 | 17°45 | 21°51 | 14°44 | 15°52 | 10°33 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 32 8 | 22°13'35 | 8♈ 8 | 2° 4 | 26°28 | 26°19 | 23°25 | 0♒ 3 | 3°12 | 17°47 | 21°52 | 14°45 | 15°49 | 10°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 36 5 | 23°10'37 | 22°14 | 4° 3 | 27°43 | 26°57 | 23°38 | 0°10 | 3°13 | 17°49 | 21°53 | 14°R46 | 15°46 | 10°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 40 1 | 24° 7'39 | 6♉28 | 6° 0 | 28°57 | 27°35 | 23°50 | 0°18 | 3°13 | 17°51 | 21°55 | 14°45 | 15°43 | 10°53 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 43 58 | 25° 4'43 | 20°50 | 7°55 | 0♒11 | 28°14 | 24° 3 | 0°26 | 3°13 | 17°53 | 21°56 | 14°44 | 15°40 | 11° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 47 55 | 26° 1'47 | 5♊14 | 9°49 | 1°25 | 28°52 | 24°15 | 0°33 | 3°14 | 17°55 | 21°57 | 14°42 | 15°37 | 11° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 51 51 | 26°58'51 | 19°38 | 11°41 | 2°39 | 29°30 | 24°28 | 0°41 | 3°14 | 17°57 | 21°58 | 14°40 | 15°33 | 11°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 55 48 | 27°55'57 | 3♋55 | 13°31 | 3°53 | 0♒ 9 | 24°40 | 0°48 | 3°15 | 17°59 | 21°59 | 14°38 | 15°30 | 11°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 59 45 | 28°53'03 | 18° 2 | 15°19 | 5° 7 | 0°47 | 24°53 | 0°56 | 3°15 | 18° 1 | 22° 0 | 14°36 | 15°27 | 11°27 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 3 41 | 29♉50'11 | 1♌54 | 17♒ 5 | 6♒22 | 1♒25 | 25♒ 5 | 1♒ 4 | 3♉16 | 18♒ 3 | 22♐ 2 | 14♒35 | 15♒24 | 11♏34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h35m08s  Julian Calendar 1 March 9457 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9458 BCE

## APRIL 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 7 38 | 0♒47'19 | 15♌27 | 18♒50 | 7♒36 | 2♒ 4 | 25♒18 | 1♒11 | 3♉16 | 18♒ 6 | 22♐ 3 | 14°D35 | 15♒21 | 11♏41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 11 35 | 1°44'28 | 28°41 | 20°32 | 8°50 | 2°42 | 25°31 | 1°19 | 3°17 | 18° 8 | 22° 4 | 14♒35 | 15°18 | 11°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 15 31 | 2°41'39 | 11♍34 | 22°13 | 10° 4 | 3°20 | 25°44 | 1°27 | 3°18 | 18°10 | 22° 5 | 14°36 | 15°14 | 11°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 19 28 | 3°38'51 | 24° 9 | 23°52 | 11°18 | 3°59 | 25°57 | 1°34 | 3°19 | 18°12 | 22° 6 | 14°37 | 15°11 | 12° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 23 24 | 4°36'05 | 6♎28 | 25°30 | 12°33 | 4°37 | 26° 9 | 1°42 | 3°19 | 18°14 | 22° 7 | 14°38 | 15° 8 | 12° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 27 21 | 5°33'20 | 18°34 | 27° 5 | 13°47 | 5°15 | 26°22 | 1°50 | 3°20 | 18°16 | 22° 8 | 14°39 | 15° 5 | 12°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 31 18 | 6°30'36 | 0♏32 | 28°39 | 15° 1 | 5°54 | 26°35 | 1°57 | 3°21 | 18°19 | 22° 9 | 14°39 | 15° 2 | 12°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 35 14 | 7°27'55 | 12°26 | 0♓11 | 16°15 | 6°32 | 26°48 | 2° 5 | 3°22 | 18°21 | 22°10 | 14°R39 | 14°58 | 12°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 39 11 | 8°25'15 | 24°20 | 1°41 | 17°30 | 7°10 | 27° 1 | 2°13 | 3°23 | 18°23 | 22°11 | 14°39 | 14°55 | 12°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 43 8 | 9°22'36 | 6♐19 | 3°10 | 18°44 | 7°49 | 27°14 | 2°20 | 3°24 | 18°25 | 22°12 | 14°38 | 14°52 | 12°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 47 4 | 10°19'59 | 18°28 | 4°36 | 19°58 | 8°27 | 27°27 | 2°28 | 3°26 | 18°27 | 22°13 | 14°38 | 14°49 | 12°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 51 1 | 11°17'24 | 0♑49 | 6° 1 | 21°13 | 9° 6 | 27°40 | 2°35 | 3°27 | 18°30 | 22°14 | 14°37 | 14°46 | 12°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 54 58 | 12°14'51 | 13°25 | 7°24 | 22°27 | 9°44 | 27°53 | 2°43 | 3°28 | 18°32 | 22°15 | 14°37 | 14°43 | 13° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 58 54 | 13°12'19 | 26°19 | 8°45 | 23°41 | 10°22 | 28° 7 | 2°51 | 3°29 | 18°34 | 22°16 | 14°37 | 14°39 | 13° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 2 51 | 14° 9'49 | 9♒30 | 10° 3 | 24°56 | 11° 1 | 28°20 | 2°58 | 3°31 | 18°36 | 22°17 | 14°37 | 14°36 | 13°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 6 47 | 15° 7'20 | 22°59 | 11°20 | 26°10 | 11°39 | 28°33 | 3° 6 | 3°32 | 18°39 | 22°18 | 14°37 | 14°33 | 13°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 10 44 | 16° 4'53 | 6♓43 | 12°35 | 27°24 | 12°18 | 28°46 | 3°13 | 3°34 | 18°41 | 22°18 | 14°37 | 14°30 | 13°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 14 41 | 17° 2'27 | 20°40 | 13°47 | 28°39 | 12°56 | 28°59 | 3°21 | 3°35 | 18°43 | 22°19 | 14°36 | 14°27 | 13°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 18 37 | 18° 0'03 | 4♈47 | 14°57 | 29°53 | 13°35 | 29°13 | 3°28 | 3°37 | 18°45 | 22°20 | 14°36 | 14°24 | 13°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 22 34 | 18°57'40 | 19° 0 | 16° 5 | 1♓ 7 | 14°13 | 29°26 | 3°36 | 3°38 | 18°47 | 22°21 | 14°36 | 14°20 | 13°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 26 31 | 19°55'19 | 3♉16 | 17°10 | 2°22 | 14°52 | 29°39 | 3°43 | 3°40 | 18°50 | 22°22 | 14°35 | 14°17 | 13°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 30 27 | 20°52'59 | 17°32 | 18°13 | 3°36 | 15°30 | 29°52 | 3°51 | 3°42 | 18°52 | 22°23 | 14°D35 | 14°14 | 14° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 34 24 | 21°50'41 | 1♊45 | 19°13 | 4°51 | 16° 8 | 0♓ 6 | 3°58 | 3°43 | 18°54 | 22°23 | 14°35 | 14°11 | 14° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 38 21 | 22°48'24 | 15°52 | 20°11 | 6° 5 | 16°47 | 0°19 | 4° 6 | 3°45 | 18°56 | 22°24 | 14°36 | 14° 8 | 14°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 42 17 | 23°46'09 | 29°52 | 21° 5 | 7°19 | 17°25 | 0°32 | 4°13 | 3°47 | 18°59 | 22°25 | 14°36 | 14° 4 | 14°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 46 14 | 24°43'56 | 13♋43 | 21°57 | 8°34 | 18° 4 | 0°46 | 4°20 | 3°49 | 19° 1 | 22°26 | 14°37 | 14° 1 | 14°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 50 11 | 25°41'44 | 27°22 | 22°45 | 9°48 | 18°42 | 0°59 | 4°28 | 3°51 | 19° 3 | 22°26 | 14°38 | 13°58 | 14°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 54 7 | 26°39'33 | 10♌49 | 23°29 | 11° 3 | 19°21 | 1°12 | 4°35 | 3°53 | 19° 5 | 22°27 | 14°R38 | 13°55 | 14°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 58 4 | 27°37'25 | 24° 1 | 24°10 | 12°17 | 20° 0 | 1°26 | 4°42 | 3°55 | 19° 8 | 22°28 | 14°38 | 13°52 | 14°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 2 0 | 28♒35'18 | 6♍59 | 24♓48 | 13♓31 | 20♒38 | 1♓39 | 4♒49 | 3♉57 | 19♒10 | 22♐28 | 14♒37 | 13♒49 | 14♏56 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h35m02s  Julian Calendar

The year -9456 astronomical counting style corresponds to year 9457 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9457 BCE
# geocentric

## MAY 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 5 57 | 29♒33'13 | 19♍42 | 25♓21 | 14♓46 | 21♒17 | 1♓52 | 4♒57 | 3♉59 | 19♒12 | 22♐29 | 14°R36 | 13♒45 | 15♏ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 9 54 | 0♓31'11 | 2♎11 | 25°50 | 16° 0 | 21°55 | 2° 6 | 5° 4 | 4° 1 | 19°14 | 22°30 | 14♒34 | 13°42 | 15° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 13 50 | 1°29'10 | 14°26 | 26°14 | 17°15 | 22°34 | 2°19 | 5°11 | 4° 3 | 19°16 | 22°30 | 14°31 | 13°39 | 15°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 17 47 | 2°27'12 | 26°31 | 26°34 | 18°29 | 23°12 | 2°32 | 5°18 | 4° 6 | 19°19 | 22°31 | 14°29 | 13°36 | 15°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 21 44 | 3°25'16 | 8♏28 | 26°48 | 19°44 | 23°51 | 2°46 | 5°25 | 4° 8 | 19°21 | 22°31 | 14°26 | 13°33 | 15°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 25 40 | 4°23'22 | 20°21 | 26°58 | 20°58 | 24°30 | 2°59 | 5°32 | 4°10 | 19°23 | 22°32 | 14°25 | 13°29 | 15°36 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 29 37 | 5°21'31 | 2♐15 | 27°R 2 | 22°12 | 25° 8 | 3°13 | 5°39 | 4°13 | 19°25 | 22°32 | 14°D24 | 13°26 | 15°43 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 33 33 | 6°19'42 | 14°13 | 27° 0 | 23°27 | 25°47 | 3°26 | 5°46 | 4°15 | 19°27 | 22°33 | 14°24 | 13°23 | 15°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 37 30 | 7°17'56 | 26°21 | 26°52 | 24°41 | 26°26 | 3°39 | 5°53 | 4°18 | 19°29 | 22°33 | 14°25 | 13°20 | 15°56 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 41 27 | 8°16'12 | 8♑43 | 26°38 | 25°56 | 27° 4 | 3°53 | 6° 0 | 4°20 | 19°32 | 22°34 | 14°27 | 13°17 | 16° 3 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 45 23 | 9°14'30 | 21°23 | 26°19 | 27°10 | 27°43 | 4° 6 | 6° 7 | 4°23 | 19°34 | 22°34 | 14°28 | 13°14 | 16°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 49 20 | 10°12'51 | 4♒24 | 25°53 | 28°25 | 28°22 | 4°19 | 6°14 | 4°25 | 19°36 | 22°35 | 14°30 | 13°10 | 16°16 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 53 16 | 11°11'14 | 17°48 | 25°21 | 29°39 | 29° 0 | 4°33 | 6°20 | 4°28 | 19°38 | 22°35 | 14°R30 | 13° 7 | 16°23 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 57 13 | 12° 9'39 | 1♓36 | 24°43 | 0♈54 | 29°39 | 4°46 | 6°27 | 4°31 | 19°40 | 22°35 | 14°29 | 13° 4 | 16°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 1 10 | 13° 8'06 | 15°44 | 24° 0 | 2° 8 | 0♓18 | 4°59 | 6°34 | 4°33 | 19°42 | 22°36 | 14°27 | 13° 1 | 16°36 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 5 6 | 14° 6'36 | 0♈ 8 | 23°13 | 3°23 | 0°57 | 5°13 | 6°40 | 4°36 | 19°44 | 22°36 | 14°23 | 12°58 | 16°43 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 9 3 | 15° 5'08 | 14°44 | 22°21 | 4°37 | 1°35 | 5°26 | 6°47 | 4°39 | 19°46 | 22°36 | 14°19 | 12°55 | 16°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 12 59 | 16° 3'42 | 29°23 | 21°25 | 5°51 | 2°14 | 5°39 | 6°53 | 4°42 | 19°48 | 22°37 | 14°14 | 12°51 | 16°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 16 56 | 17° 2'18 | 13♉59 | 20°28 | 7° 6 | 2°53 | 5°53 | 7° 0 | 4°44 | 19°50 | 22°37 | 14°10 | 12°48 | 17° 3 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 20 53 | 18° 0'57 | 28°27 | 19°29 | 8°20 | 3°32 | 6° 6 | 7° 6 | 4°47 | 19°52 | 22°37 | 14° 7 | 12°45 | 17°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 24 49 | 18°59'37 | 12♊42 | 18°30 | 9°35 | 4°11 | 6°19 | 7°13 | 4°50 | 19°54 | 22°37 | 14°D 6 | 12°42 | 17°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 28 46 | 19°58'19 | 26°43 | 17°32 | 10°49 | 4°50 | 6°32 | 7°19 | 4°53 | 19°56 | 22°38 | 14° 6 | 12°39 | 17°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 32 42 | 20°57'04 | 10♋28 | 16°38 | 12° 4 | 5°28 | 6°46 | 7°25 | 4°56 | 19°58 | 22°38 | 14° 7 | 12°35 | 17°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 36 39 | 21°55'50 | 23°58 | 15°47 | 13°18 | 6° 7 | 6°59 | 7°31 | 4°59 | 20° 0 | 22°38 | 14° 8 | 12°32 | 17°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 40 36 | 22°54'38 | 7♌14 | 15° 1 | 14°33 | 6°46 | 7°12 | 7°38 | 5° 2 | 20° 2 | 22°38 | 14°10 | 12°29 | 17°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 44 32 | 23°53'29 | 20°17 | 14°22 | 15°47 | 7°25 | 7°25 | 7°44 | 5° 5 | 20° 4 | 22°38 | 14°R10 | 12°26 | 17°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 48 29 | 24°52'21 | 3♍ 7 | 13°50 | 17° 2 | 8° 4 | 7°38 | 7°50 | 5° 9 | 20° 6 | 22°38 | 14° 8 | 12°23 | 17°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 52 25 | 25°51'16 | 15°46 | 13°26 | 18°16 | 8°43 | 7°51 | 7°56 | 5°12 | 20° 8 | 22°38 | 14° 4 | 12°20 | 18° 4 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 56 22 | 26°50'13 | 28°15 | 13°11 | 19°30 | 9°22 | 8° 4 | 8° 2 | 5°15 | 20°10 | 22°38 | 13°58 | 12°16 | 18°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 0 18 | 27°49'13 | 10♎33 | 13°D 6 | 20°45 | 10° 1 | 8°17 | 8° 7 | 5°18 | 20°12 | 22°38 | 13°51 | 12°13 | 18°17 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 4 15 | 28♓48'15 | 22♎42 | 13♓ 9 | 21♈59 | 10♓40 | 8♓30 | 8♒13 | 5♉21 | 20♒14 | 22°R38 | 13♒43 | 12♒10 | 18♏24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h34m56s  Julian Calendar 1 May 9457 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9457 BCE

## JUNE 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 8 11 | 29♓47'19 | 4♏43 | 13♓22 | 23♈14 | 11♓19 | 8♓43 | 8♒19 | 5♉25 | 20♒16 | 22°R38 | 13°R34 | 12♒ 7 | 18♏31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 12 8 | 0♈46'26 | 16°38 | 13°45 | 24°28 | 11°58 | 8°56 | 8°24 | 5°28 | 20°17 | 22♐38 | 13♒26 | 12° 4 | 18°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 16 4 | 1°45'36 | 28°29 | 14°17 | 25°42 | 12°37 | 9° 9 | 8°30 | 5°31 | 20°19 | 22°38 | 13°19 | 12° 0 | 18°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 20 1 | 2°44'49 | 10♐21 | 14°58 | 26°57 | 13°16 | 9°22 | 8°36 | 5°35 | 20°21 | 22°38 | 13°14 | 11°57 | 18°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 23 58 | 3°44'04 | 22°16 | 15°47 | 28°11 | 13°55 | 9°34 | 8°41 | 5°38 | 20°23 | 22°38 | 13°12 | 11°54 | 18°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 27 54 | 4°43'21 | 4♑21 | 16°44 | 29°25 | 14°34 | 9°47 | 8°46 | 5°41 | 20°24 | 22°38 | 13°D11 | 11°51 | 19° 4 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 31 51 | 5°42'42 | 16°39 | 17°48 | 0♉40 | 15°13 | 10° 0 | 8°52 | 5°45 | 20°26 | 22°38 | 13°11 | 11°48 | 19°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 35 47 | 6°42'05 | 29°16 | 18°59 | 1°54 | 15°53 | 10°13 | 8°57 | 5°48 | 20°28 | 22°38 | 13°12 | 11°45 | 19°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 39 44 | 7°41'30 | 12♒16 | 20°16 | 3° 8 | 16°32 | 10°25 | 9° 2 | 5°52 | 20°29 | 22°38 | 13°R13 | 11°41 | 19°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 43 40 | 8°40'59 | 25°43 | 21°38 | 4°23 | 17°11 | 10°38 | 9° 7 | 5°55 | 20°31 | 22°37 | 13°12 | 11°38 | 19°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 47 37 | 9°40'30 | 9♓38 | 23° 5 | 5°37 | 17°50 | 10°50 | 9°12 | 5°59 | 20°33 | 22°37 | 13° 9 | 11°35 | 19°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 51 33 | 10°40'03 | 24° 0 | 24°36 | 6°51 | 18°29 | 11° 3 | 9°17 | 6° 2 | 20°34 | 22°37 | 13° 4 | 11°32 | 19°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 55 30 | 11°39'39 | 8♈44 | 26°11 | 8° 6 | 19° 9 | 11°15 | 9°22 | 6° 6 | 20°36 | 22°37 | 12°57 | 11°29 | 19°51 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 59 26 | 12°39'17 | 23°43 | 27°49 | 9°20 | 19°48 | 11°28 | 9°27 | 6° 9 | 20°37 | 22°36 | 12°47 | 11°26 | 19°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 3 23 | 13°38'58 | 8♉49 | 29°29 | 10°34 | 20°27 | 11°40 | 9°31 | 6°13 | 20°39 | 22°36 | 12°38 | 11°22 | 20° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 7 19 | 14°38'41 | 23°49 | 1♈11 | 11°49 | 21° 6 | 11°52 | 9°36 | 6°17 | 20°40 | 22°36 | 12°29 | 11°19 | 20°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 11 16 | 15°38'26 | 8♊37 | 2°55 | 13° 3 | 21°46 | 12° 4 | 9°40 | 6°20 | 20°42 | 22°35 | 12°22 | 11°16 | 20°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 15 12 | 16°38'13 | 23° 5 | 4°39 | 14°17 | 22°25 | 12°17 | 9°45 | 6°24 | 20°43 | 22°35 | 12°18 | 11°13 | 20°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 19 9 | 17°38'02 | 7♋11 | 6°25 | 15°31 | 23° 4 | 12°29 | 9°49 | 6°27 | 20°45 | 22°35 | 12°15 | 11°10 | 20°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 23 5 | 18°37'54 | 20°54 | 8°11 | 16°45 | 23°44 | 12°41 | 9°53 | 6°31 | 20°46 | 22°34 | 12°D15 | 11° 6 | 20°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 27 2 | 19°37'47 | 4♌15 | 9°58 | 18° 0 | 24°23 | 12°53 | 9°58 | 6°35 | 20°47 | 22°34 | 12°15 | 11° 3 | 20°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 30 58 | 20°37'42 | 17°16 | 11°45 | 19°14 | 25° 3 | 13° 5 | 10° 2 | 6°39 | 20°49 | 22°33 | 12°R15 | 11° 0 | 20°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 34 55 | 21°37'40 | 0♍ 2 | 13°32 | 20°28 | 25°42 | 13°16 | 10° 6 | 6°42 | 20°50 | 22°33 | 12°14 | 10°57 | 20°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 38 51 | 22°37'39 | 12°36 | 15°19 | 21°42 | 26°21 | 13°28 | 10°10 | 6°46 | 20°51 | 22°32 | 12°10 | 10°54 | 21° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 42 48 | 23°37'40 | 24°58 | 17° 5 | 22°56 | 27° 1 | 13°40 | 10°13 | 6°50 | 20°53 | 22°32 | 12° 3 | 10°51 | 21°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 46 44 | 24°37'44 | 7♎12 | 18°52 | 24°10 | 27°40 | 13°52 | 10°17 | 6°54 | 20°54 | 22°31 | 11°54 | 10°47 | 21°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 50 41 | 25°37'50 | 19°19 | 20°37 | 25°24 | 28°20 | 14° 3 | 10°21 | 6°57 | 20°55 | 22°31 | 11°42 | 10°44 | 21°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 54 37 | 26°37'57 | 1♏21 | 22°23 | 26°38 | 28°59 | 14°15 | 10°24 | 7° 1 | 20°56 | 22°30 | 11°28 | 10°41 | 21°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 58 34 | 27°38'08 | 13°17 | 24° 8 | 27°52 | 29°39 | 14°26 | 10°28 | 7° 5 | 20°57 | 22°30 | 11°14 | 10°38 | 21°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 2 30 | 28♈38'20 | 25♏10 | 25♈52 | 29♉ 6 | 0♈19 | 14♓37 | 10♒31 | 7♉ 9 | 20♒58 | 22♐29 | 11♒ 0 | 10♒35 | 21♏46 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h34m50s  Julian Calendar

The year -9456 astronomical counting style corresponds to year 9457 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9457 BCE
# geocentric

## JULY 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 6 27 | 29♈38'35 | 7♐ 0 | 27♈36 | 0♊20 | 0♈58 | 14♓49 | 10♒34 | 7♉12 | 20♒59 | 22°R29 | 10°R48 | 10♒32 | 21♏53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 10 23 | 0♉38'52 | 18°52 | 29°19 | 1°34 | 1°38 | 15° 0 | 10°38 | 7°16 | 21° 0 | 22♐28 | 10♒39 | 10°28 | 21°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 14 20 | 1°39'12 | 0♋47 | 1♉ 1 | 2°48 | 2°17 | 15°11 | 10°41 | 7°20 | 21° 1 | 22°27 | 10°33 | 10°25 | 22° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 18 16 | 2°39'34 | 12°49 | 2°43 | 4° 2 | 2°57 | 15°22 | 10°44 | 7°24 | 21° 2 | 22°27 | 10°29 | 10°22 | 22°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 22 13 | 3°39'58 | 25° 3 | 4°25 | 5°16 | 3°37 | 15°33 | 10°46 | 7°28 | 21° 3 | 22°26 | 10°28 | 10°19 | 22°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 26 9 | 4°40'24 | 7♒35 | 6° 5 | 6°30 | 4°16 | 15°44 | 10°49 | 7°31 | 21° 4 | 22°25 | 10°28 | 10°16 | 22°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 30 6 | 5°40'53 | 20°28 | 7°46 | 7°44 | 4°56 | 15°55 | 10°52 | 7°35 | 21° 5 | 22°24 | 10°28 | 10°12 | 22°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 34 2 | 6°41'25 | 3♓49 | 9°25 | 8°57 | 5°36 | 16° 5 | 10°54 | 7°39 | 21° 6 | 22°24 | 10°26 | 10° 9 | 22°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 37 58 | 7°41'58 | 17°38 | 11° 4 | 10°11 | 6°16 | 16°16 | 10°57 | 7°43 | 21° 7 | 22°23 | 10°23 | 10° 6 | 22°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 41 55 | 8°42'34 | 1♈58 | 12°43 | 11°25 | 6°55 | 16°27 | 10°59 | 7°47 | 21° 8 | 22°22 | 10°16 | 10° 3 | 22°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 45 51 | 9°43'12 | 16°46 | 14°21 | 12°39 | 7°35 | 16°37 | 11° 1 | 7°51 | 21° 8 | 22°21 | 10° 7 | 10° 0 | 23° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 49 48 | 10°43'52 | 1♉54 | 15°58 | 13°52 | 8°15 | 16°47 | 11° 3 | 7°54 | 21° 9 | 22°21 | 9°56 | 9°57 | 23° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 53 44 | 11°44'34 | 17°14 | 17°35 | 15° 6 | 8°55 | 16°57 | 11° 6 | 7°58 | 21°10 | 22°20 | 9°44 | 9°53 | 23°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 57 41 | 12°45'18 | 2♊33 | 19°11 | 16°19 | 9°35 | 17° 8 | 11° 7 | 8° 2 | 21°10 | 22°19 | 9°33 | 9°50 | 23°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 1 37 | 13°46'03 | 17°39 | 20°47 | 17°33 | 10°14 | 17°18 | 11° 9 | 8° 6 | 21°11 | 22°18 | 9°24 | 9°47 | 23°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 5 34 | 14°46'51 | 2♋25 | 22°23 | 18°47 | 10°54 | 17°27 | 11°11 | 8°10 | 21°12 | 22°17 | 9°17 | 9°44 | 23°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 9 30 | 15°47'40 | 16°44 | 23°58 | 20° 0 | 11°34 | 17°37 | 11°13 | 8°14 | 21°12 | 22°16 | 9°13 | 9°41 | 23°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 13 27 | 16°48'30 | 0♌35 | 25°32 | 21°14 | 12°14 | 17°47 | 11°14 | 8°17 | 21°13 | 22°15 | 9°12 | 9°37 | 23°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 17 23 | 17°49'22 | 13°59 | 27° 6 | 22°27 | 12°54 | 17°57 | 11°15 | 8°21 | 21°13 | 22°15 | 9°12 | 9°34 | 23°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 21 20 | 18°50'15 | 26°59 | 28°40 | 23°40 | 13°34 | 18° 6 | 11°17 | 8°25 | 21°14 | 22°14 | 9°12 | 9°31 | 24° 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 25 16 | 19°51'10 | 9♍39 | 0♊13 | 24°54 | 14°14 | 18°15 | 11°18 | 8°29 | 21°14 | 22°13 | 9°10 | 9°28 | 24° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 29 13 | 20°52'06 | 22° 3 | 1°46 | 26° 7 | 14°54 | 18°25 | 11°19 | 8°32 | 21°14 | 22°12 | 9° 7 | 9°25 | 24°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 33 9 | 21°53'03 | 4♎16 | 3°18 | 27°20 | 15°34 | 18°34 | 11°20 | 8°36 | 21°15 | 22°11 | 9° 0 | 9°22 | 24°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 37 6 | 22°54'02 | 16°20 | 4°51 | 28°34 | 16°14 | 18°43 | 11°21 | 8°40 | 21°15 | 22°10 | 8°50 | 9°18 | 24°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 41 2 | 23°55'02 | 28°18 | 6°22 | 29°47 | 16°54 | 18°52 | 11°21 | 8°44 | 21°15 | 22° 9 | 8°38 | 9°15 | 24°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 44 58 | 24°56'03 | 10♏13 | 7°54 | 1♋ 0 | 17°34 | 19° 0 | 11°22 | 8°47 | 21°15 | 22° 8 | 8°24 | 9°12 | 24°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 48 55 | 25°57'06 | 22° 6 | 9°25 | 2°13 | 18°14 | 19° 9 | 11°22 | 8°51 | 21°16 | 22° 7 | 8°10 | 9° 9 | 24°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 52 51 | 26°58'11 | 3♐58 | 10°55 | 3°26 | 18°54 | 19°18 | 11°23 | 8°55 | 21°16 | 22° 6 | 7°56 | 9° 6 | 24°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 56 48 | 27°59'17 | 15°51 | 12°25 | 4°39 | 19°35 | 19°26 | 11°23 | 8°59 | 21°16 | 22° 5 | 7°44 | 9° 3 | 25° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 0 44 | 29° 0'24 | 27°46 | 13°55 | 5°52 | 20°15 | 19°34 | 11°23 | 9° 2 | 21°16 | 22° 4 | 7°35 | 8°59 | 25° 7 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 4 41 | 0♊ 1'33 | 9♋46 | 15♊24 | 7♋ 5 | 20♈55 | 19♓42 | 11°R23 | 9♉ 6 | 21♒16 | 22♐ 3 | 7♒28 | 8♒56 | 25♏14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h34m44s  Julian Calendar 1 July 9457 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9457 BCE

## AUGUST 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 8 37 | 1♊ 2'43 | 21♋52 | 16♊53 | 8♋18 | 21♈35 | 19♓50 | 11°R23 | 9♉ 9 | 21°R16 | 22°R 2 | 7°R25 | 8♒53 | 25♏21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 12 34 | 2° 3'55 | 4♒ 8 | 18°21 | 9°30 | 22°15 | 19°58 | 11♒23 | 9°13 | 21♒16 | 22♐ 1 | 7°D24 | 8°50 | 25°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 16 30 | 3° 5'08 | 16°39 | 19°49 | 10°43 | 22°56 | 20° 6 | 11°23 | 9°17 | 21°16 | 22° 0 | 7♒24 | 8°47 | 25°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 20 27 | 4° 6'23 | 29°28 | 21°16 | 11°56 | 23°36 | 20°13 | 11°22 | 9°20 | 21°16 | 21°58 | 7°R24 | 8°43 | 25°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 24 23 | 5° 7'39 | 12♓41 | 22°43 | 13° 8 | 24°16 | 20°21 | 11°22 | 9°24 | 21°16 | 21°57 | 7°24 | 8°40 | 25°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 28 20 | 6° 8'56 | 26°20 | 24° 9 | 14°21 | 24°56 | 20°28 | 11°21 | 9°27 | 21°16 | 21°56 | 7°22 | 8°37 | 25°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 32 16 | 7°10'15 | 10♈27 | 25°34 | 15°34 | 25°37 | 20°35 | 11°20 | 9°31 | 21°16 | 21°55 | 7°18 | 8°34 | 26° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 36 13 | 8°11'35 | 25° 1 | 26°58 | 16°46 | 26°17 | 20°42 | 11°19 | 9°34 | 21°15 | 21°54 | 7°11 | 8°31 | 26° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 40 9 | 9°12'57 | 9♉59 | 28°21 | 17°58 | 26°57 | 20°49 | 11°18 | 9°38 | 21°15 | 21°53 | 7° 3 | 8°28 | 26°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 44 6 | 10°14'20 | 25°13 | 29°43 | 19°11 | 27°38 | 20°56 | 11°17 | 9°41 | 21°15 | 21°52 | 6°54 | 8°24 | 26°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 48 2 | 11°15'43 | 10♊31 | 1♋ 4 | 20°23 | 28°18 | 21° 2 | 11°16 | 9°45 | 21°15 | 21°51 | 6°45 | 8°21 | 26°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 51 59 | 12°17'08 | 25°44 | 2°23 | 21°35 | 28°59 | 21° 9 | 11°15 | 9°48 | 21°14 | 21°50 | 6°37 | 8°18 | 26°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 55 55 | 13°18'33 | 10♋39 | 3°40 | 22°47 | 29°39 | 21°15 | 11°13 | 9°52 | 21°14 | 21°48 | 6°32 | 8°15 | 26°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 59 52 | 14°19'59 | 25°11 | 4°56 | 24° 0 | 0♉20 | 21°21 | 11°12 | 9°55 | 21°13 | 21°47 | 6°29 | 8°12 | 26°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 3 48 | 15°21'26 | 9♌14 | 6° 9 | 25°12 | 1° 0 | 21°27 | 11°10 | 9°58 | 21°13 | 21°46 | 6°D29 | 8° 9 | 26°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 7 45 | 16°22'52 | 22°48 | 7°20 | 26°23 | 1°41 | 21°33 | 11° 9 | 10° 1 | 21°12 | 21°45 | 6°30 | 8° 5 | 27° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 11 41 | 17°24'19 | 5♍55 | 8°27 | 27°35 | 2°21 | 21°38 | 11° 7 | 10° 5 | 21°12 | 21°44 | 6°31 | 8° 2 | 27° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 15 38 | 18°25'47 | 18°39 | 9°31 | 28°47 | 3° 2 | 21°44 | 11° 5 | 10° 8 | 21°11 | 21°43 | 6°R32 | 7°59 | 27°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 19 34 | 19°27'14 | 1♎ 4 | 10°31 | 29°59 | 3°42 | 21°49 | 11° 3 | 10°11 | 21°11 | 21°42 | 6°31 | 7°56 | 27°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 23 31 | 20°28'42 | 13°14 | 11°27 | 1♌10 | 4°23 | 21°54 | 11° 1 | 10°14 | 21°10 | 21°40 | 6°28 | 7°53 | 27°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 27 27 | 21°30'10 | 25°14 | 12°17 | 2°22 | 5° 3 | 21°59 | 10°58 | 10°17 | 21°10 | 21°39 | 6°23 | 7°49 | 27°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 31 24 | 22°31'39 | 7♏ 8 | 13° 2 | 3°33 | 5°44 | 22° 4 | 10°56 | 10°21 | 21° 9 | 21°38 | 6°16 | 7°46 | 27°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 35 20 | 23°33'07 | 19° 0 | 13°40 | 4°45 | 6°24 | 22° 8 | 10°53 | 10°24 | 21° 8 | 21°37 | 6° 8 | 7°43 | 27°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 39 17 | 24°34'36 | 0♐51 | 14°10 | 5°56 | 7° 5 | 22°13 | 10°51 | 10°27 | 21° 7 | 21°36 | 5°59 | 7°40 | 27°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 43 14 | 25°36'05 | 12°45 | 14°32 | 7° 7 | 7°46 | 22°17 | 10°48 | 10°30 | 21° 7 | 21°35 | 5°51 | 7°37 | 28° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 47 10 | 26°37'35 | 24°43 | 14°45 | 8°18 | 8°26 | 22°21 | 10°46 | 10°33 | 21° 6 | 21°34 | 5°44 | 7°34 | 28° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 51 7 | 27°39'04 | 6♋46 | 14°R47 | 9°29 | 9° 7 | 22°25 | 10°43 | 10°36 | 21° 5 | 21°33 | 5°38 | 7°30 | 28°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 55 3 | 28°40'34 | 18°56 | 14°39 | 10°40 | 9°48 | 22°29 | 10°40 | 10°38 | 21° 4 | 21°31 | 5°35 | 7°27 | 28°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 59 0 | 29°42'04 | 1♒14 | 14°20 | 11°51 | 10°28 | 22°32 | 10°37 | 10°41 | 21° 3 | 21°30 | 5°D33 | 7°24 | 28°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 2 56 | 0♋43'34 | 13°42 | 13°49 | 13° 2 | 11° 9 | 22°36 | 10°34 | 10°44 | 21° 2 | 21°29 | 5°34 | 7°21 | 28°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 6 53 | 1♋45'04 | 26♒22 | 13♋ 7 | 14♌12 | 11♉50 | 22♓39 | 10♒30 | 10♉47 | 21♒ 1 | 21♐28 | 5♒35 | 7♒18 | 28♏42 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h34m37s  Julian Calendar

The year -9456 astronomical counting style corresponds to year 9457 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9457 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 10 49 | 2♋46'34 | 9♓18 | 12°R13 | 15♌23 | 12♉30 | 22♓42 | 10°R27 | 10♉50 | 21°R 0 | 21°R27 | 5♒37 | 7♒15 | 28♏49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 14 46 | 3°48'04 | 22°31 | 11♋10 | 16°33 | 13°11 | 22°44 | 10♒24 | 10°52 | 20♒59 | 21♐26 | 5°38 | 7°11 | 28°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 18 43 | 4°49'35 | 6♈ 4 | 9°59 | 17°43 | 13°52 | 22°47 | 10°20 | 10°55 | 20°58 | 21°25 | 5°R39 | 7° 8 | 29° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 22 39 | 5°51'06 | 19°59 | 8°41 | 18°54 | 14°33 | 22°49 | 10°17 | 10°58 | 20°57 | 21°24 | 5°38 | 7° 5 | 29° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 26 36 | 6°52'37 | 4♉16 | 7°20 | 20° 4 | 15°14 | 22°52 | 10°13 | 11° 0 | 20°56 | 21°22 | 5°36 | 7° 2 | 29°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 30 32 | 7°54'08 | 18°52 | 5°58 | 21°14 | 15°54 | 22°54 | 10°10 | 11° 3 | 20°55 | 21°21 | 5°32 | 6°59 | 29°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 34 29 | 8°55'39 | 3♊43 | 4°38 | 22°23 | 16°35 | 22°55 | 10° 6 | 11° 5 | 20°54 | 21°20 | 5°28 | 6°55 | 29°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 38 25 | 9°57'10 | 18°41 | 3°22 | 23°33 | 17°16 | 22°57 | 10° 2 | 11° 8 | 20°53 | 21°19 | 5°25 | 6°52 | 29°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 42 22 | 10°58'41 | 3♋39 | 2°13 | 24°43 | 17°57 | 22°58 | 9°58 | 11°10 | 20°52 | 21°18 | 5°21 | 6°49 | 29°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 46 19 | 12° 0'12 | 18°26 | 1°12 | 25°52 | 18°38 | 23° 0 | 9°54 | 11°12 | 20°50 | 21°17 | 5°19 | 6°46 | 29°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 50 15 | 13° 1'41 | 2♌57 | 0°21 | 27° 1 | 19°19 | 23° 1 | 9°50 | 11°15 | 20°49 | 21°16 | 5°D18 | 6°43 | 29°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 54 12 | 14° 3'11 | 17° 4 | 29♊40 | 28°10 | 20° 0 | 23° 2 | 9°46 | 11°17 | 20°48 | 21°15 | 5°19 | 6°40 | 0♐ 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 58 8 | 15° 4'39 | 0♍46 | 29° 9 | 29°19 | 20°41 | 23° 2 | 9°42 | 11°19 | 20°47 | 21°14 | 5°20 | 6°36 | 0°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 2 5 | 16° 6'06 | 14° 1 | 28°49 | 0♍28 | 21°22 | 23° 3 | 9°38 | 11°21 | 20°45 | 21°13 | 5°21 | 6°33 | 0°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 6 2 | 17° 7'33 | 26°53 | 28°38 | 1°37 | 22° 2 | 23° 3 | 9°33 | 11°23 | 20°44 | 21°12 | 5°23 | 6°30 | 0°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 9 58 | 18° 8'59 | 9♎23 | 28°D38 | 2°45 | 22°43 | 23°R 3 | 9°29 | 11°25 | 20°43 | 21°11 | 5°24 | 6°27 | 0°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 13 55 | 19°10'23 | 21°37 | 28°46 | 3°54 | 23°24 | 23° 3 | 9°25 | 11°28 | 20°41 | 21°10 | 5°R24 | 6°24 | 0°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 17 51 | 20°11'47 | 3♏38 | 29° 2 | 5° 2 | 24° 5 | 23° 2 | 9°20 | 11°29 | 20°40 | 21° 9 | 5°24 | 6°21 | 0°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 21 48 | 21°13'09 | 15°32 | 29°25 | 6°10 | 24°46 | 23° 2 | 9°16 | 11°31 | 20°38 | 21° 8 | 5°22 | 6°17 | 0°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 25 45 | 22°14'31 | 27°23 | 29°56 | 7°18 | 25°27 | 23° 1 | 9°11 | 11°33 | 20°37 | 21° 7 | 5°20 | 6°14 | 0°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 29 41 | 23°15'51 | 9♐15 | 0♋32 | 8°25 | 26° 8 | 23° 0 | 9° 7 | 11°35 | 20°36 | 21° 6 | 5°19 | 6°11 | 1° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 33 38 | 24°17'10 | 21°11 | 1°14 | 9°33 | 26°49 | 22°59 | 9° 2 | 11°37 | 20°34 | 21° 5 | 5°17 | 6° 8 | 1°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 37 35 | 25°18'28 | 3♑15 | 2° 1 | 10°40 | 27°30 | 22°58 | 8°57 | 11°39 | 20°33 | 21° 4 | 5°15 | 6° 5 | 1°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 41 31 | 26°19'45 | 15°27 | 2°52 | 11°47 | 28°11 | 22°56 | 8°53 | 11°40 | 20°31 | 21° 3 | 5°14 | 6° 1 | 1°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 45 28 | 27°21'01 | 27°51 | 3°46 | 12°54 | 28°52 | 22°54 | 8°48 | 11°42 | 20°30 | 21° 2 | 5°14 | 5°58 | 1°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 49 24 | 28°22'16 | 10♒27 | 4°45 | 14° 0 | 29°33 | 22°52 | 8°43 | 11°43 | 20°28 | 21° 1 | 5°D14 | 5°55 | 1°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 53 21 | 29°23'29 | 23°15 | 5°46 | 15° 7 | 0♊15 | 22°50 | 8°38 | 11°45 | 20°27 | 21° 0 | 5°14 | 5°52 | 1°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 57 18 | 0♌24'42 | 6♓16 | 6°51 | 16°13 | 0°56 | 22°48 | 8°34 | 11°46 | 20°25 | 21° 0 | 5°14 | 5°49 | 1°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 1 14 | 1°25'53 | 19°30 | 7°58 | 17°19 | 1°37 | 22°46 | 8°29 | 11°48 | 20°23 | 20°59 | 5°15 | 5°46 | 1°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 5 11 | 2♌27'03 | 2♈57 | 9♋ 7 | 18♍24 | 2♊18 | 22♓43 | 8♒24 | 11♉49 | 20♒22 | 20♐58 | 5♒15 | 5♒42 | 2♐ 4 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h34m31s  Julian Calendar 1 Sept. 9457 BCE == Greg. Calendar 20 June 9457 BCE

## OCTOBER 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 9 8 | 3♌28'12 | 16♈38 | 10♋18 | 19♍30 | 2♊59 | 22°R40 | 8°R19 | 11♉51 | 20°R20 | 20°R57 | 5♒15 | 5♒39 | 2♐11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 13 4 | 4°29'21 | 0♉32 | 11°31 | 20°35 | 3°40 | 22♓37 | 8♒14 | 11°52 | 20♒19 | 20♐56 | 5°15 | 5°36 | 2°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 17 1 | 5°30'28 | 14°39 | 12°46 | 21°40 | 4°21 | 22°34 | 8° 9 | 11°53 | 20°17 | 20°56 | 5°15 | 5°33 | 2°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 20 57 | 6°31'34 | 28°56 | 14° 2 | 22°44 | 5° 2 | 22°30 | 8° 4 | 11°54 | 20°15 | 20°55 | 5°16 | 5°30 | 2°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 24 54 | 7°32'39 | 13♊21 | 15°20 | 23°48 | 5°43 | 22°27 | 8° 0 | 11°55 | 20°14 | 20°54 | 5°16 | 5°27 | 2°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 28 51 | 8°33'43 | 27°50 | 16°39 | 24°52 | 6°25 | 22°23 | 7°55 | 11°56 | 20°12 | 20°53 | 5°16 | 5°23 | 2°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 32 47 | 9°34'46 | 12♋19 | 17°59 | 25°56 | 7° 6 | 22°19 | 7°50 | 11°57 | 20°10 | 20°53 | 5°16 | 5°20 | 2°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 36 44 | 10°35'47 | 26°43 | 19°20 | 27° 0 | 7°47 | 22°15 | 7°45 | 11°58 | 20° 9 | 20°52 | 5°17 | 5°17 | 2°58 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 40 41 | 11°36'46 | 10♌55 | 20°43 | 28° 3 | 8°28 | 22°10 | 7°40 | 11°59 | 20° 7 | 20°51 | 5°R17 | 5°14 | 3° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 44 37 | 12°37'44 | 24°51 | 22° 6 | 29° 5 | 9° 9 | 22° 6 | 7°35 | 12° 0 | 20° 6 | 20°51 | 5°16 | 5°11 | 3°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 48 34 | 13°38'40 | 8♍28 | 23°30 | 0♎ 8 | 9°50 | 22° 1 | 7°30 | 12° 1 | 20° 4 | 20°50 | 5°15 | 5° 7 | 3°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 52 31 | 14°39'35 | 21°44 | 24°56 | 1°10 | 10°31 | 21°56 | 7°26 | 12° 1 | 20° 2 | 20°49 | 5°14 | 5° 4 | 3°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 56 27 | 15°40'27 | 4♎38 | 26°22 | 2°11 | 11°13 | 21°51 | 7°21 | 12° 2 | 20° 0 | 20°49 | 5°13 | 5° 1 | 3°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 0 24 | 16°41'17 | 17°13 | 27°49 | 3°12 | 11°54 | 21°46 | 7°16 | 12° 3 | 19°59 | 20°48 | 5°11 | 4°58 | 3°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 4 20 | 17°42'06 | 29°30 | 29°16 | 4°13 | 12°35 | 21°41 | 7°11 | 12° 3 | 19°57 | 20°47 | 5°10 | 4°55 | 3°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 8 17 | 18°42'52 | 11♏34 | 0♌45 | 5°13 | 13°16 | 21°35 | 7° 6 | 12° 4 | 19°55 | 20°47 | 5°10 | 4°52 | 3°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 12 14 | 19°43'36 | 23°30 | 2°14 | 6°13 | 13°57 | 21°30 | 7° 2 | 12° 4 | 19°54 | 20°46 | 5°D 9 | 4°48 | 3°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 16 10 | 20°44'18 | 5♐21 | 3°44 | 7°13 | 14°38 | 21°24 | 6°57 | 12° 4 | 19°52 | 20°46 | 5°10 | 4°45 | 4° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 20 7 | 21°44'59 | 17°14 | 5°15 | 8°12 | 15°20 | 21°18 | 6°52 | 12° 5 | 19°50 | 20°45 | 5°11 | 4°42 | 4°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 24 4 | 22°45'36 | 29°11 | 6°47 | 9°10 | 16° 1 | 21°12 | 6°48 | 12° 5 | 19°49 | 20°45 | 5°13 | 4°39 | 4°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 28 0 | 23°46'12 | 11♑18 | 8°19 | 10° 8 | 16°42 | 21° 6 | 6°43 | 12° 5 | 19°47 | 20°44 | 5°14 | 4°36 | 4°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 31 57 | 24°46'46 | 23°38 | 9°53 | 11° 6 | 17°23 | 21° 0 | 6°39 | 12° 5 | 19°45 | 20°44 | 5°15 | 4°32 | 4°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 35 54 | 25°47'17 | 6♒14 | 11°27 | 12° 3 | 18° 4 | 20°53 | 6°34 | 12° 5 | 19°44 | 20°44 | 5°R16 | 4°29 | 4°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 39 50 | 26°47'46 | 19° 7 | 13° 1 | 12°59 | 18°45 | 20°47 | 6°30 | 12°R 5 | 19°42 | 20°43 | 5°15 | 4°26 | 4°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 43 47 | 27°48'13 | 2♓17 | 14°37 | 13°55 | 19°26 | 20°40 | 6°25 | 12° 5 | 19°40 | 20°43 | 5°13 | 4°23 | 4°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 47 44 | 28°48'39 | 15°44 | 16°13 | 14°50 | 20° 8 | 20°33 | 6°21 | 12° 5 | 19°39 | 20°42 | 5°11 | 4°20 | 4°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 51 40 | 29°49'01 | 29°26 | 17°51 | 15°44 | 20°49 | 20°26 | 6°17 | 12° 5 | 19°37 | 20°42 | 5° 7 | 4°17 | 5° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 55 37 | 0♍49'23 | 13♈19 | 19°29 | 16°38 | 21°30 | 20°19 | 6°13 | 12° 5 | 19°35 | 20°42 | 5° 3 | 4°13 | 5°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 59 33 | 1°49'42 | 27°21 | 21° 8 | 17°31 | 22°11 | 20°12 | 6° 8 | 12° 5 | 19°34 | 20°42 | 4°59 | 4°10 | 5°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 3 30 | 2°49'59 | 11♉29 | 22°47 | 18°24 | 22°52 | 20° 5 | 6° 4 | 12° 4 | 19°32 | 20°41 | 4°57 | 4° 7 | 5°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 7 27 | 3♍50'15 | 25♉39 | 24♌28 | 19♎16 | 23♊33 | 19♓58 | 6♒ 0 | 12♉ 4 | 19♒30 | 20♐41 | 4♒55 | 4♒ 4 | 5♐32 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h34m25s  Julian Calendar

The year -9456 astronomical counting style corresponds to year 9457 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9457 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 11 23 | 4♍50'28 | 9♊49 | 26♌10 | 20♎ 7 | 24♊14 | 19°R51 | 5°R56 | 12°R 4 | 19°R29 | 20°R41 | 4°D55 | 4♒ 1 | 5♐39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 15 20 | 5°50'40 | 23°58 | 27°52 | 20°57 | 24°56 | 19♓43 | 5♒52 | 12♉ 3 | 19♒27 | 20♐41 | 4♒56 | 3°58 | 5°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 19 17 | 6°50'50 | 8♋ 4 | 29°36 | 21°46 | 25°37 | 19°36 | 5°49 | 12° 3 | 19°25 | 20°40 | 4°58 | 3°54 | 5°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 23 13 | 7°50'58 | 22° 5 | 1♍20 | 22°35 | 26°18 | 19°28 | 5°45 | 12° 2 | 19°24 | 20°40 | 4°59 | 3°51 | 5°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 27 10 | 8°51'03 | 5♌59 | 3° 6 | 23°22 | 26°59 | 19°21 | 5°41 | 12° 1 | 19°22 | 20°40 | 4°R59 | 3°48 | 6° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 31 6 | 9°51'07 | 19°43 | 4°52 | 24° 9 | 27°40 | 19°13 | 5°38 | 12° 1 | 19°21 | 20°40 | 4°59 | 3°45 | 6°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 35 3 | 10°51'08 | 3♍17 | 6°39 | 24°55 | 28°21 | 19° 5 | 5°34 | 12° 0 | 19°19 | 20°40 | 4°56 | 3°42 | 6°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 39 0 | 11°51'08 | 16°37 | 8°28 | 25°40 | 29° 2 | 18°58 | 5°31 | 11°59 | 19°18 | 20°40 | 4°51 | 3°38 | 6°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 42 56 | 12°51'04 | 29°41 | 10°17 | 26°23 | 29°43 | 18°50 | 5°27 | 11°58 | 19°16 | 20°40 | 4°45 | 3°35 | 6°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 46 53 | 13°50'59 | 12♎29 | 12° 7 | 27° 6 | 0♋24 | 18°42 | 5°24 | 11°57 | 19°15 | 20°40 | 4°38 | 3°32 | 6°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 50 49 | 14°50'51 | 25° 1 | 13°58 | 27°48 | 1° 5 | 18°34 | 5°21 | 11°56 | 19°13 | 20°D40 | 4°31 | 3°29 | 6°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 54 46 | 15°50'40 | 7♏18 | 15°50 | 28°28 | 1°46 | 18°26 | 5°18 | 11°55 | 19°12 | 20°40 | 4°24 | 3°26 | 6°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 58 43 | 16°50'27 | 19°23 | 17°43 | 29° 7 | 2°27 | 18°18 | 5°14 | 11°54 | 19°10 | 20°40 | 4°19 | 3°23 | 6°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 2 39 | 17°50'12 | 1♐19 | 19°37 | 29°45 | 3° 8 | 18°11 | 5°12 | 11°53 | 19° 9 | 20°40 | 4°15 | 3°19 | 7° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 6 36 | 18°49'53 | 13°10 | 21°32 | 0♏22 | 3°49 | 18° 3 | 5° 9 | 11°52 | 19° 7 | 20°40 | 4°14 | 3°16 | 7°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 10 32 | 19°49'32 | 25° 1 | 23°27 | 0°57 | 4°30 | 17°55 | 5° 6 | 11°51 | 19° 6 | 20°40 | 4°D14 | 3°13 | 7°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 14 29 | 20°49'09 | 6♑58 | 25°23 | 1°31 | 5°11 | 17°47 | 5° 3 | 11°50 | 19° 4 | 20°40 | 4°15 | 3°10 | 7°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 18 26 | 21°48'43 | 19° 5 | 27°20 | 2° 3 | 5°52 | 17°39 | 5° 1 | 11°48 | 19° 3 | 20°40 | 4°16 | 3° 7 | 7°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 22 22 | 22°48'14 | 1♒28 | 29°16 | 2°34 | 6°32 | 17°31 | 4°58 | 11°47 | 19° 2 | 20°40 | 4°R17 | 3° 4 | 7°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 26 19 | 23°47'43 | 14°10 | 1♎13 | 3° 3 | 7°13 | 17°23 | 4°56 | 11°46 | 19° 0 | 20°41 | 4°17 | 3° 0 | 7°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 30 15 | 24°47'09 | 27°14 | 3°10 | 3°30 | 7°54 | 17°16 | 4°53 | 11°44 | 18°59 | 20°41 | 4°14 | 2°57 | 7°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 34 12 | 25°46'32 | 10♓42 | 5° 6 | 3°56 | 8°35 | 17° 8 | 4°51 | 11°43 | 18°58 | 20°41 | 4°10 | 2°54 | 7°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 38 9 | 26°45'53 | 24°31 | 7° 2 | 4°20 | 9°16 | 17° 0 | 4°49 | 11°41 | 18°57 | 20°41 | 4° 3 | 2°51 | 8° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 42 5 | 27°45'11 | 8♈40 | 8°57 | 4°42 | 9°56 | 16°53 | 4°47 | 11°40 | 18°55 | 20°41 | 3°54 | 2°48 | 8°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 46 2 | 28°44'27 | 23° 2 | 10°50 | 5° 2 | 10°37 | 16°45 | 4°45 | 11°38 | 18°54 | 20°42 | 3°46 | 2°44 | 8°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 49 58 | 29°43'41 | 7♉33 | 12°42 | 5°21 | 11°18 | 16°37 | 4°43 | 11°37 | 18°53 | 20°42 | 3°37 | 2°41 | 8°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 53 55 | 0♎42'53 | 22° 4 | 14°32 | 5°37 | 11°58 | 16°30 | 4°42 | 11°35 | 18°52 | 20°42 | 3°30 | 2°38 | 8°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 57 51 | 1°42'03 | 6♊31 | 16°19 | 5°51 | 12°39 | 16°23 | 4°40 | 11°33 | 18°51 | 20°43 | 3°25 | 2°35 | 8°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 1 48 | 2°41'10 | 20°49 | 18° 3 | 6° 3 | 13°20 | 16°15 | 4°39 | 11°32 | 18°49 | 20°43 | 3°23 | 2°32 | 8°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 5 44 | 3♎40'16 | 4♋55 | 19♎44 | 6♏13 | 14♋ 0 | 16♓ 8 | 4♒37 | 11♉30 | 18♒48 | 20♐44 | 3°D22 | 2♒29 | 8♐53 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h34m19s  Julian Calendar 1 Nov. 9457 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9457 BCE

## DECEMBER 9457 BCE (-9456) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 9 41 | 4♎39'19 | 18♋50 | 21♎21 | 6♏20 | 14♋41 | 16°R 1 | 4°R36 | 11°R28 | 18°R47 | 20♐44 | 3♒23 | 2♒25 | 9♐ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 13 38 | 5°38'20 | 2♌33 | 22°53 | 6°25 | 15°21 | 15♓54 | 4♒35 | 11♉26 | 18♒46 | 20°44 | 3°R23 | 2°22 | 9° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 17 34 | 6°37'19 | 16° 4 | 24°20 | 6°28 | 16° 2 | 15°47 | 4°34 | 11°24 | 18°45 | 20°45 | 3°22 | 2°19 | 9°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 21 31 | 7°36'16 | 29°24 | 25°42 | 6°R28 | 16°42 | 15°40 | 4°33 | 11°22 | 18°44 | 20°45 | 3°20 | 2°16 | 9°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 25 27 | 8°35'11 | 12♍33 | 26°59 | 6°26 | 17°23 | 15°33 | 4°32 | 11°20 | 18°43 | 20°46 | 3°14 | 2°13 | 9°26 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 29 24 | 9°34'03 | 25°31 | 28° 9 | 6°22 | 18° 3 | 15°27 | 4°31 | 11°18 | 18°42 | 20°46 | 3° 6 | 2° 9 | 9°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 33 20 | 10°32'53 | 8♎17 | 29°13 | 6°15 | 18°43 | 15°20 | 4°30 | 11°16 | 18°41 | 20°47 | 2°55 | 2° 6 | 9°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 37 17 | 11°31'41 | 20°51 | 0♏10 | 6° 5 | 19°24 | 15°14 | 4°30 | 11°14 | 18°40 | 20°47 | 2°43 | 2° 3 | 9°46 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 41 13 | 12°30'27 | 3♏14 | 1° 1 | 5°53 | 20° 4 | 15° 7 | 4°29 | 11°12 | 18°40 | 20°48 | 2°30 | 2° 0 | 9°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 45 10 | 13°29'10 | 15°25 | 1°44 | 5°39 | 20°44 | 15° 1 | 4°29 | 11°10 | 18°39 | 20°49 | 2°18 | 1°57 | 10° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 49 6 | 14°27'50 | 27°26 | 2°21 | 5°21 | 21°24 | 14°55 | 4°29 | 11° 8 | 18°38 | 20°49 | 2° 8 | 1°54 | 10° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 53 3 | 15°26'28 | 9♐19 | 2°50 | 5° 2 | 22° 4 | 14°49 | 4°29 | 11° 6 | 18°37 | 20°50 | 2° 0 | 1°50 | 10°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 56 59 | 16°25'04 | 21° 9 | 3°11 | 4°40 | 22°44 | 14°43 | 4°D29 | 11° 3 | 18°36 | 20°51 | 1°55 | 1°47 | 10°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 0 56 | 17°23'37 | 2♑59 | 3°25 | 4°16 | 23°24 | 14°38 | 4°29 | 11° 1 | 18°36 | 20°51 | 1°52 | 1°44 | 10°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 4 52 | 18°22'08 | 14°54 | 3°R32 | 3°49 | 24° 4 | 14°32 | 4°29 | 10°59 | 18°35 | 20°52 | 1°D51 | 1°41 | 10°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 8 49 | 19°20'36 | 26°59 | 3°32 | 3°21 | 24°44 | 14°27 | 4°29 | 10°57 | 18°34 | 20°53 | 1°R51 | 1°38 | 10°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 12 45 | 20°19'02 | 9♒21 | 3°25 | 2°51 | 25°23 | 14°22 | 4°30 | 10°54 | 18°34 | 20°53 | 1°51 | 1°35 | 10°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 16 42 | 21°17'25 | 22° 3 | 3°12 | 2°18 | 26° 3 | 14°16 | 4°30 | 10°52 | 18°33 | 20°54 | 1°50 | 1°31 | 10°53 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 20 38 | 22°15'45 | 5♓10 | 2°52 | 1°44 | 26°43 | 14°12 | 4°31 | 10°50 | 18°33 | 20°55 | 1°47 | 1°28 | 11° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 24 35 | 23°14'04 | 18°45 | 2°27 | 1° 9 | 27°22 | 14° 7 | 4°32 | 10°47 | 18°32 | 20°56 | 1°40 | 1°25 | 11° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 28 31 | 24°12'19 | 2♈47 | 1°56 | 0°33 | 28° 2 | 14° 2 | 4°32 | 10°45 | 18°32 | 20°56 | 1°32 | 1°22 | 11°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 32 28 | 25°10'33 | 17°13 | 1°21 | 29♎55 | 28°41 | 13°58 | 4°33 | 10°42 | 18°31 | 20°57 | 1°21 | 1°19 | 11°20 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 36 24 | 26° 8'44 | 1♉58 | 0°43 | 29°17 | 29°21 | 13°54 | 4°34 | 10°40 | 18°31 | 20°58 | 1°10 | 1°15 | 11°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 40 21 | 27° 6'54 | 16°53 | 0° 1 | 28°39 | 0♌ 0 | 13°49 | 4°36 | 10°37 | 18°30 | 20°59 | 0°59 | 1°12 | 11°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 44 17 | 28° 5'01 | 1♊49 | 29♎17 | 28° 0 | 0°39 | 13°46 | 4°37 | 10°35 | 18°30 | 21° 0 | 0°50 | 1° 9 | 11°40 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 48 14 | 29° 3'06 | 16°38 | 28°32 | 27°21 | 1°19 | 13°42 | 4°38 | 10°33 | 18°29 | 21° 1 | 0°43 | 1° 6 | 11°47 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 52 10 | 0♏ 1'10 | 1♋13 | 27°47 | 26°43 | 1°58 | 13°38 | 4°40 | 10°30 | 18°29 | 21° 2 | 0°39 | 1° 3 | 11°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 56 7 | 0°59'12 | 15°29 | 27° 2 | 26° 5 | 2°37 | 13°35 | 4°41 | 10°28 | 18°29 | 21° 2 | 0°37 | 1° 0 | 12° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 0 3 | 1°57'12 | 29°26 | 26°18 | 25°28 | 3°16 | 13°32 | 4°43 | 10°25 | 18°29 | 21° 3 | 0°37 | 0°56 | 12° 7 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 4 0 | 2°55'11 | 13♌ 4 | 25°36 | 24°52 | 3°55 | 13°29 | 4°45 | 10°23 | 18°28 | 21° 4 | 0°37 | 0°53 | 12°14 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 7 56 | 3♏53'08 | 26♌24 | 24♎57 | 24♎17 | 4♌33 | 13♓26 | 4♒47 | 10♉20 | 18♒28 | 21♐ 5 | 0♒36 | 0♒50 | 12♐20 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h34m13s  Julian Calendar

The year -9456 astronomical counting style corresponds to year 9457 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9456 BCE
# geocentric

## JANUARY 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 11 53 | 4♏51'02 | 9♍28 | 24°R21 | 23°R43 | 5♌12 | 13°R23 | 4♒49 | 10°R17 | 18°R28 | 21♐ 6 | 0°R32 | 0♒47 | 12♐27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 15 49 | 5°48'56 | 22°19 | 23♎49 | 23♎12 | 5°51 | 13♓20 | 4°51 | 10♉15 | 18♒28 | 21° 7 | 0♒26 | 0°44 | 12°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 19 46 | 6°46'47 | 4♎58 | 23°20 | 22°42 | 6°29 | 13°18 | 4°53 | 10°12 | 18°28 | 21° 8 | 0°17 | 0°40 | 12°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 23 42 | 7°44'37 | 17°27 | 22°57 | 22°14 | 7° 8 | 13°16 | 4°55 | 10°10 | 18°28 | 21° 9 | 0° 6 | 0°37 | 12°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 27 39 | 8°42'25 | 29°46 | 22°38 | 21°48 | 7°46 | 13°14 | 4°57 | 10° 7 | 18°D28 | 21°10 | 29♑53 | 0°34 | 12°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 31 35 | 9°40'12 | 11♏56 | 22°23 | 21°24 | 8°24 | 13°12 | 5° 0 | 10° 5 | 18°28 | 21°11 | 29°39 | 0°31 | 13° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 35 32 | 10°37'56 | 23°58 | 22°14 | 21° 3 | 9° 2 | 13°11 | 5° 2 | 10° 2 | 18°28 | 21°12 | 29°26 | 0°28 | 13° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 39 28 | 11°35'39 | 5♐54 | 22°D10 | 20°44 | 9°40 | 13° 9 | 5° 5 | 10° 0 | 18°28 | 21°13 | 29°15 | 0°25 | 13°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 43 25 | 12°33'20 | 17°44 | 22°10 | 20°27 | 10°18 | 13° 8 | 5° 8 | 9°57 | 18°28 | 21°15 | 29° 6 | 0°21 | 13°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 47 21 | 13°30'59 | 29°32 | 22°16 | 20°12 | 10°56 | 13° 7 | 5°11 | 9°55 | 18°28 | 21°16 | 29° 0 | 0°18 | 13°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 51 17 | 14°28'36 | 11♑21 | 22°26 | 20° 0 | 11°33 | 13° 6 | 5°14 | 9°52 | 18°28 | 21°17 | 28°56 | 0°15 | 13°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 55 14 | 15°26'11 | 23°16 | 22°41 | 19°51 | 12°11 | 13° 5 | 5°17 | 9°49 | 18°29 | 21°18 | 28°55 | 0°12 | 13°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 59 10 | 16°23'45 | 5♒20 | 23° 1 | 19°44 | 12°48 | 13° 5 | 5°20 | 9°47 | 18°29 | 21°19 | 28°D55 | 0° 9 | 13°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 3 7 | 17°21'16 | 17°39 | 23°25 | 19°39 | 13°25 | 13° 5 | 5°23 | 9°44 | 18°29 | 21°20 | 28°R55 | 0° 6 | 13°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 7 3 | 18°18'45 | 0♓19 | 23°53 | 19°D37 | 14° 2 | 13°D 4 | 5°26 | 9°42 | 18°29 | 21°21 | 28°55 | 0° 2 | 14° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 11 0 | 19°16'13 | 13°23 | 24°26 | 19°37 | 14°39 | 13° 5 | 5°30 | 9°39 | 18°30 | 21°22 | 28°52 | 29♑59 | 14° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 14 56 | 20°13'39 | 26°56 | 25° 2 | 19°39 | 15°16 | 13° 5 | 5°33 | 9°37 | 18°30 | 21°24 | 28°48 | 29°56 | 14°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 18 53 | 21°11'03 | 10♈59 | 25°43 | 19°44 | 15°53 | 13° 5 | 5°37 | 9°34 | 18°31 | 21°25 | 28°41 | 29°53 | 14°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 22 49 | 22° 8'25 | 25°29 | 26°27 | 19°51 | 16°29 | 13° 6 | 5°41 | 9°32 | 18°31 | 21°26 | 28°32 | 29°50 | 14°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 26 46 | 23° 5'46 | 10♉23 | 27°14 | 20° 0 | 17° 6 | 13° 7 | 5°44 | 9°29 | 18°31 | 21°27 | 28°23 | 29°46 | 14°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 30 42 | 24° 3'06 | 25°31 | 28° 5 | 20°11 | 17°42 | 13° 8 | 5°48 | 9°27 | 18°32 | 21°28 | 28°13 | 29°43 | 14°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 34 39 | 25° 0'24 | 10♊44 | 29° 0 | 20°24 | 18°18 | 13° 9 | 5°52 | 9°25 | 18°33 | 21°30 | 28° 5 | 29°40 | 14°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 38 35 | 25°57'41 | 25°51 | 29°57 | 20°39 | 18°54 | 13°10 | 5°56 | 9°22 | 18°33 | 21°31 | 28° 0 | 29°37 | 14°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 42 32 | 26°54'57 | 10♋43 | 0♏58 | 20°56 | 19°30 | 13°12 | 6° 0 | 9°20 | 18°34 | 21°32 | 27°56 | 29°34 | 15° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 46 28 | 27°52'11 | 25°15 | 2° 2 | 21°15 | 20° 5 | 13°13 | 6° 4 | 9°17 | 18°34 | 21°33 | 27°D55 | 29°31 | 15° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 50 25 | 28°49'25 | 9♌22 | 3° 8 | 21°36 | 20°41 | 13°15 | 6° 9 | 9°15 | 18°35 | 21°35 | 27°56 | 29°27 | 15°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 54 21 | 29°46'38 | 23° 4 | 4°18 | 21°59 | 21°16 | 13°17 | 6°13 | 9°13 | 18°36 | 21°36 | 27°56 | 29°24 | 15°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 58 17 | 0♐43'49 | 6♍24 | 5°30 | 22°23 | 21°51 | 13°20 | 6°17 | 9°10 | 18°36 | 21°37 | 27°R56 | 29°21 | 15°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 2 14 | 1°41'00 | 19°23 | 6°45 | 22°49 | 22°26 | 13°22 | 6°22 | 9° 8 | 18°37 | 21°38 | 27°55 | 29°18 | 15°34 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 6 10 | 2°38'10 | 2♎ 5 | 8° 2 | 23°16 | 23° 1 | 13°25 | 6°26 | 9° 6 | 18°38 | 21°40 | 27°51 | 29°15 | 15°41 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 10 7 | 3♐35'19 | 14♎33 | 9♏22 | 23♎45 | 23♌35 | 13♓27 | 6♒31 | 9♉ 4 | 18♒39 | 21♐41 | 27♑45 | 29♑12 | 15♐48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h34m07s  Julian Calendar 1 Jan. 9456 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9457 BCE

## FEBRUARY 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 14 3 | 4♐32'27 | 26♎49 | 10♏45 | 24♎16 | 24♌10 | 13♓30 | 6♒36 | 9°R 1 | 18♒40 | 21♐42 | 27°R37 | 29♑ 8 | 15♐54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 18 0 | 5°29'35 | 8♏56 | 12°10 | 24°47 | 24°44 | 13°33 | 6°41 | 8♉59 | 18°41 | 21°44 | 27♑28 | 29° 5 | 16° 1 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 21 56 | 6°26'41 | 20°56 | 13°37 | 25°21 | 25°17 | 13°37 | 6°46 | 8°57 | 18°41 | 21°45 | 27°19 | 29° 2 | 16° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 25 53 | 7°23'47 | 2♐51 | 15° 7 | 25°55 | 25°51 | 13°40 | 6°50 | 8°55 | 18°42 | 21°46 | 27° 9 | 28°59 | 16°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 29 49 | 8°20'52 | 14°41 | 16°40 | 26°30 | 26°24 | 13°44 | 6°55 | 8°53 | 18°43 | 21°48 | 27° 1 | 28°56 | 16°21 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 33 46 | 9°17'56 | 26°30 | 18°14 | 27° 7 | 26°58 | 13°48 | 7° 1 | 8°51 | 18°44 | 21°49 | 26°55 | 28°52 | 16°28 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 37 42 | 10°14'59 | 8♑19 | 19°51 | 27°45 | 27°31 | 13°52 | 7° 6 | 8°49 | 18°45 | 21°50 | 26°51 | 28°49 | 16°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 41 39 | 11°12'01 | 20°10 | 21°31 | 28°24 | 28° 3 | 13°56 | 7°11 | 8°47 | 18°46 | 21°52 | 26°49 | 28°46 | 16°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 45 35 | 12° 9'03 | 2♒ 7 | 23°13 | 29° 4 | 28°36 | 14° 0 | 7°16 | 8°45 | 18°48 | 21°53 | 26°D49 | 28°43 | 16°48 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 49 32 | 13° 6'03 | 14°14 | 24°57 | 29°45 | 29° 8 | 14° 4 | 7°22 | 8°43 | 18°49 | 21°54 | 26°50 | 28°40 | 16°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 53 28 | 14° 3'02 | 26°35 | 26°43 | 0♏27 | 29°40 | 14° 9 | 7°27 | 8°41 | 18°50 | 21°56 | 26°52 | 28°37 | 17° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 57 25 | 15° 0'01 | 9♓14 | 28°32 | 1°10 | 0♍11 | 14°14 | 7°33 | 8°39 | 18°51 | 21°57 | 26°R53 | 28°33 | 17° 8 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 1 21 | 15°56'58 | 22°15 | 0♐23 | 1°54 | 0°43 | 14°19 | 7°38 | 8°37 | 18°52 | 21°58 | 26°53 | 28°30 | 17°15 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 5 18 | 16°53'54 | 5♈43 | 2°16 | 2°39 | 1°14 | 14°24 | 7°44 | 8°35 | 18°53 | 22° 0 | 26°51 | 28°27 | 17°21 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 9 14 | 17°50'50 | 19°38 | 4°12 | 3°24 | 1°44 | 14°29 | 7°49 | 8°33 | 18°55 | 22° 1 | 26°48 | 28°24 | 17°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 13 11 | 18°47'45 | 4♉ 2 | 6° 9 | 4°11 | 2°15 | 14°34 | 7°55 | 8°32 | 18°56 | 22° 2 | 26°44 | 28°21 | 17°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 17 7 | 19°44'39 | 18°50 | 8° 9 | 4°58 | 2°45 | 14°40 | 8° 1 | 8°30 | 18°57 | 22° 4 | 26°39 | 28°17 | 17°41 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 21 4 | 20°41'33 | 3♊55 | 10°10 | 5°46 | 3°15 | 14°46 | 8° 7 | 8°28 | 18°59 | 22° 5 | 26°33 | 28°14 | 17°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 25 0 | 21°38'26 | 19°10 | 12°14 | 6°34 | 3°44 | 14°51 | 8°13 | 8°27 | 19° 0 | 22° 6 | 26°29 | 28°11 | 17°55 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 28 57 | 22°35'19 | 4♋23 | 14°19 | 7°24 | 4°14 | 14°57 | 8°19 | 8°25 | 19° 1 | 22° 8 | 26°26 | 28° 8 | 18° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 32 54 | 23°32'12 | 19°25 | 16°25 | 8°14 | 4°42 | 15° 4 | 8°25 | 8°23 | 19° 3 | 22° 9 | 26°D25 | 28° 5 | 18° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 36 50 | 24°29'04 | 4♌ 8 | 18°33 | 9° 4 | 5°11 | 15°10 | 8°31 | 8°22 | 19° 4 | 22°11 | 26°25 | 28° 2 | 18°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 40 47 | 25°25'56 | 18°26 | 20°42 | 9°56 | 5°39 | 15°16 | 8°37 | 8°21 | 19° 6 | 22°12 | 26°26 | 27°58 | 18°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 44 43 | 26°22'49 | 2♍18 | 22°52 | 10°47 | 6° 7 | 15°23 | 8°43 | 8°19 | 19° 7 | 22°13 | 26°27 | 27°55 | 18°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 48 40 | 27°19'41 | 15°44 | 25° 3 | 11°40 | 6°35 | 15°29 | 8°49 | 8°18 | 19° 9 | 22°15 | 26°28 | 27°52 | 18°35 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 52 36 | 28°16'33 | 28°46 | 27°14 | 12°33 | 7° 2 | 15°36 | 8°56 | 8°16 | 19°10 | 22°16 | 26°R29 | 27°49 | 18°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 56 33 | 29°13'26 | 11♎27 | 29°25 | 13°27 | 7°28 | 15°43 | 9° 2 | 8°15 | 19°12 | 22°17 | 26°28 | 27°46 | 18°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 0 29 | 0♑10'19 | 23♎51 | 1♑35 | 14♏21 | 7♍55 | 15♓50 | 9♒ 8 | 8♉14 | 19♒13 | 22♐19 | 26♑26 | 27♑43 | 18♐55 | n.a. | T 28 |

Delta T = 114h34m01s  Julian Calendar

The year -9455 astronomical counting style corresponds to year 9456 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9456 BCE
# geocentric

## MARCH 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 4 26 | 1♉ 7'12 | 6♏ 1 | 3♉46 | 15♏15 | 8♍20 | 15♓57 | 9♒15 | 8°R13 | 19♒15 | 22♐20 | 26°R24 | 27♉39 | 19♐ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 8 22 | 2° 4'05 | 18° 1 | 5°55 | 16°10 | 8°46 | 16° 5 | 9°21 | 8♋11 | 19°17 | 22°21 | 26♉20 | 27°36 | 19° 8 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 12 19 | 3° 0'58 | 29°55 | 8° 4 | 17° 6 | 9°11 | 16°12 | 9°28 | 8°10 | 19°18 | 22°23 | 26°16 | 27°33 | 19°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 16 16 | 3°57'52 | 11♐45 | 10°12 | 18° 2 | 9°35 | 16°20 | 9°34 | 8° 9 | 19°20 | 22°24 | 26°12 | 27°30 | 19°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 20 12 | 4°54'46 | 23°34 | 12°18 | 18°59 | 10° 0 | 16°28 | 9°41 | 8° 8 | 19°22 | 22°25 | 26° 9 | 27°27 | 19°28 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 24 9 | 5°51'41 | 5♉24 | 14°23 | 19°56 | 10°23 | 16°36 | 9°48 | 8° 7 | 19°23 | 22°27 | 26° 7 | 27°23 | 19°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 28 5 | 6°48'35 | 17°17 | 16°26 | 20°53 | 10°46 | 16°43 | 9°54 | 8° 6 | 19°25 | 22°28 | 26° 6 | 27°20 | 19°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 32 2 | 7°45'29 | 29°15 | 18°27 | 21°51 | 11° 9 | 16°52 | 10° 1 | 8° 6 | 19°27 | 22°29 | 26°D 6 | 27°17 | 19°48 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 35 58 | 8°42'24 | 11♒20 | 20°27 | 22°49 | 11°31 | 17° 0 | 10° 8 | 8° 5 | 19°29 | 22°31 | 26° 6 | 27°14 | 19°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 39 55 | 9°39'19 | 23°36 | 22°25 | 23°47 | 11°53 | 17° 8 | 10°15 | 8° 4 | 19°30 | 22°32 | 26° 7 | 27°11 | 20° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 43 52 | 10°36'14 | 6♓ 5 | 24°20 | 24°46 | 12°14 | 17°17 | 10°22 | 8° 3 | 19°32 | 22°33 | 26° 9 | 27° 8 | 20° 8 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 47 48 | 11°33'09 | 18°49 | 26°14 | 25°45 | 12°34 | 17°25 | 10°28 | 8° 3 | 19°34 | 22°35 | 26°10 | 27° 4 | 20°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 51 45 | 12°30'04 | 1♈52 | 28° 6 | 26°45 | 12°54 | 17°34 | 10°35 | 8° 2 | 19°36 | 22°36 | 26°11 | 27° 1 | 20°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 55 41 | 13°26'59 | 15°17 | 29°56 | 27°45 | 13°14 | 17°43 | 10°42 | 8° 1 | 19°38 | 22°37 | 26°R11 | 26°58 | 20°28 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 59 38 | 14°23'55 | 29° 5 | 1♒43 | 28°45 | 13°33 | 17°52 | 10°49 | 8° 1 | 19°40 | 22°38 | 26°11 | 26°55 | 20°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 3 35 | 15°20'51 | 13♉17 | 3°29 | 29°46 | 13°51 | 18° 1 | 10°56 | 8° 0 | 19°41 | 22°40 | 26°10 | 26°52 | 20°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 7 31 | 16°17'47 | 27°50 | 5°13 | 0♐47 | 14° 9 | 18°10 | 11° 3 | 8° 0 | 19°43 | 22°41 | 26° 9 | 26°49 | 20°48 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 11 28 | 17°14'44 | 12♊40 | 6°54 | 1°48 | 14°26 | 18°19 | 11°11 | 8° 0 | 19°45 | 22°42 | 26° 8 | 26°45 | 20°55 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 15 24 | 18°11'41 | 27°41 | 8°34 | 2°49 | 14°43 | 18°28 | 11°18 | 7°59 | 19°47 | 22°43 | 26° 7 | 26°42 | 21° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 19 21 | 19° 8'38 | 12♋45 | 10°11 | 3°51 | 14°59 | 18°38 | 11°25 | 7°59 | 19°49 | 22°45 | 26° 6 | 26°39 | 21° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 23 18 | 20° 5'37 | 27°43 | 11°47 | 4°53 | 15°14 | 18°47 | 11°32 | 7°59 | 19°51 | 22°46 | 26°D 6 | 26°36 | 21°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 27 14 | 21° 2'35 | 12♌27 | 13°20 | 5°55 | 15°29 | 18°57 | 11°39 | 7°59 | 19°53 | 22°47 | 26° 6 | 26°33 | 21°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 31 11 | 21°59'35 | 26°51 | 14°51 | 6°58 | 15°43 | 19° 7 | 11°46 | 7°59 | 19°55 | 22°48 | 26° 7 | 26°29 | 21°28 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 35 7 | 22°56'36 | 10♍49 | 16°20 | 8° 1 | 15°56 | 19°16 | 11°54 | 7°58 | 19°57 | 22°50 | 26° 7 | 26°26 | 21°35 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 39 4 | 23°53'38 | 24°22 | 17°48 | 9° 4 | 16° 9 | 19°26 | 12° 1 | 7°D58 | 19°59 | 22°51 | 26° 7 | 26°23 | 21°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 43 1 | 24°50'41 | 7♎29 | 19°12 | 10° 7 | 16°21 | 19°36 | 12° 8 | 7°58 | 20° 1 | 22°52 | 26° 7 | 26°20 | 21°48 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 46 57 | 25°47'45 | 20°13 | 20°35 | 11°11 | 16°32 | 19°46 | 12°15 | 7°59 | 20° 3 | 22°53 | 26° 7 | 26°17 | 21°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 50 54 | 26°44'50 | 2♏37 | 21°56 | 12°15 | 16°42 | 19°57 | 12°23 | 7°59 | 20° 5 | 22°54 | 26° 7 | 26°14 | 22° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 54 51 | 27°41'57 | 14°47 | 23°14 | 13°19 | 16°52 | 20° 7 | 12°30 | 7°59 | 20° 8 | 22°55 | 26° 7 | 26°10 | 22° 8 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 58 47 | 28°39'04 | 26°45 | 24°30 | 14°23 | 17° 1 | 20°17 | 12°38 | 7°59 | 20°10 | 22°57 | 26° 8 | 26° 7 | 22°15 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 8 2 44 | 29♉36'14 | 8♐36 | 25♒43 | 15♐28 | 17♍ 9 | 20♓28 | 12♒45 | 8♋ 0 | 20♒12 | 22♐58 | 26♉ 8 | 26♉ 4 | 22♐22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h33m55s  Julian Calendar 1 March 9456 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9457 BCE

## APRIL 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 6 40 | 0♒33'24 | 20♐25 | 26♒54 | 16♐33 | 17♍17 | 20♓38 | 12♒52 | 8♋ 0 | 20♒14 | 22♐59 | 26♉ 8 | 26♉ 1 | 22♐28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 10 37 | 1°30'36 | 2♉15 | 28° 3 | 17°38 | 17°23 | 20°49 | 13° 0 | 8° 0 | 20°16 | 23° 0 | 26° 9 | 25°58 | 22°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 14 34 | 2°27'49 | 14° 8 | 29° 9 | 18°43 | 17°29 | 21° 0 | 13° 7 | 8° 1 | 20°18 | 23° 1 | 26° 9 | 25°55 | 22°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 18 30 | 3°25'03 | 26° 9 | 0♓12 | 19°48 | 17°34 | 21°11 | 13°15 | 8° 1 | 20°20 | 23° 2 | 26°R 9 | 25°51 | 22°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 22 27 | 4°22'19 | 8♒18 | 1°13 | 20°54 | 17°38 | 21°21 | 13°22 | 8° 2 | 20°22 | 23° 3 | 26° 9 | 25°48 | 22°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 26 24 | 5°19'36 | 20°37 | 2°10 | 22° 0 | 17°41 | 21°32 | 13°30 | 8° 2 | 20°25 | 23° 4 | 26° 9 | 25°45 | 23° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 30 20 | 6°16'54 | 3♓ 8 | 3° 5 | 23° 6 | 17°44 | 21°43 | 13°37 | 8° 3 | 20°27 | 23° 5 | 26° 8 | 25°42 | 23° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 34 17 | 7°14'13 | 15°53 | 3°56 | 24°12 | 17°46 | 21°55 | 13°45 | 8° 4 | 20°29 | 23° 6 | 26° 6 | 25°39 | 23°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 38 14 | 8°11'33 | 28°51 | 4°45 | 25°18 | 17°46 | 22° 6 | 13°52 | 8° 5 | 20°31 | 23° 7 | 26° 5 | 25°35 | 23°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 42 10 | 9° 8'54 | 12♈ 5 | 5°29 | 26°25 | 17°R47 | 22°17 | 14° 0 | 8° 6 | 20°33 | 23° 8 | 26° 3 | 25°32 | 23°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 46 7 | 10° 6'17 | 25°35 | 6°10 | 27°32 | 17°46 | 22°28 | 14° 7 | 8° 6 | 20°36 | 23° 9 | 26° 2 | 25°29 | 23°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 50 3 | 11° 3'41 | 9♉20 | 6°48 | 28°39 | 17°44 | 22°40 | 14°15 | 8° 7 | 20°38 | 23°10 | 26°D 2 | 25°26 | 23°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 54 0 | 12° 1'06 | 23°23 | 7°21 | 29°46 | 17°42 | 22°51 | 14°22 | 8° 8 | 20°40 | 23°11 | 26° 2 | 25°23 | 23°49 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 57 57 | 12°58'32 | 7♊40 | 7°50 | 0♉53 | 17°38 | 23° 3 | 14°30 | 8° 9 | 20°42 | 23°12 | 26° 3 | 25°20 | 23°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 1 53 | 13°55'59 | 22°10 | 8°15 | 2° 0 | 17°34 | 23°14 | 14°37 | 8°10 | 20°44 | 23°13 | 26° 4 | 25°16 | 24° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 5 50 | 14°53'28 | 6♋49 | 8°35 | 3° 8 | 17°29 | 23°26 | 14°45 | 8°12 | 20°47 | 23°14 | 26° 5 | 25°13 | 24° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 9 47 | 15°50'59 | 21°31 | 8°50 | 4°16 | 17°23 | 23°38 | 14°52 | 8°13 | 20°49 | 23°15 | 26°R 6 | 25°10 | 24°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 13 43 | 16°48'30 | 6♌12 | 9° 1 | 5°24 | 17°17 | 23°50 | 15° 0 | 8°14 | 20°51 | 23°16 | 26° 6 | 25° 7 | 24°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 17 40 | 17°46'03 | 20°43 | 9° 6 | 6°32 | 17° 9 | 24° 1 | 15° 7 | 8°15 | 20°53 | 23°17 | 26° 4 | 25° 4 | 24°29 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 21 37 | 18°43'38 | 5♍ 0 | 9°R 7 | 7°40 | 17° 1 | 24°13 | 15°15 | 8°17 | 20°56 | 23°17 | 26° 2 | 25° 1 | 24°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 25 33 | 19°41'15 | 18°56 | 9° 2 | 8°48 | 16°52 | 24°25 | 15°22 | 8°18 | 20°58 | 23°18 | 25°59 | 24°57 | 24°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 29 30 | 20°38'53 | 2♎30 | 8°51 | 9°57 | 16°43 | 24°37 | 15°30 | 8°20 | 21° 0 | 23°19 | 25°56 | 24°54 | 24°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 33 27 | 21°36'33 | 15°39 | 8°35 | 11° 5 | 16°32 | 24°49 | 15°37 | 8°21 | 21° 2 | 23°20 | 25°52 | 24°51 | 24°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 37 23 | 22°34'16 | 28°26 | 8°14 | 12°14 | 16°21 | 25° 1 | 15°45 | 8°23 | 21° 5 | 23°21 | 25°49 | 24°48 | 25° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 41 20 | 23°32'00 | 10♏53 | 7°48 | 13°23 | 16° 9 | 25°14 | 15°52 | 8°24 | 21° 7 | 23°21 | 25°47 | 24°45 | 25° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 45 16 | 24°29'47 | 23° 3 | 7°16 | 14°32 | 15°57 | 25°26 | 16° 0 | 8°26 | 21° 9 | 23°22 | 25°D46 | 24°41 | 25°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 49 13 | 25°27'36 | 5♐ 1 | 6°40 | 15°41 | 15°43 | 25°38 | 16° 7 | 8°28 | 21°11 | 23°23 | 25°47 | 24°38 | 25°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 53 10 | 26°25'27 | 16°53 | 5°59 | 16°51 | 15°30 | 25°51 | 16°15 | 8°29 | 21°13 | 23°24 | 25°48 | 24°35 | 25°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 57 6 | 27°23'20 | 28°42 | 5°15 | 18° 0 | 15°15 | 26° 3 | 16°22 | 8°31 | 21°16 | 23°24 | 25°50 | 24°32 | 25°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 1 3 | 28♒21'15 | 10♉33 | 4♓27 | 19♉10 | 15♍ 0 | 26♓15 | 16♒29 | 8♋33 | 21♒18 | 23♐25 | 25♉52 | 24♉29 | 25♐42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h33m49s  Julian Calendar

The year -9455 astronomical counting style corresponds to year 9456 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9456 BCE
# geocentric

## MAY 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 5 0 | 29♒19'12 | 22♉31 | 3°R38 | 20♉20 | 14°R45 | 26♓28 | 16♒37 | 8♉35 | 21♒20 | 23♐26 | 25°R52 | 24♉26 | 25♐49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 8 56 | 0♓17'12 | 4♒40 | 2♓46 | 21°29 | 14♍29 | 26°40 | 16°44 | 8°37 | 21°22 | 23°26 | 25♉52 | 24°22 | 25°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 12 53 | 1°15'13 | 17° 1 | 1°55 | 22°39 | 14°12 | 26°53 | 16°52 | 8°39 | 21°25 | 23°27 | 25°50 | 24°19 | 26° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 16 50 | 2°13'17 | 29°37 | 1° 3 | 23°50 | 13°56 | 27° 6 | 16°59 | 8°41 | 21°27 | 23°28 | 25°47 | 24°16 | 26° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 20 46 | 3°11'23 | 12♓29 | 0°14 | 25° 0 | 13°38 | 27°18 | 17° 6 | 8°43 | 21°29 | 23°28 | 25°41 | 24°13 | 26°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 24 43 | 4° 9'30 | 25°35 | 29♒27 | 26°10 | 13°21 | 27°31 | 17°14 | 8°45 | 21°31 | 23°29 | 25°35 | 24°10 | 26°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 28 39 | 5° 7'40 | 8♈56 | 28°43 | 27°21 | 13° 3 | 27°44 | 17°21 | 8°47 | 21°33 | 23°29 | 25°29 | 24° 6 | 26°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 32 36 | 6° 5'51 | 22°30 | 28° 4 | 28°31 | 12°45 | 27°56 | 17°28 | 8°49 | 21°36 | 23°30 | 25°23 | 24° 3 | 26°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 36 33 | 7° 4'05 | 6♉14 | 27°31 | 29°42 | 12°27 | 28° 9 | 17°35 | 8°52 | 21°38 | 23°30 | 25°18 | 24° 0 | 26°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 40 29 | 8° 2'20 | 20° 8 | 27° 3 | 0♒53 | 12° 9 | 28°22 | 17°43 | 8°54 | 21°40 | 23°31 | 25°14 | 23°57 | 26°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 44 26 | 9° 0'38 | 4♊ 9 | 26°43 | 2° 4 | 11°51 | 28°35 | 17°50 | 8°56 | 21°42 | 23°31 | 25°D13 | 23°54 | 26°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 48 22 | 9°58'57 | 18°17 | 26°30 | 3°15 | 11°32 | 28°48 | 17°57 | 8°59 | 21°44 | 23°32 | 25°13 | 23°51 | 27° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 52 19 | 10°57'18 | 2♋30 | 26°D25 | 4°26 | 11°14 | 29° 1 | 18° 4 | 9° 1 | 21°46 | 23°32 | 25°14 | 23°47 | 27° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 56 16 | 11°55'41 | 16°46 | 26°28 | 5°37 | 10°56 | 29°14 | 18°11 | 9° 3 | 21°49 | 23°32 | 25°15 | 23°44 | 27°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 0 12 | 12°54'06 | 1♌ 3 | 26°40 | 6°48 | 10°38 | 29°27 | 18°18 | 9° 6 | 21°51 | 23°33 | 25°R15 | 23°41 | 27°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 4 9 | 13°52'33 | 15°18 | 26°59 | 8° 0 | 10°20 | 29°40 | 18°25 | 9° 8 | 21°53 | 23°33 | 25°14 | 23°38 | 27°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 8 5 | 14°51'02 | 29°26 | 27°27 | 9°11 | 10° 3 | 29°53 | 18°32 | 9°11 | 21°55 | 23°33 | 25°10 | 23°35 | 27°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 12 2 | 15°49'33 | 13♍24 | 28° 4 | 10°23 | 9°45 | 0♈ 6 | 18°39 | 9°14 | 21°57 | 23°34 | 25° 4 | 23°32 | 27°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 15 59 | 16°48'06 | 27° 8 | 28°48 | 11°35 | 9°28 | 0°19 | 18°46 | 9°16 | 21°59 | 23°34 | 24°56 | 23°28 | 27°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 19 55 | 17°46'42 | 10♎33 | 29°40 | 12°47 | 9°12 | 0°32 | 18°53 | 9°19 | 22° 1 | 23°34 | 24°47 | 23°25 | 27°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 23 52 | 18°45'20 | 23°38 | 0♓39 | 13°58 | 8°55 | 0°45 | 19° 0 | 9°22 | 22° 3 | 23°35 | 24°38 | 23°22 | 28° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 27 48 | 19°44'01 | 6♏23 | 1°46 | 15°11 | 8°39 | 0°58 | 19° 7 | 9°25 | 22° 5 | 23°35 | 24°29 | 23°19 | 28° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 31 45 | 20°42'44 | 18°49 | 2°58 | 16°23 | 8°24 | 1°12 | 19°14 | 9°27 | 22° 7 | 23°35 | 24°23 | 23°16 | 28°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 35 42 | 21°41'30 | 0♐59 | 4°17 | 17°35 | 8° 9 | 1°25 | 19°20 | 9°30 | 22° 9 | 23°35 | 24°18 | 23°12 | 28°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 39 38 | 22°40'18 | 12°57 | 5°41 | 18°47 | 7°55 | 1°38 | 19°27 | 9°33 | 22°11 | 23°35 | 24°16 | 23° 9 | 28°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 43 35 | 23°39'09 | 24°48 | 7°10 | 20° 0 | 7°41 | 1°51 | 19°34 | 9°36 | 22°13 | 23°36 | 24°D15 | 23° 6 | 28°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 47 31 | 24°38'03 | 6♑37 | 8°44 | 21°12 | 7°28 | 2° 5 | 19°40 | 9°39 | 22°15 | 23°36 | 24°16 | 23° 3 | 28°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 51 28 | 25°36'59 | 18°29 | 10°21 | 22°25 | 7°15 | 2°18 | 19°47 | 9°42 | 22°17 | 23°36 | 24°R16 | 23° 0 | 28°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 55 24 | 26°35'58 | 0♒30 | 12° 2 | 23°37 | 7° 3 | 2°31 | 19°54 | 9°45 | 22°19 | 23°36 | 24°16 | 22°57 | 28°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 59 21 | 27°34'59 | 12°44 | 13°46 | 24°50 | 6°52 | 2°44 | 20° 0 | 9°48 | 22°21 | 23°36 | 24°15 | 22°53 | 29° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 12 3 17 | 28♓34'03 | 25♒15 | 15♓31 | 26♒ 3 | 6♍41 | 2♈58 | 20♒ 6 | 9♉51 | 22♒23 | 23♐36 | 24♉11 | 22♉50 | 29♐ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h33m43s  Julian Calendar 1 May 9456 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9456 BCE

## JUNE 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 7 14 | 29♓33'09 | 8♓ 6 | 17♓19 | 27♒16 | 6°R31 | 3♈11 | 20♒13 | 9♉54 | 22♒25 | 23°R36 | 24°R 4 | 22♉47 | 29♐15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 11 11 | 0♈32'18 | 21°16 | 19° 8 | 28°29 | 6♍22 | 3°24 | 20°19 | 9°57 | 22°27 | 23°36 | 23°44 | 22°44 | 29°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 15 7 | 1°31'30 | 4♈47 | 20°58 | 29°42 | 6°14 | 3°38 | 20°25 | 10° 0 | 22°28 | 23°36 | 23°44 | 22°41 | 29°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 19 4 | 2°30'43 | 18°34 | 22°49 | 0♓55 | 6° 6 | 3°51 | 20°32 | 10° 4 | 22°30 | 23°36 | 23°33 | 22°37 | 29°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 23 0 | 3°29'59 | 2♉34 | 24°41 | 2° 9 | 5°59 | 4° 4 | 20°38 | 10° 7 | 22°32 | 23°36 | 23°22 | 22°34 | 29°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 26 57 | 4°29'18 | 16°42 | 26°32 | 3°22 | 5°53 | 4°18 | 20°44 | 10°10 | 22°34 | 23°36 | 23°13 | 22°31 | 29°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 30 53 | 5°28'38 | 0♊55 | 28°24 | 4°35 | 5°48 | 4°31 | 20°50 | 10°13 | 22°36 | 23°36 | 23° 6 | 22°28 | 29°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 34 50 | 6°28'01 | 15° 7 | 0♈16 | 5°49 | 5°43 | 4°44 | 20°56 | 10°17 | 22°37 | 23°36 | 23° 2 | 22°25 | 0♑ 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 38 46 | 7°27'26 | 29°18 | 2° 7 | 7° 2 | 5°40 | 4°58 | 21° 2 | 10°20 | 22°39 | 23°35 | 23° 1 | 22°22 | 0° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 42 43 | 8°26'53 | 13♋24 | 3°58 | 8°16 | 5°37 | 5°11 | 21° 8 | 10°24 | 22°41 | 23°35 | 23°D 0 | 22°18 | 0°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 46 39 | 9°26'22 | 27°25 | 5°48 | 9°30 | 5°35 | 5°24 | 21°14 | 10°27 | 22°42 | 23°35 | 23°R 0 | 22°15 | 0°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 50 36 | 10°25'54 | 11♌21 | 7°38 | 10°43 | 5°33 | 5°37 | 21°20 | 10°30 | 22°44 | 23°35 | 22°59 | 22°12 | 0°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 54 32 | 11°25'27 | 25°11 | 9°27 | 11°57 | 5°D33 | 5°51 | 21°25 | 10°34 | 22°46 | 23°35 | 22°56 | 22° 9 | 0°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 58 29 | 12°25'02 | 8♍53 | 11°16 | 13°11 | 5°33 | 6° 4 | 21°31 | 10°37 | 22°47 | 23°34 | 22°50 | 22° 6 | 0°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 2 25 | 13°24'39 | 22°26 | 13° 3 | 14°25 | 5°34 | 6°17 | 21°36 | 10°41 | 22°49 | 23°34 | 22°41 | 22° 3 | 0°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 6 22 | 14°24'19 | 5♎48 | 14°50 | 15°39 | 5°36 | 6°31 | 21°42 | 10°44 | 22°50 | 23°34 | 22°29 | 21°59 | 0°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 10 18 | 15°24'01 | 18°56 | 16°36 | 16°53 | 5°39 | 6°44 | 21°47 | 10°48 | 22°52 | 23°33 | 22°16 | 21°56 | 1° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 14 15 | 16°23'46 | 1♏49 | 18°22 | 18° 7 | 5°42 | 6°57 | 21°53 | 10°51 | 22°53 | 23°33 | 22° 3 | 21°53 | 1° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 18 11 | 17°23'33 | 14°25 | 20° 6 | 19°21 | 5°46 | 7°10 | 21°58 | 10°55 | 22°55 | 23°33 | 21°50 | 21°50 | 1°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 22 8 | 18°23'22 | 26°46 | 21°50 | 20°36 | 5°51 | 7°24 | 22° 3 | 10°58 | 22°56 | 23°32 | 21°40 | 21°47 | 1°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 26 4 | 19°23'14 | 8♐53 | 23°33 | 21°50 | 5°57 | 7°37 | 22° 8 | 11° 2 | 22°58 | 23°32 | 21°32 | 21°43 | 1°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 30 1 | 20°23'09 | 20°49 | 25°15 | 23° 4 | 6° 3 | 7°50 | 22°14 | 11° 6 | 22°59 | 23°31 | 21°27 | 21°40 | 1°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 33 57 | 21°23'06 | 2♑39 | 26°57 | 24°19 | 6°10 | 8° 3 | 22°19 | 11° 9 | 23° 0 | 23°31 | 21°24 | 21°37 | 1°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 37 54 | 22°23'05 | 14°26 | 28°37 | 25°33 | 6°18 | 8°16 | 22°24 | 11°13 | 23° 2 | 23°31 | 21°23 | 21°34 | 1°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 41 50 | 23°23'07 | 26°17 | 0♉17 | 26°48 | 6°27 | 8°29 | 22°28 | 11°17 | 23° 3 | 23°30 | 21°23 | 21°31 | 1°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 45 47 | 24°23'12 | 8♒17 | 1°56 | 28° 3 | 6°36 | 8°42 | 22°33 | 11°20 | 23° 4 | 23°30 | 21°23 | 21°28 | 2° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 49 43 | 25°23'19 | 20°32 | 3°35 | 29°17 | 6°46 | 8°56 | 22°38 | 11°24 | 23° 6 | 23°29 | 21°21 | 21°24 | 2° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 53 40 | 26°23'28 | 3♓ 6 | 5°13 | 0♈32 | 6°56 | 9° 9 | 22°43 | 11°28 | 23° 7 | 23°29 | 21°17 | 21°21 | 2°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 57 36 | 27°23'40 | 16° 3 | 6°50 | 1°47 | 7° 7 | 9°22 | 22°47 | 11°32 | 23° 8 | 23°28 | 21°10 | 21°18 | 2°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 1 33 | 28♈23'55 | 29♓25 | 8♉26 | 3♈ 2 | 7♍19 | 9♈35 | 22♒52 | 11♉35 | 23♒ 9 | 23♐27 | 21♑ 0 | 21♑15 | 2♑28 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h33m37s  Julian Calendar

The year -9455 astronomical counting style corresponds to year 9456 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9456 BCE
# geocentric

## JULY 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 5 29 | 29♈24'11 | 13♈12 | 10♉ 2 | 4♈16 | 7♍31 | 9♈48 | 22♒56 | 11♉39 | 23♒10 | 23°R27 | 20°R49 | 21♑12 | 2♑35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 9 26 | 0♉24'30 | 27°22 | 11°37 | 5°31 | 7°44 | 10° 1 | 23° 0 | 11°43 | 23°12 | 23♐26 | 20♑36 | 21° 9 | 2°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 13 22 | 1°24'51 | 11♉48 | 13°12 | 6°46 | 7°58 | 10°13 | 23° 4 | 11°47 | 23°13 | 23°26 | 20°24 | 21° 5 | 2°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 17 19 | 2°25'15 | 26°23 | 14°46 | 8° 1 | 8°12 | 10°26 | 23° 9 | 11°50 | 23°14 | 23°25 | 20°14 | 21° 2 | 2°55 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 21 15 | 3°25'40 | 11♊ 2 | 16°19 | 9°16 | 8°27 | 10°39 | 23°13 | 11°54 | 23°15 | 23°24 | 20° 7 | 20°59 | 3° 1 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 25 12 | 4°26'07 | 25°37 | 17°52 | 10°32 | 8°42 | 10°52 | 23°17 | 11°58 | 23°16 | 23°24 | 20° 2 | 20°56 | 3° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 29 8 | 5°26'36 | 10♋ 2 | 19°24 | 11°47 | 8°58 | 11° 5 | 23°20 | 12° 2 | 23°17 | 23°23 | 20° 0 | 20°53 | 3°15 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 33 5 | 6°27'07 | 24°15 | 20°55 | 13° 2 | 9°15 | 11°17 | 23°24 | 12° 6 | 23°18 | 23°22 | 20°D 0 | 20°49 | 3°21 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 37 1 | 7°27'40 | 8♌15 | 22°26 | 14°17 | 9°32 | 11°30 | 23°28 | 12° 9 | 23°18 | 23°21 | 20°R 0 | 20°46 | 3°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 40 58 | 8°28'14 | 22° 1 | 23°56 | 15°32 | 9°49 | 11°43 | 23°31 | 12°13 | 23°19 | 23°21 | 19°59 | 20°43 | 3°35 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 44 54 | 9°28'50 | 5♍35 | 25°26 | 16°48 | 10° 7 | 11°55 | 23°35 | 12°17 | 23°20 | 23°20 | 19°57 | 20°40 | 3°41 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 48 51 | 10°29'27 | 18°57 | 26°55 | 18° 3 | 10°26 | 12° 8 | 23°38 | 12°21 | 23°21 | 23°19 | 19°51 | 20°37 | 3°48 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 52 47 | 11°30'06 | 2♎ 7 | 28°24 | 19°18 | 10°45 | 12°20 | 23°42 | 12°25 | 23°22 | 23°18 | 19°43 | 20°34 | 3°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 56 43 | 12°30'47 | 15° 5 | 29°51 | 20°34 | 11° 4 | 12°33 | 23°45 | 12°28 | 23°22 | 23°17 | 19°32 | 20°30 | 4° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 0 40 | 13°31'29 | 27°52 | 1♏19 | 21°49 | 11°24 | 12°45 | 23°48 | 12°32 | 23°23 | 23°17 | 19°20 | 20°27 | 4° 8 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 4 36 | 14°32'14 | 10♏27 | 2°45 | 23° 5 | 11°45 | 12°57 | 23°51 | 12°36 | 23°24 | 23°16 | 19° 8 | 20°24 | 4°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 8 33 | 15°33'00 | 22°50 | 4°11 | 24°20 | 12° 6 | 13°10 | 23°54 | 12°40 | 23°24 | 23°15 | 18°56 | 20°21 | 4°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 12 29 | 16°33'48 | 5♐ 1 | 5°36 | 25°36 | 12°27 | 13°22 | 23°57 | 12°44 | 23°25 | 23°14 | 18°47 | 20°18 | 4°28 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 16 26 | 17°34'38 | 17° 2 | 7° 0 | 26°51 | 12°48 | 13°34 | 23°59 | 12°48 | 23°26 | 23°13 | 18°39 | 20°14 | 4°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 20 22 | 18°35'29 | 28°55 | 8°23 | 28° 7 | 13°11 | 13°46 | 24° 2 | 12°51 | 23°26 | 23°12 | 18°34 | 20°11 | 4°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 24 19 | 19°36'23 | 10♑43 | 9°45 | 29°22 | 13°33 | 13°58 | 24° 4 | 12°55 | 23°27 | 23°11 | 18°32 | 20° 8 | 4°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 28 15 | 20°37'18 | 22°29 | 11° 7 | 0♉38 | 13°56 | 14°10 | 24° 7 | 12°59 | 23°27 | 23°10 | 18°D32 | 20° 5 | 4°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 32 12 | 21°38'16 | 4♒18 | 12°27 | 1°54 | 14°19 | 14°22 | 24° 9 | 13° 3 | 23°27 | 23° 9 | 18°33 | 20° 2 | 5° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 36 8 | 22°39'15 | 16°16 | 13°46 | 3° 9 | 14°43 | 14°34 | 24°11 | 13° 7 | 23°28 | 23° 8 | 18°34 | 19°59 | 5° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 40 5 | 23°40'16 | 28°28 | 15° 3 | 4°25 | 15° 7 | 14°46 | 24°13 | 13°10 | 23°28 | 23° 7 | 18°R34 | 19°55 | 5°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 44 1 | 24°41'18 | 10♓59 | 16°19 | 5°41 | 15°31 | 14°57 | 24°15 | 13°14 | 23°29 | 23° 6 | 18°32 | 19°52 | 5°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 47 58 | 25°42'23 | 23°53 | 17°34 | 6°56 | 15°55 | 15° 9 | 24°17 | 13°18 | 23°29 | 23° 5 | 18°28 | 19°49 | 5°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 51 54 | 26°43'29 | 7♈15 | 18°46 | 8°12 | 16°20 | 15°20 | 24°19 | 13°22 | 23°29 | 23° 4 | 18°23 | 19°46 | 5°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 55 50 | 27°44'37 | 21° 5 | 19°57 | 9°28 | 16°46 | 15°32 | 24°21 | 13°25 | 23°29 | 23° 3 | 18°15 | 19°43 | 5°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 59 47 | 28°45'46 | 5♉23 | 21° 5 | 10°44 | 17°11 | 15°43 | 24°22 | 13°29 | 23°29 | 23° 2 | 18° 7 | 19°40 | 5°48 | n.a. | T 30 |
| W31 | 16 3 43 | 29♉46'57 | 20♉ 3 | 22♊10 | 12♉ 0 | 17♍37 | 15♈55 | 24♒24 | 13♉33 | 23♒30 | 23♐ 1 | 17♑58 | 19♑36 | 5♑54 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h33m30s  Julian Calendar 1 July 9456 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9456 BCE

## AUGUST 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 7 40 | 0♊48'09 | 4♊59 | 23♊12 | 13♉16 | 18♍ 4 | 16♈ 6 | 24♒25 | 13♉37 | 23♒30 | 23°R 0 | 17°R51 | 19♑33 | 6♑ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 11 36 | 1°49'23 | 20° 1 | 24°11 | 14°31 | 18°30 | 16°17 | 24°26 | 13°40 | 23°30 | 22♐59 | 17♑46 | 19°30 | 6° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 15 33 | 2°50'38 | 5♋ 1 | 25° 5 | 15°47 | 18°57 | 16°28 | 24°28 | 13°44 | 23°30 | 22°58 | 17°44 | 19°27 | 6°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 19 29 | 3°51'53 | 19°49 | 25°56 | 17° 3 | 19°24 | 16°39 | 24°29 | 13°48 | 23°R30 | 22°57 | 17°D43 | 19°24 | 6°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 23 26 | 4°53'10 | 4♌21 | 26°41 | 18°19 | 19°51 | 16°50 | 24°30 | 13°51 | 23°30 | 22°56 | 17°44 | 19°20 | 6°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 27 22 | 5°54'27 | 18°33 | 27°21 | 19°35 | 20°19 | 17° 1 | 24°30 | 13°55 | 23°30 | 22°55 | 17°45 | 19°17 | 6°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 31 19 | 6°55'46 | 2♍25 | 27°54 | 20°51 | 20°47 | 17°12 | 24°31 | 13°58 | 23°30 | 22°54 | 17°R46 | 19°14 | 6°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 35 15 | 7°57'04 | 15°55 | 28°20 | 22° 7 | 21°15 | 17°23 | 24°32 | 14° 2 | 23°30 | 22°53 | 17°46 | 19°11 | 6°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 39 12 | 8°58'24 | 29° 7 | 28°39 | 23°22 | 21°44 | 17°33 | 24°32 | 14° 6 | 23°29 | 22°52 | 17°44 | 19° 8 | 6°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 43 8 | 9°59'44 | 12♎ 3 | 28°49 | 24°38 | 22°12 | 17°44 | 24°32 | 14° 9 | 23°29 | 22°51 | 17°40 | 19° 5 | 7° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 47 5 | 11° 1'05 | 24°44 | 28°R49 | 25°54 | 22°41 | 17°54 | 24°33 | 14°13 | 23°29 | 22°50 | 17°35 | 19° 1 | 7° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 51 1 | 12° 2'27 | 7♏13 | 28°39 | 27°10 | 23°11 | 18° 4 | 24°33 | 14°16 | 23°29 | 22°48 | 17°28 | 18°58 | 7°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 54 58 | 13° 3'49 | 19°31 | 28°19 | 28°26 | 23°40 | 18°14 | 24°R33 | 14°20 | 23°28 | 22°47 | 17°22 | 18°55 | 7°21 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 58 54 | 14° 5'12 | 1♐39 | 27°47 | 29°42 | 24° 9 | 18°24 | 24°33 | 14°23 | 23°28 | 22°46 | 17°15 | 18°52 | 7°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 2 51 | 15° 6'36 | 13°40 | 27° 5 | 0♊58 | 24°39 | 18°34 | 24°33 | 14°27 | 23°28 | 22°45 | 17°10 | 18°49 | 7°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 6 47 | 16° 8'00 | 25°34 | 26°11 | 2°14 | 25° 9 | 18°44 | 24°32 | 14°30 | 23°27 | 22°44 | 17° 6 | 18°46 | 7°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 10 44 | 17° 9'25 | 7♑23 | 25° 8 | 3°30 | 25°39 | 18°54 | 24°32 | 14°33 | 23°27 | 22°43 | 17° 4 | 18°42 | 7°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 14 40 | 18°10'51 | 19°10 | 23°57 | 4°46 | 26°10 | 19° 4 | 24°31 | 14°37 | 23°26 | 22°42 | 17°D 4 | 18°39 | 7°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 18 37 | 19°12'18 | 0♒57 | 22°39 | 6° 1 | 26°40 | 19°13 | 24°31 | 14°40 | 23°26 | 22°40 | 17° 5 | 18°36 | 8° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 22 34 | 20°13'45 | 12°48 | 21°18 | 7°17 | 27°11 | 19°23 | 24°30 | 14°43 | 23°25 | 22°39 | 17° 6 | 18°33 | 8° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 26 30 | 21°15'13 | 24°46 | 19°55 | 8°33 | 27°42 | 19°32 | 24°29 | 14°47 | 23°25 | 22°38 | 17° 8 | 18°30 | 8°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 30 27 | 22°16'41 | 6♓57 | 18°34 | 9°49 | 28°13 | 19°41 | 24°28 | 14°50 | 23°24 | 22°37 | 17°10 | 18°26 | 8°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 34 23 | 23°18'10 | 19°24 | 17°17 | 11° 5 | 28°44 | 19°50 | 24°27 | 14°53 | 23°24 | 22°36 | 17°R11 | 18°23 | 8°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 38 20 | 24°19'40 | 2♈13 | 16° 6 | 12°21 | 29°16 | 19°59 | 24°26 | 14°56 | 23°23 | 22°35 | 17°11 | 18°20 | 8°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 42 16 | 25°21'10 | 15°26 | 15° 4 | 13°37 | 29°47 | 20° 8 | 24°25 | 14°59 | 23°22 | 22°34 | 17° 9 | 18°17 | 8°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 46 13 | 26°22'41 | 29° 8 | 14°13 | 14°52 | 0♎19 | 20°17 | 24°23 | 15° 3 | 23°21 | 22°32 | 17° 7 | 18°14 | 8°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 50 9 | 27°24'13 | 13♉17 | 13°32 | 16° 8 | 0°51 | 20°26 | 24°22 | 15° 6 | 23°21 | 22°31 | 17° 4 | 18°11 | 8°54 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 54 6 | 28°25'45 | 27°54 | 13° 2 | 17°24 | 1°23 | 20°34 | 24°20 | 15° 9 | 23°20 | 22°30 | 17° 2 | 18° 7 | 9° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 58 2 | 29°27'17 | 12♊51 | 12°43 | 18°40 | 1°55 | 20°43 | 24°18 | 15°12 | 23°19 | 22°29 | 16°59 | 18° 4 | 9° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 1 59 | 0♋28'49 | 28° 1 | 12°D35 | 19°56 | 2°28 | 20°51 | 24°17 | 15°15 | 23°18 | 22°28 | 16°58 | 18° 1 | 9°14 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 5 55 | 1♋30'22 | 13♋16 | 12♊38 | 21♊12 | 3♎ 0 | 20♈59 | 24♒15 | 15♉18 | 23♒17 | 22♐27 | 16°D57 | 17♑58 | 9♑21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h33m24s  Julian Calendar

The year -9455 astronomical counting style corresponds to year 9456 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9456 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 9 52 | 2♋31'54 | 28♋23 | 12♊50 | 22♊27 | 3♎33 | 21♈ 7 | 24°R13 | 15♉21 | 23°R16 | 22°R26 | 16♑57 | 17♑55 | 9♑27 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 13 49 | 3°33'26 | 13♌16 | 13°10 | 23°43 | 4° 6 | 21°15 | 24♒11 | 15°24 | 23♒16 | 22♐25 | 16°58 | 17°52 | 9°34 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 17 45 | 4°34'58 | 27°47 | 13°38 | 24°59 | 4°39 | 21°22 | 24° 8 | 15°26 | 23°15 | 22°23 | 16°59 | 17°48 | 9°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 21 42 | 5°36'29 | 11♍54 | 14°13 | 26°15 | 5°12 | 21°30 | 24° 6 | 15°29 | 23°14 | 22°22 | 17° 0 | 17°45 | 9°47 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 25 38 | 6°38'00 | 25°34 | 14°55 | 27°30 | 5°45 | 21°37 | 24° 4 | 15°32 | 23°13 | 22°21 | 17° 1 | 17°42 | 9°54 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 29 35 | 7°39'30 | 8♎49 | 15°42 | 28°46 | 6°18 | 21°45 | 24° 1 | 15°35 | 23°11 | 22°20 | 17°R 1 | 17°39 | 10° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 33 31 | 8°41'00 | 21°42 | 16°34 | 0♋ 2 | 6°52 | 21°52 | 23°58 | 15°37 | 23°10 | 22°19 | 17° 1 | 17°36 | 10° 7 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 37 28 | 9°42'29 | 4♏15 | 17°31 | 1°17 | 7°25 | 21°59 | 23°56 | 15°40 | 23° 9 | 22°18 | 17° 0 | 17°32 | 10°14 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 41 25 | 10°43'57 | 16°34 | 18°31 | 2°33 | 7°59 | 22° 6 | 23°53 | 15°43 | 23° 8 | 22°17 | 16°59 | 17°29 | 10°20 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 45 21 | 11°45'25 | 28°40 | 19°35 | 3°48 | 8°33 | 22°12 | 23°50 | 15°45 | 23° 7 | 22°16 | 16°59 | 17°26 | 10°27 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 49 18 | 12°46'52 | 10♐38 | 20°42 | 5° 4 | 9° 6 | 22°19 | 23°47 | 15°48 | 23° 6 | 22°15 | 16°58 | 17°23 | 10°34 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 53 14 | 13°48'19 | 22°29 | 21°51 | 6°20 | 9°40 | 22°25 | 23°44 | 15°50 | 23° 5 | 22°14 | 16°57 | 17°20 | 10°40 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 57 11 | 14°49'45 | 4♑18 | 23° 3 | 7°35 | 10°14 | 22°31 | 23°41 | 15°53 | 23° 3 | 22°13 | 16°57 | 17°17 | 10°47 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 1 8 | 15°51'10 | 16° 6 | 24°17 | 8°51 | 10°49 | 22°37 | 23°38 | 15°55 | 23° 2 | 22°12 | 16°D57 | 17°13 | 10°54 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 5 4 | 16°52'35 | 27°55 | 25°32 | 10° 6 | 11°23 | 22°43 | 23°34 | 15°57 | 23° 1 | 22°10 | 16°R57 | 17°10 | 11° 0 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 9 1 | 17°53'59 | 9♒47 | 26°50 | 11°22 | 11°57 | 22°49 | 23°31 | 16° 0 | 23° 0 | 22° 9 | 16°57 | 17° 7 | 11° 7 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 12 57 | 18°55'22 | 21°44 | 28° 8 | 12°37 | 12°32 | 22°55 | 23°28 | 16° 2 | 22°58 | 22° 8 | 16°57 | 17° 4 | 11°14 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 16 54 | 19°56'45 | 3♓50 | 29°28 | 13°52 | 13° 6 | 23° 0 | 23°24 | 16° 4 | 22°57 | 22° 7 | 16°57 | 17° 1 | 11°20 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 20 51 | 20°58'07 | 16° 6 | 0♋50 | 15° 8 | 13°41 | 23° 5 | 23°20 | 16° 6 | 22°56 | 22° 6 | 16°56 | 16°58 | 11°27 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 24 47 | 21°59'28 | 28°36 | 2°12 | 16°23 | 14°15 | 23°10 | 23°17 | 16° 8 | 22°54 | 22° 5 | 16°56 | 16°54 | 11°34 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 28 44 | 23° 0'49 | 11♈24 | 3°35 | 17°39 | 14°50 | 23°15 | 23°13 | 16°10 | 22°53 | 22° 4 | 16°55 | 16°51 | 11°40 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 32 40 | 24° 2'09 | 24°31 | 5° 0 | 18°54 | 15°25 | 23°20 | 23° 9 | 16°12 | 22°51 | 22° 4 | 16°D55 | 16°48 | 11°47 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 36 37 | 25° 3'28 | 8♉ 1 | 6°25 | 20° 9 | 16° 0 | 23°25 | 23° 5 | 16°14 | 22°50 | 22° 3 | 16°55 | 16°45 | 11°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 40 34 | 26° 4'47 | 21°56 | 7°50 | 21°25 | 16°35 | 23°29 | 23° 1 | 16°16 | 22°48 | 22° 2 | 16°56 | 16°42 | 12° 0 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 44 30 | 27° 6'05 | 6♊15 | 9°17 | 22°40 | 17°10 | 23°33 | 22°57 | 16°18 | 22°47 | 22° 1 | 16°57 | 16°38 | 12° 7 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 48 27 | 28° 7'22 | 20°56 | 10°44 | 23°55 | 17°45 | 23°37 | 22°53 | 16°20 | 22°46 | 22° 0 | 16°58 | 16°35 | 12°13 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 52 24 | 29° 8'39 | 5♋55 | 12°12 | 25°10 | 18°20 | 23°41 | 22°49 | 16°22 | 22°44 | 21°59 | 16°58 | 16°32 | 12°20 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 56 20 | 0♌ 9'54 | 21° 4 | 13°41 | 26°26 | 18°55 | 23°45 | 22°45 | 16°23 | 22°43 | 21°58 | 16°R58 | 16°29 | 12°27 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 0 17 | 1°11'08 | 6♌14 | 15°10 | 27°41 | 19°31 | 23°48 | 22°40 | 16°25 | 22°41 | 21°57 | 16°58 | 16°26 | 12°33 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 4 13 | 2♌12'21 | 21♌15 | 16♋39 | 28♋56 | 20♎ 6 | 23♈52 | 22♒36 | 16♉27 | 22♒39 | 21♐56 | 16♑56 | 16♑23 | 12♑40 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h33m18s  Julian Calendar 1 Sept. 9456 BCE == Greg. Calendar 20 June 9456 BCE

## OCTOBER 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 8 10 | 3♌13'31 | 5♍59 | 18♋ 9 | 0♌11 | 20♎42 | 23♈55 | 22°R32 | 16♉28 | 22°R38 | 21°R56 | 16°R54 | 16♑19 | 12♑47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 12 7 | 4°14'41 | 20°20 | 19°40 | 1°26 | 21°17 | 23°58 | 22♒27 | 16°30 | 22♒36 | 21♐55 | 16♑52 | 16°16 | 12°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 16 3 | 5°15'49 | 4♎13 | 21°12 | 2°41 | 21°53 | 24° 1 | 22°23 | 16°31 | 22°35 | 21°54 | 16°50 | 16°13 | 13° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 20 0 | 6°16'56 | 17°38 | 22°43 | 3°56 | 22°28 | 24° 3 | 22°18 | 16°33 | 22°33 | 21°53 | 16°48 | 16°10 | 13° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 23 57 | 7°18'00 | 0♏37 | 24°16 | 5°11 | 23° 4 | 24° 6 | 22°14 | 16°34 | 22°31 | 21°52 | 16°47 | 16° 7 | 13°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 27 53 | 8°19'03 | 13°12 | 25°49 | 6°26 | 23°40 | 24° 8 | 22° 9 | 16°35 | 22°30 | 21°52 | 16°D47 | 16° 3 | 13°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 31 50 | 9°20'04 | 25°28 | 27°22 | 7°41 | 24°16 | 24°10 | 22° 5 | 16°37 | 22°28 | 21°51 | 16°48 | 16° 0 | 13°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 35 47 | 10°21'04 | 7♐31 | 28°57 | 8°56 | 24°52 | 24°12 | 22° 0 | 16°38 | 22°27 | 21°50 | 16°49 | 15°57 | 13°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 39 43 | 11°22'01 | 19°23 | 0♌31 | 10°11 | 25°28 | 24°14 | 21°55 | 16°39 | 22°25 | 21°49 | 16°51 | 15°54 | 13°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 43 40 | 12°22'57 | 1♑11 | 2° 7 | 11°26 | 26° 3 | 24°15 | 21°51 | 16°40 | 22°23 | 21°49 | 16°53 | 15°51 | 13°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 47 36 | 13°23'51 | 12°57 | 3°43 | 12°41 | 26°39 | 24°16 | 21°46 | 16°41 | 22°22 | 21°48 | 16°R54 | 15°48 | 13°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 51 33 | 14°24'43 | 24°46 | 5°19 | 13°56 | 27°16 | 24°17 | 21°41 | 16°42 | 22°20 | 21°47 | 16°53 | 15°44 | 14° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 55 30 | 15°25'34 | 6♒39 | 6°56 | 15°10 | 27°52 | 24°18 | 21°36 | 16°43 | 22°18 | 21°47 | 16°52 | 15°41 | 14° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 59 26 | 16°26'22 | 18°40 | 8°34 | 16°25 | 28°28 | 24°19 | 21°32 | 16°44 | 22°17 | 21°46 | 16°49 | 15°38 | 14°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 3 23 | 17°27'09 | 0♓49 | 10°13 | 17°40 | 29° 4 | 24°20 | 21°27 | 16°45 | 22°15 | 21°46 | 16°44 | 15°35 | 14°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 7 20 | 18°27'54 | 13° 9 | 11°52 | 18°55 | 29°40 | 24°20 | 21°22 | 16°45 | 22°13 | 21°45 | 16°39 | 15°32 | 14°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 11 16 | 19°28'37 | 25°39 | 13°32 | 20° 9 | 0♏16 | 24°R20 | 21°17 | 16°46 | 22°12 | 21°44 | 16°33 | 15°29 | 14°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 15 13 | 20°29'18 | 8♈22 | 15°13 | 21°24 | 0°53 | 24°20 | 21°12 | 16°47 | 22°10 | 21°44 | 16°27 | 15°25 | 14°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 19 10 | 21°29'58 | 21°18 | 16°54 | 22°39 | 1°29 | 24°20 | 21° 8 | 16°47 | 22° 8 | 21°43 | 16°22 | 15°22 | 14°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 23 6 | 22°30'36 | 4♉29 | 18°37 | 23°53 | 2° 5 | 24°19 | 21° 3 | 16°48 | 22° 7 | 21°43 | 16°19 | 15°19 | 14°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 27 3 | 23°31'13 | 17°57 | 20°20 | 25° 8 | 2°42 | 24°19 | 20°58 | 16°48 | 22° 5 | 21°42 | 16°D18 | 15°16 | 15° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 30 59 | 24°31'48 | 1♊41 | 22° 4 | 26°22 | 3°18 | 24°18 | 20°53 | 16°49 | 22° 3 | 21°42 | 16°18 | 15°13 | 15° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 34 56 | 25°32'21 | 15°44 | 23°48 | 27°37 | 3°54 | 24°17 | 20°48 | 16°49 | 22° 1 | 21°41 | 16°19 | 15° 9 | 15°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 38 53 | 26°32'53 | 0♋ 5 | 25°34 | 28°52 | 4°31 | 24°15 | 20°44 | 16°49 | 22° 0 | 21°41 | 16°20 | 15° 6 | 15°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 42 49 | 27°33'23 | 14°41 | 27°20 | 0♍ 6 | 5° 7 | 24°14 | 20°39 | 16°50 | 21°58 | 21°41 | 16°R21 | 15° 3 | 15°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 46 46 | 28°33'51 | 29°28 | 29° 7 | 1°21 | 5°44 | 24°12 | 20°34 | 16°50 | 21°56 | 21°40 | 16°20 | 15° 0 | 15°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 50 43 | 29°34'17 | 14♌21 | 0♍55 | 2°35 | 6°21 | 24°11 | 20°29 | 16°50 | 21°55 | 21°40 | 16°18 | 14°57 | 15°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 54 39 | 0♍34'41 | 29°12 | 2°43 | 3°50 | 6°57 | 24° 9 | 20°25 | 16°50 | 21°53 | 21°40 | 16°13 | 14°54 | 15°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 58 36 | 1°35'03 | 13♍52 | 4°32 | 5° 4 | 7°34 | 24° 7 | 20°20 | 16°R50 | 21°51 | 21°39 | 16° 6 | 14°50 | 15°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 2 33 | 2°35'23 | 28°13 | 6°22 | 6°18 | 8°11 | 24° 4 | 20°15 | 16°50 | 21°50 | 21°39 | 15°58 | 14°47 | 15°59 | n.a. | W30 |
| T 31 | 22 6 29 | 3♍35'40 | 12♎11 | 8♍13 | 7♍33 | 8♏47 | 24♈ 2 | 20♒11 | 16♉50 | 21♒48 | 21♐39 | 15♑51 | 14♑44 | 16♑ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h33m12s  Julian Calendar

The year -9455 astronomical counting style corresponds to year 9456 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9456 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 10 26 | 4♍35'55 | 25♎43 | 10♍ 4 | 8♍47 | 9♏24 | 23°R59 | 20°R 6 | 16°R50 | 21°R46 | 21°R38 | 15°R44 | 14♑41 | 16♑13 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 14 22 | 5°36'07 | 8♏48 | 11°55 | 10° 2 | 10° 1 | 23♈56 | 20♒ 2 | 16♉50 | 21♒45 | 21♐38 | 15♑38 | 14°38 | 16°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 18 19 | 6°36'17 | 21°28 | 13°47 | 11°16 | 10°38 | 23°53 | 19°57 | 16°49 | 21°43 | 21°38 | 15°35 | 14°35 | 16°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 22 16 | 7°36'25 | 3♐47 | 15°39 | 12°30 | 11°14 | 23°50 | 19°53 | 16°49 | 21°42 | 21°38 | 15°D33 | 14°31 | 16°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 26 12 | 8°36'30 | 15°50 | 17°31 | 13°44 | 11°51 | 23°46 | 19°48 | 16°49 | 21°40 | 21°38 | 15°34 | 14°28 | 16°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 30 9 | 9°36'33 | 27°43 | 19°23 | 14°59 | 12°28 | 23°42 | 19°44 | 16°48 | 21°38 | 21°38 | 15°35 | 14°25 | 16°46 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 34 6 | 10°36'33 | 9♑30 | 21°14 | 16°13 | 13° 5 | 23°39 | 19°40 | 16°48 | 21°37 | 21°37 | 15°R36 | 14°22 | 16°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 38 2 | 11°36'31 | 21°17 | 23° 5 | 17°27 | 13°42 | 23°35 | 19°35 | 16°47 | 21°35 | 21°37 | 15°36 | 14°19 | 16°59 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 41 59 | 12°36'26 | 3♒ 8 | 24°55 | 18°41 | 14°19 | 23°31 | 19°31 | 16°47 | 21°34 | 21°37 | 15°34 | 14°15 | 17° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 45 55 | 13°36'18 | 15° 7 | 26°43 | 19°56 | 14°56 | 23°26 | 19°27 | 16°46 | 21°32 | 21°37 | 15°30 | 14°12 | 17°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 49 52 | 14°36'08 | 27°18 | 28°30 | 21°10 | 15°32 | 23°22 | 19°23 | 16°45 | 21°31 | 21°37 | 15°23 | 14° 9 | 17°19 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 53 49 | 15°35'56 | 9♓41 | 0♎14 | 22°24 | 16° 9 | 23°17 | 19°19 | 16°45 | 21°29 | 21°D37 | 15°14 | 14° 6 | 17°26 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 57 45 | 16°35'41 | 22°17 | 1°56 | 23°38 | 16°46 | 23°12 | 19°15 | 16°44 | 21°28 | 21°37 | 15° 3 | 14° 3 | 17°32 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 1 42 | 17°35'24 | 5♈ 8 | 3°34 | 24°52 | 17°23 | 23° 7 | 19°11 | 16°43 | 21°26 | 21°37 | 14°52 | 14° 0 | 17°39 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 5 38 | 18°35'05 | 18°11 | 5° 9 | 26° 6 | 18° 0 | 23° 2 | 19° 7 | 16°42 | 21°25 | 21°37 | 14°41 | 13°56 | 17°46 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 9 35 | 19°34'43 | 1♉26 | 6°39 | 27°20 | 18°37 | 22°57 | 19° 3 | 16°41 | 21°23 | 21°37 | 14°31 | 13°53 | 17°52 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 13 32 | 20°34'19 | 14°53 | 8° 5 | 28°34 | 19°14 | 22°52 | 18°59 | 16°40 | 21°22 | 21°37 | 14°24 | 13°50 | 17°59 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 17 28 | 21°33'54 | 28°30 | 9°25 | 29°48 | 19°51 | 22°46 | 18°56 | 16°39 | 21°20 | 21°37 | 14°19 | 13°47 | 18° 6 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 21 25 | 22°33'26 | 12♊17 | 10°39 | 1♎ 2 | 20°28 | 22°41 | 18°52 | 16°38 | 21°19 | 21°38 | 14°17 | 13°44 | 18°12 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 25 21 | 23°32'56 | 26°15 | 11°46 | 2°16 | 21° 5 | 22°35 | 18°48 | 16°37 | 21°18 | 21°38 | 14°D17 | 13°40 | 18°19 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 29 18 | 24°32'24 | 10♋22 | 12°47 | 3°30 | 21°42 | 22°29 | 18°45 | 16°36 | 21°16 | 21°38 | 14°R17 | 13°37 | 18°26 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 33 15 | 25°31'50 | 24°38 | 13°40 | 4°44 | 22°20 | 22°23 | 18°42 | 16°35 | 21°15 | 21°38 | 14°17 | 13°34 | 18°32 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 37 11 | 26°31'14 | 9♌ 1 | 14°26 | 5°58 | 22°57 | 22°17 | 18°38 | 16°33 | 21°14 | 21°38 | 14°15 | 13°31 | 18°39 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 41 8 | 27°30'35 | 23°28 | 15° 3 | 7°12 | 23°34 | 22°10 | 18°35 | 16°32 | 21°12 | 21°39 | 14°10 | 13°28 | 18°46 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 45 4 | 28°29'55 | 7♍54 | 15°32 | 8°26 | 24°11 | 22° 4 | 18°32 | 16°31 | 21°11 | 21°39 | 14° 3 | 13°25 | 18°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 49 1 | 29°29'12 | 22°14 | 15°52 | 9°40 | 24°48 | 21°57 | 18°29 | 16°29 | 21°10 | 21°39 | 13°52 | 13°21 | 18°59 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 52 57 | 0♎28'26 | 6♎20 | 16° 4 | 10°54 | 25°25 | 21°51 | 18°26 | 16°28 | 21° 8 | 21°39 | 13°41 | 13°18 | 19° 6 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 56 54 | 1°27'38 | 20° 9 | 16°R 7 | 12° 8 | 26° 2 | 21°44 | 18°23 | 16°26 | 21° 7 | 21°40 | 13°29 | 13°15 | 19°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 0 50 | 2°26'48 | 3♏36 | 16° 3 | 13°22 | 26°40 | 21°37 | 18°20 | 16°25 | 21° 6 | 21°40 | 13°17 | 13°12 | 19°19 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 4 47 | 3♎25'55 | 16♏39 | 15♎50 | 14♎36 | 27♏17 | 21♈30 | 18♒18 | 16♉23 | 21♒ 5 | 21♐40 | 13♑ 8 | 13♑ 9 | 19♑25 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h33m06s  Julian Calendar 1 Nov. 9456 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9456 BCE

## DECEMBER 9456 BCE (-9455) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 8 44 | 4♎25'00 | 29♏20 | 15°R29 | 15♎50 | 27♏54 | 21°R23 | 18°R15 | 16°R22 | 21°R 4 | 21♐41 | 13°R 1 | 13♑ 6 | 19♑32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 12 40 | 5°24'02 | 11♐41 | 15♎ 1 | 17° 4 | 28°31 | 21♈16 | 18♒12 | 16♉20 | 21♒ 3 | 21°41 | 12♑57 | 13° 2 | 19°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 16 37 | 6°23'02 | 23°46 | 14°28 | 18°17 | 29° 8 | 21° 9 | 18°10 | 16°18 | 21° 2 | 21°42 | 12°55 | 12°59 | 19°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 20 33 | 7°21'58 | 5♑40 | 13°48 | 19°31 | 29°46 | 21° 1 | 18° 8 | 16°16 | 21° 0 | 21°42 | 12°55 | 12°56 | 19°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 24 30 | 8°20'53 | 17°28 | 13° 4 | 20°45 | 0♐23 | 20°54 | 18° 5 | 16°15 | 20°59 | 21°43 | 12°55 | 12°53 | 19°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 28 26 | 9°19'44 | 29°17 | 12°16 | 21°59 | 1° 0 | 20°47 | 18° 3 | 16°13 | 20°58 | 21°43 | 12°54 | 12°50 | 20° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 32 23 | 10°18'33 | 11♒10 | 11°25 | 23°12 | 1°37 | 20°39 | 18° 1 | 16°11 | 20°57 | 21°44 | 12°52 | 12°46 | 20°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 36 19 | 11°17'20 | 23°14 | 10°33 | 24°26 | 2°15 | 20°32 | 17°59 | 16° 9 | 20°56 | 21°44 | 12°47 | 12°43 | 20°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 40 16 | 12°16'03 | 5♓32 | 9°41 | 25°40 | 2°52 | 20°24 | 17°57 | 16° 7 | 20°56 | 21°45 | 12°39 | 12°40 | 20°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 44 12 | 13°14'45 | 18° 6 | 8°49 | 26°54 | 3°29 | 20°17 | 17°56 | 16° 5 | 20°55 | 21°45 | 12°29 | 12°37 | 20°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 48 9 | 14°13'23 | 0♈59 | 7°58 | 28° 7 | 4° 6 | 20° 9 | 17°54 | 16° 3 | 20°54 | 21°46 | 12°17 | 12°34 | 20°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 52 5 | 15°12'00 | 14° 9 | 7°10 | 29°21 | 4°44 | 20° 1 | 17°52 | 16° 1 | 20°53 | 21°46 | 12° 4 | 12°31 | 20°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 56 2 | 16°10'34 | 27°35 | 6°26 | 0♏35 | 5°21 | 19°54 | 17°51 | 15°59 | 20°52 | 21°47 | 11°52 | 12°27 | 20°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 59 58 | 17° 9'06 | 11♉16 | 5°45 | 1°48 | 5°58 | 19°46 | 17°50 | 15°57 | 20°51 | 21°48 | 11°41 | 12°24 | 20°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 3 55 | 18° 7'36 | 25° 6 | 5° 9 | 3° 2 | 6°35 | 19°38 | 17°48 | 15°55 | 20°51 | 21°48 | 11°32 | 12°21 | 21° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 7 51 | 19° 6'04 | 9♊ 4 | 4°37 | 4°16 | 7°13 | 19°31 | 17°47 | 15°53 | 20°50 | 21°49 | 11°27 | 12°18 | 21°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 11 48 | 20° 4'30 | 23° 6 | 4°11 | 5°29 | 7°50 | 19°23 | 17°46 | 15°51 | 20°49 | 21°50 | 11°24 | 12°15 | 21°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 15 44 | 21° 2'54 | 7♋11 | 3°50 | 6°43 | 8°27 | 19°15 | 17°45 | 15°48 | 20°48 | 21°51 | 11°D23 | 12°11 | 21°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 19 41 | 22° 1'16 | 21°18 | 3°35 | 7°56 | 9° 5 | 19° 7 | 17°44 | 15°46 | 20°48 | 21°51 | 11°R23 | 12° 8 | 21°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 23 37 | 22°59'36 | 5♌25 | 3°25 | 9°10 | 9°42 | 19° 0 | 17°44 | 15°44 | 20°47 | 21°52 | 11°23 | 12° 5 | 21°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 27 34 | 23°57'55 | 19°31 | 3°D20 | 10°23 | 10°19 | 18°52 | 17°43 | 15°42 | 20°47 | 21°53 | 11°21 | 12° 2 | 21°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 31 30 | 24°56'11 | 3♍36 | 3°21 | 11°37 | 10°57 | 18°44 | 17°42 | 15°39 | 20°46 | 21°54 | 11°16 | 11°59 | 21°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 35 27 | 25°54'25 | 17°36 | 3°27 | 12°51 | 11°34 | 18°37 | 17°42 | 15°37 | 20°46 | 21°54 | 11° 9 | 11°56 | 21°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 39 23 | 26°52'38 | 1♎29 | 3°39 | 14° 4 | 12°11 | 18°29 | 17°42 | 15°35 | 20°45 | 21°55 | 10°59 | 11°52 | 22° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 43 20 | 27°50'48 | 15°11 | 3°55 | 15°18 | 12°49 | 18°22 | 17°41 | 15°32 | 20°45 | 21°56 | 10°48 | 11°49 | 22°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 47 16 | 28°48'57 | 28°39 | 4°16 | 16°31 | 13°26 | 18°14 | 17°41 | 15°30 | 20°44 | 21°57 | 10°36 | 11°46 | 22°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 51 13 | 29°47'03 | 11♏49 | 4°41 | 17°44 | 14° 3 | 18° 7 | 17°D41 | 15°27 | 20°44 | 21°58 | 10°25 | 11°43 | 22°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 55 9 | 0♏45'08 | 24°42 | 5°11 | 18°58 | 14°41 | 17°59 | 17°41 | 15°25 | 20°43 | 21°59 | 10°16 | 11°40 | 22°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 59 6 | 1°43'10 | 7♐16 | 5°45 | 20°11 | 15°18 | 17°52 | 17°42 | 15°23 | 20°43 | 22° 0 | 10° 9 | 11°37 | 22°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 3 2 | 2°41'10 | 19°33 | 6°23 | 21°25 | 15°56 | 17°45 | 17°42 | 15°20 | 20°43 | 22° 1 | 10° 5 | 11°33 | 22°45 | n.a. | M30 |
| T 31 | 2 6 59 | 3♏39'08 | 1♑37 | 7♎ 5 | 22♏38 | 16♐33 | 17♈37 | 17♒42 | 15♉18 | 20♒42 | 22♐ 2 | 10♑ 3 | 11♑30 | 22♑52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h33m00s  Julian Calendar

The year -9455 astronomical counting style corresponds to year 9456 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9455 BCE
# geocentric

## JANUARY 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 10 55 | 4♏37'04 | 13♑31 | 7♎50 | 23♏51 | 17♐10 | 17°R30 | 17♒43 | 15°R15 | 20°R42 | 22♐ 2 | 10°D 2 | 11♑27 | 22♑58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 14 52 | 5°34'57 | 25°20 | 8°39 | 25° 5 | 17°48 | 17♈23 | 17°43 | 15♉13 | 20♒42 | 22° 3 | 10♑ 3 | 11°24 | 23° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 18 48 | 6°32'49 | 7♒ 9 | 9°31 | 26°18 | 18°25 | 17°16 | 17°44 | 15°10 | 20°42 | 22° 4 | 10°R 3 | 11°21 | 23°12 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 22 45 | 7°30'38 | 19° 4 | 10°26 | 27°31 | 19° 3 | 17° 9 | 17°45 | 15° 8 | 20°42 | 22° 5 | 10° 2 | 11°17 | 23°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 26 41 | 8°28'25 | 1♓ 9 | 11°24 | 28°45 | 19°40 | 17° 3 | 17°46 | 15° 5 | 20°42 | 22° 6 | 10° 0 | 11°14 | 23°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 30 38 | 9°26'10 | 13°31 | 12°25 | 29°58 | 20°17 | 16°56 | 17°47 | 15° 3 | 20°42 | 22° 7 | 9°55 | 11°11 | 23°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 34 34 | 10°23'53 | 26°11 | 13°29 | 1♐11 | 20°55 | 16°49 | 17°48 | 15° 0 | 20°42 | 22° 9 | 9°48 | 11° 8 | 23°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 38 31 | 11°21'34 | 9♈13 | 14°36 | 2°24 | 21°32 | 16°43 | 17°49 | 14°58 | 20°D42 | 22°10 | 9°39 | 11° 5 | 23°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 42 27 | 12°19'12 | 22°38 | 15°45 | 3°37 | 22°10 | 16°36 | 17°51 | 14°55 | 20°42 | 22°11 | 9°30 | 11° 2 | 23°51 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 46 24 | 13°16'50 | 6♉23 | 16°56 | 4°51 | 22°47 | 16°30 | 17°52 | 14°53 | 20°42 | 22°12 | 9°21 | 10°58 | 23°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 50 20 | 14°14'25 | 20°26 | 18°10 | 6° 4 | 23°24 | 16°24 | 17°53 | 14°50 | 20°42 | 22°13 | 9°13 | 10°55 | 24° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 54 16 | 15°11'59 | 4♊41 | 19°27 | 7°17 | 24° 2 | 16°18 | 17°55 | 14°47 | 20°42 | 22°14 | 9° 7 | 10°52 | 24°11 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 58 13 | 16° 9'32 | 19° 5 | 20°45 | 8°30 | 24°39 | 16°12 | 17°57 | 14°45 | 20°42 | 22°15 | 9° 3 | 10°49 | 24°18 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 2 9 | 17° 7'03 | 3♋30 | 22° 6 | 9°43 | 25°17 | 16° 6 | 17°59 | 14°42 | 20°42 | 22°16 | 9°D 1 | 10°46 | 24°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 6 6 | 18° 4'32 | 17°54 | 23°30 | 10°56 | 25°54 | 16° 1 | 18° 1 | 14°40 | 20°42 | 22°17 | 9° 1 | 10°43 | 24°31 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 10 2 | 19° 2'00 | 2♌12 | 24°55 | 12° 9 | 26°32 | 15°55 | 18° 3 | 14°37 | 20°43 | 22°18 | 9° 2 | 10°39 | 24°38 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 13 59 | 19°59'27 | 16°23 | 26°22 | 13°22 | 27° 9 | 15°50 | 18° 5 | 14°35 | 20°43 | 22°20 | 9°R 3 | 10°36 | 24°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 17 55 | 20°56'53 | 0♍24 | 27°52 | 14°35 | 27°47 | 15°45 | 18° 7 | 14°32 | 20°43 | 22°21 | 9° 3 | 10°33 | 24°51 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 21 52 | 21°54'17 | 14°16 | 29°24 | 15°48 | 28°24 | 15°40 | 18° 9 | 14°30 | 20°44 | 22°22 | 9° 1 | 10°30 | 24°58 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 25 48 | 22°51'41 | 27°57 | 0♏57 | 17° 1 | 29° 1 | 15°35 | 18°12 | 14°27 | 20°44 | 22°23 | 8°56 | 10°27 | 25° 5 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 29 45 | 23°49'03 | 11♎27 | 2°33 | 18°13 | 29°39 | 15°30 | 18°14 | 14°25 | 20°44 | 22°24 | 8°51 | 10°23 | 25°11 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 33 41 | 24°46'24 | 24°44 | 4°11 | 19°26 | 0♑16 | 15°26 | 18°17 | 14°22 | 20°45 | 22°26 | 8°44 | 10°20 | 25°18 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 37 38 | 25°43'44 | 7♏47 | 5°51 | 20°39 | 0°54 | 15°21 | 18°19 | 14°20 | 20°45 | 22°27 | 8°36 | 10°17 | 25°25 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 41 34 | 26°41'02 | 20°37 | 7°33 | 21°52 | 1°31 | 15°17 | 18°22 | 14°17 | 20°46 | 22°28 | 8°29 | 10°14 | 25°31 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 45 31 | 27°38'20 | 3♐12 | 9°17 | 23° 4 | 2° 9 | 15°13 | 18°25 | 14°15 | 20°46 | 22°29 | 8°23 | 10°11 | 25°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 49 27 | 28°35'36 | 15°34 | 11° 3 | 24°17 | 2°47 | 15° 9 | 18°28 | 14°12 | 20°47 | 22°31 | 8°19 | 10° 8 | 25°45 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 53 24 | 29°32'51 | 27°43 | 12°51 | 25°30 | 3°24 | 15° 5 | 18°31 | 14°10 | 20°48 | 22°32 | 8°17 | 10° 4 | 25°51 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 57 20 | 0♐30'04 | 9♑42 | 14°41 | 26°42 | 4° 2 | 15° 1 | 18°34 | 14° 8 | 20°48 | 22°33 | 8°D16 | 10° 1 | 25°58 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 1 17 | 1°27'16 | 21°33 | 16°33 | 27°55 | 4°39 | 14°58 | 18°38 | 14° 5 | 20°49 | 22°34 | 8°17 | 9°58 | 26° 4 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 5 13 | 2°24'27 | 3♒22 | 18°27 | 29° 8 | 5°17 | 14°55 | 18°41 | 14° 3 | 20°50 | 22°36 | 8°19 | 9°55 | 26°11 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 9 9 | 3♐21'36 | 15♒11 | 20♏23 | 0♑20 | 5♑54 | 14♈52 | 18♒44 | 14♉ 0 | 20♒50 | 22♐37 | 8♑20 | 9♑52 | 26♑18 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h32m54s  Julian Calendar 1 Jan. 9455 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9456 BCE

## FEBRUARY 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 13 6 | 4♐18'44 | 27♒ 5 | 22♏21 | 1♑33 | 6♑32 | 14°R49 | 18♒48 | 13°R58 | 20♒51 | 22♐38 | 8♑22 | 9♑48 | 26♑24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 17 2 | 5°15'51 | 9♓11 | 24°20 | 2°45 | 7° 9 | 14♈46 | 18°51 | 13♉56 | 20°52 | 22°39 | 8°R22 | 9°45 | 26°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 20 59 | 6°12'56 | 21°32 | 26°22 | 3°57 | 7°47 | 14°43 | 18°55 | 13°54 | 20°53 | 22°41 | 8°21 | 9°42 | 26°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 24 55 | 7°10'01 | 4♈13 | 28°25 | 5°10 | 8°25 | 14°41 | 18°59 | 13°51 | 20°54 | 22°42 | 8°18 | 9°39 | 26°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 28 52 | 8° 7'04 | 17°17 | 0♐30 | 6°22 | 9° 2 | 14°39 | 19° 3 | 13°49 | 20°55 | 22°43 | 8°15 | 9°36 | 26°51 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 32 48 | 9° 4'06 | 0♉47 | 2°36 | 7°34 | 9°40 | 14°37 | 19° 7 | 13°47 | 20°56 | 22°45 | 8°10 | 9°33 | 26°58 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 36 45 | 10° 1'07 | 14°41 | 4°44 | 8°46 | 10°17 | 14°35 | 19°11 | 13°45 | 20°57 | 22°46 | 8° 6 | 9°29 | 27° 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 40 41 | 10°58'07 | 28°58 | 6°53 | 9°59 | 10°55 | 14°33 | 19°15 | 13°42 | 20°57 | 22°47 | 8° 3 | 9°26 | 27°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 44 38 | 11°55'06 | 13♊32 | 9° 2 | 11°11 | 11°33 | 14°31 | 19°19 | 13°40 | 20°59 | 22°49 | 8° 0 | 9°23 | 27°18 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 48 34 | 12°52'05 | 28°18 | 11°13 | 12°23 | 12°10 | 14°30 | 19°23 | 13°38 | 21° 0 | 22°50 | 7°59 | 9°20 | 27°24 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 52 31 | 13°49'03 | 13♋ 8 | 13°24 | 13°35 | 12°48 | 14°29 | 19°27 | 13°36 | 21° 1 | 22°51 | 7°D58 | 9°17 | 27°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 56 27 | 14°46'00 | 27°55 | 15°35 | 14°47 | 13°25 | 14°28 | 19°32 | 13°34 | 21° 2 | 22°53 | 7°59 | 9°14 | 27°38 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 0 24 | 15°42'57 | 12♌32 | 17°46 | 15°59 | 14° 3 | 14°27 | 19°36 | 13°32 | 21° 3 | 22°54 | 8° 0 | 9°10 | 27°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 4 20 | 16°39'53 | 26°56 | 19°56 | 17°11 | 14°41 | 14°27 | 19°41 | 13°30 | 21° 4 | 22°55 | 8° 2 | 9° 7 | 27°51 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 8 17 | 17°36'50 | 11♍ 4 | 22° 7 | 18°22 | 15°18 | 14°26 | 19°45 | 13°28 | 21° 5 | 22°57 | 8° 2 | 9° 4 | 27°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 12 13 | 18°33'45 | 24°53 | 24°16 | 19°34 | 15°56 | 14°26 | 19°50 | 13°26 | 21° 6 | 22°58 | 8°R 3 | 9° 1 | 28° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 16 10 | 19°30'41 | 8♎25 | 26°24 | 20°46 | 16°34 | 14°D26 | 19°55 | 13°24 | 21° 8 | 22°59 | 8° 2 | 8°58 | 28°11 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 20 6 | 20°27'37 | 21°39 | 28°31 | 21°58 | 17°12 | 14°26 | 20° 0 | 13°22 | 21° 9 | 23° 1 | 8° 0 | 8°54 | 28°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 24 3 | 21°24'32 | 4♏37 | 0♑36 | 23° 9 | 17°49 | 14°26 | 20° 5 | 13°21 | 21°10 | 23° 2 | 7°58 | 8°51 | 28°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 28 0 | 22°21'28 | 17°21 | 2°40 | 24°21 | 18°27 | 14°27 | 20°10 | 13°19 | 21°12 | 23° 4 | 7°56 | 8°48 | 28°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 31 56 | 23°18'23 | 29°51 | 4°41 | 25°32 | 19° 5 | 14°27 | 20°15 | 13°17 | 21°13 | 23° 5 | 7°54 | 8°45 | 28°38 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 35 53 | 24°15'18 | 12♐ 9 | 6°41 | 26°44 | 19°42 | 14°28 | 20°20 | 13°15 | 21°14 | 23° 6 | 7°52 | 8°42 | 28°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 39 49 | 25°12'13 | 24°17 | 8°39 | 27°55 | 20°20 | 14°29 | 20°25 | 13°14 | 21°16 | 23° 8 | 7°51 | 8°39 | 28°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 43 46 | 26° 9'07 | 6♑16 | 10°34 | 29° 7 | 20°58 | 14°30 | 20°30 | 13°12 | 21°17 | 23° 9 | 7°D50 | 8°35 | 28°58 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 47 42 | 27° 6'01 | 18° 9 | 12°28 | 0♒18 | 21°36 | 14°32 | 20°35 | 13°10 | 21°18 | 23°10 | 7°51 | 8°32 | 29° 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 51 39 | 28° 2'55 | 29°58 | 14°19 | 1°29 | 22°14 | 14°33 | 20°41 | 13° 9 | 21°20 | 23°12 | 7°51 | 8°29 | 29°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 55 35 | 28°59'49 | 11♒46 | 16° 7 | 2°41 | 22°51 | 14°35 | 20°46 | 13° 7 | 21°21 | 23°13 | 7°52 | 8°26 | 29°17 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 59 32 | 29♐56'42 | 23♒35 | 17♑54 | 3♒52 | 23♑29 | 14♈37 | 20♒52 | 13♉ 6 | 21♒23 | 23♐14 | 7♑53 | 8♑23 | 29♑24 | n.a. | F 28 |

Delta T = 114h32m47s  Julian Calendar

The year -9454 astronomical counting style corresponds to year 9455 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9455 BCE
# geocentric

## MARCH 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 3 28 | 0♉53'35 | 5♓30 | 19♉38 | 5♒ 3 | 24♉ 7 | 14♈39 | 20♒57 | 13°R 5 | 21♒25 | 23♐16 | 7♉54 | 8♉20 | 29♉31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 7 25 | 1°50'28 | 17°36 | 21°20 | 6°14 | 24°45 | 14°41 | 21° 3 | 13♋ 3 | 21°26 | 23°17 | 7°54 | 8°16 | 29°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 11 22 | 2°47'21 | 29°56 | 22°59 | 7°25 | 25°23 | 14°44 | 21° 9 | 13° 2 | 21°28 | 23°18 | 7°R54 | 8°13 | 29°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 15 18 | 3°44'13 | 12♈34 | 24°36 | 8°36 | 26° 1 | 14°46 | 21°14 | 13° 0 | 21°29 | 23°20 | 7°54 | 8°10 | 29°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 19 15 | 4°41'05 | 25°35 | 26°10 | 9°47 | 26°39 | 14°49 | 21°20 | 12°59 | 21°31 | 23°21 | 7°54 | 8° 7 | 29°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 23 11 | 5°37'57 | 9♋ 1 | 27°42 | 10°57 | 27°16 | 14°52 | 21°26 | 12°58 | 21°33 | 23°22 | 7°54 | 8° 4 | 0♒ 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 27 8 | 6°34'50 | 22°54 | 29°12 | 12° 8 | 27°54 | 14°55 | 21°32 | 12°57 | 21°34 | 23°24 | 7°54 | 8° 0 | 0°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 31 4 | 7°31'42 | 7♊12 | 0♒39 | 13°19 | 28°32 | 14°59 | 21°38 | 12°56 | 21°36 | 23°25 | 7°D54 | 7°57 | 0°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 35 1 | 8°28'34 | 21°53 | 2° 4 | 14°29 | 29°10 | 15° 2 | 21°44 | 12°55 | 21°38 | 23°26 | 7°54 | 7°54 | 0°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 38 58 | 9°25'27 | 6♋51 | 3°26 | 15°40 | 29°48 | 15° 6 | 21°50 | 12°54 | 21°39 | 23°28 | 7°R54 | 7°51 | 0°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 42 54 | 10°22'19 | 21°57 | 4°46 | 16°50 | 0♒26 | 15°10 | 21°56 | 12°53 | 21°41 | 23°29 | 7°54 | 7°48 | 0°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 46 51 | 11°19'13 | 7♌ 4 | 6° 3 | 18° 1 | 1° 4 | 15°14 | 22° 2 | 12°52 | 21°43 | 23°30 | 7°53 | 7°45 | 0°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 50 47 | 12°16'06 | 22° 1 | 7°17 | 19°11 | 1°42 | 15°18 | 22° 8 | 12°51 | 21°45 | 23°32 | 7°53 | 7°41 | 0°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 54 44 | 13°13'00 | 6♍43 | 8°29 | 20°21 | 2°20 | 15°22 | 22°15 | 12°50 | 21°47 | 23°33 | 7°53 | 7°38 | 0°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 58 41 | 14° 9'55 | 21° 2 | 9°38 | 21°31 | 2°58 | 15°26 | 22°21 | 12°49 | 21°48 | 23°34 | 7°52 | 7°35 | 1° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 2 37 | 15° 6'51 | 4♎58 | 10°44 | 22°41 | 3°36 | 15°31 | 22°27 | 12°49 | 21°50 | 23°36 | 7°52 | 7°32 | 1°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 6 34 | 16° 3'48 | 18°30 | 11°47 | 23°51 | 4°14 | 15°36 | 22°34 | 12°48 | 21°52 | 23°37 | 7°D52 | 7°29 | 1°17 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 10 30 | 17° 0'45 | 1♏38 | 12°47 | 25° 1 | 4°52 | 15°41 | 22°40 | 12°47 | 21°54 | 23°38 | 7°52 | 7°26 | 1°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 14 27 | 17°57'43 | 14°26 | 13°45 | 26°11 | 5°30 | 15°46 | 22°47 | 12°47 | 21°56 | 23°39 | 7°52 | 7°22 | 1°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 18 24 | 18°54'43 | 26°56 | 14°39 | 27°21 | 6° 9 | 15°51 | 22°53 | 12°46 | 21°58 | 23°41 | 7°53 | 7°19 | 1°37 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 22 20 | 19°51'43 | 9♐12 | 15°29 | 28°31 | 6°47 | 15°56 | 23° 0 | 12°46 | 22° 0 | 23°42 | 7°54 | 7°16 | 1°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 26 17 | 20°48'44 | 21°18 | 16°16 | 29°40 | 7°25 | 16° 2 | 23° 6 | 12°45 | 22° 2 | 23°43 | 7°55 | 7°13 | 1°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 30 13 | 21°45'46 | 3♑15 | 17° 0 | 0♓50 | 8° 3 | 16° 7 | 23°13 | 12°45 | 22° 4 | 23°44 | 7°R56 | 7°10 | 1°57 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 34 10 | 22°42'49 | 15° 6 | 17°40 | 1°59 | 8°41 | 16°13 | 23°20 | 12°45 | 22° 6 | 23°46 | 7°56 | 7° 6 | 2° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 38 7 | 23°39'53 | 26°55 | 18°16 | 3° 9 | 9°19 | 16°19 | 23°26 | 12°44 | 22° 8 | 23°47 | 7°55 | 7° 3 | 2°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 42 3 | 24°36'57 | 8♒43 | 18°48 | 4°18 | 9°58 | 16°25 | 23°33 | 12°44 | 22°10 | 23°48 | 7°53 | 7° 0 | 2°17 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 46 0 | 25°34'03 | 20°32 | 19°16 | 5°27 | 10°36 | 16°32 | 23°40 | 12°44 | 22°12 | 23°49 | 7°51 | 6°57 | 2°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 49 56 | 26°31'09 | 2♓25 | 19°39 | 6°36 | 11°14 | 16°38 | 23°47 | 12°44 | 22°14 | 23°50 | 7°48 | 6°54 | 2°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 53 53 | 27°28'16 | 14°24 | 19°59 | 7°46 | 11°52 | 16°45 | 23°54 | 12°44 | 22°16 | 23°51 | 7°45 | 6°51 | 2°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 57 50 | 28°25'24 | 26°32 | 20°13 | 8°54 | 12°31 | 16°51 | 24° 1 | 12°D44 | 22°18 | 23°53 | 7°43 | 6°47 | 2°44 | n.a. | S 30 |
| M31 | 8 1 46 | 29♉22'32 | 8♈53 | 20♒23 | 10♓ 3 | 13♒ 9 | 16♈58 | 24♒ 8 | 12♋44 | 22♒20 | 23♐54 | 7♉40 | 6♉44 | 2♒51 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h32m42s  Julian Calendar 1 March 9455 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9456 BCE

## APRIL 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 5 43 | 0♒19'42 | 21♈30 | 20♒28 | 11♓12 | 13♒47 | 17♈ 5 | 24♒14 | 12♋44 | 22♒22 | 23♐55 | 7°R39 | 6♉41 | 2♒57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 9 40 | 1°16'52 | 4♋27 | 20°R28 | 12°21 | 14°26 | 17°12 | 24°21 | 12°44 | 22°24 | 23°56 | 7°D39 | 6°38 | 3° 4 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 13 36 | 2°14'03 | 17°46 | 20°24 | 13°29 | 15° 4 | 17°19 | 24°28 | 12°44 | 22°26 | 23°57 | 7♉40 | 6°35 | 3°11 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 17 33 | 3°11'15 | 1♊30 | 20°14 | 14°38 | 15°43 | 17°27 | 24°36 | 12°44 | 22°29 | 23°58 | 7°41 | 6°32 | 3°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 21 29 | 4° 8'28 | 15°40 | 20° 0 | 15°46 | 16°21 | 17°34 | 24°43 | 12°45 | 22°31 | 23°59 | 7°42 | 6°28 | 3°24 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 25 26 | 5° 5'42 | 0♋14 | 19°40 | 16°54 | 16°59 | 17°42 | 24°50 | 12°45 | 22°33 | 24° 0 | 7°R43 | 6°25 | 3°31 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 29 23 | 6° 2'58 | 15°10 | 19°17 | 18° 3 | 17°38 | 17°50 | 24°57 | 12°45 | 22°35 | 24° 1 | 7°43 | 6°22 | 3°37 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 33 19 | 7° 0'14 | 0♌19 | 18°48 | 19°11 | 18°16 | 17°57 | 25° 4 | 12°46 | 22°37 | 24° 2 | 7°42 | 6°19 | 3°44 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 37 16 | 7°57'32 | 15°33 | 18°16 | 20°18 | 18°55 | 18° 5 | 25°11 | 12°46 | 22°39 | 24° 4 | 7°39 | 6°16 | 3°51 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 41 13 | 8°54'51 | 0♍43 | 17°40 | 21°26 | 19°33 | 18°13 | 25°18 | 12°47 | 22°41 | 24° 5 | 7°35 | 6°12 | 3°57 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 45 9 | 9°52'11 | 15°38 | 17° 1 | 22°34 | 20°12 | 18°22 | 25°25 | 12°48 | 22°44 | 24° 6 | 7°31 | 6° 9 | 4° 4 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 49 6 | 10°49'33 | 0♎10 | 16°20 | 23°41 | 20°50 | 18°30 | 25°33 | 12°48 | 22°46 | 24° 7 | 7°27 | 6° 6 | 4°11 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 53 3 | 11°46'57 | 14°16 | 15°36 | 24°49 | 21°29 | 18°38 | 25°40 | 12°49 | 22°48 | 24° 7 | 7°23 | 6° 3 | 4°17 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 56 59 | 12°44'22 | 27°53 | 14°52 | 25°56 | 22° 8 | 18°47 | 25°47 | 12°50 | 22°50 | 24° 8 | 7°20 | 6° 0 | 4°24 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 0 56 | 13°41'50 | 11♏ 2 | 14° 7 | 27° 3 | 22°46 | 18°56 | 25°54 | 12°51 | 22°52 | 24° 9 | 7°D19 | 5°57 | 4°31 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 4 53 | 14°39'19 | 23°48 | 13°23 | 28°10 | 23°25 | 19° 5 | 26° 2 | 12°51 | 22°55 | 24°10 | 7°20 | 5°53 | 4°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 8 49 | 15°36'50 | 6♐13 | 12°40 | 29°17 | 24° 4 | 19°13 | 26° 9 | 12°52 | 22°57 | 24°11 | 7°21 | 5°50 | 4°44 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 12 46 | 16°34'23 | 18°22 | 11°59 | 0♈24 | 24°42 | 19°22 | 26°16 | 12°53 | 22°59 | 24°12 | 7°23 | 5°47 | 4°51 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 16 42 | 17°31'58 | 0♑20 | 11°21 | 1°31 | 25°21 | 19°32 | 26°24 | 12°54 | 23° 1 | 24°13 | 7°24 | 5°44 | 4°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 20 39 | 18°29'34 | 12°11 | 10°47 | 2°37 | 26° 0 | 19°41 | 26°31 | 12°55 | 23° 4 | 24°14 | 7°R24 | 5°41 | 5° 4 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 24 36 | 19°27'13 | 23°58 | 10°17 | 3°44 | 26°39 | 19°50 | 26°38 | 12°57 | 23° 6 | 24°15 | 7°22 | 5°37 | 5°11 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 28 32 | 20°24'53 | 5♒46 | 9°52 | 4°50 | 27°18 | 20° 0 | 26°46 | 12°58 | 23° 8 | 24°16 | 7°19 | 5°34 | 5°17 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 32 29 | 21°22'35 | 17°36 | 9°33 | 5°56 | 27°56 | 20° 9 | 26°53 | 12°59 | 23°10 | 24°16 | 7°13 | 5°31 | 5°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 36 26 | 22°20'19 | 29°30 | 9°20 | 7° 2 | 28°35 | 20°19 | 27° 0 | 13° 0 | 23°13 | 24°17 | 7° 6 | 5°28 | 5°31 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 40 22 | 23°18'05 | 11♓30 | 9°13 | 8° 7 | 29°14 | 20°29 | 27° 8 | 13° 2 | 23°15 | 24°18 | 6°58 | 5°25 | 5°37 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 44 19 | 24°15'52 | 23°38 | 9°D13 | 9°13 | 29°53 | 20°39 | 27°15 | 13° 3 | 23°17 | 24°19 | 6°49 | 5°22 | 5°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 48 16 | 25°13'41 | 5♈56 | 9°19 | 10°18 | 0♓32 | 20°48 | 27°23 | 13° 4 | 23°19 | 24°20 | 6°41 | 5°18 | 5°51 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 52 12 | 26°11'32 | 18°24 | 9°33 | 11°24 | 1°11 | 20°59 | 27°30 | 13° 6 | 23°21 | 24°20 | 6°34 | 5°15 | 5°57 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 56 9 | 27° 9'25 | 1♋ 5 | 9°54 | 12°29 | 1°50 | 21° 9 | 27°37 | 13° 7 | 23°24 | 24°21 | 6°29 | 5°12 | 6° 4 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 0 5 | 28♒ 7'19 | 14♋ 2 | 10♒23 | 13♈33 | 2♓29 | 21♈19 | 27♒45 | 13♋ 9 | 23♒26 | 24♐22 | 6♉26 | 5♉ 9 | 6♒11 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h32m36s  Julian Calendar

The year -9454 astronomical counting style corresponds to year 9455 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9455 BCE
# geocentric

## MAY 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 4 2 | 29♒ 5'14 | 27♉16 | 10♒58 | 14♈38 | 3♓ 8 | 21♈29 | 27♒52 | 13♉11 | 23♒28 | 24♐22 | 6°D25 | 5♑ 6 | 6♒17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 7 59 | 0♓ 3'12 | 10♊52 | 11°41 | 15°43 | 3°47 | 21°40 | 27°59 | 13°12 | 23°30 | 24°23 | 6♑25 | 5° 3 | 6°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 11 55 | 1° 1'11 | 24°49 | 12°30 | 16°47 | 4°26 | 21°50 | 28° 7 | 13°14 | 23°33 | 24°24 | 6°26 | 4°59 | 6°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 15 52 | 1°59'12 | 9♋ 9 | 13°26 | 17°51 | 5° 5 | 22° 1 | 28°14 | 13°16 | 23°35 | 24°24 | 6°R26 | 4°56 | 6°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 19 49 | 2°57'15 | 23°50 | 14°29 | 18°55 | 5°45 | 22°11 | 28°22 | 13°18 | 23°37 | 24°25 | 6°25 | 4°53 | 6°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 23 45 | 3°55'20 | 8♌48 | 15°38 | 19°58 | 6°24 | 22°22 | 28°29 | 13°20 | 23°39 | 24°25 | 6°22 | 4°50 | 6°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 27 42 | 4°53'26 | 23°54 | 16°53 | 21° 1 | 7° 3 | 22°33 | 28°36 | 13°22 | 23°41 | 24°26 | 6°16 | 4°47 | 6°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 31 38 | 5°51'35 | 9♍ 1 | 18°13 | 22° 4 | 7°42 | 22°44 | 28°44 | 13°24 | 23°44 | 24°27 | 6° 8 | 4°43 | 7° 4 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 35 35 | 6°49'45 | 23°57 | 19°39 | 23° 7 | 8°22 | 22°55 | 28°51 | 13°26 | 23°46 | 24°27 | 5°59 | 4°40 | 7°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 39 32 | 7°47'58 | 8♎34 | 21°10 | 24°10 | 9° 1 | 23° 6 | 28°58 | 13°28 | 23°48 | 24°28 | 5°50 | 4°37 | 7°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 43 28 | 8°46'13 | 22°46 | 22°45 | 25°12 | 9°40 | 23°17 | 29° 6 | 13°30 | 23°50 | 24°28 | 5°41 | 4°34 | 7°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 47 25 | 9°44'31 | 6♏29 | 24°25 | 26°14 | 10°20 | 23°28 | 29°13 | 13°32 | 23°52 | 24°29 | 5°35 | 4°31 | 7°31 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 51 22 | 10°42'51 | 19°43 | 26° 7 | 27°16 | 10°59 | 23°40 | 29°20 | 13°34 | 23°55 | 24°29 | 5°31 | 4°28 | 7°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 55 18 | 11°41'13 | 2♐31 | 27°53 | 28°17 | 11°38 | 23°51 | 29°28 | 13°36 | 23°57 | 24°29 | 5°29 | 4°24 | 7°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 59 15 | 12°39'38 | 14°56 | 29°42 | 29°18 | 12°18 | 24° 3 | 29°35 | 13°39 | 23°59 | 24°30 | 5°D28 | 4°21 | 7°51 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 3 11 | 13°38'06 | 27° 4 | 1♑33 | 0♉19 | 12°57 | 24°14 | 29°42 | 13°41 | 24° 1 | 24°30 | 5°29 | 4°18 | 7°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 7 8 | 14°36'36 | 9♑ 0 | 3°25 | 1°20 | 13°37 | 24°26 | 29°49 | 13°43 | 24° 3 | 24°31 | 5°R29 | 4°15 | 8° 4 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 11 5 | 15°35'08 | 20°49 | 5°19 | 2°20 | 14°16 | 24°37 | 29°57 | 13°46 | 24° 5 | 24°31 | 5°28 | 4°12 | 8°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 15 1 | 16°33'43 | 2♒36 | 7°14 | 3°20 | 14°56 | 24°49 | 0♓ 4 | 13°48 | 24° 7 | 24°31 | 5°24 | 4° 9 | 8°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 18 58 | 17°32'21 | 14°25 | 9°10 | 4°19 | 15°36 | 25° 1 | 0°11 | 13°51 | 24° 9 | 24°31 | 5°18 | 4° 5 | 8°24 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 22 54 | 18°31'00 | 26°20 | 11° 6 | 5°18 | 16°15 | 25°13 | 0°18 | 13°53 | 24°12 | 24°32 | 5°10 | 4° 2 | 8°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 26 51 | 19°29'42 | 8♓22 | 13° 2 | 6°17 | 16°55 | 25°25 | 0°25 | 13°56 | 24°14 | 24°32 | 4°59 | 3°59 | 8°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 30 47 | 20°28'27 | 20°33 | 14°59 | 7°15 | 17°35 | 25°37 | 0°32 | 13°58 | 24°16 | 24°32 | 4°46 | 3°56 | 8°44 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 34 44 | 21°27'14 | 2♈55 | 16°55 | 8°13 | 18°14 | 25°49 | 0°39 | 14° 1 | 24°18 | 24°32 | 4°32 | 3°53 | 8°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 38 41 | 22°26'03 | 15°27 | 18°50 | 9°11 | 18°54 | 26° 1 | 0°46 | 14° 4 | 24°20 | 24°33 | 4°19 | 3°49 | 8°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 42 37 | 23°24'54 | 28°10 | 20°45 | 10° 8 | 19°34 | 26°13 | 0°53 | 14° 6 | 24°22 | 24°33 | 4° 8 | 3°46 | 9° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 46 34 | 24°23'48 | 11♉ 4 | 22°39 | 11° 4 | 20°14 | 26°25 | 1° 0 | 14° 9 | 24°24 | 24°33 | 4° 0 | 3°43 | 9°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 50 30 | 25°22'44 | 24°10 | 24°33 | 12° 0 | 20°54 | 26°38 | 1° 7 | 14°12 | 24°26 | 24°33 | 3°54 | 3°40 | 9°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 54 27 | 26°21'42 | 7♊29 | 26°26 | 12°56 | 21°34 | 26°50 | 1°14 | 14°15 | 24°28 | 24°33 | 3°51 | 3°37 | 9°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 58 23 | 27°20'42 | 21° 3 | 28°18 | 13°51 | 22°14 | 27° 2 | 1°21 | 14°18 | 24°30 | 24°33 | 3°50 | 3°34 | 9°31 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 12 2 20 | 28♓19'44 | 4♋53 | 0♈ 9 | 14♉46 | 22♓54 | 27♈15 | 1♓28 | 14♉21 | 24♒32 | 24♐33 | 3♑50 | 3♑30 | 9♒37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h32m30s  Julian Calendar 1 May 9455 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9455 BCE

## JUNE 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 6 17 | 29♓18'48 | 18♋59 | 1♈59 | 15♉40 | 23♓34 | 27♈27 | 1♓35 | 14♉24 | 24♒34 | 24♐33 | 3°R49 | 3♑27 | 9♒44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 10 13 | 0♈17'55 | 3♌21 | 3°48 | 16°33 | 24°14 | 27°40 | 1°42 | 14°26 | 24°35 | 24°33 | 3♑47 | 3°24 | 9°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 14 10 | 1°17'03 | 17°58 | 5°36 | 17°26 | 24°54 | 27°52 | 1°48 | 14°30 | 24°37 | 24°R33 | 3°43 | 3°21 | 9°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 18 6 | 2°16'14 | 2♍44 | 7°23 | 18°18 | 25°34 | 28° 5 | 1°55 | 14°33 | 24°39 | 24°33 | 3°35 | 3°18 | 10° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 22 3 | 3°15'26 | 17°32 | 9° 9 | 19°10 | 26°14 | 28°18 | 2° 2 | 14°36 | 24°41 | 24°33 | 3°25 | 3°14 | 10°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 25 59 | 4°14'41 | 2♎14 | 10°54 | 20° 0 | 26°54 | 28°30 | 2° 8 | 14°39 | 24°43 | 24°33 | 3°14 | 3°11 | 10°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 29 56 | 5°13'59 | 16°42 | 12°39 | 20°50 | 27°34 | 28°43 | 2°15 | 14°42 | 24°45 | 24°33 | 3° 2 | 3° 8 | 10°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 33 52 | 6°13'19 | 0♏49 | 14°22 | 21°40 | 28°15 | 28°56 | 2°22 | 14°45 | 24°46 | 24°33 | 2°51 | 3° 5 | 10°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 37 49 | 7°12'41 | 14°31 | 16° 4 | 22°28 | 28°55 | 29° 9 | 2°28 | 14°48 | 24°48 | 24°33 | 2°42 | 3° 2 | 10°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 41 45 | 8°12'06 | 27°47 | 17°46 | 23°16 | 29°35 | 29°21 | 2°35 | 14°51 | 24°50 | 24°33 | 2°36 | 2°59 | 10°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 45 42 | 9°11'34 | 10♐37 | 19°26 | 24° 3 | 0♈15 | 29°34 | 2°41 | 14°55 | 24°52 | 24°33 | 2°32 | 2°55 | 10°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 49 38 | 10°11'05 | 23° 4 | 21° 6 | 24°49 | 0°56 | 29°47 | 2°47 | 14°58 | 24°53 | 24°33 | 2°30 | 2°52 | 10°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 53 35 | 11°10'38 | 5♑14 | 22°44 | 25°35 | 1°36 | 0♉ 0 | 2°54 | 15° 1 | 24°55 | 24°32 | 2°30 | 2°49 | 11° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 57 31 | 12°10'13 | 17°11 | 24°22 | 26°19 | 2°17 | 0°13 | 3° 0 | 15° 5 | 24°57 | 24°32 | 2°30 | 2°46 | 11°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 1 28 | 13° 9'52 | 29° 1 | 25°59 | 27° 3 | 2°57 | 0°26 | 3° 6 | 15° 8 | 24°58 | 24°32 | 2°29 | 2°43 | 11°17 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 5 24 | 14° 9'33 | 10♒50 | 27°35 | 27°45 | 3°38 | 0°39 | 3°12 | 15°11 | 25° 0 | 24°32 | 2°26 | 2°40 | 11°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 9 21 | 15° 9'16 | 22°42 | 29°11 | 28°26 | 4°18 | 0°52 | 3°19 | 15°15 | 25° 2 | 24°31 | 2°21 | 2°36 | 11°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 13 17 | 16° 9'02 | 4♓41 | 0♉45 | 29° 7 | 4°59 | 1° 5 | 3°25 | 15°18 | 25° 3 | 24°31 | 2°13 | 2°33 | 11°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 17 14 | 17° 8'51 | 16°51 | 2°19 | 29°46 | 5°40 | 1°19 | 3°31 | 15°22 | 25° 5 | 24°31 | 2° 2 | 2°30 | 11°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 21 10 | 18° 8'42 | 29°13 | 3°52 | 0♊24 | 6°20 | 1°32 | 3°37 | 15°25 | 25° 6 | 24°30 | 1°50 | 2°27 | 11°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 25 7 | 19° 8'35 | 11♈50 | 5°24 | 1° 1 | 7° 1 | 1°45 | 3°43 | 15°29 | 25° 8 | 24°30 | 1°36 | 2°24 | 11°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 29 3 | 20° 8'31 | 24°40 | 6°55 | 1°36 | 7°42 | 1°58 | 3°48 | 15°32 | 25° 9 | 24°29 | 1°24 | 2°20 | 12° 4 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 33 0 | 21° 8'29 | 7♉44 | 8°26 | 2°10 | 8°22 | 2°11 | 3°54 | 15°36 | 25°11 | 24°29 | 1°13 | 2°17 | 12°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 36 56 | 22° 8'29 | 20°59 | 9°55 | 2°43 | 9° 3 | 2°25 | 4° 0 | 15°39 | 25°12 | 24°29 | 1° 4 | 2°14 | 12°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 40 53 | 23° 8'32 | 4♊25 | 11°24 | 3°15 | 9°44 | 2°38 | 4° 6 | 15°43 | 25°13 | 24°28 | 0°59 | 2°11 | 12°24 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 44 49 | 24° 8'37 | 18° 0 | 12°52 | 3°44 | 10°25 | 2°51 | 4°11 | 15°47 | 25°15 | 24°28 | 0°56 | 2° 8 | 12°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 48 46 | 25° 8'44 | 1♋45 | 14°19 | 4°13 | 11° 6 | 3° 5 | 4°17 | 15°50 | 25°16 | 24°27 | 0°D55 | 2° 5 | 12°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 52 42 | 26° 8'52 | 15°38 | 15°46 | 4°40 | 11°47 | 3°18 | 4°22 | 15°54 | 25°17 | 24°27 | 0°56 | 2° 1 | 12°44 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 56 39 | 27° 9'03 | 29°39 | 17°11 | 5° 5 | 12°28 | 3°31 | 4°28 | 15°57 | 25°19 | 24°26 | 0°R56 | 1°58 | 12°51 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 0 35 | 28♈ 9'15 | 13♌49 | 18♉36 | 5♊28 | 13♈ 9 | 3♉45 | 4♓33 | 16♉ 1 | 25♒20 | 24♐26 | 0♑55 | 1♑55 | 12♒58 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h32m23s  Julian Calendar

The year -9454 astronomical counting style corresponds to year 9455 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9455 BCE
# geocentric

## JULY 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 4 32 | 29♈ 9'29 | 28♌ 5 | 19♉59 | 5♊50 | 13♈50 | 3♉58 | 4♓38 | 16♉ 5 | 25♒21 | 24°R25 | 0°R51 | 1♑52 | 13♒ 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 8 28 | 0♉ 9'45 | 12♍26 | 21°22 | 6° 9 | 14°31 | 4°11 | 4°43 | 16° 8 | 25°22 | 24♐24 | 0♑46 | 1°49 | 13°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 12 25 | 1°10'03 | 26°47 | 22°43 | 6°27 | 15°12 | 4°25 | 4°49 | 16°12 | 25°23 | 24°24 | 0°38 | 1°45 | 13°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 16 21 | 2°10'23 | 11♎ 3 | 24° 4 | 6°43 | 15°53 | 4°38 | 4°54 | 16°16 | 25°25 | 24°23 | 0°28 | 1°42 | 13°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 20 18 | 3°10'45 | 25° 8 | 25°23 | 6°56 | 16°35 | 4°51 | 4°59 | 16°20 | 25°26 | 24°22 | 0°18 | 1°39 | 13°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 24 14 | 4°11'09 | 8♏58 | 26°41 | 7° 8 | 17°16 | 5° 5 | 5° 4 | 16°23 | 25°27 | 24°22 | 0° 9 | 1°36 | 13°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 28 11 | 5°11'36 | 22°28 | 27°57 | 7°17 | 17°57 | 5°18 | 5° 8 | 16°27 | 25°28 | 24°21 | 0° 2 | 1°33 | 13°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 32 7 | 6°12'04 | 5♐37 | 29°12 | 7°24 | 18°39 | 5°31 | 5°13 | 16°31 | 25°29 | 24°20 | 29♐56 | 1°30 | 13°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 36 4 | 7°12'35 | 18°24 | 0♊26 | 7°29 | 19°20 | 5°45 | 5°18 | 16°35 | 25°30 | 24°20 | 29°54 | 1°26 | 13°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 40 0 | 8°13'07 | 0♑51 | 1°37 | 7°31 | 20° 1 | 5°58 | 5°22 | 16°38 | 25°31 | 24°19 | 29°D53 | 1°23 | 14° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 43 57 | 9°13'42 | 13° 2 | 2°47 | 7°R32 | 20°43 | 6°12 | 5°27 | 16°42 | 25°32 | 24°18 | 29°54 | 1°20 | 14°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 47 53 | 10°14'20 | 25° 1 | 3°55 | 7°29 | 21°24 | 6°25 | 5°31 | 16°46 | 25°32 | 24°17 | 29°55 | 1°17 | 14°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 51 49 | 11°14'59 | 6♒53 | 5° 0 | 7°25 | 22° 6 | 6°38 | 5°36 | 16°50 | 25°33 | 24°17 | 29°R56 | 1°14 | 14°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 55 46 | 12°15'40 | 18°42 | 6° 3 | 7°18 | 22°47 | 6°52 | 5°40 | 16°54 | 25°34 | 24°16 | 29°56 | 1°11 | 14°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 59 42 | 13°16'24 | 0♓35 | 7° 3 | 7° 8 | 23°29 | 7° 5 | 5°44 | 16°57 | 25°35 | 24°15 | 29°54 | 1° 7 | 14°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 3 39 | 14°17'10 | 12°36 | 8° 0 | 6°56 | 24°11 | 7°18 | 5°48 | 17° 1 | 25°36 | 24°14 | 29°50 | 1° 4 | 14°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 7 35 | 15°17'57 | 24°50 | 8°53 | 6°42 | 24°52 | 7°32 | 5°52 | 17° 5 | 25°36 | 24°13 | 29°44 | 1° 1 | 14°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 11 32 | 16°18'47 | 7♈19 | 9°42 | 6°25 | 25°34 | 7°45 | 5°56 | 17° 9 | 25°37 | 24°12 | 29°37 | 0°58 | 14°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 15 28 | 17°19'39 | 20° 7 | 10°27 | 6° 6 | 26°16 | 7°58 | 6° 0 | 17°13 | 25°38 | 24°12 | 29°29 | 0°55 | 15° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 19 25 | 18°20'32 | 3♉13 | 11° 7 | 5°45 | 26°58 | 8°12 | 6° 4 | 17°17 | 25°38 | 24°11 | 29°21 | 0°51 | 15°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 23 21 | 19°21'28 | 16°37 | 11°41 | 5°21 | 27°39 | 8°25 | 6° 8 | 17°20 | 25°39 | 24°10 | 29°15 | 0°48 | 15°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 27 18 | 20°22'25 | 0♊16 | 12° 9 | 4°56 | 28°21 | 8°38 | 6°11 | 17°24 | 25°39 | 24° 9 | 29°10 | 0°45 | 15°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 31 14 | 21°23'24 | 14° 8 | 12°31 | 4°28 | 29° 3 | 8°52 | 6°15 | 17°28 | 25°40 | 24° 8 | 29° 7 | 0°42 | 15°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 35 11 | 22°24'24 | 28°10 | 12°45 | 3°59 | 29°45 | 9° 5 | 6°18 | 17°32 | 25°40 | 24° 7 | 29°D 6 | 0°39 | 15°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 39 7 | 23°25'26 | 12♋18 | 12°R51 | 3°28 | 0♉27 | 9°18 | 6°21 | 17°36 | 25°41 | 24° 6 | 29° 6 | 0°36 | 15°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 43 4 | 24°26'28 | 26°28 | 12°48 | 2°56 | 1° 9 | 9°31 | 6°25 | 17°39 | 25°41 | 24° 5 | 29° 8 | 0°32 | 15°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 47 0 | 25°27'33 | 10♌39 | 12°36 | 2°23 | 1°51 | 9°44 | 6°28 | 17°43 | 25°42 | 24° 4 | 29° 9 | 0°29 | 15°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 50 57 | 26°28'38 | 24°49 | 12°14 | 1°48 | 2°33 | 9°58 | 6°31 | 17°47 | 25°42 | 24° 3 | 29°R10 | 0°26 | 16° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 54 53 | 27°29'44 | 8♍56 | 11°41 | 1°13 | 3°15 | 10°11 | 6°34 | 17°51 | 25°42 | 24° 2 | 29°10 | 0°23 | 16°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 58 49 | 28°30'51 | 22°58 | 10°58 | 0°37 | 3°58 | 10°24 | 6°36 | 17°55 | 25°42 | 24° 1 | 29° 7 | 0°20 | 16°18 | n.a. | W30 |
| T 31 | 16 2 46 | 29♉32'00 | 6♎54 | 10♊ 6 | 0♊ 0 | 4♉40 | 10♉37 | 6♓39 | 17♉58 | 25♒43 | 24♐ 0 | 29♐ 4 | 0♑17 | 16♒25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h32m17s  Julian Calendar 1 July 9455 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9455 BCE

## AUGUST 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 6 42 | 0♊33'09 | 20♎41 | 9°R 4 | 29°R24 | 5♉22 | 10♉50 | 6♓42 | 18♉ 2 | 25♒43 | 23°R59 | 29°R 0 | 0♑13 | 16♒32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 10 39 | 1°34'20 | 4♏18 | 7♊54 | 28♉48 | 6° 4 | 11° 3 | 6°44 | 18° 6 | 25°43 | 23♐58 | 28♐55 | 0°10 | 16°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 14 35 | 2°35'31 | 17°41 | 6°37 | 28°12 | 6°46 | 11°16 | 6°47 | 18°10 | 25°43 | 23°57 | 28°51 | 0° 7 | 16°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 18 32 | 3°36'44 | 0♐50 | 5°17 | 27°37 | 7°29 | 11°29 | 6°49 | 18°13 | 25°43 | 23°56 | 28°48 | 0° 4 | 16°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 22 28 | 4°37'59 | 13°43 | 3°55 | 27° 3 | 8°11 | 11°42 | 6°51 | 18°17 | 25°43 | 23°55 | 28°45 | 0° 1 | 16°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 26 25 | 5°39'14 | 26°19 | 2°34 | 26°30 | 8°54 | 11°54 | 6°53 | 18°21 | 25°R43 | 23°54 | 28°D45 | 29♐57 | 17° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 30 21 | 6°40'30 | 8♑41 | 1°17 | 25°59 | 9°36 | 12° 7 | 6°55 | 18°24 | 25°43 | 23°53 | 28°45 | 29°54 | 17°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 34 18 | 7°41'48 | 20°50 | 0° 7 | 25°29 | 10°19 | 12°20 | 6°57 | 18°28 | 25°43 | 23°52 | 28°46 | 29°51 | 17°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 38 14 | 8°43'07 | 2♒48 | 29♉ 5 | 25° 1 | 11° 1 | 12°33 | 6°59 | 18°32 | 25°43 | 23°51 | 28°48 | 29°48 | 17°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 42 11 | 9°44'27 | 14°40 | 28°13 | 24°34 | 11°44 | 12°45 | 7° 1 | 18°35 | 25°43 | 23°49 | 28°49 | 29°45 | 17°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 46 7 | 10°45'48 | 26°30 | 27°32 | 24°10 | 12°26 | 12°58 | 7° 2 | 18°39 | 25°43 | 23°48 | 28°51 | 29°42 | 17°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 50 4 | 11°47'10 | 8♓23 | 27° 2 | 23°48 | 13° 9 | 13°11 | 7° 4 | 18°43 | 25°43 | 23°47 | 28°R51 | 29°38 | 17°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 54 0 | 12°48'34 | 20°23 | 26°44 | 23°29 | 13°52 | 13°23 | 7° 5 | 18°46 | 25°43 | 23°46 | 28°51 | 29°35 | 17°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 57 57 | 13°49'58 | 2♈35 | 26°D38 | 23°11 | 14°34 | 13°36 | 7° 7 | 18°50 | 25°42 | 23°45 | 28°50 | 29°32 | 17°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 1 53 | 14°51'24 | 15° 4 | 26°42 | 22°56 | 15°17 | 13°48 | 7° 8 | 18°53 | 25°42 | 23°44 | 28°49 | 29°29 | 18° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 5 50 | 15°52'50 | 27°53 | 26°57 | 22°44 | 16° 0 | 14° 0 | 7° 9 | 18°57 | 25°42 | 23°43 | 28°47 | 29°26 | 18°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 9 46 | 16°54'17 | 11♉ 5 | 27°20 | 22°34 | 16°43 | 14°13 | 7°10 | 19° 0 | 25°41 | 23°42 | 28°45 | 29°22 | 18°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 13 43 | 17°55'46 | 24°40 | 27°52 | 22°26 | 17°25 | 14°25 | 7°11 | 19° 4 | 25°41 | 23°40 | 28°44 | 29°19 | 18°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 17 39 | 18°57'15 | 8♊37 | 28°32 | 22°21 | 18° 8 | 14°37 | 7°11 | 19° 7 | 25°41 | 23°39 | 28°43 | 29°16 | 18°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 21 36 | 19°58'44 | 22°53 | 29°18 | 22°19 | 18°51 | 14°49 | 7°12 | 19°11 | 25°40 | 23°38 | 28°D42 | 29°13 | 18°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 25 33 | 21° 0'15 | 7♋22 | 0♊10 | 22°D19 | 19°34 | 15° 1 | 7°13 | 19°14 | 25°40 | 23°37 | 28°42 | 29°10 | 18°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 29 29 | 22° 1'45 | 22° 0 | 1° 7 | 22°21 | 20°17 | 15°13 | 7°13 | 19°17 | 25°39 | 23°36 | 28°43 | 29° 7 | 18°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 33 26 | 23° 3'16 | 6♌38 | 2° 9 | 22°26 | 21° 0 | 15°25 | 7°13 | 19°21 | 25°39 | 23°35 | 28°43 | 29° 3 | 18°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 37 22 | 24° 4'46 | 21°12 | 3°14 | 22°33 | 21°43 | 15°37 | 7°13 | 19°24 | 25°38 | 23°34 | 28°44 | 29° 0 | 19° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 41 19 | 25° 6'17 | 5♍37 | 4°23 | 22°42 | 22°26 | 15°49 | 7°R13 | 19°27 | 25°37 | 23°32 | 28°44 | 28°57 | 19°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 45 15 | 26° 7'48 | 19°49 | 5°35 | 22°54 | 23°10 | 16° 1 | 7°13 | 19°31 | 25°37 | 23°31 | 28°44 | 28°54 | 19°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 49 12 | 27° 9'18 | 3♎47 | 6°50 | 23° 7 | 23°53 | 16°13 | 7°13 | 19°34 | 25°36 | 23°30 | 28°R44 | 28°51 | 19°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 53 8 | 28°10'49 | 17°29 | 8° 6 | 23°23 | 24°36 | 16°24 | 7°13 | 19°37 | 25°35 | 23°29 | 28°44 | 28°48 | 19°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 57 5 | 29°12'19 | 0♏55 | 9°25 | 23°41 | 25°19 | 16°36 | 7°13 | 19°40 | 25°35 | 23°28 | 28°D44 | 28°44 | 19°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 1 1 | 0♋13'49 | 14° 7 | 10°45 | 24° 1 | 26° 2 | 16°47 | 7°12 | 19°43 | 25°34 | 23°27 | 28°44 | 28°41 | 19°46 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 4 58 | 1♋15'19 | 27♏ 5 | 12♊ 7 | 24♉23 | 26♉46 | 16♉58 | 7♓12 | 19♉46 | 25♒33 | 23♐26 | 28♐44 | 28♐38 | 19♒52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h32m11s  Julian Calendar

The year -9454 astronomical counting style corresponds to year 9455 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9455 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 8 54 | 2♋16'49 | 9♐50 | 13♊30 | 24♉47 | 27♉29 | 17♉10 | 7°R11 | 19♉50 | 25°R32 | 23°R24 | 28♐45 | 28♐35 | 19♒59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 12 51 | 3°18'19 | 22°22 | 14°54 | 25°12 | 28°12 | 17°21 | 7♓10 | 19°53 | 25♒31 | 23♐23 | 28°45 | 28°32 | 20° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 16 48 | 4°19'49 | 4♑44 | 16°20 | 25°40 | 28°56 | 17°32 | 7° 9 | 19°56 | 25°30 | 23°22 | 28°R45 | 28°28 | 20°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 20 44 | 5°21'18 | 16°55 | 17°46 | 26° 9 | 29°39 | 17°43 | 7° 8 | 19°59 | 25°29 | 23°21 | 28°45 | 28°25 | 20°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 24 41 | 6°22'48 | 28°58 | 19°12 | 26°39 | 0♊23 | 17°54 | 7° 7 | 20° 2 | 25°28 | 23°20 | 28°44 | 28°22 | 20°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 28 37 | 7°24'17 | 10♒53 | 20°40 | 27°11 | 1° 6 | 18° 5 | 7° 6 | 20° 4 | 25°27 | 23°19 | 28°43 | 28°19 | 20°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 32 34 | 8°25'46 | 22°45 | 22° 8 | 27°45 | 1°50 | 18°16 | 7° 5 | 20° 7 | 25°26 | 23°18 | 28°41 | 28°16 | 20°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 36 30 | 9°27'15 | 4♓35 | 23°37 | 28°20 | 2°33 | 18°26 | 7° 3 | 20°10 | 25°25 | 23°17 | 28°40 | 28°13 | 20°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 40 27 | 10°28'43 | 16°27 | 25° 6 | 28°57 | 3°17 | 18°37 | 7° 2 | 20°13 | 25°24 | 23°16 | 28°38 | 28° 9 | 20°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 44 24 | 11°30'12 | 28°26 | 26°35 | 29°35 | 4° 0 | 18°48 | 7° 0 | 20°16 | 25°23 | 23°14 | 28°37 | 28° 6 | 20°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 48 20 | 12°31'40 | 10♈35 | 28° 5 | 0♊14 | 4°44 | 18°58 | 6°58 | 20°18 | 25°22 | 23°13 | 28°D37 | 28° 3 | 21° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 52 17 | 13°33'08 | 22°59 | 29°36 | 0°55 | 5°28 | 19° 8 | 6°57 | 20°21 | 25°21 | 23°12 | 28°37 | 28° 0 | 21°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 56 13 | 14°34'36 | 5♉42 | 1♋ 6 | 1°36 | 6°11 | 19°19 | 6°55 | 20°24 | 25°20 | 23°11 | 28°38 | 27°57 | 21°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 0 10 | 15°36'04 | 18°49 | 2°37 | 2°19 | 6°55 | 19°29 | 6°53 | 20°26 | 25°19 | 23°10 | 28°39 | 27°54 | 21°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 4 7 | 16°37'31 | 2♊22 | 4° 9 | 3° 3 | 7°39 | 19°39 | 6°50 | 20°29 | 25°17 | 23° 9 | 28°41 | 27°50 | 21°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 8 3 | 17°38'58 | 16°22 | 5°41 | 3°48 | 8°23 | 19°49 | 6°48 | 20°31 | 25°16 | 23° 8 | 28°42 | 27°47 | 21°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 12 0 | 18°40'25 | 0♋47 | 7°13 | 4°34 | 9° 6 | 19°58 | 6°46 | 20°34 | 25°15 | 23° 7 | 28°R42 | 27°44 | 21°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 15 56 | 19°41'51 | 15°34 | 8°45 | 5°21 | 9°50 | 20° 8 | 6°44 | 20°36 | 25°14 | 23° 6 | 28°41 | 27°41 | 21°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 19 53 | 20°43'15 | 0♌34 | 10°18 | 6° 9 | 10°34 | 20°18 | 6°41 | 20°39 | 25°12 | 23° 5 | 28°40 | 27°38 | 22° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 23 50 | 21°44'39 | 15°40 | 11°51 | 6°57 | 11°18 | 20°27 | 6°38 | 20°41 | 25°11 | 23° 4 | 28°37 | 27°34 | 22° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 27 46 | 22°46'02 | 0♍41 | 13°25 | 7°47 | 12° 2 | 20°37 | 6°36 | 20°43 | 25°10 | 23° 3 | 28°33 | 27°31 | 22°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 31 43 | 23°47'24 | 15°30 | 14°59 | 8°37 | 12°46 | 20°46 | 6°33 | 20°46 | 25° 8 | 23° 2 | 28°30 | 27°28 | 22°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 35 40 | 24°48'44 | 29°59 | 16°33 | 9°28 | 13°30 | 20°55 | 6°30 | 20°48 | 25° 7 | 23° 1 | 28°27 | 27°25 | 22°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 39 36 | 25°50'04 | 14♎ 6 | 18° 8 | 10°20 | 14°14 | 21° 4 | 6°27 | 20°50 | 25° 6 | 23° 0 | 28°25 | 27°22 | 22°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 43 33 | 26°51'21 | 27°49 | 19°43 | 11°13 | 14°58 | 21°13 | 6°24 | 20°52 | 25° 4 | 22°59 | 28°D25 | 27°19 | 22°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 47 29 | 27°52'38 | 11♏ 8 | 21°19 | 12° 6 | 15°42 | 21°22 | 6°21 | 20°54 | 25° 3 | 22°58 | 28°25 | 27°15 | 22°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 51 26 | 28°53'53 | 24° 7 | 22°55 | 13° 0 | 16°26 | 21°30 | 6°18 | 20°56 | 25° 1 | 22°57 | 28°27 | 27°12 | 22°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 55 23 | 29°55'07 | 6♐48 | 24°31 | 13°55 | 17°10 | 21°39 | 6°14 | 20°58 | 25° 0 | 22°56 | 28°29 | 27° 9 | 23° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 59 19 | 0♌56'19 | 19°15 | 26° 8 | 14°50 | 17°54 | 21°47 | 6°11 | 21° 0 | 24°58 | 22°56 | 28°30 | 27° 6 | 23° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 3 16 | 1♌57'30 | 1♑30 | 27♋45 | 15♊46 | 18♊39 | 21♉55 | 6♓ 8 | 21♉ 2 | 24♒57 | 22♐55 | 28°R30 | 27♐ 3 | 23♒13 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h32m05s  Julian Calendar 1 Sept. 9455 BCE == Greg. Calendar 20 June 9455 BCE

## OCTOBER 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 7 13 | 2♌58'39 | 13♑37 | 29♋23 | 16♊43 | 19♊23 | 22♉ 3 | 6°R 4 | 21♉ 4 | 24°R55 | 22°R54 | 28°R29 | 27♐ 0 | 23♒20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 11 9 | 3°59'47 | 25°37 | 1♌ 2 | 17°40 | 20° 7 | 22°11 | 6♓ 0 | 21° 5 | 24♒54 | 22♐53 | 28♐26 | 26°56 | 23°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 15 6 | 5° 0'54 | 7♒33 | 2°41 | 18°37 | 20°51 | 22°19 | 5°57 | 21° 7 | 24°52 | 22°52 | 28°21 | 26°53 | 23°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 19 2 | 6° 1'59 | 19°25 | 4°20 | 19°35 | 21°35 | 22°27 | 5°53 | 21° 9 | 24°51 | 22°51 | 28°15 | 26°50 | 23°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 22 59 | 7° 3'02 | 1♓16 | 6° 0 | 20°34 | 22°20 | 22°35 | 5°49 | 21°10 | 24°49 | 22°51 | 28° 7 | 26°47 | 23°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 26 56 | 8° 4'05 | 13° 8 | 7°41 | 21°33 | 23° 4 | 22°42 | 5°45 | 21°12 | 24°47 | 22°50 | 27°59 | 26°44 | 23°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 30 52 | 9° 5'06 | 25° 3 | 9°22 | 22°33 | 23°48 | 22°49 | 5°41 | 21°13 | 24°46 | 22°49 | 27°52 | 26°40 | 24° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 34 49 | 10° 6'05 | 7♈ 2 | 11° 4 | 23°33 | 24°33 | 22°57 | 5°37 | 21°15 | 24°44 | 22°48 | 27°45 | 26°37 | 24° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 38 46 | 11° 7'04 | 19°11 | 12°46 | 24°33 | 25°17 | 23° 4 | 5°33 | 21°16 | 24°42 | 22°48 | 27°41 | 26°34 | 24°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 42 42 | 12° 8'01 | 1♉31 | 14°29 | 25°34 | 26° 1 | 23°10 | 5°29 | 21°18 | 24°41 | 22°47 | 27°38 | 26°31 | 24°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 46 39 | 13° 8'56 | 14° 9 | 16°13 | 26°35 | 26°46 | 23°17 | 5°25 | 21°19 | 24°39 | 22°46 | 27°D38 | 26°28 | 24°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 50 36 | 14° 9'51 | 27° 7 | 17°57 | 27°37 | 27°30 | 23°24 | 5°21 | 21°20 | 24°38 | 22°46 | 27°38 | 26°25 | 24°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 54 32 | 15°10'43 | 10♊30 | 19°42 | 28°39 | 28°15 | 23°30 | 5°17 | 21°21 | 24°36 | 22°45 | 27°40 | 26°21 | 24°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 58 29 | 16°11'35 | 24°21 | 21°27 | 29°41 | 28°59 | 23°36 | 5°12 | 21°22 | 24°34 | 22°44 | 27°R40 | 26°18 | 24°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 2 25 | 17°12'25 | 8♋40 | 23°13 | 0♋44 | 29°44 | 23°43 | 5° 8 | 21°23 | 24°33 | 22°44 | 27°40 | 26°15 | 24°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 6 22 | 18°13'13 | 23°25 | 24°59 | 1°47 | 0♋28 | 23°48 | 5° 4 | 21°25 | 24°31 | 22°43 | 27°37 | 26°12 | 25° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 10 19 | 19°14'00 | 8♌31 | 26°46 | 2°50 | 1°13 | 23°54 | 4°59 | 21°25 | 24°29 | 22°42 | 27°33 | 26° 9 | 25° 7 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 14 15 | 20°14'45 | 23°48 | 28°32 | 3°53 | 1°57 | 24° 0 | 4°55 | 21°26 | 24°28 | 22°42 | 27°25 | 26° 6 | 25°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 18 12 | 21°15'28 | 9♍ 7 | 0♍19 | 4°57 | 2°42 | 24° 5 | 4°50 | 21°27 | 24°26 | 22°41 | 27°17 | 26° 2 | 25°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 22 9 | 22°16'09 | 24°15 | 2° 6 | 6° 1 | 3°26 | 24°11 | 4°46 | 21°28 | 24°24 | 22°41 | 27° 8 | 25°59 | 25°27 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 26 5 | 23°16'47 | 9♎ 3 | 3°53 | 7° 6 | 4°11 | 24°16 | 4°41 | 21°29 | 24°22 | 22°40 | 27° 1 | 25°56 | 25°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 30 2 | 24°17'24 | 23°25 | 5°40 | 8°10 | 4°56 | 24°21 | 4°36 | 21°29 | 24°21 | 22°40 | 26°55 | 25°53 | 25°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 33 59 | 25°17'58 | 7♏18 | 7°26 | 9°15 | 5°40 | 24°26 | 4°32 | 21°30 | 24°19 | 22°39 | 26°51 | 25°50 | 25°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 37 55 | 26°18'30 | 20°42 | 9°11 | 10°20 | 6°25 | 24°30 | 4°27 | 21°31 | 24°17 | 22°39 | 26°D49 | 25°46 | 25°54 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 41 52 | 27°19'00 | 3♐40 | 10°55 | 11°26 | 7°10 | 24°35 | 4°23 | 21°31 | 24°16 | 22°39 | 26°49 | 25°43 | 26° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 45 48 | 28°19'27 | 16°16 | 12°37 | 12°31 | 7°54 | 24°39 | 4°18 | 21°32 | 24°14 | 22°38 | 26°50 | 25°40 | 26° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 49 45 | 29°19'53 | 28°35 | 14°18 | 13°37 | 8°39 | 24°43 | 4°13 | 21°32 | 24°12 | 22°38 | 26°R50 | 25°37 | 26°14 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 53 42 | 0♍20'15 | 10♑41 | 15°56 | 14°43 | 9°24 | 24°47 | 4° 8 | 21°32 | 24°11 | 22°37 | 26°49 | 25°34 | 26°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 57 38 | 1°20'36 | 22°39 | 17°31 | 15°49 | 10° 8 | 24°51 | 4° 4 | 21°33 | 24° 9 | 22°37 | 26°46 | 25°31 | 26°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 1 35 | 2°20'54 | 4♒32 | 19° 3 | 16°55 | 10°53 | 24°55 | 3°59 | 21°33 | 24° 7 | 22°37 | 26°40 | 25°27 | 26°35 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 22 5 32 | 3♍21'10 | 16♒23 | 20♍31 | 18♋ 2 | 11♋38 | 24♉58 | 3♓54 | 21♉33 | 24♒ 6 | 22♐36 | 26♐31 | 25♐24 | 26♒41 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h31m59s  Julian Calendar

The year -9454 astronomical counting style corresponds to year 9455 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9455 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 9 28 | 4♍21'23 | 28♒14 | 21♍54 | 19♋ 8 | 12♋22 | 25♉ 1 | 3°R50 | 21♉33 | 24°R 4 | 22°R36 | 26°R20 | 25♐21 | 26♒48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 13 25 | 5°21'34 | 10♓ 6 | 23°12 | 20°15 | 13° 7 | 25° 4 | 3♓45 | 21°33 | 24♒ 2 | 22♐36 | 26♐ 7 | 25°18 | 26°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 17 22 | 6°21'43 | 22° 2 | 24°24 | 21°22 | 13°52 | 25° 7 | 3°40 | 21°R33 | 24° 1 | 22°36 | 25°53 | 25°15 | 27° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 21 18 | 7°21'50 | 4♈ 3 | 25°29 | 22°29 | 14°37 | 25°10 | 3°35 | 21°33 | 23°59 | 22°35 | 25°40 | 25°11 | 27° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 25 15 | 8°21'55 | 16° 9 | 26°27 | 23°37 | 15°21 | 25°13 | 3°31 | 21°33 | 23°57 | 22°35 | 25°29 | 25° 8 | 27°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 29 11 | 9°21'57 | 28°23 | 27°17 | 24°44 | 16° 6 | 25°15 | 3°26 | 21°33 | 23°56 | 22°35 | 25°20 | 25° 5 | 27°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 33 8 | 10°21'58 | 10♉47 | 27°59 | 25°52 | 16°51 | 25°17 | 3°21 | 21°33 | 23°54 | 22°35 | 25°13 | 25° 2 | 27°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 37 5 | 11°21'57 | 23°25 | 28°31 | 26°59 | 17°36 | 25°19 | 3°17 | 21°33 | 23°53 | 22°35 | 25°10 | 24°59 | 27°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 41 1 | 12°21'53 | 6♊20 | 28°54 | 28° 7 | 18°20 | 25°21 | 3°12 | 21°32 | 23°51 | 22°35 | 25° 9 | 24°56 | 27°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 44 58 | 13°21'48 | 19°36 | 29° 8 | 29°15 | 19° 5 | 25°22 | 3° 7 | 21°32 | 23°49 | 22°35 | 25° 9 | 24°52 | 27°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 48 54 | 14°21'41 | 3♋15 | 29°R12 | 0♌23 | 19°50 | 25°24 | 3° 3 | 21°32 | 23°48 | 22°35 | 25° 9 | 24°49 | 27°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 52 51 | 15°21'31 | 17°20 | 29° 7 | 1°32 | 20°35 | 25°25 | 2°58 | 21°31 | 23°46 | 22°34 | 25° 7 | 24°46 | 28° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 56 48 | 16°21'20 | 1♌52 | 28°52 | 2°40 | 21°20 | 25°26 | 2°54 | 21°31 | 23°45 | 22°D34 | 25° 3 | 24°43 | 28° 8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 0 44 | 17°21'06 | 16°45 | 28°28 | 3°48 | 22° 4 | 25°27 | 2°49 | 21°30 | 23°43 | 22°34 | 24°57 | 24°40 | 28°15 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 4 41 | 18°20'50 | 1♍55 | 27°56 | 4°57 | 22°49 | 25°28 | 2°45 | 21°29 | 23°42 | 22°34 | 24°48 | 24°37 | 28°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 8 37 | 19°20'32 | 17°11 | 27°16 | 6° 5 | 23°34 | 25°28 | 2°40 | 21°29 | 23°40 | 22°35 | 24°37 | 24°33 | 28°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 12 34 | 20°20'12 | 2♎22 | 26°30 | 7°14 | 24°19 | 25°28 | 2°36 | 21°28 | 23°39 | 22°35 | 24°25 | 24°30 | 28°35 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 16 31 | 21°19'49 | 17°18 | 25°38 | 8°23 | 25° 4 | 25°R29 | 2°31 | 21°27 | 23°37 | 22°35 | 24°14 | 24°27 | 28°42 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 20 27 | 22°19'23 | 1♏49 | 24°42 | 9°32 | 25°48 | 25°28 | 2°27 | 21°26 | 23°36 | 22°35 | 24° 6 | 24°24 | 28°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 24 24 | 23°18'55 | 15°52 | 23°44 | 10°41 | 26°33 | 25°28 | 2°23 | 21°26 | 23°34 | 22°35 | 23°59 | 24°21 | 28°55 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 28 20 | 24°18'24 | 29°24 | 22°45 | 11°50 | 27°18 | 25°28 | 2°19 | 21°25 | 23°33 | 22°35 | 23°56 | 24°17 | 29° 2 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 32 17 | 25°17'51 | 12♐28 | 21°45 | 12°59 | 28° 3 | 25°27 | 2°14 | 21°24 | 23°32 | 22°35 | 23°55 | 24°14 | 29° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 36 14 | 26°17'15 | 25° 8 | 20°47 | 14° 8 | 28°48 | 25°26 | 2°10 | 21°23 | 23°30 | 22°35 | 23°54 | 24°11 | 29°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 40 10 | 27°16'37 | 7♑27 | 19°51 | 15°17 | 29°32 | 25°25 | 2° 6 | 21°22 | 23°29 | 22°36 | 23°54 | 24° 8 | 29°22 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 44 7 | 28°15'55 | 19°32 | 18°59 | 16°27 | 0♌17 | 25°24 | 2° 2 | 21°20 | 23°28 | 22°36 | 23°53 | 24° 5 | 29°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 48 3 | 29°15'11 | 1♒27 | 18°11 | 17°36 | 1° 2 | 25°23 | 1°58 | 21°19 | 23°26 | 22°36 | 23°49 | 24° 2 | 29°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 52 0 | 0♎14'25 | 13°18 | 17°28 | 18°45 | 1°47 | 25°21 | 1°54 | 21°18 | 23°25 | 22°36 | 23°43 | 23°58 | 29°42 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 55 56 | 1°13'35 | 25° 8 | 16°51 | 19°55 | 2°31 | 25°19 | 1°51 | 21°17 | 23°24 | 22°37 | 23°34 | 23°55 | 29°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 59 53 | 2°12'43 | 6♓59 | 16°19 | 21° 4 | 3°16 | 25°17 | 1°47 | 21°15 | 23°23 | 22°37 | 23°23 | 23°52 | 29°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 3 49 | 3♎11'49 | 18♓56 | 15♍54 | 22♌14 | 4♌ 1 | 25♉15 | 1♓43 | 21♉14 | 23♒21 | 22♐37 | 23♐ 9 | 23♐49 | 0♓ 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h31m53s  Julian Calendar 1 Nov. 9455 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9455 BCE

## DECEMBER 9455 BCE (-9454) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 7 46 | 4♎10'52 | 0♈58 | 15°R35 | 23♌24 | 4♌45 | 25°R13 | 1°R40 | 21°R13 | 23°R20 | 22♐38 | 22°R55 | 23♐46 | 0♓ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 11 43 | 5° 9'53 | 13° 8 | 15♍22 | 24°33 | 5°30 | 25♉10 | 1♓36 | 21♉11 | 23♒19 | 22°38 | 22♐42 | 23°42 | 0°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 15 39 | 6° 8'51 | 25°25 | 15°15 | 25°43 | 6°15 | 25° 8 | 1°33 | 21°10 | 23°18 | 22°39 | 22°30 | 23°39 | 0°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 19 36 | 7° 7'47 | 7♉52 | 15°D14 | 26°53 | 7° 0 | 25° 5 | 1°29 | 21° 8 | 23°17 | 22°39 | 22°20 | 23°36 | 0°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 23 32 | 8° 6'41 | 20°29 | 15°19 | 28° 3 | 7°44 | 25° 2 | 1°26 | 21° 7 | 23°16 | 22°39 | 22°14 | 23°33 | 0°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 27 29 | 9° 5'33 | 3♊17 | 15°29 | 29°13 | 8°29 | 24°58 | 1°22 | 21° 5 | 23°14 | 22°40 | 22°10 | 23°30 | 0°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 31 25 | 10° 4'23 | 16°18 | 15°45 | 0♍23 | 9°13 | 24°55 | 1°19 | 21° 3 | 23°13 | 22°40 | 22°D 9 | 23°27 | 0°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 35 22 | 11° 3'11 | 29°36 | 16° 6 | 1°33 | 9°58 | 24°51 | 1°16 | 21° 2 | 23°12 | 22°41 | 22° 9 | 23°23 | 0°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 39 18 | 12° 1'56 | 13♋12 | 16°31 | 2°43 | 10°43 | 24°48 | 1°13 | 21° 0 | 23°11 | 22°41 | 22°R 9 | 23°20 | 1° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 43 15 | 13° 0'40 | 27° 8 | 17° 1 | 3°53 | 11°27 | 24°44 | 1°10 | 20°58 | 23°10 | 22°42 | 22° 8 | 23°17 | 1°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 47 11 | 13°59'22 | 11♌24 | 17°35 | 5° 3 | 12°12 | 24°40 | 1° 7 | 20°56 | 23° 9 | 22°43 | 22° 6 | 23°14 | 1°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 51 8 | 14°58'01 | 25°59 | 18°13 | 6°13 | 12°56 | 24°36 | 1° 5 | 20°54 | 23° 9 | 22°43 | 22° 0 | 23°11 | 1°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 55 4 | 15°56'39 | 10♍49 | 18°55 | 7°23 | 13°41 | 24°31 | 1° 2 | 20°53 | 23° 8 | 22°44 | 21°53 | 23° 8 | 1°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 59 1 | 16°55'14 | 25°46 | 19°41 | 8°34 | 14°25 | 24°27 | 0°59 | 20°51 | 23° 7 | 22°44 | 21°44 | 23° 4 | 1°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 2 57 | 17°53'47 | 10♎41 | 20°30 | 9°44 | 15°10 | 24°22 | 0°57 | 20°49 | 23° 6 | 22°45 | 21°34 | 23° 1 | 1°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 6 54 | 18°52'18 | 25°26 | 21°22 | 10°54 | 15°54 | 24°17 | 0°54 | 20°47 | 23° 5 | 22°46 | 21°25 | 22°58 | 1°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 10 50 | 19°50'47 | 9♏52 | 22°17 | 12° 4 | 16°39 | 24°12 | 0°52 | 20°45 | 23° 4 | 22°46 | 21°17 | 22°55 | 1°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 14 47 | 20°49'13 | 23°54 | 23°15 | 13°15 | 17°23 | 24° 7 | 0°50 | 20°43 | 23° 4 | 22°47 | 21°11 | 22°52 | 2° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 18 43 | 21°47'37 | 7♐29 | 24°16 | 14°25 | 18° 8 | 24° 2 | 0°48 | 20°41 | 23° 3 | 22°48 | 21° 8 | 22°48 | 2°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 22 40 | 22°45'59 | 20°37 | 25°20 | 15°36 | 18°52 | 23°56 | 0°46 | 20°38 | 23° 2 | 22°48 | 21°D 8 | 22°45 | 2°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 26 36 | 23°44'18 | 3♑21 | 26°26 | 16°46 | 19°36 | 23°51 | 0°44 | 20°36 | 23° 2 | 22°49 | 21° 8 | 22°42 | 2°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 30 33 | 24°42'35 | 15°44 | 27°34 | 17°57 | 20°20 | 23°45 | 0°42 | 20°34 | 23° 1 | 22°50 | 21° 9 | 22°39 | 2°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 34 29 | 25°40'49 | 27°52 | 28°45 | 19° 7 | 21° 5 | 23°39 | 0°40 | 20°32 | 23° 0 | 22°51 | 21°R 9 | 22°36 | 2°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 38 26 | 26°39'01 | 9♒49 | 29°58 | 20°18 | 21°49 | 23°33 | 0°38 | 20°30 | 23° 0 | 22°52 | 21° 8 | 22°33 | 2°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 42 22 | 27°37'11 | 21°41 | 1♎13 | 21°28 | 22°33 | 23°27 | 0°37 | 20°28 | 22°59 | 22°52 | 21° 5 | 22°29 | 2°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 46 19 | 28°35'18 | 3♓32 | 2°30 | 22°39 | 23°17 | 23°21 | 0°35 | 20°25 | 22°59 | 22°53 | 21° 0 | 22°26 | 2°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 50 15 | 29°33'23 | 15°27 | 3°50 | 23°49 | 24° 1 | 23°14 | 0°34 | 20°23 | 22°58 | 22°54 | 20°53 | 22°23 | 3° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 54 12 | 0♏31'25 | 27°28 | 5°11 | 25° 0 | 24°45 | 23° 8 | 0°33 | 20°21 | 22°58 | 22°55 | 20°44 | 22°20 | 3°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 58 8 | 1°29'26 | 9♈37 | 6°34 | 26°11 | 25°29 | 23° 1 | 0°31 | 20°18 | 22°57 | 22°56 | 20°35 | 22°17 | 3°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 2 5 | 2°27'24 | 21°58 | 7°59 | 27°21 | 26°13 | 22°55 | 0°30 | 20°16 | 22°57 | 22°57 | 20°26 | 22°13 | 3°24 | n.a. | T 30 |
| W31 | 2 6 1 | 3♏25'21 | 4♉29 | 9♎26 | 28♍32 | 26♌57 | 22♉48 | 0♓29 | 20♉14 | 22♒57 | 22♐58 | 20♐18 | 22♐10 | 3♓31 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h31m47s  Julian Calendar

The year -9454 astronomical counting style corresponds to year 9455 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9454 BCE
# geocentric

## JANUARY 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 9 58 | 4♏23'15 | 17♉13 | 10♎55 | 29♍43 | 27♌41 | 22°R41 | 0°R28 | 20°R11 | 22°R56 | 22♐59 | 20°R12 | 22♐ 7 | 3♓37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 13 54 | 5°21'07 | 0♊ 8 | 12°26 | 0♎53 | 28°25 | 22♉34 | 0♓28 | 20♉ 9 | 22♒56 | 23° 0 | 20♐ 9 | 22° 4 | 3°44 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 17 51 | 6°18'58 | 13°15 | 13°58 | 2° 4 | 29° 9 | 22°27 | 0°27 | 20° 6 | 22°56 | 23° 1 | 20° 7 | 22° 1 | 3°51 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 21 47 | 7°16'47 | 26°34 | 15°33 | 3°15 | 29°53 | 22°20 | 0°26 | 20° 4 | 22°56 | 23° 2 | 20°D 7 | 21°58 | 3°58 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 25 44 | 8°14'35 | 10♋ 6 | 17° 9 | 4°26 | 0♍36 | 22°13 | 0°26 | 20° 2 | 22°55 | 23° 3 | 20° 8 | 21°54 | 4° 4 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 29 40 | 9°12'21 | 23°50 | 18°47 | 5°37 | 1°20 | 22° 6 | 0°26 | 19°59 | 22°55 | 23° 4 | 20° 9 | 21°51 | 4°11 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 33 37 | 10°10'05 | 7♌47 | 20°26 | 6°48 | 2° 4 | 21°59 | 0°25 | 19°57 | 22°55 | 23° 5 | 20°R10 | 21°48 | 4°18 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 37 33 | 11° 7'48 | 21°56 | 22° 8 | 7°59 | 2°47 | 21°51 | 0°25 | 19°54 | 22°55 | 23° 6 | 20° 9 | 21°45 | 4°24 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 41 30 | 12° 5'29 | 6♍16 | 23°51 | 9°10 | 3°31 | 21°44 | 0°D25 | 19°52 | 22°55 | 23° 7 | 20° 7 | 21°42 | 4°31 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 45 26 | 13° 3'09 | 20°44 | 25°36 | 10°21 | 4°14 | 21°37 | 0°25 | 19°49 | 22°D55 | 23° 8 | 20° 4 | 21°39 | 4°38 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 49 22 | 14° 0'47 | 5♎16 | 27°22 | 11°32 | 4°58 | 21°29 | 0°25 | 19°47 | 22°55 | 23° 9 | 19°59 | 21°35 | 4°45 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 53 19 | 14°58'24 | 19°45 | 29°11 | 12°43 | 5°41 | 21°22 | 0°25 | 19°44 | 22°55 | 23°10 | 19°54 | 21°32 | 4°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 57 15 | 15°55'59 | 4♏ 6 | 1♏ 1 | 13°54 | 6°24 | 21°14 | 0°26 | 19°42 | 22°55 | 23°11 | 19°49 | 21°29 | 4°58 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 1 12 | 16°53'33 | 18°12 | 2°53 | 15° 5 | 7° 8 | 21° 7 | 0°26 | 19°39 | 22°55 | 23°12 | 19°45 | 21°26 | 5° 5 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 5 8 | 17°51'05 | 2♐ 0 | 4°47 | 16°16 | 7°51 | 20°59 | 0°27 | 19°36 | 22°55 | 23°13 | 19°42 | 21°23 | 5°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 9 5 | 18°48'36 | 15°27 | 6°43 | 17°27 | 8°34 | 20°51 | 0°27 | 19°34 | 22°56 | 23°14 | 19°D41 | 21°19 | 5°18 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 13 1 | 19°46'05 | 28°32 | 8°40 | 18°39 | 9°17 | 20°44 | 0°28 | 19°31 | 22°56 | 23°16 | 19°41 | 21°16 | 5°25 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 16 58 | 20°43'32 | 11♑15 | 10°40 | 19°50 | 10° 0 | 20°36 | 0°29 | 19°29 | 22°56 | 23°17 | 19°42 | 21°13 | 5°32 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 20 54 | 21°40'58 | 23°40 | 12°40 | 21° 1 | 10°43 | 20°28 | 0°30 | 19°26 | 22°56 | 23°18 | 19°44 | 21°10 | 5°38 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 24 51 | 22°38'22 | 5♒50 | 14°43 | 22°12 | 11°26 | 20°21 | 0°31 | 19°24 | 22°57 | 23°19 | 19°45 | 21° 7 | 5°45 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 28 47 | 23°35'44 | 17°50 | 16°46 | 23°24 | 12° 9 | 20°13 | 0°32 | 19°21 | 22°57 | 23°20 | 19°46 | 21° 4 | 5°52 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 32 44 | 24°33'04 | 29°44 | 18°52 | 24°35 | 12°51 | 20° 6 | 0°33 | 19°19 | 22°57 | 23°21 | 19°R46 | 21° 0 | 5°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 36 40 | 25°30'23 | 11♓37 | 20°58 | 25°46 | 13°34 | 19°58 | 0°35 | 19°16 | 22°58 | 23°23 | 19°45 | 20°57 | 6° 5 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 40 37 | 26°27'40 | 23°34 | 23° 6 | 26°58 | 14°17 | 19°50 | 0°36 | 19°14 | 22°58 | 23°24 | 19°43 | 20°54 | 6°12 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 44 33 | 27°24'55 | 5♈38 | 25°15 | 28° 9 | 14°59 | 19°43 | 0°37 | 19°11 | 22°59 | 23°25 | 19°40 | 20°51 | 6°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 48 30 | 28°22'09 | 17°53 | 27°24 | 29°21 | 15°42 | 19°35 | 0°39 | 19° 9 | 22°59 | 23°26 | 19°37 | 20°48 | 6°25 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 52 26 | 29°19'22 | 0♉22 | 29°34 | 0♏32 | 16°24 | 19°28 | 0°41 | 19° 6 | 23° 0 | 23°28 | 19°34 | 20°45 | 6°32 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 56 22 | 0♐16'33 | 13° 6 | 1♐44 | 1°43 | 17° 6 | 19°21 | 0°43 | 19° 4 | 23° 0 | 23°29 | 19°31 | 20°41 | 6°39 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 0 19 | 1°13'44 | 26° 6 | 3°55 | 2°55 | 17°48 | 19°13 | 0°45 | 19° 1 | 23° 1 | 23°30 | 19°29 | 20°38 | 6°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 4 15 | 2°10'53 | 9♊23 | 6° 5 | 4° 7 | 18°31 | 19° 6 | 0°47 | 18°59 | 23° 1 | 23°31 | 19°28 | 20°35 | 6°52 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 8 12 | 3♐ 8'01 | 22♊53 | 8♐15 | 5♏18 | 19♍13 | 18♉59 | 0♓49 | 18♉56 | 23♒ 2 | 23♐33 | 19°D28 | 20♐32 | 6♓59 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h31m40s  Julian Calendar 1 Jan. 9454 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9455 BCE

## FEBRUARY 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 12 8 | 4♐ 5'07 | 6♋37 | 10♐24 | 6♏30 | 19♍55 | 18°R52 | 0♓51 | 18°R54 | 23♒ 3 | 23♐34 | 19♐28 | 20♐29 | 7♓ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 16 5 | 5° 2'14 | 20°32 | 12°31 | 7°41 | 20°36 | 18♉45 | 0°53 | 18♉52 | 23° 4 | 23°35 | 19°29 | 20°25 | 7°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 20 1 | 5°59'19 | 4♌35 | 14°38 | 8°53 | 21°18 | 18°38 | 0°56 | 18°49 | 23° 4 | 23°37 | 19°30 | 20°22 | 7°19 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 23 58 | 6°56'23 | 18°45 | 16°43 | 10° 5 | 22° 0 | 18°31 | 0°58 | 18°47 | 23° 5 | 23°38 | 19°31 | 20°19 | 7°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 27 54 | 7°53'27 | 2♍58 | 18°46 | 11°17 | 22°42 | 18°24 | 1° 1 | 18°45 | 23° 6 | 23°39 | 19°R32 | 20°16 | 7°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 31 51 | 8°50'31 | 17°13 | 20°47 | 12°28 | 23°23 | 18°17 | 1° 3 | 18°42 | 23° 7 | 23°41 | 19°32 | 20°13 | 7°39 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 35 47 | 9°47'33 | 1♎26 | 22°47 | 13°40 | 24° 5 | 18°10 | 1° 6 | 18°40 | 23° 8 | 23°42 | 19°31 | 20°10 | 7°46 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 39 44 | 10°44'35 | 15°36 | 24°43 | 14°52 | 24°46 | 18° 4 | 1° 9 | 18°38 | 23° 9 | 23°43 | 19°30 | 20° 6 | 7°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 43 40 | 11°41'37 | 29°38 | 26°38 | 16° 4 | 25°27 | 17°57 | 1°12 | 18°35 | 23° 9 | 23°44 | 19°29 | 20° 3 | 8° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 47 37 | 12°38'38 | 13♏31 | 28°30 | 17°16 | 26° 8 | 17°51 | 1°15 | 18°33 | 23°10 | 23°46 | 19°29 | 20° 0 | 8° 6 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 51 33 | 13°35'39 | 27°11 | 0♑19 | 18°28 | 26°49 | 17°45 | 1°18 | 18°31 | 23°11 | 23°47 | 19°28 | 19°57 | 8°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 55 30 | 14°32'39 | 10♐37 | 2° 6 | 19°40 | 27°30 | 17°39 | 1°21 | 18°29 | 23°12 | 23°48 | 19°28 | 19°54 | 8°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 59 26 | 15°29'38 | 23°46 | 3°50 | 20°52 | 28°11 | 17°33 | 1°24 | 18°26 | 23°13 | 23°50 | 19°D28 | 19°51 | 8°26 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 3 23 | 16°26'37 | 6♑39 | 5°31 | 22° 4 | 28°52 | 17°27 | 1°28 | 18°24 | 23°15 | 23°51 | 19°28 | 19°47 | 8°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 7 19 | 17°23'35 | 19°15 | 7°10 | 23°16 | 29°32 | 17°21 | 1°31 | 18°22 | 23°16 | 23°53 | 19°28 | 19°44 | 8°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 11 16 | 18°20'32 | 1♒37 | 8°45 | 24°28 | 0♎13 | 17°15 | 1°35 | 18°20 | 23°17 | 23°54 | 19°28 | 19°41 | 8°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 15 12 | 19°17'29 | 13°46 | 10°18 | 25°41 | 0°53 | 17°10 | 1°38 | 18°18 | 23°18 | 23°55 | 19°R28 | 19°38 | 8°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 19 9 | 20°14'24 | 25°46 | 11°48 | 26°53 | 1°33 | 17° 4 | 1°42 | 18°16 | 23°19 | 23°57 | 19°28 | 19°35 | 9° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 23 5 | 21°11'20 | 7♓40 | 13°15 | 28° 5 | 2°14 | 16°59 | 1°46 | 18°14 | 23°20 | 23°58 | 19°28 | 19°31 | 9° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 27 2 | 22° 8'14 | 19°34 | 14°39 | 29°17 | 2°54 | 16°54 | 1°50 | 18°12 | 23°22 | 23°59 | 19°D28 | 19°28 | 9°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 30 59 | 23° 5'08 | 1♈30 | 16° 1 | 0♐30 | 3°33 | 16°49 | 1°54 | 18°10 | 23°23 | 24° 1 | 19°28 | 19°25 | 9°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 34 55 | 24° 2'01 | 13°35 | 17°19 | 1°42 | 4°13 | 16°44 | 1°58 | 18° 8 | 23°24 | 24° 2 | 19°28 | 19°22 | 9°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 38 52 | 24°58'54 | 25°52 | 18°34 | 2°54 | 4°53 | 16°40 | 2° 2 | 18° 6 | 23°26 | 24° 3 | 19°29 | 19°19 | 9°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 42 48 | 25°55'46 | 8♉25 | 19°46 | 4° 7 | 5°32 | 16°35 | 2° 6 | 18° 5 | 23°27 | 24° 5 | 19°29 | 19°16 | 9°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 46 45 | 26°52'38 | 21°17 | 20°55 | 5°19 | 6°12 | 16°31 | 2°10 | 18° 3 | 23°28 | 24° 6 | 19°30 | 19°12 | 9°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 50 41 | 27°49'30 | 4♊29 | 22° 1 | 6°32 | 6°51 | 16°27 | 2°15 | 18° 1 | 23°30 | 24° 7 | 19°31 | 19° 9 | 9°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 54 38 | 28°46'21 | 18° 3 | 23° 4 | 7°44 | 7°30 | 16°23 | 2°19 | 17°59 | 23°31 | 24° 9 | 19°R31 | 19° 6 | 10° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 58 34 | 29♐43'12 | 1♋56 | 24♑ 3 | 8♐57 | 8♎ 9 | 16♉19 | 2♓24 | 17♉58 | 23♒33 | 24♐10 | 19♐31 | 19♐ 3 | 10♓ 7 | n.a. | S 28 |

Delta T = 114h31m34s  Julian Calendar

The year -9453 astronomical counting style corresponds to year 9454 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9454 BCE
# geocentric

## MARCH 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 2 31 | 0♉40'03 | 16♋ 6 | 24♉59 | 10♐10 | 8♎48 | 16°R15 | 2♓28 | 17°R56 | 23♒34 | 24♐12 | 19°R30 | 19♐ 0 | 10♓14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 6 27 | 1°36'54 | 0♌28 | 25°52 | 11°22 | 9°26 | 16♉12 | 2°33 | 17♉55 | 23°36 | 24°13 | 19♐29 | 18°56 | 10°21 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 10 24 | 2°33'46 | 14°57 | 26°40 | 12°35 | 10° 5 | 16° 8 | 2°37 | 17°53 | 23°37 | 24°14 | 19°27 | 18°53 | 10°28 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 14 21 | 3°30'37 | 29°28 | 27°26 | 13°48 | 10°43 | 16° 5 | 2°42 | 17°51 | 23°39 | 24°16 | 19°26 | 18°50 | 10°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 18 17 | 4°27'29 | 13♍56 | 28° 7 | 15° 0 | 11°22 | 16° 2 | 2°47 | 17°50 | 23°40 | 24°17 | 19°25 | 18°47 | 10°41 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 22 14 | 5°24'21 | 28°15 | 28°44 | 16°13 | 12° 0 | 15°59 | 2°52 | 17°49 | 23°42 | 24°18 | 19°24 | 18°44 | 10°48 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 26 10 | 6°21'14 | 12♎24 | 29°18 | 17°26 | 12°38 | 15°57 | 2°57 | 17°47 | 23°43 | 24°20 | 19°D24 | 18°41 | 10°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 30 7 | 7°18'07 | 26°20 | 29°47 | 18°39 | 13°15 | 15°54 | 3° 2 | 17°46 | 23°45 | 24°21 | 19°24 | 18°37 | 11° 1 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 34 3 | 8°15'01 | 10♏ 2 | 0♒12 | 19°52 | 13°53 | 15°52 | 3° 7 | 17°45 | 23°47 | 24°22 | 19°26 | 18°34 | 11° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 38 0 | 9°11'55 | 23°31 | 0°32 | 21° 5 | 14°31 | 15°50 | 3°12 | 17°43 | 23°48 | 24°24 | 19°27 | 18°31 | 11°15 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 41 57 | 10° 8'50 | 6♐46 | 0°49 | 22°18 | 15° 8 | 15°48 | 3°18 | 17°42 | 23°50 | 24°25 | 19°28 | 18°28 | 11°21 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 45 53 | 11° 5'46 | 19°48 | 1° 0 | 23°31 | 15°45 | 15°46 | 3°23 | 17°41 | 23°52 | 24°26 | 19°R28 | 18°25 | 11°28 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 49 50 | 12° 2'42 | 2♑37 | 1° 8 | 24°44 | 16°22 | 15°44 | 3°28 | 17°40 | 23°54 | 24°28 | 19°28 | 18°22 | 11°35 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 53 46 | 12°59'38 | 15°13 | 1°R10 | 25°57 | 16°58 | 15°43 | 3°34 | 17°39 | 23°55 | 24°29 | 19°26 | 18°18 | 11°41 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 57 43 | 13°56'35 | 27°37 | 1° 8 | 27°10 | 17°35 | 15°42 | 3°39 | 17°38 | 23°57 | 24°30 | 19°23 | 18°15 | 11°48 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 1 40 | 14°53'32 | 9♒51 | 1° 2 | 28°23 | 18°11 | 15°41 | 3°45 | 17°37 | 23°59 | 24°31 | 19°20 | 18°12 | 11°55 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 5 36 | 15°50'29 | 21°56 | 0°50 | 29°37 | 18°47 | 15°40 | 3°50 | 17°36 | 24° 1 | 24°33 | 19°15 | 18° 9 | 12° 2 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 9 33 | 16°47'27 | 3♓53 | 0°35 | 0♑50 | 19°23 | 15°39 | 3°56 | 17°35 | 24° 3 | 24°34 | 19°11 | 18° 6 | 12° 8 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 13 29 | 17°44'26 | 15°46 | 0°15 | 2° 3 | 19°59 | 15°38 | 4° 2 | 17°34 | 24° 5 | 24°35 | 19° 7 | 18° 2 | 12°15 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 17 26 | 18°41'24 | 27°39 | 29♑52 | 3°17 | 20°35 | 15°38 | 4° 7 | 17°33 | 24° 6 | 24°36 | 19° 4 | 17°59 | 12°22 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 21 23 | 19°38'23 | 9♈34 | 29°25 | 4°30 | 21°10 | 15°D38 | 4°13 | 17°32 | 24° 8 | 24°38 | 19° 2 | 17°56 | 12°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 25 19 | 20°35'23 | 21°37 | 28°54 | 5°43 | 21°45 | 15°38 | 4°19 | 17°32 | 24°10 | 24°39 | 19°D 2 | 17°53 | 12°35 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 29 16 | 21°32'23 | 3♉51 | 28°21 | 6°57 | 22°20 | 15°38 | 4°25 | 17°31 | 24°12 | 24°40 | 19° 2 | 17°50 | 12°42 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 33 12 | 22°29'24 | 16°23 | 27°45 | 8°10 | 22°55 | 15°39 | 4°31 | 17°31 | 24°14 | 24°41 | 19° 4 | 17°47 | 12°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 37 9 | 23°26'25 | 29°16 | 27° 8 | 9°24 | 23°29 | 15°39 | 4°37 | 17°30 | 24°16 | 24°43 | 19° 5 | 17°43 | 12°55 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 41 6 | 24°23'27 | 12♊32 | 26°30 | 10°37 | 24° 3 | 15°40 | 4°43 | 17°30 | 24°18 | 24°44 | 19°R 6 | 17°40 | 13° 2 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 45 2 | 25°20'30 | 26°15 | 25°51 | 11°51 | 24°37 | 15°41 | 4°49 | 17°29 | 24°20 | 24°45 | 19° 6 | 17°37 | 13° 9 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 48 59 | 26°17'33 | 10♋23 | 25°12 | 13° 4 | 25°11 | 15°42 | 4°55 | 17°29 | 24°22 | 24°46 | 19° 5 | 17°34 | 13°16 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 52 55 | 27°14'38 | 24°53 | 24°35 | 14°18 | 25°45 | 15°43 | 5° 2 | 17°28 | 24°24 | 24°47 | 19° 1 | 17°31 | 13°22 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 56 52 | 28°11'43 | 9♌39 | 23°58 | 15°32 | 26°18 | 15°45 | 5° 8 | 17°28 | 24°26 | 24°49 | 18°57 | 17°28 | 13°29 | n.a. | M30 |
| T 31 | 8 0 49 | 29♑ 8'49 | 24♌35 | 23♑24 | 16♑45 | 26♎51 | 15♉46 | 5♓14 | 17♉28 | 24♒28 | 24♐50 | 18♐51 | 17♐24 | 13♓36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h31m29s  Julian Calendar 1 March 9454 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9455 BCE

## APRIL 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 4 45 | 0♒ 5'56 | 9♍30 | 22°R53 | 17♑59 | 27♎24 | 15♉48 | 5♓20 | 17°R28 | 24♒30 | 24♐51 | 18°R45 | 17♐21 | 13♓43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 8 42 | 1° 3'05 | 24°18 | 22♑26 | 19°13 | 27°56 | 15°50 | 5°27 | 17♉28 | 24°32 | 24°52 | 18♐40 | 17°18 | 13°49 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 12 39 | 2° 0'15 | 8♎51 | 22° 2 | 20°27 | 28°29 | 15°52 | 5°33 | 17°27 | 24°34 | 24°53 | 18°36 | 17°15 | 13°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 16 35 | 2°57'26 | 23° 4 | 21°43 | 21°41 | 29° 1 | 15°55 | 5°40 | 17°D27 | 24°37 | 24°54 | 18°34 | 17°12 | 14° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 20 32 | 3°54'39 | 6♏57 | 21°28 | 22°55 | 29°33 | 15°57 | 5°46 | 17°27 | 24°39 | 24°55 | 18°D34 | 17° 8 | 14° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 24 29 | 4°51'54 | 20°30 | 21°19 | 24° 8 | 0♏ 4 | 16° 0 | 5°53 | 17°28 | 24°41 | 24°56 | 18°35 | 17° 5 | 14°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 28 25 | 5°49'10 | 3♐43 | 21°D15 | 25°22 | 0°35 | 16° 3 | 5°59 | 17°28 | 24°43 | 24°58 | 18°36 | 17° 2 | 14°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 32 22 | 6°46'28 | 16°40 | 21°17 | 26°36 | 1° 6 | 16° 6 | 6° 6 | 17°28 | 24°45 | 24°59 | 18°R37 | 16°59 | 14°30 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 36 18 | 7°43'47 | 29°22 | 21°25 | 27°50 | 1°37 | 16° 9 | 6°13 | 17°28 | 24°47 | 25° 0 | 18°36 | 16°56 | 14°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 40 15 | 8°41'08 | 11♑53 | 21°39 | 29° 5 | 2° 7 | 16°13 | 6°19 | 17°28 | 24°49 | 25° 1 | 18°34 | 16°53 | 14°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 44 12 | 9°38'31 | 24°13 | 21°59 | 0♒19 | 2°37 | 16°16 | 6°26 | 17°29 | 24°52 | 25° 2 | 18°29 | 16°49 | 14°50 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 48 8 | 10°35'54 | 6♒25 | 22°24 | 1°33 | 3° 6 | 16°20 | 6°33 | 17°29 | 24°54 | 25° 3 | 18°22 | 16°46 | 14°57 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 52 5 | 11°33'20 | 18°30 | 22°56 | 2°47 | 3°36 | 16°24 | 6°40 | 17°30 | 24°56 | 25° 4 | 18°13 | 16°43 | 15° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 56 2 | 12°30'46 | 0♓29 | 23°34 | 4° 1 | 4° 5 | 16°28 | 6°46 | 17°30 | 24°58 | 25° 5 | 18° 3 | 16°40 | 15°10 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 59 58 | 13°28'14 | 12°23 | 24°18 | 5°15 | 4°33 | 16°32 | 6°53 | 17°31 | 25° 0 | 25° 6 | 17°52 | 16°37 | 15°17 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 3 55 | 14°25'44 | 24°14 | 25° 8 | 6°30 | 5° 2 | 16°36 | 7° 0 | 17°31 | 25° 2 | 25° 7 | 17°43 | 16°34 | 15°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 7 52 | 15°23'15 | 6♈ 5 | 26° 4 | 7°44 | 5°29 | 16°41 | 7° 7 | 17°32 | 25° 5 | 25° 8 | 17°34 | 16°30 | 15°30 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 11 48 | 16°20'47 | 17°59 | 27° 6 | 8°58 | 5°57 | 16°46 | 7°14 | 17°33 | 25° 7 | 25° 8 | 17°28 | 16°27 | 15°37 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 15 45 | 17°18'21 | 0♉ 0 | 28°13 | 10°13 | 6°24 | 16°51 | 7°21 | 17°33 | 25° 9 | 25° 9 | 17°25 | 16°24 | 15°44 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 19 41 | 18°15'56 | 12°12 | 29°25 | 11°27 | 6°51 | 16°56 | 7°28 | 17°34 | 25°11 | 25°10 | 17°23 | 16°21 | 15°50 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 23 38 | 19°13'32 | 24°40 | 0♒43 | 12°41 | 7°17 | 17° 1 | 7°35 | 17°35 | 25°14 | 25°11 | 17°D23 | 16°18 | 15°57 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 27 35 | 20°11'10 | 7♊28 | 2° 6 | 13°56 | 7°43 | 17° 6 | 7°42 | 17°36 | 25°16 | 25°12 | 17°24 | 16°14 | 16° 4 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 31 31 | 21° 8'50 | 20°41 | 3°34 | 15°10 | 8° 9 | 17°12 | 7°49 | 17°37 | 25°18 | 25°13 | 17°R24 | 16°11 | 16°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 35 28 | 22° 6'31 | 4♋22 | 5° 6 | 16°25 | 8°34 | 17°17 | 7°56 | 17°38 | 25°20 | 25°14 | 17°23 | 16° 8 | 16°17 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 39 25 | 23° 4'13 | 18°33 | 6°43 | 17°39 | 8°59 | 17°23 | 8° 3 | 17°39 | 25°23 | 25°14 | 17°19 | 16° 5 | 16°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 43 21 | 24° 1'58 | 3♌11 | 8°24 | 18°54 | 9°23 | 17°29 | 8°10 | 17°40 | 25°25 | 25°15 | 17°13 | 16° 2 | 16°31 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 47 18 | 24°59'43 | 18°10 | 10° 8 | 20° 8 | 9°47 | 17°35 | 8°17 | 17°41 | 25°27 | 25°16 | 17° 5 | 15°59 | 16°37 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 51 15 | 25°57'31 | 3♍23 | 11°55 | 21°23 | 10°10 | 17°41 | 8°25 | 17°43 | 25°29 | 25°17 | 16°56 | 15°55 | 16°44 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 55 11 | 26°55'21 | 18°39 | 13°46 | 22°37 | 10°33 | 17°48 | 8°32 | 17°44 | 25°31 | 25°18 | 16°46 | 15°52 | 16°51 | n.a. | W29 |
| T 30 | 9 59 8 | 27♒53'12 | 3♎46 | 15♒39 | 23♒52 | 10♏56 | 17♉54 | 8♓39 | 17♉45 | 25♒34 | 25♐18 | 16♐37 | 15♐49 | 16♓58 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h31m22s  Julian Calendar

The year -9453 astronomical counting style corresponds to year 9454 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9454 BCE
# geocentric

## MAY 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 3 4 | 28♒51'05 | 18♎35 | 17♒34 | 25♒ 7 | 11♏18 | 18♉ 1 | 8♓46 | 17♉47 | 25♒36 | 25♐19 | 16°R30 | 15♐46 | 17♓ 4 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 7 1 | 29°49'01 | 3♏ 1 | 19°31 | 26°21 | 11°40 | 18° 8 | 8°53 | 17°48 | 25°38 | 25°20 | 16♐25 | 15°43 | 17°11 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 10 58 | 0♓47'00 | 17° 0 | 21°29 | 27°36 | 12° 1 | 18°15 | 9° 0 | 17°50 | 25°40 | 25°20 | 16°23 | 15°39 | 17°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 14 54 | 1°45'00 | 0♐32 | 23°28 | 28°51 | 12°21 | 18°22 | 9° 8 | 17°51 | 25°43 | 25°21 | 16°D22 | 15°36 | 17°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 18 51 | 2°43'03 | 13°40 | 25°28 | 0♓ 6 | 12°41 | 18°29 | 9°15 | 17°53 | 25°45 | 25°22 | 16°R22 | 15°33 | 17°31 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 22 48 | 3°41'08 | 26°28 | 27°28 | 1°20 | 13° 1 | 18°36 | 9°22 | 17°54 | 25°47 | 25°22 | 16°22 | 15°30 | 17°38 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 26 44 | 4°39'16 | 8♑59 | 29°29 | 2°35 | 13°20 | 18°44 | 9°29 | 17°56 | 25°49 | 25°23 | 16°20 | 15°27 | 17°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 30 41 | 5°37'26 | 21°18 | 1♓29 | 3°50 | 13°38 | 18°52 | 9°37 | 17°58 | 25°51 | 25°23 | 16°16 | 15°24 | 17°51 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 34 37 | 6°35'38 | 3♒26 | 3°29 | 5° 5 | 13°56 | 18°59 | 9°44 | 17°59 | 25°54 | 25°24 | 16° 9 | 15°20 | 17°58 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 38 34 | 7°33'52 | 15°28 | 5°28 | 6°20 | 14°13 | 19° 7 | 9°51 | 18° 1 | 25°56 | 25°24 | 15°59 | 15°17 | 18° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 42 31 | 8°32'09 | 27°25 | 7°27 | 7°35 | 14°30 | 19°15 | 9°58 | 18° 3 | 25°58 | 25°25 | 15°46 | 15°14 | 18°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 46 27 | 9°30'28 | 9♓19 | 9°25 | 8°50 | 14°46 | 19°23 | 10° 6 | 18° 5 | 26° 0 | 25°25 | 15°32 | 15°11 | 18°18 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 50 24 | 10°28'49 | 21°11 | 11°22 | 10° 5 | 15° 1 | 19°32 | 10°13 | 18° 7 | 26° 2 | 25°26 | 15°18 | 15° 8 | 18°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 54 21 | 11°27'12 | 3♈ 3 | 13°18 | 11°20 | 15°16 | 19°40 | 10°20 | 18° 9 | 26° 5 | 25°26 | 15° 4 | 15° 5 | 18°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 58 17 | 12°25'37 | 14°56 | 15°14 | 12°35 | 15°30 | 19°49 | 10°27 | 18°11 | 26° 7 | 25°27 | 14°53 | 15° 1 | 18°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 2 14 | 13°24'04 | 26°52 | 17° 8 | 13°50 | 15°44 | 19°57 | 10°35 | 18°13 | 26° 9 | 25°27 | 14°44 | 14°58 | 18°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 6 10 | 14°22'34 | 8♉54 | 19° 1 | 15° 5 | 15°57 | 20° 6 | 10°42 | 18°15 | 26°11 | 25°28 | 14°37 | 14°55 | 18°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 10 7 | 15°21'05 | 21° 6 | 20°52 | 16°20 | 16° 9 | 20°15 | 10°49 | 18°17 | 26°13 | 25°28 | 14°34 | 14°52 | 18°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 14 3 | 16°19'39 | 3♊32 | 22°43 | 17°35 | 16°20 | 20°24 | 10°56 | 18°20 | 26°15 | 25°28 | 14°32 | 14°49 | 19° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 18 0 | 17°18'14 | 16°16 | 24°33 | 18°50 | 16°31 | 20°33 | 11° 4 | 18°22 | 26°18 | 25°29 | 14°32 | 14°45 | 19°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 21 57 | 18°16'52 | 29°23 | 26°21 | 20° 5 | 16°41 | 20°42 | 11°11 | 18°24 | 26°20 | 25°29 | 14°32 | 14°42 | 19°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 25 53 | 19°15'32 | 12♋56 | 28° 9 | 21°20 | 16°50 | 20°52 | 11°18 | 18°27 | 26°22 | 25°29 | 14°31 | 14°39 | 19°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 29 50 | 20°14'13 | 26°59 | 29°55 | 22°35 | 16°59 | 21° 1 | 11°25 | 18°29 | 26°24 | 25°29 | 14°27 | 14°36 | 19°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 33 46 | 21°12'57 | 11♌30 | 1♈40 | 23°51 | 17° 7 | 21°11 | 11°33 | 18°31 | 26°26 | 25°30 | 14°21 | 14°33 | 19°39 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 37 43 | 22°11'43 | 26°27 | 3°24 | 25° 6 | 17°14 | 21°20 | 11°40 | 18°34 | 26°28 | 25°30 | 14°12 | 14°30 | 19°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 41 40 | 23°10'31 | 11♍41 | 5° 6 | 26°21 | 17°20 | 21°30 | 11°47 | 18°36 | 26°30 | 25°30 | 14° 2 | 14°26 | 19°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 45 36 | 24° 9'21 | 27° 2 | 6°48 | 27°36 | 17°25 | 21°40 | 11°54 | 18°39 | 26°32 | 25°30 | 13°51 | 14°23 | 19°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 49 33 | 25° 8'13 | 12♎19 | 8°29 | 28°51 | 17°30 | 21°50 | 12° 1 | 18°42 | 26°34 | 25°30 | 13°41 | 14°20 | 20° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 53 29 | 26° 7'08 | 27°21 | 10° 8 | 0♈ 7 | 17°34 | 22° 0 | 12° 8 | 18°44 | 26°36 | 25°31 | 13°32 | 14°17 | 20°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 57 26 | 27° 6'06 | 11♏58 | 11°47 | 1°22 | 17°37 | 22°10 | 12°15 | 18°47 | 26°38 | 25°31 | 13°27 | 14°14 | 20°19 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 12 1 22 | 28♓ 5'06 | 26♏ 7 | 13♈24 | 2♈37 | 17♏39 | 22♉20 | 12♓22 | 18♉50 | 26♒40 | 25♐31 | 13♐24 | 14♐10 | 20♓26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h31m16s  Julian Calendar 1 May 9454 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9454 BCE

## JUNE 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 5 19 | 29♓ 4'09 | 9♐47 | 15♈ 1 | 3♈52 | 17♏41 | 22♉31 | 12♓30 | 18♉52 | 26♒42 | 25♐31 | 13°D23 | 14♐ 7 | 20♓33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 9 15 | 0♈ 3'15 | 22°59 | 16°36 | 5° 8 | 17°R41 | 22°41 | 12°37 | 18°55 | 26°44 | 25°31 | 13♐23 | 14° 4 | 20°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 13 12 | 1° 2'23 | 5♑47 | 18°10 | 6°23 | 17°41 | 22°52 | 12°44 | 18°58 | 26°46 | 25°31 | 13°R23 | 14° 1 | 20°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 17 9 | 2° 1'34 | 18°16 | 19°44 | 7°38 | 17°40 | 23° 2 | 12°51 | 19° 1 | 26°48 | 25°R31 | 13°22 | 13°58 | 20°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 21 5 | 3° 0'48 | 0♒29 | 21°16 | 8°54 | 17°38 | 23°13 | 12°58 | 19° 4 | 26°50 | 25°31 | 13°18 | 13°55 | 21° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 25 2 | 4° 0'04 | 12°32 | 22°48 | 10° 9 | 17°35 | 23°24 | 13° 5 | 19° 7 | 26°52 | 25°31 | 13°12 | 13°51 | 21° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 28 58 | 4°59'23 | 24°29 | 24°18 | 11°24 | 17°31 | 23°35 | 13°11 | 19°10 | 26°53 | 25°31 | 13° 4 | 13°48 | 21°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 32 55 | 5°58'45 | 6♓21 | 25°47 | 12°40 | 17°26 | 23°46 | 13°18 | 19°13 | 26°55 | 25°31 | 12°53 | 13°45 | 21°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 36 51 | 6°58'08 | 18°13 | 27°16 | 13°55 | 17°21 | 23°57 | 13°25 | 19°16 | 26°57 | 25°31 | 12°40 | 13°42 | 21°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 40 48 | 7°57'35 | 0♈ 5 | 28°43 | 15°10 | 17°14 | 24° 8 | 13°32 | 19°19 | 26°59 | 25°30 | 12°27 | 13°39 | 21°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 44 44 | 8°57'04 | 12° 0 | 0♉ 9 | 16°26 | 17° 7 | 24°19 | 13°39 | 19°22 | 27° 1 | 25°30 | 12°15 | 13°36 | 21°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 48 41 | 9°56'35 | 23°58 | 1°34 | 17°41 | 16°59 | 24°30 | 13°46 | 19°25 | 27° 2 | 25°30 | 12° 5 | 13°32 | 21°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 52 37 | 10°56'09 | 6♉ 2 | 2°58 | 18°57 | 16°50 | 24°42 | 13°52 | 19°28 | 27° 4 | 25°30 | 11°57 | 13°29 | 21°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 56 34 | 11°55'45 | 18°12 | 4°21 | 20°12 | 16°40 | 24°53 | 13°59 | 19°31 | 27° 6 | 25°30 | 11°51 | 13°26 | 22° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 0 30 | 12°55'23 | 0♊31 | 5°43 | 21°27 | 16°29 | 25° 5 | 14° 6 | 19°35 | 27° 8 | 25°30 | 11°48 | 13°23 | 22° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 4 27 | 13°55'03 | 13° 2 | 7° 3 | 22°43 | 16°17 | 25°16 | 14°12 | 19°38 | 27° 9 | 25°29 | 11°D48 | 13°20 | 22°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 8 23 | 14°54'46 | 25°48 | 8°22 | 23°58 | 16° 5 | 25°28 | 14°19 | 19°41 | 27°11 | 25°29 | 11°48 | 13°16 | 22°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 12 20 | 15°54'30 | 8♋53 | 9°40 | 25°14 | 15°51 | 25°40 | 14°26 | 19°45 | 27°12 | 25°29 | 11°49 | 13°13 | 22°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 16 16 | 16°54'17 | 22°20 | 10°56 | 26°29 | 15°37 | 25°52 | 14°32 | 19°48 | 27°14 | 25°28 | 11°R49 | 13°10 | 22°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 20 13 | 17°54'06 | 6♌12 | 12°11 | 27°44 | 15°23 | 26° 4 | 14°39 | 19°51 | 27°16 | 25°28 | 11°48 | 13° 7 | 22°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 24 9 | 18°53'57 | 20°29 | 13°24 | 29° 0 | 15° 7 | 26°15 | 14°45 | 19°55 | 27°17 | 25°28 | 11°44 | 13° 4 | 22°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 28 6 | 19°53'49 | 5♍ 9 | 14°36 | 0♉15 | 14°51 | 26°28 | 14°51 | 19°58 | 27°19 | 25°27 | 11°38 | 13° 1 | 22°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 32 2 | 20°53'44 | 20° 8 | 15°45 | 1°31 | 14°34 | 26°40 | 14°58 | 20° 1 | 27°20 | 25°27 | 11°31 | 12°57 | 23° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 35 59 | 21°53'41 | 5♎17 | 16°53 | 2°46 | 14°16 | 26°52 | 15° 4 | 20° 5 | 27°22 | 25°27 | 11°23 | 12°54 | 23° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 39 55 | 22°53'40 | 20°26 | 17°58 | 4° 2 | 13°58 | 27° 4 | 15°10 | 20° 8 | 27°23 | 25°26 | 11°16 | 12°51 | 23°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 43 52 | 23°53'41 | 5♏25 | 19° 1 | 5°17 | 13°39 | 27°16 | 15°16 | 20°12 | 27°25 | 25°26 | 11°10 | 12°48 | 23°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 47 48 | 24°53'45 | 20° 5 | 20° 2 | 6°32 | 13°20 | 27°29 | 15°23 | 20°15 | 27°26 | 25°25 | 11° 6 | 12°45 | 23°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 51 45 | 25°53'52 | 4♐21 | 21° 0 | 7°48 | 13° 0 | 27°41 | 15°29 | 20°19 | 27°27 | 25°25 | 11°D 4 | 12°41 | 23°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 55 41 | 26°54'00 | 18° 8 | 21°54 | 9° 3 | 12°39 | 27°53 | 15°35 | 20°22 | 27°29 | 25°24 | 11° 4 | 12°38 | 23°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 59 38 | 27♈54'11 | 1♑28 | 22♉45 | 10♉19 | 12♏19 | 28♉ 6 | 15♓41 | 20♉26 | 27♒30 | 25♐24 | 11♐ 5 | 12♐35 | 23♓48 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h31m10s  Julian Calendar

The year -9453 astronomical counting style corresponds to year 9454 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9454 BCE
# geocentric

## JULY 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 3 34 | 28♈54'25 | 14♉22 | 23♉33 | 11♉34 | 11°R57 | 28♉18 | 15♓47 | 20♉30 | 27♒31 | 25°R23 | 11♐ 6 | 12♐32 | 23♓55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 7 31 | 29°54'41 | 26°54 | 24°16 | 12°50 | 11♏36 | 28°31 | 15°53 | 20°33 | 27°33 | 25♐23 | 11°R 7 | 12°29 | 24° 1 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 11 27 | 0♉54'59 | 9♒10 | 24°55 | 14° 5 | 11°14 | 28°44 | 15°58 | 20°37 | 27°34 | 25°22 | 11° 7 | 12°26 | 24° 8 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 15 24 | 1°55'20 | 21°12 | 25°30 | 15°20 | 10°52 | 28°56 | 16° 4 | 20°41 | 27°35 | 25°21 | 11° 5 | 12°22 | 24°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 19 20 | 2°55'44 | 3♓ 7 | 25°58 | 16°36 | 10°29 | 29° 9 | 16°10 | 20°44 | 27°36 | 25°21 | 11° 1 | 12°19 | 24°21 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 23 17 | 3°56'09 | 14°59 | 26°21 | 17°51 | 10° 7 | 29°22 | 16°16 | 20°48 | 27°37 | 25°20 | 10°56 | 12°16 | 24°28 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 27 13 | 4°56'37 | 26°51 | 26°37 | 19° 7 | 9°44 | 29°35 | 16°21 | 20°52 | 27°38 | 25°19 | 10°49 | 12°13 | 24°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 31 10 | 5°57'07 | 8♈45 | 26°46 | 20°22 | 9°21 | 29°48 | 16°27 | 20°55 | 27°39 | 25°19 | 10°42 | 12°10 | 24°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 35 6 | 6°57'39 | 20°45 | 26°R47 | 21°37 | 8°58 | 0♊ 1 | 16°32 | 20°59 | 27°41 | 25°18 | 10°36 | 12° 7 | 24°48 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 39 2 | 7°58'13 | 2♉52 | 26°40 | 22°53 | 8°36 | 0°14 | 16°38 | 21° 3 | 27°42 | 25°17 | 10°30 | 12° 3 | 24°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 42 59 | 8°58'50 | 15° 7 | 26°25 | 24° 8 | 8°13 | 0°27 | 16°43 | 21° 6 | 27°43 | 25°17 | 10°26 | 12° 0 | 25° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 46 55 | 9°59'28 | 27°31 | 26° 0 | 25°24 | 7°51 | 0°40 | 16°48 | 21°10 | 27°43 | 25°16 | 10°24 | 11°57 | 25° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 50 52 | 11° 0'09 | 10♊ 6 | 25°26 | 26°39 | 7°28 | 0°53 | 16°53 | 21°14 | 27°44 | 25°15 | 10°D23 | 11°54 | 25°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 54 48 | 12° 0'51 | 22°53 | 24°42 | 27°54 | 7° 6 | 1° 6 | 16°59 | 21°18 | 27°45 | 25°14 | 10°23 | 11°51 | 25°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 58 45 | 13° 1'35 | 5♋52 | 23°50 | 29°10 | 6°45 | 1°19 | 17° 4 | 21°21 | 27°46 | 25°13 | 10°25 | 11°47 | 25°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 2 41 | 14° 2'20 | 19° 6 | 22°49 | 0♊25 | 6°23 | 1°32 | 17° 9 | 21°25 | 27°47 | 25°13 | 10°27 | 11°44 | 25°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 6 38 | 15° 3'07 | 2♌36 | 21°41 | 1°40 | 6° 2 | 1°45 | 17°14 | 21°29 | 27°48 | 25°12 | 10°28 | 11°41 | 25°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 10 34 | 16° 3'55 | 16°24 | 20°27 | 2°56 | 5°42 | 1°59 | 17°18 | 21°33 | 27°49 | 25°11 | 10°R28 | 11°38 | 25°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 14 31 | 17° 4'45 | 0♍28 | 19° 9 | 4°11 | 5°22 | 2°12 | 17°23 | 21°37 | 27°49 | 25°10 | 10°28 | 11°35 | 25°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 18 27 | 18° 5'36 | 14°50 | 17°50 | 5°26 | 5° 2 | 2°25 | 17°28 | 21°40 | 27°50 | 25° 9 | 10°26 | 11°32 | 26° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 22 24 | 19° 6'29 | 29°24 | 16°31 | 6°41 | 4°43 | 2°39 | 17°33 | 21°44 | 27°51 | 25° 8 | 10°24 | 11°28 | 26° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 26 20 | 20° 7'23 | 14♎ 7 | 15°17 | 7°57 | 4°25 | 2°52 | 17°37 | 21°48 | 27°51 | 25° 7 | 10°21 | 11°25 | 26°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 30 17 | 21° 8'19 | 28°52 | 14° 8 | 9°12 | 4° 7 | 3° 5 | 17°42 | 21°52 | 27°52 | 25° 6 | 10°18 | 11°22 | 26°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 34 13 | 22° 9'16 | 13♏32 | 13° 6 | 10°27 | 3°50 | 3°19 | 17°46 | 21°56 | 27°52 | 25° 6 | 10°16 | 11°19 | 26°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 38 10 | 23°10'15 | 27°59 | 12°15 | 11°42 | 3°33 | 3°32 | 17°50 | 21°59 | 27°53 | 25° 5 | 10°15 | 11°16 | 26°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 42 6 | 24°11'15 | 12♐ 8 | 11°34 | 12°57 | 3°18 | 3°45 | 17°54 | 22° 3 | 27°53 | 25° 4 | 10°D14 | 11°13 | 26°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 46 2 | 25°12'17 | 25°55 | 11° 5 | 14°13 | 3° 2 | 3°59 | 17°59 | 22° 7 | 27°54 | 25° 3 | 10°15 | 11° 9 | 26°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 49 59 | 26°13'21 | 9♑18 | 10°48 | 15°28 | 2°48 | 4°12 | 18° 3 | 22°11 | 27°54 | 25° 2 | 10°16 | 11° 6 | 26°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 53 55 | 27°14'26 | 22°17 | 10°D43 | 16°43 | 2°34 | 4°26 | 18° 7 | 22°15 | 27°55 | 25° 1 | 10°17 | 11° 3 | 27° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 57 52 | 28°15'33 | 4♒55 | 10°48 | 17°58 | 2°22 | 4°39 | 18°11 | 22°18 | 27°55 | 25° 0 | 10°18 | 11° 0 | 27°10 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 16 1 48 | 29♉16'41 | 17♒14 | 11♉ 4 | 19♊13 | 2♏10 | 4♊53 | 18♓14 | 22♉22 | 27♒55 | 24♐59 | 10♐19 | 10♐57 | 27♓16 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h31m04s  Julian Calendar 1 July 9454 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9454 BCE

## AUGUST 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 5 45 | 0♊17'51 | 29♒20 | 11♉30 | 20♊28 | 1°R58 | 5♊ 6 | 18♓18 | 22♉26 | 27♒56 | 24°R58 | 10°R19 | 10♐53 | 27♓23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 9 41 | 1°19'03 | 11♓17 | 12° 5 | 21°43 | 1♏48 | 5°20 | 18°22 | 22°30 | 27°56 | 24♐57 | 10♐19 | 10°50 | 27°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 13 38 | 2°20'16 | 23° 9 | 12°48 | 22°58 | 1°38 | 5°33 | 18°25 | 22°34 | 27°56 | 24°56 | 10°19 | 10°47 | 27°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 17 34 | 3°21'30 | 5♈ 1 | 13°38 | 24°13 | 1°29 | 5°47 | 18°29 | 22°37 | 27°56 | 24°55 | 10°18 | 10°44 | 27°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 21 31 | 4°22'46 | 16°57 | 14°34 | 25°28 | 1°21 | 6° 1 | 18°32 | 22°41 | 27°56 | 24°54 | 10°17 | 10°41 | 27°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 25 27 | 5°24'04 | 29° 1 | 15°35 | 26°43 | 1°14 | 6°14 | 18°35 | 22°45 | 27°56 | 24°52 | 10°16 | 10°38 | 27°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 29 24 | 6°25'22 | 11♉16 | 16°42 | 27°58 | 1° 7 | 6°28 | 18°38 | 22°49 | 27°57 | 24°51 | 10°15 | 10°34 | 28° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 33 20 | 7°26'42 | 23°43 | 17°52 | 29°13 | 1° 2 | 6°41 | 18°42 | 22°52 | 27°57 | 24°50 | 10°15 | 10°31 | 28°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 37 17 | 8°28'03 | 6♊25 | 19° 6 | 0♋28 | 0°57 | 6°55 | 18°45 | 22°56 | 27°R57 | 24°49 | 10°D15 | 10°28 | 28°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 41 13 | 9°29'25 | 19°21 | 20°23 | 1°43 | 0°53 | 7° 8 | 18°47 | 23° 0 | 27°57 | 24°48 | 10°15 | 10°25 | 28°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 45 10 | 10°30'48 | 2♋31 | 21°43 | 2°58 | 0°50 | 7°22 | 18°50 | 23° 3 | 27°57 | 24°47 | 10°R15 | 10°22 | 28°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 49 6 | 11°32'12 | 15°55 | 23° 5 | 4°13 | 0°48 | 7°35 | 18°53 | 23° 7 | 27°56 | 24°46 | 10°15 | 10°19 | 28°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 53 3 | 12°33'36 | 29°31 | 24°28 | 5°27 | 0°46 | 7°49 | 18°55 | 23°11 | 27°56 | 24°45 | 10°15 | 10°15 | 28°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 56 59 | 13°35'01 | 13♌18 | 25°53 | 6°42 | 0°D45 | 8° 3 | 18°58 | 23°14 | 27°56 | 24°44 | 10°14 | 10°12 | 28°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 0 56 | 14°36'27 | 27°14 | 27°20 | 7°57 | 0°46 | 8°16 | 19° 0 | 23°18 | 27°56 | 24°43 | 10°14 | 10° 9 | 28°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 4 52 | 15°37'52 | 11♍18 | 28°48 | 9°12 | 0°46 | 8°30 | 19° 3 | 23°22 | 27°56 | 24°41 | 10°D14 | 10° 6 | 29° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 8 49 | 16°39'19 | 25°29 | 0♊16 | 10°26 | 0°48 | 8°43 | 19° 5 | 23°25 | 27°55 | 24°40 | 10°14 | 10° 3 | 29°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 12 45 | 17°40'45 | 9♎43 | 1°46 | 11°41 | 0°51 | 8°57 | 19° 7 | 23°29 | 27°55 | 24°39 | 10°14 | 9°59 | 29°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 16 42 | 18°42'12 | 23°59 | 3°16 | 12°56 | 0°54 | 9°10 | 19° 9 | 23°32 | 27°55 | 24°38 | 10°15 | 9°56 | 29°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 20 38 | 19°43'39 | 8♏14 | 4°46 | 14°10 | 0°58 | 9°24 | 19°11 | 23°36 | 27°54 | 24°37 | 10°16 | 9°53 | 29°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 24 35 | 20°45'06 | 22°24 | 6°17 | 15°25 | 1° 2 | 9°37 | 19°13 | 23°39 | 27°54 | 24°36 | 10°17 | 9°50 | 29°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 28 31 | 21°46'34 | 6♐25 | 7°49 | 16°39 | 1° 8 | 9°50 | 19°14 | 23°43 | 27°54 | 24°35 | 10°R17 | 9°47 | 29°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 32 28 | 22°48'02 | 20°13 | 9°21 | 17°54 | 1°14 | 10° 4 | 19°16 | 23°46 | 27°53 | 24°33 | 10°17 | 9°44 | 29°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 36 24 | 23°49'31 | 3♑46 | 10°53 | 19° 8 | 1°21 | 10°17 | 19°17 | 23°50 | 27°53 | 24°32 | 10°16 | 9°40 | 29°58 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 40 21 | 24°51'00 | 17° 2 | 12°25 | 20°23 | 1°28 | 10°31 | 19°19 | 23°53 | 27°52 | 24°31 | 10°14 | 9°37 | 0♈ 4 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 44 18 | 25°52'29 | 29°58 | 13°58 | 21°37 | 1°36 | 10°44 | 19°20 | 23°57 | 27°51 | 24°30 | 10°12 | 9°34 | 0°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 48 14 | 26°53'59 | 12♒37 | 15°30 | 22°52 | 1°45 | 10°57 | 19°21 | 24° 0 | 27°51 | 24°29 | 10°10 | 9°31 | 0°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 52 11 | 27°55'29 | 24°59 | 17° 3 | 24° 6 | 1°54 | 11°10 | 19°22 | 24° 3 | 27°50 | 24°28 | 10° 7 | 9°28 | 0°24 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 56 7 | 28°56'59 | 7♓ 7 | 18°36 | 25°20 | 2° 4 | 11°24 | 19°23 | 24° 7 | 27°50 | 24°27 | 10° 5 | 9°24 | 0°31 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 0 4 | 29°58'30 | 19° 5 | 20° 9 | 26°35 | 2°15 | 11°37 | 19°24 | 24°10 | 27°49 | 24°25 | 10° 4 | 9°21 | 0°38 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 4 0 | 1♋ 0'01 | 0♈58 | 21♊43 | 27♋49 | 2♏26 | 11♊50 | 19♓25 | 24♉13 | 27♒48 | 24♐24 | 10°D 3 | 9♐18 | 0♈45 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h30m58s  Julian Calendar

The year -9453 astronomical counting style corresponds to year 9454 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9454 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 7 57 | 2♋ 1'32 | 12♈49 | 23♊16 | 29♋ 3 | 2♏38 | 12♊ 3 | 19♓25 | 24♉16 | 27°R47 | 24°R23 | 10♐ 4 | 9♐15 | 0♈51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 11 53 | 3° 3'03 | 24°45 | 24°50 | 0♌18 | 2°50 | 12°17 | 19°26 | 24°20 | 27♒47 | 24♐22 | 10° 5 | 9°12 | 0°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 15 50 | 4° 4'35 | 6♉50 | 26°23 | 1°32 | 3° 3 | 12°30 | 19°26 | 24°23 | 27°46 | 24°21 | 10° 7 | 9° 9 | 1° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 19 47 | 5° 6'07 | 19° 8 | 27°57 | 2°46 | 3°16 | 12°43 | 19°27 | 24°26 | 27°45 | 24°20 | 10° 8 | 9° 5 | 1°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 23 43 | 6° 7'39 | 1♊43 | 29°31 | 4° 0 | 3°30 | 12°56 | 19°27 | 24°29 | 27°44 | 24°19 | 10° 9 | 9° 2 | 1°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 27 40 | 7° 9'11 | 14°38 | 1♋ 5 | 5°14 | 3°45 | 13° 9 | 19°R27 | 24°32 | 27°43 | 24°18 | 10°R10 | 8°59 | 1°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 31 36 | 8°10'43 | 27°52 | 2°40 | 6°28 | 4° 0 | 13°22 | 19°27 | 24°35 | 27°42 | 24°16 | 10° 8 | 8°56 | 1°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 35 33 | 9°12'14 | 11♋27 | 4°14 | 7°42 | 4°16 | 13°35 | 19°27 | 24°38 | 27°41 | 24°15 | 10° 6 | 8°53 | 1°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 39 29 | 10°13'46 | 25°19 | 5°49 | 8°56 | 4°32 | 13°47 | 19°26 | 24°41 | 27°40 | 24°14 | 10° 2 | 8°50 | 1°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 43 26 | 11°15'16 | 9♌25 | 7°24 | 10°10 | 4°48 | 14° 0 | 19°26 | 24°44 | 27°39 | 24°13 | 9°57 | 8°46 | 1°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 47 23 | 12°16'46 | 23°40 | 8°59 | 11°24 | 5° 5 | 14°13 | 19°26 | 24°47 | 27°38 | 24°12 | 9°52 | 8°43 | 1°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 51 19 | 13°18'16 | 7♍59 | 10°35 | 12°38 | 5°23 | 14°26 | 19°25 | 24°50 | 27°37 | 24°11 | 9°47 | 8°40 | 2° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 55 16 | 14°19'44 | 22°17 | 12°10 | 13°52 | 5°41 | 14°38 | 19°24 | 24°53 | 27°36 | 24°10 | 9°44 | 8°37 | 2°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 59 12 | 15°21'12 | 6♎32 | 13°46 | 15° 6 | 5°59 | 14°51 | 19°24 | 24°55 | 27°35 | 24° 9 | 9°42 | 8°34 | 2°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 3 9 | 16°22'38 | 20°40 | 15°22 | 16°19 | 6°18 | 15° 4 | 19°23 | 24°58 | 27°34 | 24° 8 | 9°D42 | 8°30 | 2°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 7 6 | 17°24'04 | 4♏41 | 16°59 | 17°33 | 6°37 | 15°16 | 19°22 | 25° 1 | 27°32 | 24° 7 | 9°42 | 8°27 | 2°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 11 2 | 18°25'29 | 18°32 | 18°36 | 18°47 | 6°57 | 15°29 | 19°21 | 25° 3 | 27°31 | 24° 6 | 9°44 | 8°24 | 2°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 14 59 | 19°26'53 | 2♐14 | 20°13 | 20° 0 | 7°17 | 15°41 | 19°20 | 25° 6 | 27°30 | 24° 5 | 9°45 | 8°21 | 2°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 18 55 | 20°28'16 | 15°46 | 21°51 | 21°14 | 7°37 | 15°53 | 19°18 | 25° 9 | 27°29 | 24° 4 | 9°R45 | 8°18 | 2°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 22 52 | 21°29'37 | 29° 8 | 23°29 | 22°28 | 7°58 | 16° 6 | 19°17 | 25°11 | 27°27 | 24° 3 | 9°44 | 8°15 | 2°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 26 49 | 22°30'58 | 12♑18 | 25° 7 | 23°41 | 8°19 | 16°18 | 19°15 | 25°14 | 27°26 | 24° 2 | 9°40 | 8°11 | 3° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 30 45 | 23°32'18 | 25°16 | 26°46 | 24°54 | 8°41 | 16°30 | 19°14 | 25°16 | 27°25 | 24° 1 | 9°33 | 8° 8 | 3°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 34 42 | 24°33'37 | 8♒ 1 | 28°25 | 26° 8 | 9° 2 | 16°42 | 19°12 | 25°19 | 27°24 | 24° 0 | 9°26 | 8° 5 | 3°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 38 38 | 25°34'55 | 20°32 | 0♌ 4 | 27°21 | 9°25 | 16°54 | 19°10 | 25°21 | 27°22 | 23°59 | 9°17 | 8° 2 | 3°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 42 35 | 26°36'12 | 2♓50 | 1°44 | 28°35 | 9°47 | 17° 6 | 19° 9 | 25°23 | 27°21 | 23°58 | 9° 8 | 7°59 | 3°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 46 32 | 27°37'28 | 14°57 | 3°24 | 29°48 | 10°10 | 17°18 | 19° 7 | 25°25 | 27°19 | 23°57 | 8°59 | 7°56 | 3°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 50 28 | 28°38'43 | 26°55 | 5° 5 | 1♍ 1 | 10°33 | 17°30 | 19° 4 | 25°28 | 27°18 | 23°56 | 8°52 | 7°52 | 3°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 54 25 | 29°39'57 | 8♈47 | 6°46 | 2°14 | 10°57 | 17°41 | 19° 2 | 25°30 | 27°17 | 23°55 | 8°48 | 7°49 | 3°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 58 22 | 0♌41'10 | 20°37 | 8°27 | 3°27 | 11°20 | 17°53 | 19° 0 | 25°32 | 27°15 | 23°54 | 8°45 | 7°46 | 3°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 2 18 | 1♌42'22 | 2♉31 | 10♌ 9 | 4♍40 | 11♏44 | 18♊ 5 | 18♓58 | 25♉34 | 27♒14 | 23♐53 | 8°D44 | 7♐43 | 4♈ 6 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h30m52s  Julian Calendar 1 Sept. 9454 BCE == Greg. Calendar 20 June 9454 BCE

## OCTOBER 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 6 15 | 2♌43'33 | 14♉33 | 11♌50 | 5♍53 | 12♏ 9 | 18♊16 | 18°R55 | 25♉36 | 27°R12 | 23°R52 | 8♐45 | 7♐40 | 4♈13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 10 11 | 3°44'43 | 26°50 | 13°32 | 7° 6 | 12°33 | 18°28 | 18♓53 | 25°38 | 27♒11 | 23♐51 | 8°46 | 7°36 | 4°19 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 14 8 | 4°45'52 | 9♊25 | 15°14 | 8°19 | 12°58 | 18°39 | 18°50 | 25°40 | 27° 9 | 23°51 | 8°R46 | 7°33 | 4°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 18 5 | 5°47'00 | 22°23 | 16°56 | 9°32 | 13°23 | 18°50 | 18°47 | 25°42 | 27° 8 | 23°50 | 8°45 | 7°30 | 4°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 22 1 | 6°48'07 | 5♋46 | 18°38 | 10°45 | 13°49 | 19° 2 | 18°44 | 25°44 | 27° 6 | 23°49 | 8°42 | 7°27 | 4°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 25 58 | 7°49'13 | 19°36 | 20°19 | 11°58 | 14°15 | 19°13 | 18°42 | 25°46 | 27° 4 | 23°48 | 8°37 | 7°24 | 4°46 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 29 55 | 8°50'17 | 3♌49 | 22° 0 | 13°11 | 14°40 | 19°24 | 18°39 | 25°47 | 27° 3 | 23°47 | 8°28 | 7°21 | 4°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 33 51 | 9°51'19 | 18°22 | 23°40 | 14°23 | 15° 7 | 19°35 | 18°36 | 25°49 | 27° 1 | 23°47 | 8°19 | 7°17 | 5° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 37 48 | 10°52'20 | 3♍ 6 | 25°18 | 15°36 | 15°33 | 19°45 | 18°32 | 25°51 | 27° 0 | 23°46 | 8° 8 | 7°14 | 5° 6 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 41 45 | 11°53'19 | 17°55 | 26°56 | 16°48 | 16° 0 | 19°56 | 18°29 | 25°52 | 26°58 | 23°45 | 7°59 | 7°11 | 5°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 45 41 | 12°54'16 | 2♎38 | 28°32 | 18° 1 | 16°27 | 20° 7 | 18°26 | 25°54 | 26°56 | 23°44 | 7°51 | 7° 8 | 5°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 49 38 | 13°55'12 | 17°10 | 0♍ 6 | 19°13 | 16°54 | 20°17 | 18°22 | 25°55 | 26°55 | 23°44 | 7°46 | 7° 5 | 5°26 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 53 34 | 14°56'05 | 1♏27 | 1°37 | 20°26 | 17°21 | 20°28 | 18°19 | 25°57 | 26°53 | 23°43 | 7°43 | 7° 2 | 5°33 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 57 31 | 15°56'56 | 15°27 | 3° 5 | 21°38 | 17°49 | 20°38 | 18°15 | 25°58 | 26°52 | 23°42 | 7°D42 | 6°58 | 5°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 1 28 | 16°57'46 | 29° 9 | 4°30 | 22°50 | 18°16 | 20°48 | 18°12 | 26° 0 | 26°50 | 23°42 | 7°42 | 6°55 | 5°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 5 24 | 17°58'33 | 12♐35 | 5°50 | 24° 2 | 18°44 | 20°59 | 18° 8 | 26° 1 | 26°48 | 23°41 | 7°R42 | 6°52 | 5°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 9 21 | 18°59'18 | 25°47 | 7° 5 | 25°15 | 19°12 | 21° 9 | 18° 5 | 26° 2 | 26°47 | 23°41 | 7°41 | 6°49 | 6° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 13 18 | 20° 0'01 | 8♑47 | 8°15 | 26°27 | 19°41 | 21°19 | 18° 1 | 26° 3 | 26°45 | 23°40 | 7°37 | 6°46 | 6° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 17 14 | 21° 0'42 | 21°35 | 9°18 | 27°38 | 20° 9 | 21°28 | 17°57 | 26° 4 | 26°43 | 23°39 | 7°31 | 6°42 | 6°13 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 21 11 | 22° 1'21 | 4♒13 | 10°13 | 28°50 | 20°38 | 21°38 | 17°53 | 26° 5 | 26°42 | 23°39 | 7°21 | 6°39 | 6°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 25 8 | 23° 1'58 | 16°41 | 11° 1 | 0♎ 2 | 21° 7 | 21°48 | 17°49 | 26° 6 | 26°40 | 23°38 | 7° 9 | 6°36 | 6°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 29 4 | 24° 2'33 | 29° 0 | 11°40 | 1°14 | 21°36 | 21°57 | 17°45 | 26° 7 | 26°38 | 23°38 | 6°55 | 6°33 | 6°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 33 1 | 25° 3'06 | 11♓ 9 | 12° 9 | 2°25 | 22° 5 | 22° 7 | 17°41 | 26° 8 | 26°37 | 23°37 | 6°41 | 6°30 | 6°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 36 58 | 26° 3'37 | 23°11 | 12°28 | 3°37 | 22°34 | 22°16 | 17°37 | 26° 9 | 26°35 | 23°37 | 6°27 | 6°27 | 6°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 40 54 | 27° 4'06 | 5♈ 6 | 12°R37 | 4°48 | 23° 4 | 22°25 | 17°33 | 26°10 | 26°33 | 23°36 | 6°16 | 6°23 | 6°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 44 51 | 28° 4'33 | 16°56 | 12°36 | 6° 0 | 23°33 | 22°34 | 17°28 | 26°11 | 26°31 | 23°36 | 6° 7 | 6°20 | 7° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 48 47 | 29° 4'58 | 28°46 | 12°24 | 7°11 | 24° 3 | 22°43 | 17°24 | 26°11 | 26°30 | 23°36 | 6° 1 | 6°17 | 7° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 52 44 | 0♍ 5'22 | 10♉38 | 12° 1 | 8°22 | 24°33 | 22°52 | 17°20 | 26°12 | 26°28 | 23°35 | 5°57 | 6°14 | 7°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 56 41 | 1° 5'44 | 22°38 | 11°28 | 9°33 | 25° 3 | 23° 1 | 17°15 | 26°13 | 26°26 | 23°35 | 5°56 | 6°11 | 7°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 0 37 | 2° 6'03 | 4♊50 | 10°47 | 10°44 | 25°33 | 23° 9 | 17°11 | 26°13 | 26°25 | 23°34 | 5°56 | 6° 7 | 7°27 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 22 4 34 | 3♍ 6'21 | 17♊21 | 9♍57 | 11♎55 | 26♏ 4 | 23♊18 | 17♓ 7 | 26♉14 | 26♒23 | 23♐34 | 5♐56 | 6♐ 4 | 7♈34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h30m46s  Julian Calendar

The year -9453 astronomical counting style corresponds to year 9454 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9454 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 8 31 | 4♍ 6'37 | 0♋16 | 9°R 1 | 13♎ 6 | 26♏34 | 23♊26 | 17°R 2 | 26♉14 | 26°R21 | 23°R34 | 5°R54 | 6♐ 1 | 7♈41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 12 27 | 5° 6'51 | 13°37 | 8♍ 0 | 14°17 | 27° 5 | 23°34 | 16♓58 | 26°14 | 26♒20 | 23♐34 | 5♐51 | 5°58 | 7°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 16 24 | 6° 7'03 | 27°29 | 6°55 | 15°27 | 27°36 | 23°42 | 16°53 | 26°15 | 26°18 | 23°33 | 5°44 | 5°55 | 7°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 20 20 | 7° 7'14 | 11♌49 | 5°49 | 16°38 | 28° 7 | 23°50 | 16°49 | 26°15 | 26°16 | 23°33 | 5°35 | 5°52 | 8° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 24 17 | 8° 7'22 | 26°34 | 4°43 | 17°48 | 28°38 | 23°58 | 16°44 | 26°15 | 26°15 | 23°33 | 5°24 | 5°48 | 8° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 28 14 | 9° 7'27 | 11♍37 | 3°38 | 18°59 | 29° 9 | 24° 6 | 16°40 | 26°15 | 26°13 | 23°33 | 5°12 | 5°45 | 8°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 32 10 | 10° 7'31 | 26°47 | 2°36 | 20° 9 | 29°40 | 24°13 | 16°35 | 26°15 | 26°11 | 23°32 | 5° 1 | 5°42 | 8°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 36 7 | 11° 7'32 | 11♎54 | 1°39 | 21°19 | 0♐12 | 24°20 | 16°30 | 26°R15 | 26°10 | 23°32 | 4°52 | 5°39 | 8°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 40 4 | 12° 7'30 | 26°49 | 0°46 | 22°29 | 0°43 | 24°28 | 16°26 | 26°15 | 26° 8 | 23°32 | 4°45 | 5°36 | 8°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 44 0 | 13° 7'26 | 11♏23 | 0° 0 | 23°39 | 1°15 | 24°35 | 16°21 | 26°15 | 26° 7 | 23°32 | 4°41 | 5°33 | 8°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 47 57 | 14° 7'20 | 25°35 | 29♌21 | 24°48 | 1°47 | 24°42 | 16°16 | 26°15 | 26° 5 | 23°32 | 4°40 | 5°29 | 8°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 51 53 | 15° 7'11 | 9♐22 | 28°48 | 25°58 | 2°18 | 24°48 | 16°12 | 26°15 | 26° 3 | 23°32 | 4°39 | 5°26 | 8°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 55 50 | 16° 6'59 | 22°46 | 28°22 | 27° 7 | 2°50 | 24°55 | 16° 7 | 26°15 | 26° 2 | 23°32 | 4°39 | 5°23 | 9° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 59 47 | 17° 6'45 | 5♑51 | 28° 3 | 28°16 | 3°22 | 25° 2 | 16° 2 | 26°14 | 26° 0 | 23°32 | 4°38 | 5°20 | 9° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 3 43 | 18° 6'28 | 18°38 | 27°52 | 29°26 | 3°55 | 25° 8 | 15°58 | 26°14 | 25°59 | 23°D32 | 4°35 | 5°17 | 9°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 7 40 | 19° 6'08 | 1♒12 | 27°D46 | 0♏35 | 4°27 | 25°14 | 15°53 | 26°13 | 25°57 | 23°32 | 4°28 | 5°13 | 9°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 11 36 | 20° 5'46 | 13°35 | 27°48 | 1°43 | 4°59 | 25°20 | 15°48 | 26°13 | 25°56 | 23°32 | 4°19 | 5°10 | 9°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 15 33 | 21° 5'21 | 25°49 | 27°55 | 2°52 | 5°32 | 25°26 | 15°44 | 26°12 | 25°54 | 23°32 | 4° 8 | 5° 7 | 9°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 19 30 | 22° 4'53 | 7♓55 | 28° 8 | 4° 0 | 6° 4 | 25°32 | 15°39 | 26°12 | 25°53 | 23°32 | 3°55 | 5° 4 | 9°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 23 26 | 23° 4'23 | 19°56 | 28°27 | 5° 9 | 6°37 | 25°37 | 15°35 | 26°11 | 25°51 | 23°32 | 3°42 | 5° 1 | 9°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 27 23 | 24° 3'51 | 1♈51 | 28°51 | 6°17 | 7°10 | 25°43 | 15°30 | 26°11 | 25°50 | 23°32 | 3°29 | 4°58 | 9°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 31 19 | 25° 3'16 | 13°43 | 29°20 | 7°25 | 7°42 | 25°48 | 15°25 | 26°10 | 25°48 | 23°32 | 3°18 | 4°54 | 10° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 35 16 | 26° 2'40 | 25°32 | 29°53 | 8°33 | 8°15 | 25°53 | 15°21 | 26° 9 | 25°47 | 23°33 | 3° 9 | 4°51 | 10° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 39 12 | 27° 2'00 | 7♉23 | 0♍30 | 9°40 | 8°48 | 25°58 | 15°16 | 26° 8 | 25°46 | 23°33 | 3° 3 | 4°48 | 10°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 43 9 | 28° 1'19 | 19°16 | 1°12 | 10°48 | 9°21 | 26° 3 | 15°12 | 26° 7 | 25°44 | 23°33 | 3° 0 | 4°45 | 10°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 47 6 | 29° 0'35 | 1♊17 | 1°57 | 11°55 | 9°54 | 26° 7 | 15° 7 | 26° 6 | 25°43 | 23°33 | 2°D59 | 4°42 | 10°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 51 2 | 29°59'50 | 13°30 | 2°45 | 13° 2 | 10°27 | 26°12 | 15° 3 | 26° 5 | 25°42 | 23°33 | 2°59 | 4°38 | 10°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 54 59 | 0♎59'02 | 25°58 | 3°37 | 14° 9 | 11° 1 | 26°16 | 14°59 | 26° 4 | 25°40 | 23°34 | 3°R 0 | 4°35 | 10°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 58 55 | 1°58'12 | 8♋49 | 4°32 | 15°15 | 11°34 | 26°20 | 14°54 | 26° 3 | 25°39 | 23°34 | 3° 0 | 4°32 | 10°48 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 2 52 | 2♎57'20 | 22♋ 4 | 5♍30 | 16♏22 | 12♐ 7 | 26♊24 | 14♓50 | 26♉ 2 | 25♒38 | 23♐34 | 2♐58 | 4♐29 | 10♈55 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h30m40s  Julian Calendar 1 Nov. 9454 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9454 BCE

## DECEMBER 9454 BCE (-9453) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 6 48 | 3♎56'26 | 5♌49 | 6♍30 | 17♏28 | 12♐41 | 26♊28 | 14°R46 | 26°R 1 | 25°R36 | 23♐35 | 2°R54 | 4♐26 | 11♈ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 10 45 | 4°55'29 | 20° 3 | 7°33 | 18°34 | 13°14 | 26°31 | 14♓41 | 26♉ 0 | 25♒35 | 23°35 | 2♐48 | 4°23 | 11° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 14 41 | 5°54'31 | 4♍44 | 8°39 | 19°40 | 13°48 | 26°35 | 14°37 | 25°59 | 25°34 | 23°35 | 2°40 | 4°19 | 11°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 18 38 | 6°53'30 | 19°47 | 9°46 | 20°45 | 14°22 | 26°38 | 14°33 | 25°57 | 25°33 | 23°36 | 2°32 | 4°16 | 11°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 22 35 | 7°52'27 | 5♎ 2 | 10°56 | 21°50 | 14°56 | 26°41 | 14°29 | 25°56 | 25°32 | 23°36 | 2°23 | 4°13 | 11°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 26 31 | 8°51'22 | 20°20 | 12° 8 | 22°55 | 15°29 | 26°44 | 14°25 | 25°55 | 25°30 | 23°37 | 2°16 | 4°10 | 11°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 30 28 | 9°50'14 | 5♏28 | 13°22 | 24° 0 | 16° 3 | 26°46 | 14°21 | 25°53 | 25°29 | 23°37 | 2°12 | 4° 7 | 11°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 34 24 | 10°49'04 | 20°18 | 14°38 | 25° 5 | 16°37 | 26°49 | 14°17 | 25°52 | 25°28 | 23°38 | 2° 9 | 4° 4 | 11°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 38 21 | 11°47'51 | 4♐44 | 15°56 | 26° 9 | 17°11 | 26°51 | 14°13 | 25°50 | 25°27 | 23°38 | 2°D 8 | 4° 0 | 11°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 42 17 | 12°46'36 | 18°43 | 17°15 | 27°13 | 17°45 | 26°53 | 14° 9 | 25°49 | 25°26 | 23°39 | 2° 9 | 3°57 | 12° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 46 14 | 13°45'18 | 2♑15 | 18°37 | 28°16 | 18°20 | 26°55 | 14° 6 | 25°47 | 25°25 | 23°39 | 2°10 | 3°54 | 12° 9 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 50 10 | 14°43'57 | 15°23 | 20° 0 | 29°20 | 18°54 | 26°57 | 14° 2 | 25°45 | 25°24 | 23°40 | 2°R11 | 3°51 | 12°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 54 7 | 15°42'34 | 28° 9 | 21°24 | 0♐23 | 19°28 | 26°58 | 13°58 | 25°44 | 25°23 | 23°40 | 2°10 | 3°48 | 12°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 58 3 | 16°41'08 | 10♒38 | 22°50 | 1°25 | 20° 2 | 27° 0 | 13°55 | 25°42 | 25°22 | 23°41 | 2° 7 | 3°44 | 12°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 2 0 | 17°39'40 | 22°54 | 24°18 | 2°28 | 20°37 | 27° 1 | 13°51 | 25°40 | 25°21 | 23°42 | 2° 3 | 3°41 | 12°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 5 56 | 18°38'09 | 4♓59 | 25°48 | 3°29 | 21°11 | 27° 2 | 13°48 | 25°38 | 25°20 | 23°42 | 1°56 | 3°38 | 12°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 9 53 | 19°36'36 | 16°58 | 27°19 | 4°31 | 21°46 | 27° 3 | 13°45 | 25°36 | 25°20 | 23°43 | 1°49 | 3°35 | 12°49 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 13 49 | 20°35'00 | 28°51 | 28°52 | 5°32 | 22°20 | 27° 4 | 13°41 | 25°35 | 25°19 | 23°44 | 1°41 | 3°32 | 12°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 17 46 | 21°33'22 | 10♈42 | 0♎26 | 6°33 | 22°55 | 27° 4 | 13°38 | 25°33 | 25°18 | 23°44 | 1°33 | 3°29 | 13° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 21 42 | 22°31'42 | 22°33 | 2° 1 | 7°34 | 23°29 | 27° 4 | 13°35 | 25°31 | 25°17 | 23°45 | 1°27 | 3°25 | 13° 9 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 25 39 | 23°30'00 | 4♉25 | 3°39 | 8°34 | 24° 4 | 27°R 4 | 13°32 | 25°29 | 25°17 | 23°46 | 1°22 | 3°22 | 13°16 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 29 35 | 24°28'15 | 16°19 | 5°18 | 9°33 | 24°39 | 27° 4 | 13°29 | 25°27 | 25°16 | 23°46 | 1°19 | 3°19 | 13°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 33 32 | 25°26'29 | 28°19 | 6°58 | 10°33 | 25°14 | 27° 4 | 13°26 | 25°25 | 25°15 | 23°47 | 1°D18 | 3°16 | 13°29 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 37 28 | 26°24'40 | 10♊27 | 8°40 | 11°31 | 25°48 | 27° 4 | 13°23 | 25°23 | 25°14 | 23°48 | 1°18 | 3°13 | 13°36 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 41 25 | 27°22'50 | 22°46 | 10°23 | 12°30 | 26°23 | 27° 3 | 13°20 | 25°21 | 25°14 | 23°49 | 1°19 | 3° 9 | 13°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 45 21 | 28°20'58 | 5♋19 | 12° 8 | 13°27 | 26°58 | 27° 2 | 13°18 | 25°18 | 25°13 | 23°50 | 1°21 | 3° 6 | 13°49 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 49 18 | 29°19'04 | 18°11 | 13°55 | 14°25 | 27°33 | 27° 1 | 13°15 | 25°16 | 25°13 | 23°50 | 1°22 | 3° 3 | 13°56 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 53 14 | 0♏17'08 | 1♌24 | 15°43 | 15°22 | 28° 8 | 27° 0 | 13°13 | 25°14 | 25°12 | 23°51 | 1°R23 | 3° 0 | 14° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 57 11 | 1°15'10 | 15° 2 | 17°33 | 16°18 | 28°43 | 26°58 | 13°10 | 25°12 | 25°12 | 23°52 | 1°22 | 2°57 | 14° 9 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 1 7 | 2°13'11 | 29° 5 | 19°25 | 17°14 | 29°18 | 26°57 | 13° 8 | 25°10 | 25°11 | 23°53 | 1°20 | 2°54 | 14°16 | n.a. | W30 |
| T 31 | 2 5 4 | 3♏11'10 | 13♍33 | 21♎18 | 18♐ 9 | 29♐54 | 26♊55 | 13♓ 6 | 25♉ 7 | 25♒11 | 23♐54 | 1♐17 | 2♐50 | 14♈22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h30m34s  Julian Calendar

The year -9453 astronomical counting style corresponds to year 9454 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9453 BCE
# geocentric

## JANUARY 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 9 0 | 4♏ 9'07 | 28♍22 | 23♎12 | 19♐ 4 | 0♑29 | 26°R53 | 13°R 4 | 25°R 5 | 25°R10 | 23♐55 | 1°R13 | 2♐47 | 14♈29 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 12 57 | 5° 7'02 | 13♎25 | 25° 8 | 19°58 | 1° 4 | 26♊51 | 13♓ 2 | 25♉ 3 | 25♒10 | 23°56 | 1♐10 | 2°44 | 14°36 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 16 53 | 6° 4'56 | 28°35 | 27° 6 | 20°52 | 1°39 | 26°49 | 13° 0 | 25° 0 | 25°10 | 23°57 | 1° 7 | 2°41 | 14°43 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 20 50 | 7° 2'48 | 13♏41 | 29° 5 | 21°45 | 2°15 | 26°46 | 12°58 | 24°58 | 25° 9 | 23°58 | 1° 5 | 2°38 | 14°49 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 24 46 | 8° 0'37 | 28°34 | 1♏ 6 | 22°37 | 2°50 | 26°44 | 12°56 | 24°56 | 25° 9 | 23°59 | 1°D 4 | 2°35 | 14°56 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 28 42 | 8°58'26 | 13♐ 6 | 3° 8 | 23°28 | 3°25 | 26°41 | 12°55 | 24°53 | 25° 9 | 24° 0 | 1° 4 | 2°31 | 15° 3 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 32 39 | 9°56'12 | 27°14 | 5°12 | 24°19 | 4° 1 | 26°38 | 12°53 | 24°51 | 25° 9 | 24° 1 | 1° 5 | 2°28 | 15° 9 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 36 35 | 10°53'56 | 10♑55 | 7°17 | 25°10 | 4°36 | 26°35 | 12°52 | 24°49 | 25° 9 | 24° 2 | 1° 7 | 2°25 | 15°16 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 40 32 | 11°51'37 | 24°10 | 9°22 | 25°59 | 5°12 | 26°31 | 12°50 | 24°46 | 25° 8 | 24° 3 | 1° 8 | 2°22 | 15°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 44 28 | 12°49'17 | 7♒ 2 | 11°29 | 26°48 | 5°48 | 26°28 | 12°49 | 24°44 | 25° 8 | 24° 4 | 1°R 9 | 2°19 | 15°29 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 48 25 | 13°46'55 | 19°33 | 13°37 | 27°36 | 6°23 | 26°24 | 12°48 | 24°41 | 25° 8 | 24° 5 | 1° 9 | 2°15 | 15°36 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 52 21 | 14°44'31 | 1♓48 | 15°45 | 28°23 | 6°59 | 26°20 | 12°47 | 24°39 | 25° 8 | 24° 6 | 1° 8 | 2°12 | 15°43 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 56 18 | 15°42'05 | 13°51 | 17°54 | 29° 9 | 7°35 | 26°16 | 12°46 | 24°36 | 25°D 8 | 24° 7 | 1° 7 | 2° 9 | 15°49 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 0 14 | 16°39'37 | 25°46 | 20° 3 | 29°54 | 8°10 | 26°12 | 12°45 | 24°34 | 25° 8 | 24° 8 | 1° 5 | 2° 6 | 15°56 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 4 11 | 17°37'07 | 7♈37 | 22°12 | 0♑38 | 8°46 | 26° 7 | 12°44 | 24°31 | 25° 8 | 24° 9 | 1° 3 | 2° 3 | 16° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 8 7 | 18°34'35 | 19°27 | 24°20 | 1°22 | 9°22 | 26° 3 | 12°43 | 24°29 | 25° 8 | 24°10 | 1° 1 | 2° 0 | 16° 9 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 12 4 | 19°32'02 | 1♉19 | 26°28 | 2° 4 | 9°58 | 25°58 | 12°43 | 24°26 | 25° 9 | 24°12 | 0°59 | 1°56 | 16°16 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 16 0 | 20°29'27 | 13°15 | 28°34 | 2°45 | 10°34 | 25°53 | 12°42 | 24°24 | 25° 9 | 24°13 | 0°58 | 1°53 | 16°23 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 19 57 | 21°26'51 | 25°18 | 0♐40 | 3°25 | 11° 9 | 25°49 | 12°42 | 24°21 | 25° 9 | 24°14 | 0°D58 | 1°50 | 16°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 23 53 | 22°24'13 | 7♊29 | 2°44 | 4° 4 | 11°45 | 25°43 | 12°42 | 24°19 | 25° 9 | 24°15 | 0°58 | 1°47 | 16°36 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 27 50 | 23°21'34 | 19°50 | 4°46 | 4°42 | 12°21 | 25°38 | 12°41 | 24°16 | 25° 9 | 24°16 | 0°58 | 1°44 | 16°43 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 31 46 | 24°18'53 | 2♋23 | 6°46 | 5°19 | 12°57 | 25°33 | 12°D41 | 24°14 | 25°10 | 24°17 | 0°59 | 1°41 | 16°50 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 35 42 | 25°16'12 | 15° 9 | 8°43 | 5°54 | 13°33 | 25°27 | 12°41 | 24°11 | 25°10 | 24°19 | 0°59 | 1°37 | 16°56 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 39 39 | 26°13'29 | 28°11 | 10°38 | 6°28 | 14°10 | 25°22 | 12°41 | 24° 9 | 25°10 | 24°20 | 1° 0 | 1°34 | 17° 3 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 43 35 | 27°10'45 | 11♌30 | 12°31 | 7° 1 | 14°46 | 25°16 | 12°42 | 24° 6 | 25°11 | 24°21 | 1° 0 | 1°31 | 17°10 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 47 32 | 28° 8'00 | 25° 8 | 14°20 | 7°33 | 15°22 | 25°10 | 12°42 | 24° 4 | 25°11 | 24°22 | 1°R 0 | 1°28 | 17°16 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 51 28 | 29° 5'15 | 9♍ 4 | 16° 7 | 8° 3 | 15°58 | 25° 4 | 12°42 | 24° 1 | 25°12 | 24°23 | 1° 0 | 1°25 | 17°23 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 55 25 | 0♐ 2'28 | 23°18 | 17°51 | 8°31 | 16°34 | 24°58 | 12°43 | 23°59 | 25°12 | 24°25 | 1° 0 | 1°21 | 17°30 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 59 21 | 0°59'40 | 7♎49 | 19°31 | 8°58 | 17°10 | 24°52 | 12°43 | 23°56 | 25°13 | 24°26 | 1°D 0 | 1°18 | 17°36 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 3 18 | 1°56'52 | 22°32 | 21° 8 | 9°23 | 17°47 | 24°45 | 12°44 | 23°54 | 25°13 | 24°27 | 1° 0 | 1°15 | 17°43 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 7 14 | 2♐54'02 | 7♏20 | 22♐42 | 9♑47 | 18♑23 | 24♊39 | 12♓45 | 23♉51 | 25♒14 | 24♐28 | 1♐ 0 | 1♐12 | 17♈50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h30m27s  Julian Calendar 1 Jan. 9453 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9454 BCE

## FEBRUARY 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 11 11 | 3♐51'12 | 22♏ 9 | 24♐13 | 10♑ 9 | 18♑59 | 24°R32 | 12♓46 | 23°R49 | 25♒14 | 24♐30 | 1♐ 0 | 1♐ 9 | 17♈56 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 15 7 | 4°48'20 | 6♐49 | 25°40 | 10°29 | 19°36 | 24♊25 | 12°47 | 23♉46 | 25°15 | 24°31 | 1°R 0 | 1° 6 | 18° 3 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 19 4 | 5°45'28 | 21°16 | 27° 4 | 10°48 | 20°12 | 24°19 | 12°48 | 23°44 | 25°16 | 24°32 | 1° 0 | 1° 2 | 18°10 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 23 0 | 6°42'35 | 5♑22 | 28°24 | 11° 4 | 20°49 | 24°12 | 12°49 | 23°41 | 25°16 | 24°34 | 1° 0 | 0°59 | 18°17 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 26 57 | 7°39'41 | 19° 5 | 29°40 | 11°19 | 21°25 | 24° 5 | 12°50 | 23°39 | 25°17 | 24°35 | 0°59 | 0°56 | 18°23 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 30 53 | 8°36'45 | 2♒25 | 0♑54 | 11°31 | 22° 2 | 23°58 | 12°52 | 23°36 | 25°18 | 24°36 | 0°58 | 0°53 | 18°30 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 34 50 | 9°33'48 | 15°20 | 2° 3 | 11°41 | 22°38 | 23°51 | 12°53 | 23°34 | 25°19 | 24°38 | 0°57 | 0°50 | 18°37 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 38 46 | 10°30'50 | 27°55 | 3° 9 | 11°50 | 23°15 | 23°44 | 12°55 | 23°32 | 25°19 | 24°39 | 0°57 | 0°47 | 18°43 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 42 43 | 11°27'51 | 10♓12 | 4°11 | 11°56 | 23°52 | 23°36 | 12°57 | 23°29 | 25°20 | 24°40 | 0°D56 | 0°43 | 18°50 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 46 39 | 12°24'51 | 22°15 | 5° 9 | 12° 0 | 24°28 | 23°29 | 12°58 | 23°27 | 25°21 | 24°42 | 0°57 | 0°40 | 18°57 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 50 36 | 13°21'50 | 4♈10 | 6° 3 | 12°R 1 | 25° 5 | 23°22 | 13° 0 | 23°25 | 25°22 | 24°43 | 0°57 | 0°37 | 19° 3 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 54 32 | 14°18'48 | 16° 1 | 6°54 | 12° 1 | 25°42 | 23°14 | 13° 2 | 23°22 | 25°23 | 24°44 | 0°58 | 0°34 | 19°10 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 58 29 | 15°15'46 | 27°51 | 7°40 | 11°58 | 26°19 | 23° 7 | 13° 4 | 23°20 | 25°24 | 24°46 | 1° 0 | 0°31 | 19°17 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 2 25 | 16°12'42 | 9♉46 | 8°22 | 11°52 | 26°55 | 22°59 | 13° 6 | 23°18 | 25°25 | 24°47 | 1° 1 | 0°27 | 19°23 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 6 22 | 17° 9'38 | 21°49 | 9° 0 | 11°44 | 27°32 | 22°52 | 13° 9 | 23°16 | 25°26 | 24°48 | 1° 2 | 0°24 | 19°30 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 10 18 | 18° 6'33 | 4♊ 1 | 9°34 | 11°34 | 28° 9 | 22°44 | 13°11 | 23°13 | 25°27 | 24°50 | 1°R 2 | 0°21 | 19°37 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 14 15 | 19° 3'27 | 16°26 | 10° 3 | 11°21 | 28°46 | 22°37 | 13°13 | 23°11 | 25°28 | 24°51 | 1° 1 | 0°18 | 19°43 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 18 11 | 20° 0'21 | 29° 5 | 10°28 | 11° 6 | 29°23 | 22°29 | 13°16 | 23° 9 | 25°29 | 24°52 | 1° 0 | 0°15 | 19°50 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 22 8 | 20°57'15 | 11♋58 | 10°49 | 10°49 | 29°59 | 22°22 | 13°18 | 23° 7 | 25°31 | 24°54 | 0°57 | 0°12 | 19°57 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 26 4 | 21°54'08 | 25° 5 | 11° 5 | 10°29 | 0♒37 | 22°14 | 13°21 | 23° 5 | 25°32 | 24°55 | 0°55 | 0° 8 | 20° 3 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 30 1 | 22°51'01 | 8♌26 | 11°16 | 10° 7 | 1°14 | 22° 6 | 13°24 | 23° 3 | 25°33 | 24°56 | 0°52 | 0° 5 | 20°10 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 33 57 | 23°47'54 | 22° 1 | 11°23 | 9°43 | 1°51 | 21°59 | 13°27 | 23° 1 | 25°34 | 24°58 | 0°49 | 0° 2 | 20°17 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 37 54 | 24°44'47 | 5♍48 | 11°R26 | 9°17 | 2°28 | 21°51 | 13°30 | 22°59 | 25°35 | 24°59 | 0°47 | 29♏59 | 20°23 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 41 50 | 25°41'40 | 19°46 | 11°24 | 8°49 | 3° 5 | 21°44 | 13°33 | 22°57 | 25°37 | 25° 0 | 0°D46 | 29°56 | 20°30 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 45 47 | 26°38'33 | 3♎54 | 11°17 | 8°20 | 3°42 | 21°36 | 13°36 | 22°55 | 25°38 | 25° 2 | 0°46 | 29°52 | 20°37 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 49 44 | 27°35'26 | 18°10 | 11° 6 | 7°48 | 4°19 | 21°28 | 13°39 | 22°53 | 25°39 | 25° 3 | 0°47 | 29°49 | 20°44 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 53 40 | 28°32'19 | 2♏31 | 10°51 | 7°15 | 4°57 | 21°21 | 13°42 | 22°51 | 25°41 | 25° 5 | 0°48 | 29°46 | 20°50 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 57 37 | 29°29'12 | 16°56 | 10°33 | 6°41 | 5°34 | 21°13 | 13°46 | 22°49 | 25°42 | 25° 6 | 0°49 | 29°43 | 20°57 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 1 33 | 0♑26'06 | 1♐19 | 10♑10 | 6♑ 6 | 6♒11 | 21♊ 6 | 13♓49 | 22♉47 | 25♒44 | 25♐ 7 | 0°R50 | 29♏40 | 21♈ 4 | n.a. | M29 |

Delta T = 114h30m21s  Julian Calendar

The year -9452 astronomical counting style corresponds to year 9453 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9453 BCE
# geocentric

## MARCH 9453 BCE (-9452) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 5 30 | 1♉23'00 | 15♐37 | 9°R45 | 5°R30 | 6♒49 | 20°R59 | 13♓53 | 22°R45 | 25♒45 | 25♐ 9 | 0°R49 | 29♏37 | 21♈10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 9 26 | 2°19'53 | 29°45 | 9♉17 | 4♉53 | 7°26 | 20♊51 | 13°56 | 22♉44 | 25°46 | 25°10 | 0♐47 | 29°33 | 21°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 13 23 | 3°16'47 | 13♉38 | 8°46 | 4°16 | 8° 3 | 20°44 | 14° 0 | 22°42 | 25°48 | 25°11 | 0°43 | 29°30 | 21°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 17 19 | 4°13'41 | 27°13 | 8°13 | 3°39 | 8°41 | 20°37 | 14° 4 | 22°40 | 25°49 | 25°13 | 0°38 | 29°27 | 21°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 21 16 | 5°10'35 | 10♒28 | 7°39 | 3° 1 | 9°18 | 20°30 | 14° 8 | 22°39 | 25°51 | 25°14 | 0°33 | 29°24 | 21°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 25 13 | 6° 7'29 | 23°22 | 7° 5 | 2°24 | 9°56 | 20°22 | 14°12 | 22°37 | 25°53 | 25°15 | 0°28 | 29°21 | 21°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 29 9 | 7° 4'23 | 5♓57 | 6°30 | 1°47 | 10°33 | 20°15 | 14°16 | 22°35 | 25°54 | 25°17 | 0°23 | 29°18 | 21°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 33 6 | 8° 1'16 | 18°14 | 5°55 | 1°11 | 11°11 | 20° 9 | 14°20 | 22°34 | 25°56 | 25°18 | 0°20 | 29°14 | 21°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 37 2 | 8°58'10 | 0♈18 | 5°22 | 0°36 | 11°49 | 20° 2 | 14°24 | 22°32 | 25°57 | 25°19 | 0°18 | 29°11 | 22° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 40 59 | 9°55'04 | 12°13 | 4°50 | 0° 2 | 12°26 | 19°55 | 14°28 | 22°31 | 25°59 | 25°21 | 0°D17 | 29° 8 | 22°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 44 55 | 10°51'58 | 24° 4 | 4°20 | 29♐30 | 13° 4 | 19°48 | 14°32 | 22°30 | 26° 1 | 25°22 | 0°18 | 29° 5 | 22°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 48 52 | 11°48'52 | 5♉55 | 3°53 | 28°59 | 13°42 | 19°42 | 14°37 | 22°28 | 26° 2 | 25°23 | 0°20 | 29° 2 | 22°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 52 49 | 12°45'46 | 17°53 | 3°29 | 28°29 | 14°19 | 19°35 | 14°41 | 22°27 | 26° 4 | 25°25 | 0°21 | 28°58 | 22°30 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 56 45 | 13°42'40 | 29°59 | 3° 8 | 28° 2 | 14°57 | 19°29 | 14°46 | 22°26 | 26° 6 | 25°26 | 0°R22 | 28°55 | 22°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 0 42 | 14°39'35 | 12♊21 | 2°52 | 27°36 | 15°35 | 19°23 | 14°50 | 22°24 | 26° 8 | 25°27 | 0°21 | 28°52 | 22°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 4 38 | 15°36'30 | 24°59 | 2°39 | 27°13 | 16°13 | 19°16 | 14°55 | 22°23 | 26° 9 | 25°29 | 0°18 | 28°49 | 22°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 8 35 | 16°33'26 | 7♋56 | 2°32 | 26°51 | 16°51 | 19°10 | 15° 0 | 22°22 | 26°11 | 25°30 | 0°14 | 28°46 | 22°57 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 12 32 | 17°30'22 | 21°11 | 2°D29 | 26°32 | 17°29 | 19° 4 | 15° 5 | 22°21 | 26°13 | 25°31 | 0° 8 | 28°43 | 23° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 16 28 | 18°27'19 | 4♌43 | 2°30 | 26°15 | 18° 7 | 18°59 | 15°10 | 22°20 | 26°15 | 25°32 | 0° 0 | 28°39 | 23°10 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 20 25 | 19°24'16 | 18°30 | 2°37 | 26° 1 | 18°44 | 18°53 | 15°15 | 22°19 | 26°17 | 25°34 | 29♏52 | 28°36 | 23°17 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 24 21 | 20°21'15 | 2♍28 | 2°49 | 25°49 | 19°23 | 18°48 | 15°20 | 22°18 | 26°19 | 25°35 | 29°45 | 28°33 | 23°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 28 18 | 21°18'14 | 16°33 | 3° 6 | 25°39 | 20° 1 | 18°42 | 15°25 | 22°17 | 26°21 | 25°36 | 29°39 | 28°30 | 23°30 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 32 15 | 22°15'14 | 0♎43 | 3°29 | 25°32 | 20°39 | 18°37 | 15°30 | 22°16 | 26°22 | 25°37 | 29°35 | 28°27 | 23°37 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 36 11 | 23°12'16 | 14°54 | 3°56 | 25°27 | 21°17 | 18°32 | 15°35 | 22°16 | 26°24 | 25°39 | 29°33 | 28°24 | 23°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 40 8 | 24° 9'18 | 29° 5 | 4°29 | 25°24 | 21°55 | 18°27 | 15°40 | 22°15 | 26°26 | 25°40 | 29°D33 | 28°20 | 23°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 44 5 | 25° 6'22 | 13♏12 | 5° 7 | 25°D24 | 22°33 | 18°22 | 15°46 | 22°14 | 26°28 | 25°41 | 29°34 | 28°17 | 23°57 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 48 1 | 26° 3'27 | 27°16 | 5°50 | 25°26 | 23°11 | 18°17 | 15°51 | 22°14 | 26°30 | 25°42 | 29°R34 | 28°14 | 24° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 51 58 | 27° 0'33 | 11♐15 | 6°38 | 25°31 | 23°50 | 18°13 | 15°56 | 22°13 | 26°32 | 25°43 | 29°34 | 28°11 | 24°10 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 55 54 | 27°57'41 | 25° 8 | 7°31 | 25°37 | 24°28 | 18° 8 | 16° 2 | 22°12 | 26°34 | 25°45 | 29°31 | 28° 8 | 24°17 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 59 51 | 28°54'49 | 8♑51 | 8°29 | 25°46 | 25° 6 | 18° 4 | 16° 7 | 22°12 | 26°36 | 25°46 | 29°26 | 28° 4 | 24°24 | n.a. | W30 |
| T 31 | 8 3 48 | 29♑51'59 | 22♑23 | 9♑32 | 25♐57 | 25♒45 | 18♊ 0 | 16♓13 | 22♉11 | 26♒38 | 25♐47 | 29♏19 | 28♏ 1 | 24♈30 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h30m15s Julian Calendar 1 March 9453 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 9454 BCE

## APRIL 9453 BCE (-9452) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 7 44 | 0♒49'10 | 5♒41 | 10♑40 | 26♐ 9 | 26♒23 | 17°R56 | 16♓19 | 22°R11 | 26♒40 | 25♐48 | 29°R 9 | 27♏58 | 24♈37 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 11 41 | 1°46'22 | 18°44 | 11°52 | 26°24 | 27° 2 | 17♊53 | 16°24 | 22♉11 | 26°42 | 25°49 | 28♏59 | 27°55 | 24°44 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 15 38 | 2°43'35 | 1♓30 | 13° 9 | 26°41 | 27°40 | 17°49 | 16°30 | 22°10 | 26°44 | 25°50 | 28°48 | 27°52 | 24°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 19 34 | 3°40'49 | 13°59 | 14°30 | 27° 0 | 28°19 | 17°46 | 16°36 | 22°10 | 26°47 | 25°51 | 28°38 | 27°49 | 24°57 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 23 31 | 4°38'04 | 26°14 | 15°56 | 27°20 | 28°57 | 17°43 | 16°42 | 22°10 | 26°49 | 25°53 | 28°30 | 27°45 | 25° 4 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 27 27 | 5°35'20 | 8♈15 | 17°26 | 27°42 | 29°36 | 17°40 | 16°48 | 22°10 | 26°51 | 25°54 | 28°25 | 27°42 | 25°11 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 31 24 | 6°32'37 | 20° 9 | 19° 0 | 28° 6 | 0♓15 | 17°37 | 16°54 | 22°10 | 26°53 | 25°55 | 28°21 | 27°39 | 25°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 35 21 | 7°29'55 | 1♉58 | 20°38 | 28°32 | 0°53 | 17°34 | 17° 0 | 22°D10 | 26°55 | 25°56 | 28°20 | 27°36 | 25°24 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 39 17 | 8°27'15 | 13°49 | 22°20 | 28°59 | 1°32 | 17°32 | 17° 6 | 22°10 | 26°57 | 25°57 | 28°D20 | 27°33 | 25°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 43 14 | 9°24'35 | 25°46 | 24° 5 | 29°27 | 2°11 | 17°29 | 17°12 | 22°10 | 26°59 | 25°58 | 28°R20 | 27°30 | 25°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 47 11 | 10°21'57 | 7♊55 | 25°54 | 29°57 | 2°50 | 17°27 | 17°18 | 22°10 | 27° 1 | 25°59 | 28°20 | 27°26 | 25°44 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 51 7 | 11°19'20 | 20°21 | 27°45 | 0♑29 | 3°29 | 17°25 | 17°24 | 22°10 | 27° 4 | 26° 0 | 28°18 | 27°23 | 25°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 55 4 | 12°16'44 | 3♋ 8 | 29°39 | 1° 2 | 4° 7 | 17°23 | 17°31 | 22°10 | 27° 6 | 26° 1 | 28°14 | 27°20 | 25°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 59 1 | 13°14'10 | 16°17 | 1♒36 | 1°36 | 4°46 | 17°22 | 17°37 | 22°11 | 27° 8 | 26° 2 | 28° 7 | 27°17 | 26° 4 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 2 57 | 14°11'37 | 29°50 | 3°35 | 2°12 | 5°25 | 17°20 | 17°43 | 22°11 | 27°10 | 26° 3 | 27°58 | 27°14 | 26°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 6 54 | 15° 9'05 | 13♌44 | 5°35 | 2°48 | 6° 4 | 17°19 | 17°50 | 22°11 | 27°12 | 26° 4 | 27°47 | 27°10 | 26°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 10 51 | 16° 6'35 | 27°57 | 7°36 | 3°26 | 6°43 | 17°18 | 17°56 | 22°12 | 27°14 | 26° 5 | 27°36 | 27° 7 | 26°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 14 47 | 17° 4'06 | 12♍22 | 9°39 | 4° 5 | 7°23 | 17°17 | 18° 2 | 22°12 | 27°17 | 26° 6 | 27°25 | 27° 4 | 26°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 18 44 | 18° 1'40 | 26°52 | 11°43 | 4°46 | 8° 2 | 17°17 | 18° 9 | 22°13 | 27°19 | 26° 7 | 27°16 | 27° 1 | 26°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 22 40 | 18°59'15 | 11♎23 | 13°46 | 5°27 | 8°41 | 17°16 | 18°15 | 22°13 | 27°21 | 26° 8 | 27°10 | 26°58 | 26°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 26 37 | 19°56'52 | 25°47 | 15°50 | 6° 9 | 9°20 | 17°16 | 18°22 | 22°14 | 27°23 | 26° 8 | 27° 6 | 26°55 | 26°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 30 34 | 20°54'31 | 10♏ 3 | 17°54 | 6°52 | 9°59 | 17°D16 | 18°28 | 22°15 | 27°26 | 26° 9 | 27° 5 | 26°51 | 26°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 34 30 | 21°52'12 | 24° 7 | 19°58 | 7°37 | 10°39 | 17°16 | 18°35 | 22°16 | 27°28 | 26°10 | 27° 5 | 26°48 | 27° 4 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 38 27 | 22°49'56 | 8♐ 1 | 22° 1 | 8°22 | 11°18 | 17°16 | 18°42 | 22°16 | 27°30 | 26°11 | 27° 4 | 26°45 | 27°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 42 24 | 23°47'42 | 21°43 | 24° 3 | 9° 8 | 11°57 | 17°16 | 18°48 | 22°17 | 27°32 | 26°12 | 27° 3 | 26°42 | 27°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 46 20 | 24°45'29 | 5♑14 | 26° 4 | 9°55 | 12°37 | 17°17 | 18°55 | 22°18 | 27°34 | 26°13 | 26°59 | 26°39 | 27°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 50 17 | 25°43'19 | 18°34 | 28° 5 | 10°43 | 13°16 | 17°18 | 19° 2 | 22°19 | 27°37 | 26°13 | 26°53 | 26°35 | 27°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 54 14 | 26°41'11 | 1♒44 | 0♓ 4 | 11°31 | 13°56 | 17°19 | 19° 9 | 22°20 | 27°39 | 26°14 | 26°43 | 26°32 | 27°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 58 10 | 27°39'05 | 14°41 | 2° 2 | 12°21 | 14°35 | 17°20 | 19°15 | 22°21 | 27°41 | 26°15 | 26°32 | 26°29 | 27°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 2 7 | 28♒37'00 | 27♒26 | 3♓59 | 13♑11 | 15♓15 | 17♊21 | 19♓22 | 22♉22 | 27♒43 | 26♐16 | 26♏19 | 26♏26 | 27♈51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h30m09s Julian Calendar

The year -9452 astronomical counting style corresponds to year 9453 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9453 BCE
# geocentric

## MAY 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 6 3 | 29♒34'58 | 9♓58 | 5♓55 | 14♉ 1 | 15♓55 | 17♊23 | 19♓29 | 22♉23 | 27♒46 | 26♐16 | 26°R 5 | 26♏23 | 27♈57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 10 0 | 0♓32'57 | 22°18 | 7°49 | 14°53 | 16°34 | 17°25 | 19°36 | 22°25 | 27°48 | 26°17 | 25♏53 | 26°20 | 28° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 13 57 | 1°30'59 | 4♈25 | 9°42 | 15°45 | 17°14 | 17°27 | 19°43 | 22°26 | 27°50 | 26°18 | 25°42 | 26°16 | 28°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 17 53 | 2°29'02 | 16°23 | 11°34 | 16°38 | 17°54 | 17°29 | 19°50 | 22°27 | 27°52 | 26°18 | 25°34 | 26°13 | 28°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 21 50 | 3°27'07 | 28°13 | 13°25 | 17°31 | 18°34 | 17°31 | 19°57 | 22°29 | 27°55 | 26°19 | 25°29 | 26°10 | 28°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 25 47 | 4°25'14 | 10♉ 0 | 15°14 | 18°25 | 19°14 | 17°33 | 20° 4 | 22°30 | 27°57 | 26°19 | 25°27 | 26° 7 | 28°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 29 43 | 5°23'23 | 21°49 | 17° 2 | 19°20 | 19°53 | 17°36 | 20°11 | 22°32 | 27°59 | 26°20 | 25°D26 | 26° 4 | 28°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 33 40 | 6°21'34 | 3♊45 | 18°48 | 20°15 | 20°33 | 17°39 | 20°18 | 22°33 | 28° 1 | 26°21 | 25°R26 | 26° 1 | 28°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 37 36 | 7°19'47 | 15°52 | 20°34 | 21°11 | 21°13 | 17°42 | 20°25 | 22°35 | 28° 3 | 26°21 | 25°26 | 25°57 | 28°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 41 33 | 8°18'02 | 28°17 | 22°18 | 22° 7 | 21°53 | 17°45 | 20°32 | 22°36 | 28° 6 | 26°22 | 25°24 | 25°54 | 28°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 45 30 | 9°16'18 | 11♋ 5 | 24° 1 | 23° 3 | 22°33 | 17°48 | 20°39 | 22°38 | 28° 8 | 26°22 | 25°21 | 25°51 | 29° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 49 26 | 10°14'36 | 24°18 | 25°42 | 24° 1 | 23°14 | 17°52 | 20°46 | 22°40 | 28°10 | 26°23 | 25°15 | 25°48 | 29°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 53 23 | 11°12'57 | 7♌59 | 27°22 | 24°58 | 23°54 | 17°56 | 20°53 | 22°41 | 28°12 | 26°23 | 25° 6 | 25°45 | 29°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 57 19 | 12°11'19 | 22° 7 | 29° 1 | 25°56 | 24°34 | 17°59 | 21° 0 | 22°43 | 28°14 | 26°24 | 24°56 | 25°41 | 29°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 1 16 | 13° 9'44 | 6♍38 | 0♈39 | 26°55 | 25°14 | 18° 3 | 21° 7 | 22°45 | 28°17 | 26°24 | 24°45 | 25°38 | 29°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 5 13 | 14° 8'10 | 21°25 | 2°15 | 27°54 | 25°55 | 18° 8 | 21°14 | 22°47 | 28°19 | 26°25 | 24°35 | 25°35 | 29°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 9 9 | 15° 6'39 | 6♎19 | 3°51 | 28°54 | 26°35 | 18°12 | 21°21 | 22°49 | 28°21 | 26°25 | 24°26 | 25°32 | 29°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 13 6 | 16° 5'10 | 21°13 | 5°25 | 29°54 | 27°15 | 18°17 | 21°28 | 22°51 | 28°23 | 26°25 | 24°20 | 25°29 | 29°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 17 2 | 17° 3'44 | 5♏59 | 6°58 | 0♒54 | 27°56 | 18°21 | 21°36 | 22°53 | 28°25 | 26°26 | 24°17 | 25°26 | 29°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 20 59 | 18° 2'21 | 20°29 | 8°29 | 1°55 | 28°36 | 18°26 | 21°43 | 22°55 | 28°27 | 26°26 | 24°D15 | 25°22 | 0♉ 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 24 56 | 19° 1'00 | 4♐42 | 10° 0 | 2°56 | 29°17 | 18°31 | 21°50 | 22°57 | 28°30 | 26°26 | 24°16 | 25°19 | 0°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 28 52 | 19°59'41 | 18°37 | 11°29 | 3°57 | 29°57 | 18°36 | 21°57 | 22°59 | 28°32 | 26°27 | 24°R16 | 25°16 | 0°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 32 49 | 20°58'26 | 2♑13 | 12°57 | 4°59 | 0♈38 | 18°42 | 22° 4 | 23° 2 | 28°34 | 26°27 | 24°16 | 25°13 | 0°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 36 45 | 21°57'13 | 15°32 | 14°23 | 6° 1 | 1°19 | 18°47 | 22°11 | 23° 4 | 28°36 | 26°27 | 24°13 | 25°10 | 0°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 40 42 | 22°56'02 | 28°36 | 15°49 | 7° 4 | 1°59 | 18°53 | 22°18 | 23° 6 | 28°38 | 26°27 | 24° 8 | 25° 6 | 0°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 44 38 | 23°54'54 | 11♒27 | 17°13 | 8° 7 | 2°40 | 18°59 | 22°26 | 23° 9 | 28°40 | 26°27 | 24° 1 | 25° 3 | 0°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 48 35 | 24°53'49 | 24° 6 | 18°36 | 9°10 | 3°21 | 19° 5 | 22°33 | 23°11 | 28°42 | 26°28 | 23°51 | 25° 0 | 0°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 52 32 | 25°52'46 | 6♓33 | 19°57 | 10°14 | 4° 2 | 19°11 | 22°40 | 23°13 | 28°44 | 26°28 | 23°41 | 24°57 | 0°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 56 28 | 26°51'45 | 18°50 | 21°17 | 11°18 | 4°43 | 19°17 | 22°47 | 23°16 | 28°46 | 26°28 | 23°30 | 24°54 | 1° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 0 25 | 27°50'47 | 0♈58 | 22°35 | 12°22 | 5°24 | 19°24 | 22°54 | 23°18 | 28°48 | 26°28 | 23°20 | 24°51 | 1°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 12 4 21 | 28♓49'51 | 12♈57 | 23♈52 | 13♒26 | 6♈ 5 | 19♊30 | 23♓ 1 | 23♉21 | 28♒50 | 26♐28 | 23♏11 | 24♏47 | 1♉17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h30m03s  Julian Calendar 1 May 9453 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 9453 BCE

## JUNE 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 8 18 | 29♓48'58 | 24♈49 | 25♈ 7 | 14♒31 | 6♈46 | 19♊37 | 23♓ 8 | 23♉23 | 28♒52 | 26♐28 | 23°R 5 | 24♏44 | 1♉24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 12 14 | 0♈48'07 | 6♉37 | 26°21 | 15°36 | 7°27 | 19°44 | 23°16 | 23°26 | 28°54 | 26°28 | 23♏ 1 | 24°41 | 1°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 16 11 | 1°47'18 | 18°23 | 27°33 | 16°41 | 8° 8 | 19°51 | 23°23 | 23°29 | 28°56 | 26°28 | 22°D59 | 24°38 | 1°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 20 7 | 2°46'32 | 0♊11 | 28°43 | 17°47 | 8°49 | 19°58 | 23°30 | 23°32 | 28°58 | 26°R28 | 22°59 | 24°35 | 1°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 24 4 | 3°45'47 | 12° 5 | 29°51 | 18°52 | 9°30 | 20° 5 | 23°37 | 23°34 | 29° 0 | 26°28 | 23° 0 | 24°32 | 1°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 28 0 | 4°45'05 | 24°11 | 0♉56 | 19°58 | 10°12 | 20°13 | 23°44 | 23°37 | 29° 2 | 26°28 | 23° 2 | 24°28 | 1°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 31 57 | 5°44'25 | 6♋33 | 2° 0 | 21° 5 | 10°53 | 20°20 | 23°51 | 23°40 | 29° 4 | 26°28 | 23°R 2 | 24°25 | 2° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 35 54 | 6°43'47 | 19°16 | 3° 1 | 22°11 | 11°34 | 20°28 | 23°58 | 23°43 | 29° 6 | 26°28 | 23° 1 | 24°22 | 2°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 39 50 | 7°43'11 | 2♌25 | 3°59 | 23°18 | 12°16 | 20°36 | 24° 5 | 23°46 | 29° 7 | 26°28 | 22°59 | 24°19 | 2°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 43 47 | 8°42'38 | 16° 3 | 4°55 | 24°25 | 12°57 | 20°44 | 24°12 | 23°49 | 29° 9 | 26°28 | 22°54 | 24°16 | 2°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 47 43 | 9°42'06 | 0♍10 | 5°47 | 25°32 | 13°39 | 20°52 | 24°19 | 23°52 | 29°11 | 26°28 | 22°48 | 24°12 | 2°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 51 40 | 10°41'37 | 14°44 | 6°37 | 26°39 | 14°20 | 21° 1 | 24°26 | 23°55 | 29°13 | 26°28 | 22°42 | 24° 9 | 2°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 55 36 | 11°41'09 | 29°40 | 7°22 | 27°47 | 15° 2 | 21° 9 | 24°33 | 23°58 | 29°15 | 26°27 | 22°35 | 24° 6 | 2°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 59 33 | 12°40'45 | 14♎48 | 8° 4 | 28°55 | 15°44 | 21°17 | 24°40 | 24° 1 | 29°16 | 26°27 | 22°30 | 24° 3 | 2°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 3 29 | 13°40'22 | 0♏ 0 | 8°41 | 0♓ 3 | 16°25 | 21°26 | 24°47 | 24° 4 | 29°18 | 26°27 | 22°26 | 24° 0 | 2°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 7 26 | 14°40'02 | 15° 5 | 9°14 | 1°11 | 17° 7 | 21°35 | 24°54 | 24° 7 | 29°20 | 26°27 | 22°24 | 23°57 | 3° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 11 22 | 15°39'45 | 29°56 | 9°42 | 2°19 | 17°49 | 21°44 | 25° 0 | 24°10 | 29°21 | 26°27 | 22°D24 | 23°53 | 3°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 15 19 | 16°39'30 | 14♐25 | 10° 4 | 3°28 | 18°31 | 21°53 | 25° 7 | 24°13 | 29°23 | 26°26 | 22°26 | 23°50 | 3°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 19 15 | 17°39'18 | 28°31 | 10°21 | 4°37 | 19°13 | 22° 2 | 25°14 | 24°16 | 29°25 | 26°26 | 22°27 | 23°47 | 3°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 23 12 | 18°39'09 | 12♑13 | 10°31 | 5°46 | 19°55 | 22°11 | 25°21 | 24°20 | 29°26 | 26°26 | 22°28 | 23°44 | 3°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 27 8 | 19°39'02 | 25°32 | 10°R34 | 6°55 | 20°37 | 22°21 | 25°28 | 24°23 | 29°28 | 26°25 | 22°R28 | 23°41 | 3°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 31 5 | 20°38'58 | 8♒30 | 10°30 | 8° 4 | 21°19 | 22°30 | 25°34 | 24°26 | 29°30 | 26°25 | 22°27 | 23°37 | 3°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 35 1 | 21°38'56 | 21°10 | 10°18 | 9°14 | 22° 1 | 22°40 | 25°41 | 24°30 | 29°31 | 26°24 | 22°24 | 23°34 | 3°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 38 58 | 22°38'57 | 3♓36 | 9°59 | 10°23 | 22°43 | 22°49 | 25°48 | 24°33 | 29°33 | 26°24 | 22°20 | 23°31 | 3°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 42 54 | 23°39'00 | 15°50 | 9°30 | 11°33 | 23°25 | 22°59 | 25°54 | 24°36 | 29°34 | 26°24 | 22°15 | 23°28 | 4° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 46 51 | 24°39'06 | 27°55 | 8°54 | 12°43 | 24° 7 | 23° 9 | 26° 1 | 24°40 | 29°36 | 26°23 | 22°10 | 23°25 | 4°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 50 47 | 25°39'14 | 9♈52 | 8° 9 | 13°53 | 24°50 | 23°19 | 26° 7 | 24°43 | 29°37 | 26°23 | 22° 5 | 23°22 | 4°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 54 44 | 26°39'24 | 21°44 | 7°17 | 15° 4 | 25°32 | 23°29 | 26°14 | 24°47 | 29°38 | 26°22 | 22° 1 | 23°18 | 4°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 58 40 | 27°39'37 | 3♉32 | 6°17 | 16°14 | 26°14 | 23°40 | 26°20 | 24°50 | 29°40 | 26°22 | 21°58 | 23°15 | 4°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 2 37 | 28♈39'52 | 15♉20 | 5♉11 | 17♓25 | 26♈57 | 23♊50 | 26♓27 | 24♉53 | 29♒41 | 26♐21 | 21♏57 | 23♏12 | 4♉37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h29m57s  Julian Calendar

The year -9452 astronomical counting style corresponds to year 9453 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

## JULY 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 6 33 | 29♈40'08 | 27♉ 7 | 4°R 0 | 18♓35 | 27♈39 | 24♊ 0 | 26♓33 | 24♉57 | 29♒42 | 26°R21 | 21°D57 | 23♏ 9 | 4♉43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 10 29 | 0♉40'27 | 8♊59 | 2♉46 | 19°46 | 28°22 | 24°11 | 26°39 | 25° 1 | 29°44 | 26♐20 | 21♏58 | 23° 6 | 4°50 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 14 26 | 1°40'49 | 20°57 | 1°31 | 20°57 | 29° 4 | 24°22 | 26°46 | 25° 4 | 29°45 | 26°19 | 21°59 | 23° 3 | 4°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 18 22 | 2°41'12 | 3♋ 5 | 0°17 | 22° 9 | 29°47 | 24°32 | 26°52 | 25° 8 | 29°46 | 26°19 | 22° 1 | 22°59 | 5° 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 22 19 | 3°41'37 | 15°27 | 29♈ 6 | 23°20 | 0♉30 | 24°43 | 26°58 | 25°11 | 29°47 | 26°18 | 22° 3 | 22°56 | 5°10 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 26 15 | 4°42'03 | 28° 7 | 28° 1 | 24°31 | 1°13 | 24°54 | 27° 4 | 25°15 | 29°49 | 26°18 | 22° 3 | 22°53 | 5°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 30 12 | 5°42'32 | 11♌10 | 27° 3 | 25°43 | 1°55 | 25° 5 | 27°11 | 25°18 | 29°50 | 26°17 | 22°R 3 | 22°50 | 5°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 34 8 | 6°43'02 | 24°38 | 26°14 | 26°54 | 2°38 | 25°16 | 27°17 | 25°22 | 29°51 | 26°16 | 22° 3 | 22°47 | 5°30 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 38 5 | 7°43'34 | 8♍33 | 25°35 | 28° 6 | 3°21 | 25°27 | 27°23 | 25°26 | 29°52 | 26°16 | 22° 1 | 22°43 | 5°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 42 1 | 8°44'08 | 22°56 | 25° 8 | 29°18 | 4° 4 | 25°39 | 27°29 | 25°29 | 29°53 | 26°15 | 22° 0 | 22°40 | 5°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 45 58 | 9°44'43 | 7♎42 | 24°51 | 0♈30 | 4°47 | 25°50 | 27°34 | 25°33 | 29°54 | 26°14 | 21°58 | 22°37 | 5°50 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 49 54 | 10°45'20 | 22°46 | 24°D47 | 1°42 | 5°30 | 26° 2 | 27°40 | 25°37 | 29°55 | 26°13 | 21°57 | 22°34 | 5°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 53 51 | 11°45'59 | 8♏ 0 | 24°53 | 2°54 | 6°13 | 26°13 | 27°46 | 25°41 | 29°56 | 26°13 | 21°56 | 22°31 | 6° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 57 47 | 12°46'40 | 23°13 | 25°11 | 4° 7 | 6°56 | 26°25 | 27°52 | 25°44 | 29°57 | 26°12 | 21°D56 | 22°28 | 6°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 1 44 | 13°47'23 | 8♐17 | 25°38 | 5°19 | 7°39 | 26°36 | 27°58 | 25°48 | 29°58 | 26°11 | 21°56 | 22°24 | 6°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 5 40 | 14°48'08 | 23° 2 | 26°15 | 6°32 | 8°22 | 26°48 | 28° 3 | 25°52 | 29°59 | 26°10 | 21°56 | 22°21 | 6°23 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 9 37 | 15°48'55 | 7♑24 | 27° 0 | 7°44 | 9° 6 | 27° 0 | 28° 9 | 25°55 | 29°59 | 26° 9 | 21°57 | 22°18 | 6°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 13 33 | 16°49'44 | 21°18 | 27°53 | 8°57 | 9°49 | 27°12 | 28°14 | 25°59 | 0♓ 0 | 26° 9 | 21°58 | 22°15 | 6°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 17 29 | 17°50'35 | 4♒45 | 28°53 | 10°10 | 10°32 | 27°24 | 28°20 | 26° 3 | 0° 1 | 26° 8 | 21°58 | 22°12 | 6°43 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 21 26 | 18°51'28 | 17°47 | 29°58 | 11°23 | 11°16 | 27°36 | 28°25 | 26° 7 | 0° 2 | 26° 7 | 21°R58 | 22° 9 | 6°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 25 22 | 19°52'23 | 0♓27 | 1♉ 8 | 12°36 | 11°59 | 27°48 | 28°30 | 26°11 | 0° 3 | 26° 6 | 21°58 | 22° 5 | 6°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 29 19 | 20°53'19 | 12°48 | 2°23 | 13°49 | 12°43 | 28° 0 | 28°36 | 26°14 | 0° 3 | 26° 5 | 21°58 | 22° 2 | 7° 3 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 33 15 | 21°54'18 | 24°55 | 3°42 | 15° 2 | 13°26 | 28°13 | 28°41 | 26°18 | 0° 4 | 26° 4 | 21°D58 | 21°59 | 7°10 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 37 12 | 22°55'18 | 6♈52 | 5° 4 | 16°16 | 14°10 | 28°25 | 28°46 | 26°22 | 0° 5 | 26° 3 | 21°58 | 21°56 | 7°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 41 8 | 23°56'21 | 18°43 | 6°28 | 17°29 | 14°53 | 28°37 | 28°51 | 26°26 | 0° 5 | 26° 2 | 21°58 | 21°53 | 7°23 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 45 5 | 24°57'25 | 0♉31 | 7°55 | 18°42 | 15°37 | 28°50 | 28°56 | 26°29 | 0° 6 | 26° 1 | 21°58 | 21°49 | 7°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 49 1 | 25°58'30 | 12°18 | 9°23 | 19°56 | 16°21 | 29° 2 | 29° 1 | 26°33 | 0° 6 | 26° 0 | 21°59 | 21°46 | 7°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 52 58 | 26°59'37 | 24° 8 | 10°54 | 21°10 | 17° 5 | 29°15 | 29° 6 | 26°37 | 0° 7 | 25°59 | 21°R59 | 21°43 | 7°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 56 54 | 28° 0'46 | 6♊ 1 | 12°25 | 22°23 | 17°48 | 29°28 | 29°11 | 26°41 | 0° 7 | 25°58 | 21°59 | 21°40 | 7°50 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 0 51 | 29° 1'56 | 18° 2 | 13°58 | 23°37 | 18°32 | 29°40 | 29°15 | 26°45 | 0° 7 | 25°57 | 21°58 | 21°37 | 7°56 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 16 4 47 | 0♊ 3'07 | 0♋10 | 15♉31 | 24♈51 | 19♉16 | 29♊53 | 29♓20 | 26♉48 | 0♓ 8 | 25♐56 | 21♏57 | 21♏34 | 8♉ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h29m51s  Julian Calendar 1 July 9453 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9453 BCE

## AUGUST 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 8 44 | 1♊ 4'19 | 12♋28 | 17♉ 5 | 26♈ 5 | 20♉ 0 | 0♋ 6 | 29♓24 | 26♉52 | 0♓ 8 | 25°R55 | 21°R56 | 21♏30 | 8♉10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 12 40 | 2° 5'33 | 24°59 | 18°39 | 27°19 | 20°44 | 0°19 | 29°29 | 26°56 | 0° 8 | 25♐54 | 21♏54 | 21°27 | 8°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 16 37 | 3° 6'47 | 7♌45 | 20°14 | 28°33 | 21°28 | 0°32 | 29°33 | 27° 0 | 0° 9 | 25°53 | 21°53 | 21°24 | 8°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 20 33 | 4° 8'03 | 20°47 | 21°49 | 29°47 | 22°12 | 0°45 | 29°38 | 27° 4 | 0° 9 | 25°52 | 21°52 | 21°21 | 8°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 24 30 | 5° 9'19 | 4♍ 9 | 23°25 | 1♉ 1 | 22°56 | 0°58 | 29°42 | 27° 7 | 0° 9 | 25°51 | 21°D52 | 21°18 | 8°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 28 26 | 6°10'36 | 17°52 | 25° 0 | 2°15 | 23°40 | 1°11 | 29°46 | 27°11 | 0° 9 | 25°50 | 21°52 | 21°14 | 8°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 32 23 | 7°11'53 | 1♎57 | 26°36 | 3°30 | 24°25 | 1°24 | 29°50 | 27°15 | 0° 9 | 25°49 | 21°53 | 21°11 | 8°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 36 19 | 8°13'12 | 16°22 | 28°11 | 4°44 | 25° 9 | 1°37 | 29°54 | 27°19 | 0°10 | 25°48 | 21°54 | 21° 8 | 8°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 40 16 | 9°14'31 | 1♏ 6 | 29°47 | 5°58 | 25°53 | 1°50 | 29°58 | 27°22 | 0°10 | 25°47 | 21°55 | 21° 5 | 9° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 44 12 | 10°15'51 | 16° 3 | 1♊22 | 7°13 | 26°37 | 2° 3 | 0♈ 2 | 27°26 | 0°R10 | 25°46 | 21°R56 | 21° 2 | 9° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 48 9 | 11°17'12 | 1♐ 6 | 2°58 | 8°27 | 27°22 | 2°17 | 0° 5 | 27°30 | 0°10 | 25°45 | 21°56 | 20°59 | 9°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 52 5 | 12°18'34 | 16° 5 | 4°33 | 9°42 | 28° 6 | 2°30 | 0° 9 | 27°34 | 0°10 | 25°44 | 21°55 | 20°55 | 9°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 56 2 | 13°19'57 | 0♑53 | 6° 8 | 10°56 | 28°51 | 2°43 | 0°13 | 27°37 | 0° 9 | 25°42 | 21°52 | 20°52 | 9°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 59 58 | 14°21'20 | 15°22 | 7°44 | 12°11 | 29°35 | 2°57 | 0°16 | 27°41 | 0° 9 | 25°41 | 21°49 | 20°49 | 9°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 3 55 | 15°22'44 | 29°27 | 9°19 | 13°25 | 0♊20 | 3°10 | 0°19 | 27°45 | 0° 9 | 25°40 | 21°46 | 20°46 | 9°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 7 51 | 16°24'10 | 13♒ 4 | 10°54 | 14°40 | 1° 4 | 3°23 | 0°23 | 27°48 | 0° 9 | 25°39 | 21°43 | 20°43 | 9°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 11 48 | 17°25'36 | 26°14 | 12°29 | 15°55 | 1°49 | 3°37 | 0°26 | 27°52 | 0° 9 | 25°38 | 21°40 | 20°40 | 9°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 15 44 | 18°27'02 | 8♓59 | 14° 4 | 17°10 | 2°33 | 3°50 | 0°29 | 27°56 | 0° 9 | 25°37 | 21°38 | 20°36 | 10° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 19 41 | 19°28'30 | 21°23 | 15°39 | 18°24 | 3°18 | 4° 4 | 0°32 | 27°59 | 0° 8 | 25°36 | 21°D38 | 20°33 | 10° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 23 37 | 20°29'59 | 3♈30 | 17°14 | 19°39 | 4° 3 | 4°17 | 0°35 | 28° 3 | 0° 8 | 25°35 | 21°38 | 20°30 | 10°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 27 34 | 21°31'28 | 15°25 | 18°48 | 20°54 | 4°48 | 4°31 | 0°38 | 28° 6 | 0° 8 | 25°33 | 21°40 | 20°27 | 10°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 31 30 | 22°32'58 | 27°13 | 20°23 | 22° 9 | 5°33 | 4°45 | 0°40 | 28°10 | 0° 7 | 25°32 | 21°42 | 20°24 | 10°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 35 27 | 23°34'29 | 9♉ 0 | 21°58 | 23°24 | 6°17 | 4°58 | 0°43 | 28°13 | 0° 7 | 25°31 | 21°44 | 20°20 | 10°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 39 23 | 24°36'00 | 20°48 | 23°33 | 24°39 | 7° 2 | 5°12 | 0°46 | 28°17 | 0° 6 | 25°30 | 21°R44 | 20°17 | 10°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 43 20 | 25°37'31 | 2♊42 | 25° 8 | 25°54 | 7°47 | 5°25 | 0°48 | 28°20 | 0° 6 | 25°29 | 21°44 | 20°14 | 10°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 47 16 | 26°39'03 | 14°44 | 26°43 | 27° 9 | 8°32 | 5°39 | 0°50 | 28°24 | 0° 5 | 25°28 | 21°41 | 20°11 | 10°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 51 13 | 27°40'36 | 26°57 | 28°18 | 28°24 | 9°17 | 5°53 | 0°53 | 28°27 | 0° 5 | 25°26 | 21°37 | 20° 8 | 11° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 55 9 | 28°42'08 | 9♋21 | 29°53 | 29°39 | 10° 2 | 6° 7 | 0°55 | 28°31 | 0° 4 | 25°25 | 21°31 | 20° 5 | 11° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 59 6 | 29°43'41 | 21°58 | 1♋28 | 0♊54 | 10°47 | 6°20 | 0°57 | 28°34 | 0° 3 | 25°24 | 21°24 | 20° 1 | 11°16 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 3 3 | 0♋45'13 | 4♌47 | 3° 3 | 2° 9 | 11°32 | 6°34 | 0°59 | 28°38 | 0° 3 | 25°23 | 21°17 | 19°58 | 11°22 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 6 59 | 1♋46'45 | 17♌48 | 4♋38 | 3♊24 | 12♊18 | 6♋48 | 1♈ 1 | 28♉41 | 0♓ 2 | 25♐22 | 21♏10 | 19♏55 | 11♉29 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h29m45s  Julian Calendar

The year -9452 astronomical counting style corresponds to year 9453 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9453 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 10 56 | 2♋48'17 | 1♍ 3 | 6♋14 | 4♊40 | 13♊ 3 | 7♋ 1 | 1♈ 2 | 28♉44 | 0°R 1 | 25°R21 | 21°R 4 | 19♏52 | 11♉36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 14 52 | 3°49'49 | 14°30 | 7°49 | 5°55 | 13°48 | 7°15 | 1° 4 | 28°48 | 0♓ 1 | 25♐20 | 21♏ 0 | 19°49 | 11°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 18 49 | 4°51'20 | 28°10 | 9°25 | 7°10 | 14°33 | 7°29 | 1° 5 | 28°51 | 29♒59 | 25°18 | 20°59 | 19°46 | 11°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 22 45 | 5°52'51 | 12♎ 4 | 11° 1 | 8°25 | 15°19 | 7°43 | 1° 7 | 28°54 | 29°59 | 25°17 | 20°D59 | 19°42 | 11°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 26 42 | 6°54'21 | 26°12 | 12°37 | 9°40 | 16° 4 | 7°57 | 1° 8 | 28°57 | 29°58 | 25°16 | 21° 0 | 19°39 | 12° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 30 39 | 7°55'51 | 10♏32 | 14°13 | 10°55 | 16°49 | 8°10 | 1° 9 | 29° 0 | 29°57 | 25°15 | 21° 1 | 19°36 | 12° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 34 35 | 8°57'20 | 25° 2 | 15°50 | 12°10 | 17°35 | 8°24 | 1°10 | 29° 4 | 29°56 | 25°14 | 21°R 1 | 19°33 | 12°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 38 32 | 9°58'49 | 9♐39 | 17°27 | 13°26 | 18°20 | 8°38 | 1°11 | 29° 7 | 29°56 | 25°13 | 21° 0 | 19°30 | 12°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 42 28 | 11° 0'17 | 24°17 | 19° 3 | 14°41 | 19° 5 | 8°52 | 1°12 | 29°10 | 29°55 | 25°12 | 20°56 | 19°26 | 12°29 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 46 25 | 12° 1'45 | 8♑50 | 20°40 | 15°56 | 19°51 | 9° 5 | 1°13 | 29°13 | 29°54 | 25°11 | 20°50 | 19°23 | 12°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 50 21 | 13° 3'12 | 23°10 | 22°17 | 17°11 | 20°36 | 9°19 | 1°14 | 29°16 | 29°53 | 25°10 | 20°41 | 19°20 | 12°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 54 18 | 14° 4'39 | 7♒11 | 23°54 | 18°26 | 21°22 | 9°33 | 1°14 | 29°19 | 29°52 | 25° 9 | 20°32 | 19°17 | 12°49 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 58 15 | 15° 6'05 | 20°50 | 25°31 | 19°42 | 22° 7 | 9°47 | 1°15 | 29°22 | 29°50 | 25° 7 | 20°23 | 19°14 | 12°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 2 11 | 16° 7'31 | 4♓ 4 | 27° 9 | 20°57 | 22°53 | 10° 0 | 1°15 | 29°25 | 29°49 | 25° 6 | 20°14 | 19°11 | 13° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 6 8 | 17° 8'56 | 16°54 | 28°46 | 22°12 | 23°39 | 10°14 | 1°16 | 29°28 | 29°48 | 25° 5 | 20° 8 | 19° 7 | 13° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 10 4 | 18°10'21 | 29°21 | 0♌23 | 23°27 | 24°24 | 10°28 | 1°16 | 29°30 | 29°47 | 25° 4 | 20° 3 | 19° 4 | 13°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 14 1 | 19°11'45 | 11♈31 | 2° 0 | 24°42 | 25°10 | 10°42 | 1°R16 | 29°33 | 29°46 | 25° 3 | 20° 1 | 19° 1 | 13°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 17 58 | 20°13'09 | 23°28 | 3°36 | 25°57 | 25°56 | 10°55 | 1°16 | 29°36 | 29°45 | 25° 2 | 20°D 1 | 18°58 | 13°29 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 21 54 | 21°14'32 | 5♉17 | 5°12 | 27°13 | 26°41 | 11° 9 | 1°16 | 29°39 | 29°44 | 25° 1 | 20° 1 | 18°55 | 13°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 25 51 | 22°15'55 | 17° 3 | 6°48 | 28°28 | 27°27 | 11°23 | 1°15 | 29°41 | 29°42 | 25° 0 | 20°R 2 | 18°52 | 13°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 29 47 | 23°17'17 | 28°53 | 8°22 | 29°43 | 28°13 | 11°36 | 1°15 | 29°44 | 29°41 | 24°59 | 20° 2 | 18°48 | 13°49 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 33 44 | 24°18'38 | 10♊51 | 9°56 | 0♋58 | 28°59 | 11°50 | 1°15 | 29°47 | 29°40 | 24°58 | 19°59 | 18°45 | 13°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 37 41 | 25°19'59 | 23° 1 | 11°28 | 2°13 | 29°45 | 12° 4 | 1°14 | 29°49 | 29°38 | 24°57 | 19°54 | 18°42 | 14° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 41 37 | 26°21'18 | 5♋25 | 12°59 | 3°28 | 0♋30 | 12°17 | 1°13 | 29°52 | 29°37 | 24°56 | 19°47 | 18°39 | 14° 9 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 45 34 | 27°22'37 | 18° 6 | 14°28 | 4°43 | 1°16 | 12°31 | 1°13 | 29°54 | 29°36 | 24°55 | 19°37 | 18°36 | 14°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 49 31 | 28°23'55 | 1♌ 3 | 15°54 | 5°59 | 2° 2 | 12°44 | 1°12 | 29°57 | 29°34 | 24°54 | 19°25 | 18°32 | 14°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 53 27 | 29°25'11 | 14°15 | 17°18 | 7°14 | 2°48 | 12°58 | 1°11 | 29°59 | 29°33 | 24°53 | 19°12 | 18°29 | 14°29 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 57 24 | 0♌26'26 | 27°42 | 18°38 | 8°29 | 3°34 | 13°11 | 1°10 | 0♊ 1 | 29°32 | 24°52 | 19° 0 | 18°26 | 14°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 1 20 | 1°27'40 | 11♍19 | 19°55 | 9°44 | 4°20 | 13°25 | 1° 8 | 0° 4 | 29°30 | 24°52 | 18°50 | 18°23 | 14°42 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 5 17 | 2♌28'52 | 25♍ 5 | 21♌ 6 | 10♋59 | 5♋ 6 | 13♋38 | 1♈ 7 | 0♊ 6 | 29♒29 | 24♐51 | 18♏42 | 18♏20 | 14♉49 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h29m38s  Julian Calendar 1 Sept. 9453 BCE == Greg. Calendar 20 June 9453 BCE

## OCTOBER 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 9 14 | 3♌30'02 | 8♎57 | 22♌13 | 12♋14 | 5♋52 | 13♋52 | 1°R 6 | 0♊ 8 | 29°R27 | 24°R50 | 18°R37 | 18♏17 | 14♉55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 13 10 | 4°31'11 | 22°55 | 23°13 | 13°29 | 6°38 | 14° 5 | 1♈ 4 | 0°10 | 29♒26 | 24♐49 | 18♏35 | 18°13 | 15° 2 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 17 7 | 5°32'19 | 6♏57 | 24° 6 | 14°44 | 7°24 | 14°18 | 1° 3 | 0°13 | 29°24 | 24°48 | 18°D34 | 18°10 | 15° 9 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 21 4 | 6°33'25 | 21° 3 | 24°52 | 15°59 | 8°10 | 14°32 | 1° 1 | 0°15 | 29°23 | 24°47 | 18°R35 | 18° 7 | 15°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 25 0 | 7°34'29 | 5♐12 | 25°28 | 17°14 | 8°56 | 14°45 | 0°59 | 0°17 | 29°21 | 24°46 | 18°34 | 18° 4 | 15°22 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 28 57 | 8°35'31 | 19°23 | 25°55 | 18°29 | 9°42 | 14°58 | 0°57 | 0°19 | 29°20 | 24°46 | 18°31 | 18° 1 | 15°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 32 54 | 9°36'31 | 3♑33 | 26°12 | 19°43 | 10°29 | 15°11 | 0°55 | 0°21 | 29°18 | 24°45 | 18°25 | 17°57 | 15°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 36 50 | 10°37'30 | 17°38 | 26°R18 | 20°58 | 11°15 | 15°24 | 0°53 | 0°22 | 29°17 | 24°44 | 18°16 | 17°54 | 15°42 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 40 47 | 11°38'27 | 1♒35 | 26°13 | 22°13 | 12° 1 | 15°37 | 0°51 | 0°24 | 29°15 | 24°43 | 18° 5 | 17°51 | 15°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 44 43 | 12°39'22 | 15°18 | 25°57 | 23°28 | 12°47 | 15°50 | 0°49 | 0°26 | 29°13 | 24°43 | 17°52 | 17°48 | 15°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 48 40 | 13°40'16 | 28°45 | 25°29 | 24°43 | 13°33 | 16° 3 | 0°46 | 0°28 | 29°12 | 24°42 | 17°39 | 17°45 | 16° 2 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 52 37 | 14°41'07 | 11♓52 | 24°51 | 25°58 | 14°19 | 16°16 | 0°44 | 0°30 | 29°10 | 24°41 | 17°27 | 17°42 | 16° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 56 33 | 15°41'58 | 24°38 | 24° 2 | 27°12 | 15° 5 | 16°29 | 0°42 | 0°31 | 29° 9 | 24°41 | 17°16 | 17°38 | 16°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 0 30 | 16°42'46 | 7♈ 5 | 23° 6 | 28°27 | 15°52 | 16°42 | 0°39 | 0°33 | 29° 7 | 24°40 | 17° 9 | 17°35 | 16°22 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 4 27 | 17°43'34 | 19°16 | 22° 2 | 29°42 | 16°38 | 16°55 | 0°36 | 0°34 | 29° 5 | 24°39 | 17° 4 | 17°32 | 16°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 8 23 | 18°44'19 | 1♉13 | 20°53 | 0♌56 | 17°24 | 17° 8 | 0°33 | 0°36 | 29° 4 | 24°39 | 17° 2 | 17°29 | 16°35 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 12 20 | 19°45'03 | 13° 3 | 19°42 | 2°11 | 18°10 | 17°20 | 0°31 | 0°37 | 29° 2 | 24°38 | 17° 1 | 17°26 | 16°42 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 16 17 | 20°45'46 | 24°51 | 18°29 | 3°26 | 18°57 | 17°33 | 0°28 | 0°39 | 29° 0 | 24°37 | 17° 1 | 17°23 | 16°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 20 13 | 21°46'26 | 6♊41 | 17°17 | 4°40 | 19°43 | 17°46 | 0°25 | 0°40 | 28°59 | 24°37 | 17° 1 | 17°19 | 16°55 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 24 10 | 22°47'06 | 18°41 | 16° 9 | 5°55 | 20°29 | 17°58 | 0°21 | 0°41 | 28°57 | 24°36 | 16°58 | 17°16 | 17° 2 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 28 7 | 23°47'43 | 0♋54 | 15° 5 | 7°10 | 21°15 | 18°11 | 0°18 | 0°42 | 28°55 | 24°36 | 16°54 | 17°13 | 17° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 32 3 | 24°48'19 | 13°25 | 14° 7 | 8°24 | 22° 2 | 18°23 | 0°15 | 0°44 | 28°54 | 24°35 | 16°46 | 17°10 | 17°15 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 36 0 | 25°48'53 | 26°16 | 13°15 | 9°39 | 22°48 | 18°35 | 0°12 | 0°45 | 28°52 | 24°35 | 16°36 | 17° 7 | 17°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 39 56 | 26°49'25 | 9♌29 | 12°31 | 10°53 | 23°34 | 18°48 | 0° 8 | 0°46 | 28°50 | 24°34 | 16°24 | 17° 3 | 17°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 43 53 | 27°49'55 | 23° 2 | 11°55 | 12° 8 | 24°21 | 19° 0 | 0° 5 | 0°47 | 28°49 | 24°34 | 16°11 | 17° 0 | 17°35 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 47 50 | 28°50'23 | 6♍53 | 11°27 | 13°22 | 25° 7 | 19°12 | 0° 1 | 0°48 | 28°47 | 24°33 | 15°59 | 16°57 | 17°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 51 46 | 29°50'49 | 20°58 | 11° 7 | 14°37 | 25°53 | 19°24 | 29♓58 | 0°49 | 28°45 | 24°33 | 15°48 | 16°54 | 17°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 55 43 | 0♍51'12 | 5♎10 | 10°55 | 15°51 | 26°40 | 19°36 | 29°54 | 0°49 | 28°44 | 24°33 | 15°40 | 16°51 | 17°55 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 59 40 | 1°51'33 | 19°27 | 10°D50 | 17° 6 | 27°26 | 19°48 | 29°50 | 0°50 | 28°42 | 24°32 | 15°35 | 16°48 | 18° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 3 36 | 2°51'52 | 3♏42 | 10°52 | 18°20 | 28°12 | 20° 0 | 29°46 | 0°51 | 28°40 | 24°32 | 15°33 | 16°44 | 18° 8 | n.a. | S 30 |
| M31 | 22 7 33 | 3♍52'09 | 17♏55 | 11♌ 0 | 19♌34 | 28♋58 | 20♋12 | 29♓43 | 0♊52 | 28♒38 | 24♐32 | 15°D32 | 16♏41 | 18♉15 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h29m32s  Julian Calendar

The year -9452 astronomical counting style corresponds to year 9453 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9453 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 11 29 | 4♍52'22 | 2♐ 2 | 11♌15 | 20♌49 | 29♋45 | 20♋23 | 29°R39 | 0♊52 | 28°R37 | 24°R31 | 15°R33 | 16♏38 | 18♉21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 15 26 | 5°52'34 | 16° 3 | 11°36 | 22° 3 | 0♌31 | 20°35 | 29♓35 | 0°53 | 28♒35 | 24♐31 | 15♏32 | 16°35 | 18°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 19 23 | 6°52'43 | 29°58 | 12° 2 | 23°17 | 1°17 | 20°46 | 29°31 | 0°53 | 28°33 | 24°31 | 15°30 | 16°32 | 18°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 23 19 | 7°52'49 | 13♑46 | 12°34 | 24°31 | 2° 4 | 20°58 | 29°27 | 0°54 | 28°32 | 24°30 | 15°26 | 16°29 | 18°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 27 16 | 8°52'53 | 27°25 | 13° 9 | 25°46 | 2°50 | 21° 9 | 29°23 | 0°54 | 28°30 | 24°30 | 15°18 | 16°25 | 18°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 31 13 | 9°52'55 | 10♒55 | 13°50 | 27° 0 | 3°36 | 21°21 | 29°18 | 0°54 | 28°29 | 24°30 | 15° 9 | 16°22 | 18°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 35 9 | 10°52'54 | 24°13 | 14°34 | 28°14 | 4°23 | 21°32 | 29°14 | 0°55 | 28°27 | 24°30 | 14°58 | 16°19 | 19° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 39 6 | 11°52'50 | 7♓18 | 15°21 | 29°28 | 5° 9 | 21°43 | 29°10 | 0°55 | 28°25 | 24°30 | 14°46 | 16°16 | 19° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 43 2 | 12°52'44 | 20° 8 | 16°12 | 0♍42 | 5°55 | 21°54 | 29° 6 | 0°55 | 28°24 | 24°30 | 14°35 | 16°13 | 19°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 46 59 | 13°52'36 | 2♈42 | 17° 7 | 1°56 | 6°41 | 22° 5 | 29° 1 | 0°55 | 28°22 | 24°29 | 14°27 | 16° 9 | 19°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 50 56 | 14°52'26 | 15° 2 | 18° 4 | 3°10 | 7°28 | 22°16 | 28°57 | 0°55 | 28°20 | 24°29 | 14°20 | 16° 6 | 19°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 54 52 | 15°52'13 | 27° 8 | 19° 4 | 4°25 | 8°14 | 22°26 | 28°53 | 0°R55 | 28°19 | 24°29 | 14°16 | 16° 3 | 19°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 58 49 | 16°51'59 | 9♉ 4 | 20° 6 | 5°39 | 9° 0 | 22°37 | 28°48 | 0°55 | 28°17 | 24°29 | 14°D14 | 16° 0 | 19°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 2 45 | 17°51'42 | 20°54 | 21°11 | 6°53 | 9°46 | 22°48 | 28°44 | 0°55 | 28°16 | 24°29 | 14°14 | 15°57 | 19°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 6 42 | 18°51'23 | 2♊42 | 22°18 | 8° 7 | 10°33 | 22°58 | 28°39 | 0°55 | 28°14 | 24°D29 | 14°15 | 15°54 | 19°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 10 39 | 19°51'02 | 14°32 | 23°27 | 9°21 | 11°19 | 23° 9 | 28°35 | 0°55 | 28°13 | 24°29 | 14°R16 | 15°50 | 20° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 14 35 | 20°50'39 | 26°32 | 24°38 | 10°35 | 12° 5 | 23°19 | 28°30 | 0°55 | 28°11 | 24°29 | 14°16 | 15°47 | 20° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 18 32 | 21°50'14 | 8♋45 | 25°51 | 11°49 | 12°51 | 23°29 | 28°26 | 0°54 | 28° 9 | 24°29 | 14°14 | 15°44 | 20°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 22 28 | 22°49'46 | 21°16 | 27° 6 | 13° 3 | 13°38 | 23°39 | 28°21 | 0°54 | 28° 8 | 24°29 | 14°11 | 15°41 | 20°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 26 25 | 23°49'17 | 4♌10 | 28°22 | 14°17 | 14°24 | 23°49 | 28°17 | 0°54 | 28° 6 | 24°29 | 14° 5 | 15°38 | 20°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 30 22 | 24°48'45 | 17°29 | 29°41 | 15°30 | 15°10 | 23°59 | 28°12 | 0°53 | 28° 5 | 24°30 | 13°58 | 15°34 | 20°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 34 18 | 25°48'11 | 1♍13 | 1♍ 0 | 16°44 | 15°56 | 24° 9 | 28° 8 | 0°53 | 28° 4 | 24°30 | 13°50 | 15°31 | 20°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 38 15 | 26°47'34 | 15°20 | 2°22 | 17°58 | 16°42 | 24°18 | 28° 3 | 0°52 | 28° 2 | 24°30 | 13°42 | 15°28 | 20°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 42 11 | 27°46'56 | 29°45 | 3°44 | 19°12 | 17°28 | 24°28 | 27°58 | 0°51 | 28° 1 | 24°30 | 13°35 | 15°25 | 20°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 46 8 | 28°46'15 | 14♎22 | 5° 9 | 20°26 | 18°14 | 24°37 | 27°54 | 0°51 | 27°59 | 24°30 | 13°30 | 15°22 | 21° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 50 4 | 29°45'31 | 29° 5 | 6°34 | 21°40 | 19° 0 | 24°46 | 27°49 | 0°50 | 27°58 | 24°30 | 13°27 | 15°19 | 21° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 54 1 | 0♎44'45 | 13♏45 | 8° 1 | 22°54 | 19°46 | 24°56 | 27°45 | 0°49 | 27°56 | 24°31 | 13°D26 | 15°15 | 21°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 57 57 | 1°43'56 | 28°19 | 9°30 | 24° 8 | 20°33 | 25° 5 | 27°40 | 0°48 | 27°55 | 24°31 | 13°27 | 15°12 | 21°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 1 54 | 2°43'05 | 12♐40 | 10°59 | 25°21 | 21°19 | 25°14 | 27°35 | 0°48 | 27°54 | 24°31 | 13°28 | 15° 9 | 21°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 5 51 | 3♎42'11 | 26♐48 | 12♍30 | 26♍35 | 22♌ 5 | 25♋22 | 27♓31 | 0♊47 | 27♒53 | 24♐32 | 13♏29 | 15♏ 6 | 21♉34 | n.a. | W30 |

Delta T = 114h29m26s  Julian Calendar 1 Nov. 9453 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9453 BCE

## DECEMBER 9453 BCE (-9452) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 9 47 | 4♎41'14 | 10♑41 | 14♍ 3 | 27♍49 | 22♌50 | 25♋31 | 27°R26 | 0°R46 | 27°R51 | 24♐32 | 13°R29 | 15♏ 3 | 21♉41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 13 44 | 5°40'15 | 24°19 | 15°37 | 29° 3 | 23°36 | 25°40 | 27♓22 | 0♊45 | 27♒50 | 24°32 | 13♏28 | 15° 0 | 21°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 17 40 | 6°39'13 | 7♒42 | 17°12 | 0♎16 | 24°22 | 25°48 | 27°17 | 0°44 | 27°49 | 24°33 | 13°24 | 14°56 | 21°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 21 37 | 7°38'08 | 20°51 | 18°48 | 1°30 | 25° 8 | 25°56 | 27°13 | 0°42 | 27°47 | 24°33 | 13°20 | 14°53 | 22° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 25 33 | 8°37'01 | 3♓46 | 20°26 | 2°44 | 25°54 | 26° 5 | 27° 8 | 0°41 | 27°46 | 24°33 | 13°14 | 14°50 | 22° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 29 30 | 9°35'51 | 16°29 | 22° 5 | 3°58 | 26°40 | 26°13 | 27° 4 | 0°40 | 27°45 | 24°34 | 13° 8 | 14°47 | 22°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 33 26 | 10°34'38 | 28°59 | 23°45 | 5°11 | 27°26 | 26°21 | 27° 0 | 0°39 | 27°44 | 24°34 | 13° 3 | 14°44 | 22°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 37 23 | 11°33'24 | 11♈18 | 25°27 | 6°25 | 28°12 | 26°28 | 26°55 | 0°37 | 27°43 | 24°35 | 12°58 | 14°40 | 22°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 41 19 | 12°32'06 | 23°26 | 27°10 | 7°39 | 28°57 | 26°36 | 26°51 | 0°36 | 27°42 | 24°35 | 12°55 | 14°37 | 22°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 45 16 | 13°30'47 | 5♉25 | 28°55 | 8°52 | 29°43 | 26°44 | 26°47 | 0°35 | 27°41 | 24°36 | 12°53 | 14°34 | 22°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 49 12 | 14°29'26 | 17°17 | 0♎40 | 10° 6 | 0♍29 | 26°51 | 26°42 | 0°33 | 27°40 | 24°36 | 12°D53 | 14°31 | 22°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 53 9 | 15°28'02 | 29° 6 | 2°28 | 11°20 | 1°14 | 26°58 | 26°38 | 0°32 | 27°39 | 24°37 | 12°54 | 14°28 | 22°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 57 6 | 16°26'36 | 10♊53 | 4°16 | 12°33 | 2° 0 | 27° 5 | 26°34 | 0°30 | 27°38 | 24°38 | 12°56 | 14°25 | 23° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 1 2 | 17°25'08 | 22°45 | 6° 7 | 13°47 | 2°46 | 27°12 | 26°30 | 0°29 | 27°37 | 24°38 | 12°58 | 14°21 | 23° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 4 59 | 18°23'38 | 4♋44 | 7°58 | 15° 1 | 3°31 | 27°19 | 26°26 | 0°27 | 27°36 | 24°39 | 12°59 | 14°18 | 23°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 8 55 | 19°22'07 | 16°56 | 9°51 | 16°14 | 4°17 | 27°26 | 26°22 | 0°25 | 27°35 | 24°39 | 13°R 0 | 14°15 | 23°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 12 52 | 20°20'33 | 29°26 | 11°45 | 17°28 | 5° 2 | 27°32 | 26°18 | 0°24 | 27°34 | 24°40 | 12°59 | 14°12 | 23°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 16 48 | 21°18'57 | 12♌17 | 13°41 | 18°42 | 5°48 | 27°39 | 26°14 | 0°22 | 27°33 | 24°41 | 12°58 | 14° 9 | 23°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 20 45 | 22°17'19 | 25°33 | 15°38 | 19°55 | 6°33 | 27°45 | 26°10 | 0°20 | 27°32 | 24°41 | 12°56 | 14° 5 | 23°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 24 41 | 23°15'39 | 9♍16 | 17°37 | 21° 9 | 7°19 | 27°51 | 26° 6 | 0°19 | 27°31 | 24°42 | 12°54 | 14° 2 | 23°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 28 38 | 24°13'58 | 23°26 | 19°37 | 22°23 | 8° 4 | 27°57 | 26° 2 | 0°17 | 27°31 | 24°43 | 12°51 | 13°59 | 23°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 32 34 | 25°12'14 | 7♎59 | 21°38 | 23°36 | 8°49 | 28° 3 | 25°58 | 0°15 | 27°30 | 24°44 | 12°49 | 13°56 | 24° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 36 31 | 26°10'28 | 22°49 | 23°40 | 24°50 | 9°35 | 28° 8 | 25°55 | 0°13 | 27°29 | 24°44 | 12°47 | 13°53 | 24° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 40 27 | 27° 8'40 | 7♏50 | 25°43 | 26° 4 | 10°20 | 28°14 | 25°51 | 0°11 | 27°28 | 24°45 | 12°D46 | 13°50 | 24°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 44 23 | 28° 6'51 | 22°52 | 27°48 | 27°17 | 11° 5 | 28°19 | 25°48 | 0° 9 | 27°28 | 24°46 | 12°47 | 13°46 | 24°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 48 20 | 29° 4'58 | 7♐48 | 29°53 | 28°31 | 11°50 | 28°24 | 25°44 | 0° 7 | 27°27 | 24°47 | 12°47 | 13°43 | 24°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 52 16 | 0♏ 3'04 | 22°29 | 1♏59 | 29°44 | 12°36 | 28°29 | 25°41 | 0° 5 | 27°27 | 24°48 | 12°48 | 13°40 | 24°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 56 13 | 1° 1'07 | 6♑52 | 4° 5 | 0♏58 | 13°21 | 28°34 | 25°37 | 0° 3 | 27°26 | 24°48 | 12°49 | 13°37 | 24°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 0 9 | 1°59'08 | 20°54 | 6°11 | 2°12 | 14° 6 | 28°38 | 25°34 | 0° 1 | 27°25 | 24°49 | 12°50 | 13°34 | 24°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 4 6 | 2°57'07 | 4♒33 | 8°18 | 3°25 | 14°51 | 28°43 | 25°31 | 29♉59 | 27°25 | 24°50 | 12°R50 | 13°31 | 24°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 2 8 2 | 3♏55'04 | 17♒51 | 10♏24 | 4♏39 | 15♍36 | 28♋47 | 25♓28 | 29♉57 | 27♒24 | 24♐51 | 12♏50 | 13♏27 | 25♉ 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h29m20s  Julian Calendar

The year -9452 astronomical counting style corresponds to year 9453 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9452 BCE
# geocentric

## JANUARY 9452 BCE (-9451) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 11 59 | 4♏52'57 | 0♓49 | 12♏29 | 5♏53 | 16♍21 | 28♋51 | 25°R25 | 29°R54 | 27°R24 | 24♐52 | 12°R49 | 13♏24 | 25♉ 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 15 55 | 5°50'49 | 13°30 | 14°34 | 7° 6 | 17° 5 | 28°55 | 25♓22 | 29♉52 | 27♒24 | 24°53 | 12♏48 | 13°21 | 25°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 19 52 | 6°48'39 | 25°57 | 16°37 | 8°20 | 17°50 | 28°59 | 25°19 | 29°50 | 27°23 | 24°54 | 12°47 | 13°18 | 25°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 23 48 | 7°46'27 | 8♈11 | 18°39 | 9°33 | 18°35 | 29° 2 | 25°16 | 29°48 | 27°23 | 24°55 | 12°47 | 13°15 | 25°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 27 45 | 8°44'12 | 20°16 | 20°39 | 10°47 | 19°20 | 29° 6 | 25°13 | 29°45 | 27°23 | 24°56 | 12°46 | 13°11 | 25°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 31 41 | 9°41'56 | 2♉13 | 22°37 | 12° 1 | 20° 4 | 29° 9 | 25°11 | 29°43 | 27°22 | 24°57 | 12°46 | 13° 8 | 25°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 35 38 | 10°39'38 | 14° 5 | 24°32 | 13°14 | 20°49 | 29°12 | 25° 8 | 29°41 | 27°22 | 24°58 | 12°D46 | 13° 5 | 25°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 39 34 | 11°37'18 | 25°54 | 26°25 | 14°28 | 21°34 | 29°15 | 25° 6 | 29°38 | 27°22 | 24°59 | 12°46 | 13° 2 | 25°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 43 31 | 12°34'57 | 7♊42 | 28°15 | 15°41 | 22°18 | 29°18 | 25° 3 | 29°36 | 27°22 | 25° 0 | 12°R46 | 12°59 | 26° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 47 27 | 13°32'34 | 19°32 | 0♐ 1 | 16°55 | 23° 3 | 29°20 | 25° 1 | 29°34 | 27°22 | 25° 1 | 12°46 | 12°56 | 26° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 51 24 | 14°30'09 | 1♋26 | 1°44 | 18° 9 | 23°47 | 29°23 | 24°59 | 29°31 | 27°21 | 25° 2 | 12°46 | 12°52 | 26°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 55 20 | 15°27'43 | 13°29 | 3°23 | 19°22 | 24°31 | 29°25 | 24°57 | 29°29 | 27°21 | 25° 3 | 12°46 | 12°49 | 26°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 59 17 | 16°25'16 | 25°42 | 4°59 | 20°36 | 25°16 | 29°27 | 24°55 | 29°27 | 27°21 | 25° 4 | 12°45 | 12°46 | 26°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 3 13 | 17°22'47 | 8♌12 | 6°31 | 21°49 | 26° 0 | 29°29 | 24°53 | 29°24 | 27°D21 | 25° 5 | 12°45 | 12°43 | 26°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 7 9 | 18°20'17 | 21° 0 | 7°59 | 23° 3 | 26°44 | 29°30 | 24°51 | 29°22 | 27°21 | 25° 6 | 12°D45 | 12°40 | 26°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 11 6 | 19°17'45 | 4♍10 | 9°22 | 24°17 | 27°28 | 29°32 | 24°49 | 29°19 | 27°21 | 25° 8 | 12°45 | 12°36 | 26°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 15 2 | 20°15'12 | 17°46 | 10°42 | 25°30 | 28°12 | 29°33 | 24°47 | 29°17 | 27°21 | 25° 9 | 12°46 | 12°33 | 26°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 18 59 | 21°12'38 | 1♎48 | 11°57 | 26°44 | 28°57 | 29°34 | 24°46 | 29°14 | 27°21 | 25°10 | 12°46 | 12°30 | 27° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 22 55 | 22°10'03 | 16°15 | 13° 9 | 27°58 | 29°40 | 29°35 | 24°44 | 29°12 | 27°22 | 25°11 | 12°47 | 12°27 | 27° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 26 52 | 23° 7'27 | 1♏ 4 | 14°15 | 29°11 | 0♎24 | 29°36 | 24°43 | 29° 9 | 27°22 | 25°12 | 12°48 | 12°24 | 27°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 30 48 | 24° 4'49 | 16° 8 | 15°18 | 0♐25 | 1° 8 | 29°36 | 24°41 | 29° 7 | 27°22 | 25°13 | 12°R48 | 12°21 | 27°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 34 45 | 25° 2'10 | 1♐20 | 16°16 | 1°39 | 1°52 | 29°37 | 24°40 | 29° 4 | 27°22 | 25°14 | 12°47 | 12°17 | 27°26 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 38 41 | 25°59'30 | 16°29 | 17° 9 | 2°52 | 2°36 | 29°R37 | 24°39 | 29° 2 | 27°22 | 25°16 | 12°46 | 12°14 | 27°33 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 42 38 | 26°56'48 | 1♑26 | 17°58 | 4° 6 | 3°20 | 29°37 | 24°38 | 28°59 | 27°23 | 25°17 | 12°45 | 12°11 | 27°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 46 34 | 27°54'05 | 16° 4 | 18°42 | 5°19 | 4° 3 | 29°37 | 24°37 | 28°57 | 27°23 | 25°18 | 12°43 | 12° 8 | 27°46 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 50 31 | 28°51'20 | 0♒18 | 19°21 | 6°33 | 4°47 | 29°36 | 24°36 | 28°54 | 27°23 | 25°19 | 12°41 | 12° 5 | 27°53 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 54 27 | 29°48'34 | 14° 5 | 19°56 | 7°47 | 5°30 | 29°36 | 24°36 | 28°52 | 27°24 | 25°21 | 12°40 | 12° 2 | 28° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 58 24 | 0♐45'46 | 27°26 | 20°26 | 9° 0 | 6°14 | 29°35 | 24°35 | 28°49 | 27°24 | 25°22 | 12°D39 | 11°58 | 28° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 2 20 | 1°42'56 | 10♓22 | 20°51 | 10°14 | 6°57 | 29°34 | 24°34 | 28°47 | 27°25 | 25°23 | 12°40 | 11°55 | 28°13 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 6 17 | 2°40'06 | 22°58 | 21°11 | 11°28 | 7°40 | 29°33 | 24°34 | 28°44 | 27°25 | 25°24 | 12°41 | 11°52 | 28°20 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 10 13 | 3♐37'14 | 5♈16 | 21♐26 | 12♐41 | 8♎23 | 29♋31 | 24♓34 | 28♉42 | 27♒26 | 25♐26 | 12♏42 | 11♏49 | 28♉26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h29m14s Julian Calendar 1 Jan. 9452 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9453 BCE

## FEBRUARY 9452 BCE (-9451) JC 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 14 9 | 4♐34'20 | 17♈21 | 21♐36 | 13♐55 | 9♎ 7 | 29°R30 | 24°R33 | 28°R39 | 27♒26 | 25♐27 | 12♏44 | 11♏46 | 28♉33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 18 6 | 5°31'25 | 29°17 | 21°41 | 15° 9 | 9°50 | 29♋28 | 24♓33 | 28♉37 | 27°27 | 25°28 | 12°45 | 11°42 | 28°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 22 2 | 6°28'30 | 11♉ 7 | 21°R42 | 16°22 | 10°33 | 29°26 | 24°D33 | 28°34 | 27°28 | 25°29 | 12°R45 | 11°39 | 28°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 25 59 | 7°25'33 | 22°55 | 21°38 | 17°36 | 11°16 | 29°24 | 24°33 | 28°32 | 27°28 | 25°31 | 12°45 | 11°36 | 28°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 29 55 | 8°22'35 | 4♊43 | 21°30 | 18°49 | 11°58 | 29°22 | 24°33 | 28°29 | 27°29 | 25°32 | 12°43 | 11°33 | 29° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 33 52 | 9°19'37 | 16°34 | 21°17 | 20° 3 | 12°41 | 29°19 | 24°33 | 28°27 | 27°30 | 25°33 | 12°41 | 11°30 | 29° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 37 48 | 10°16'38 | 28°29 | 21° 0 | 21°17 | 13°24 | 29°17 | 24°34 | 28°24 | 27°30 | 25°35 | 12°37 | 11°27 | 29°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 41 45 | 11°13'38 | 10♋31 | 20°40 | 22°30 | 14° 7 | 29°14 | 24°34 | 28°22 | 27°31 | 25°36 | 12°32 | 11°23 | 29°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 45 41 | 12°10'37 | 22°41 | 20°16 | 23°44 | 14°49 | 29°11 | 24°35 | 28°19 | 27°32 | 25°37 | 12°27 | 11°20 | 29°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 49 38 | 13° 7'36 | 5♌ 2 | 19°49 | 24°57 | 15°32 | 29° 8 | 24°35 | 28°17 | 27°33 | 25°39 | 12°23 | 11°17 | 29°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 53 34 | 14° 4'34 | 17°36 | 19°20 | 26°11 | 16°14 | 29° 5 | 24°36 | 28°15 | 27°34 | 25°40 | 12°19 | 11°14 | 29°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 57 31 | 15° 1'31 | 0♍26 | 18°48 | 27°25 | 16°57 | 29° 1 | 24°37 | 28°12 | 27°35 | 25°41 | 12°17 | 11°11 | 29°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 1 27 | 15°58'29 | 13°34 | 18°15 | 28°38 | 17°39 | 28°58 | 24°38 | 28°10 | 27°36 | 25°43 | 12°D16 | 11° 8 | 29°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 5 24 | 16°55'26 | 27° 3 | 17°42 | 29°52 | 18°21 | 28°54 | 24°39 | 28° 8 | 27°37 | 25°44 | 12°16 | 11° 4 | 29°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 9 20 | 17°52'23 | 10♎54 | 17° 7 | 1♑ 5 | 19° 3 | 28°50 | 24°40 | 28° 5 | 27°37 | 25°45 | 12°17 | 11° 1 | 0♊ 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 13 17 | 18°49'19 | 25° 9 | 16°34 | 2°19 | 19°45 | 28°46 | 24°41 | 28° 3 | 27°39 | 25°47 | 12°19 | 10°58 | 0°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 17 13 | 19°46'15 | 9♏45 | 16° 0 | 3°33 | 20°27 | 28°41 | 24°42 | 28° 1 | 27°40 | 25°48 | 12°R19 | 10°55 | 0°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 21 10 | 20°43'12 | 24°39 | 15°29 | 4°46 | 21° 9 | 28°37 | 24°44 | 27°58 | 27°41 | 25°49 | 12°19 | 10°52 | 0°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 25 7 | 21°40'08 | 9♐44 | 14°59 | 6° 0 | 21°51 | 28°32 | 24°45 | 27°56 | 27°42 | 25°51 | 12°17 | 10°48 | 0°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 29 3 | 22°37'03 | 24°52 | 14°32 | 7°13 | 22°33 | 28°28 | 24°47 | 27°54 | 27°43 | 25°52 | 12°13 | 10°45 | 0°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 33 0 | 23°33'59 | 9♑52 | 14° 7 | 8°27 | 23°14 | 28°23 | 24°48 | 27°52 | 27°44 | 25°54 | 12° 7 | 10°42 | 0°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 36 56 | 24°30'54 | 24°37 | 13°46 | 9°41 | 23°56 | 28°17 | 24°50 | 27°50 | 27°45 | 25°55 | 12° 1 | 10°39 | 0°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 40 53 | 25°27'48 | 8♒58 | 13°28 | 10°54 | 24°37 | 28°12 | 24°52 | 27°47 | 27°46 | 25°56 | 11°55 | 10°36 | 0°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 44 49 | 26°24'42 | 22°53 | 13°14 | 12° 8 | 25°19 | 28° 7 | 24°54 | 27°45 | 27°48 | 25°58 | 11°50 | 10°33 | 1° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 48 46 | 27°21'36 | 6♓19 | 13° 4 | 13°21 | 26° 0 | 28° 1 | 24°56 | 27°43 | 27°49 | 25°59 | 11°46 | 10°29 | 1°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 52 42 | 28°18'29 | 19°18 | 12°59 | 14°35 | 26°41 | 27°56 | 24°58 | 27°41 | 27°50 | 26° 0 | 11°44 | 10°26 | 1°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 56 39 | 29°15'21 | 1♈53 | 12°D58 | 15°48 | 27°22 | 27°50 | 25° 0 | 27°39 | 27°52 | 26° 2 | 11°D43 | 10°23 | 1°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 0 35 | 0♑12'13 | 14♈ 9 | 13♐ 1 | 17♑ 2 | 28♎ 3 | 27♋44 | 25♓ 3 | 27♉37 | 27♒53 | 26♐ 3 | 11♏44 | 10♏20 | 1♊33 | n.a. | T 28 |

Delta T = 114h29m08s Julian Calendar

The year -9451 astronomical counting style corresponds to year 9452 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9452 BCE
# geocentric

## MARCH 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 4 32 | 1♉ 9'05 | 26♈11 | 13♐10 | 18♉15 | 28♎44 | 27°R38 | 25♓ 5 | 27°R35 | 27♒54 | 26♐ 4 | 11♏46 | 10♏17 | 1♊39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 8 28 | 2° 5'57 | 8♉ 3 | 13°23 | 19°29 | 29°25 | 27♋32 | 25° 8 | 27♉33 | 27°56 | 26° 6 | 11°R46 | 10°14 | 1°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 12 25 | 3° 2'49 | 19°51 | 13°40 | 20°42 | 0♏ 6 | 27°26 | 25°10 | 27°31 | 27°57 | 26° 7 | 11°46 | 10°10 | 1°53 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 16 22 | 3°59'40 | 1♊39 | 14° 2 | 21°56 | 0°46 | 27°19 | 25°13 | 27°30 | 27°59 | 26° 8 | 11°44 | 10° 7 | 1°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 20 18 | 4°56'32 | 13°29 | 14°29 | 23° 9 | 1°27 | 27°13 | 25°16 | 27°28 | 28° 0 | 26°10 | 11°40 | 10° 4 | 2° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 24 15 | 5°53'23 | 25°25 | 15° 1 | 24°23 | 2° 7 | 27° 6 | 25°18 | 27°26 | 28° 2 | 26°11 | 11°33 | 10° 1 | 2°13 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 28 11 | 6°50'15 | 7♋29 | 15°36 | 25°36 | 2°48 | 27° 0 | 25°21 | 27°24 | 28° 3 | 26°12 | 11°25 | 9°58 | 2°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 32 8 | 7°47'07 | 19°42 | 16°17 | 26°50 | 3°28 | 26°53 | 25°24 | 27°23 | 28° 5 | 26°14 | 11°15 | 9°54 | 2°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 36 5 | 8°43'59 | 2♌ 6 | 17° 2 | 28° 3 | 4° 8 | 26°46 | 25°27 | 27°21 | 28° 6 | 26°15 | 11° 5 | 9°51 | 2°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 40 1 | 9°40'52 | 14°40 | 17°51 | 29°16 | 4°48 | 26°39 | 25°31 | 27°19 | 28° 8 | 26°16 | 10°55 | 9°48 | 2°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 43 58 | 10°37'45 | 27°26 | 18°44 | 0♒30 | 5°28 | 26°32 | 25°34 | 27°18 | 28° 9 | 26°18 | 10°47 | 9°45 | 2°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 47 54 | 11°34'39 | 10♍25 | 19°42 | 1°43 | 6° 8 | 26°25 | 25°37 | 27°16 | 28°11 | 26°19 | 10°41 | 9°42 | 2°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 51 51 | 12°31'33 | 23°38 | 20°43 | 2°57 | 6°48 | 26°18 | 25°41 | 27°15 | 28°13 | 26°20 | 10°37 | 9°39 | 2°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 55 47 | 13°28'28 | 7♎ 7 | 21°49 | 4°10 | 7°27 | 26°10 | 25°44 | 27°13 | 28°14 | 26°22 | 10°36 | 9°35 | 3° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 59 44 | 14°25'24 | 20°52 | 22°59 | 5°23 | 8° 7 | 26° 3 | 25°48 | 27°12 | 28°16 | 26°23 | 10°D36 | 9°32 | 3°13 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 3 41 | 15°22'20 | 4♏55 | 24°12 | 6°37 | 8°46 | 25°56 | 25°51 | 27°10 | 28°18 | 26°24 | 10°R36 | 9°29 | 3°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 7 37 | 16°19'18 | 19°15 | 25°30 | 7°50 | 9°25 | 25°48 | 25°55 | 27° 9 | 28°20 | 26°26 | 10°36 | 9°26 | 3°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 11 34 | 17°16'16 | 3♐51 | 26°51 | 9° 3 | 10° 5 | 25°41 | 25°59 | 27° 8 | 28°21 | 26°27 | 10°34 | 9°23 | 3°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 15 30 | 18°13'16 | 18°39 | 28°17 | 10°17 | 10°44 | 25°33 | 26° 3 | 27° 6 | 28°23 | 26°28 | 10°30 | 9°19 | 3°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 19 27 | 19°10'16 | 3♑31 | 29°45 | 11°30 | 11°23 | 25°26 | 26° 7 | 27° 5 | 28°25 | 26°30 | 10°23 | 9°16 | 3°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 23 24 | 20° 7'17 | 18°20 | 1♑18 | 12°43 | 12° 2 | 25°18 | 26°11 | 27° 4 | 28°27 | 26°31 | 10°14 | 9°13 | 3°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 27 20 | 21° 4'18 | 2♒57 | 2°54 | 13°56 | 12°40 | 25°10 | 26°15 | 27° 3 | 28°29 | 26°32 | 10° 4 | 9°10 | 3°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 31 17 | 22° 1'21 | 17°16 | 4°33 | 15°10 | 13°19 | 25° 3 | 26°19 | 27° 2 | 28°31 | 26°33 | 9°53 | 9° 7 | 4° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 35 14 | 22°58'23 | 1♓10 | 6°16 | 16°23 | 13°58 | 24°55 | 26°23 | 27° 1 | 28°32 | 26°35 | 9°44 | 9° 4 | 4°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 39 10 | 23°55'27 | 14°37 | 8° 2 | 17°36 | 14°36 | 24°47 | 26°28 | 27° 0 | 28°34 | 26°36 | 9°37 | 9° 0 | 4°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 43 7 | 24°52'31 | 27°38 | 9°51 | 18°49 | 15°14 | 24°40 | 26°32 | 26°59 | 28°36 | 26°37 | 9°32 | 8°57 | 4°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 47 3 | 25°49'36 | 10♈15 | 11°43 | 20° 3 | 15°52 | 24°32 | 26°37 | 26°58 | 28°38 | 26°38 | 9°29 | 8°54 | 4°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 51 0 | 26°46'41 | 22°32 | 13°38 | 21°16 | 16°30 | 24°24 | 26°41 | 26°57 | 28°40 | 26°39 | 9°D28 | 8°51 | 4°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 54 57 | 27°43'48 | 4♉34 | 15°35 | 22°29 | 17° 8 | 24°17 | 26°46 | 26°56 | 28°42 | 26°41 | 9°R28 | 8°48 | 4°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 58 53 | 28°40'55 | 16°26 | 17°34 | 23°42 | 17°46 | 24° 9 | 26°51 | 26°55 | 28°44 | 26°42 | 9°28 | 8°45 | 4°53 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 8 2 50 | 29♉38'02 | 28♉15 | 19♉36 | 24♒55 | 18♏24 | 24♋ 1 | 26♓55 | 26♉55 | 28♒46 | 26♐43 | 9♏27 | 8♏41 | 4♊59 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h29m02s  Julian Calendar 1 March 9452 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9453 BCE

## APRIL 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 6 46 | 0♒35'11 | 10♊ 4 | 21♉39 | 26♒ 8 | 19♏ 1 | 23°R54 | 27♓ 0 | 26°R54 | 28♒48 | 26♐44 | 9°R23 | 8♏38 | 5♊ 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 10 43 | 1°32'21 | 21°58 | 23°43 | 27°21 | 19°38 | 23♋46 | 27° 5 | 26♉54 | 28°50 | 26°45 | 9♏18 | 8°35 | 5°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 14 40 | 2°29'31 | 4♋ 1 | 25°48 | 28°34 | 20°16 | 23°39 | 27°10 | 26°53 | 28°52 | 26°46 | 9° 9 | 8°32 | 5°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 18 36 | 3°26'43 | 16°15 | 27°55 | 29°48 | 20°53 | 23°31 | 27°15 | 26°52 | 28°54 | 26°48 | 8°58 | 8°29 | 5°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 22 33 | 4°23'56 | 28°42 | 0♒ 1 | 1♓ 1 | 21°30 | 23°24 | 27°20 | 26°52 | 28°56 | 26°49 | 8°46 | 8°25 | 5°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 26 30 | 5°21'10 | 11♌22 | 2° 8 | 2°14 | 22° 7 | 23°16 | 27°25 | 26°52 | 28°58 | 26°50 | 8°33 | 8°22 | 5°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 30 26 | 6°18'25 | 24°15 | 4°15 | 3°27 | 22°43 | 23° 9 | 27°30 | 26°51 | 29° 0 | 26°51 | 8°21 | 8°19 | 5°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 34 23 | 7°15'41 | 7♍20 | 6°21 | 4°40 | 23°20 | 23° 2 | 27°36 | 26°51 | 29° 2 | 26°52 | 8°10 | 8°16 | 5°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 38 20 | 8°12'59 | 20°36 | 8°27 | 5°52 | 23°56 | 22°55 | 27°41 | 26°51 | 29° 5 | 26°53 | 8° 2 | 8°13 | 5°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 42 16 | 9°10'19 | 4♎ 4 | 10°32 | 7° 5 | 24°32 | 22°48 | 27°46 | 26°51 | 29° 7 | 26°54 | 7°56 | 8°10 | 6° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 46 13 | 10° 7'40 | 17°41 | 12°37 | 8°18 | 25° 9 | 22°41 | 27°52 | 26°50 | 29° 9 | 26°55 | 7°54 | 8° 6 | 6°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 50 9 | 11° 5'03 | 1♏29 | 14°40 | 9°31 | 25°45 | 22°34 | 27°57 | 26°50 | 29°11 | 26°56 | 7°53 | 8° 3 | 6°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 54 6 | 12° 2'28 | 15°28 | 16°42 | 10°44 | 26°20 | 22°27 | 28° 3 | 26°D50 | 29°13 | 26°57 | 7°53 | 8° 0 | 6°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 58 3 | 12°59'55 | 29°37 | 18°43 | 11°57 | 26°56 | 22°20 | 28° 8 | 26°50 | 29°15 | 26°58 | 7°52 | 7°57 | 6°32 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 1 59 | 13°57'23 | 13♐56 | 20°42 | 13°10 | 27°31 | 22°13 | 28°14 | 26°50 | 29°17 | 26°59 | 7°50 | 7°54 | 6°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 5 56 | 14°54'54 | 28°22 | 22°40 | 14°23 | 28° 7 | 22° 7 | 28°20 | 26°50 | 29°20 | 27° 0 | 7°45 | 7°51 | 6°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 9 53 | 15°52'26 | 12♑51 | 24°37 | 15°35 | 28°42 | 22° 0 | 28°26 | 26°51 | 29°22 | 27° 1 | 7°38 | 7°47 | 6°52 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 13 49 | 16°50'00 | 27°17 | 26°32 | 16°48 | 29°17 | 21°54 | 28°31 | 26°51 | 29°24 | 27° 2 | 7°28 | 7°44 | 6°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 17 46 | 17°47'36 | 11♒35 | 28°26 | 18° 1 | 29°52 | 21°48 | 28°37 | 26°51 | 29°26 | 27° 3 | 7°17 | 7°41 | 7° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 21 43 | 18°45'13 | 25°38 | 0♓18 | 19°14 | 0♐26 | 21°42 | 28°43 | 26°51 | 29°28 | 27° 4 | 7° 5 | 7°38 | 7°12 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 25 39 | 19°42'52 | 9♓21 | 2° 9 | 20°26 | 1° 1 | 21°36 | 28°49 | 26°52 | 29°31 | 27° 5 | 6°55 | 7°35 | 7°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 29 36 | 20°40'32 | 22°42 | 3°59 | 21°39 | 1°35 | 21°30 | 28°55 | 26°52 | 29°33 | 27° 6 | 6°46 | 7°31 | 7°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 33 33 | 21°38'15 | 5♈39 | 5°46 | 22°52 | 2° 9 | 21°24 | 29° 1 | 26°53 | 29°35 | 27° 7 | 6°40 | 7°28 | 7°32 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 37 29 | 22°35'58 | 18°15 | 7°33 | 24° 4 | 2°43 | 21°19 | 29° 7 | 26°53 | 29°37 | 27° 7 | 6°37 | 7°25 | 7°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 41 26 | 23°33'44 | 0♉31 | 9°18 | 25°17 | 3°17 | 21°13 | 29°13 | 26°54 | 29°39 | 27° 8 | 6°35 | 7°22 | 7°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 45 22 | 24°31'31 | 12°34 | 11° 1 | 26°30 | 3°50 | 21° 8 | 29°20 | 26°55 | 29°42 | 27° 9 | 6°D35 | 7°19 | 7°52 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 49 19 | 25°29'19 | 24°27 | 12°43 | 27°42 | 4°24 | 21° 3 | 29°26 | 26°55 | 29°44 | 27°10 | 6°R36 | 7°16 | 7°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 53 16 | 26°27'09 | 6♊17 | 14°24 | 28°55 | 4°57 | 20°58 | 29°32 | 26°56 | 29°46 | 27°11 | 6°35 | 7°12 | 8° 6 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 57 12 | 27°25'01 | 18° 8 | 16° 3 | 0♈ 7 | 5°30 | 20°53 | 29°38 | 26°57 | 29°48 | 27°11 | 6°33 | 7° 9 | 8°12 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 1 9 | 28♒22'55 | 0♋ 5 | 17♓40 | 1♈20 | 6♐ 3 | 20♋48 | 29♓45 | 26♉58 | 29♒51 | 27♐12 | 6♏29 | 7♏ 6 | 8♊19 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h28m56s  Julian Calendar

The year -9451 astronomical counting style corresponds to year 9452 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9452 BCE
# geocentric

## MAY 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 5 6 | 29♒20'50 | 12♋13 | 19♓17 | 2♈32 | 6♐35 | 20°R44 | 29♓51 | 26♉59 | 29♒53 | 27♐13 | 6°R22 | 7♏ 3 | 8♊26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 9 2 | 0♓18'47 | 24°35 | 20°51 | 3°45 | 7° 8 | 20♋39 | 29°57 | 26°59 | 29°55 | 27°14 | 6♏13 | 7° 0 | 8°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 12 59 | 1°16'45 | 7♌14 | 22°25 | 4°57 | 7°40 | 20°35 | 0♈ 4 | 27° 1 | 29°57 | 27°14 | 6° 3 | 6°56 | 8°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 16 55 | 2°14'46 | 20°10 | 23°57 | 6°10 | 8°12 | 20°31 | 0°10 | 27° 2 | 29°59 | 27°15 | 5°52 | 6°53 | 8°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 20 52 | 3°12'49 | 3♍22 | 25°27 | 7°22 | 8°43 | 20°27 | 0°17 | 27° 3 | 0♓ 2 | 27°16 | 5°41 | 6°50 | 8°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 24 49 | 4°10'53 | 16°50 | 26°56 | 8°34 | 9°15 | 20°23 | 0°23 | 27° 4 | 0° 4 | 27°16 | 5°32 | 6°47 | 8°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 28 45 | 5° 9'00 | 0♎30 | 28°24 | 9°46 | 9°46 | 20°20 | 0°30 | 27° 5 | 0° 6 | 27°17 | 5°25 | 6°44 | 9° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 32 42 | 6° 7'09 | 14°20 | 29°50 | 10°59 | 10°17 | 20°17 | 0°37 | 27° 6 | 0° 9 | 27°17 | 5°21 | 6°41 | 9°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 36 39 | 7° 5'20 | 28°17 | 1♈14 | 12°11 | 10°48 | 20°13 | 0°43 | 27° 8 | 0°11 | 27°18 | 5°19 | 6°37 | 9°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 40 35 | 8° 3'34 | 12♏20 | 2°37 | 13°23 | 11°18 | 20°10 | 0°50 | 27° 9 | 0°13 | 27°19 | 5°D19 | 6°34 | 9°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 44 32 | 9° 1'50 | 26°25 | 3°58 | 14°35 | 11°49 | 20° 8 | 0°57 | 27°10 | 0°15 | 27°19 | 5°20 | 6°31 | 9°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 48 28 | 10° 0'09 | 10♐34 | 5°18 | 15°47 | 12°19 | 20° 5 | 1° 3 | 27°12 | 0°17 | 27°20 | 5°R20 | 6°28 | 9°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 52 25 | 10°58'30 | 24°43 | 6°36 | 16°59 | 12°49 | 20° 2 | 1°10 | 27°13 | 0°20 | 27°20 | 5°19 | 6°25 | 9°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 56 22 | 11°56'54 | 8♑51 | 7°53 | 18°11 | 13°18 | 20° 0 | 1°17 | 27°15 | 0°22 | 27°21 | 5°17 | 6°22 | 9°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 0 18 | 12°55'20 | 22°57 | 9° 7 | 19°23 | 13°48 | 19°58 | 1°24 | 27°17 | 0°24 | 27°21 | 5°12 | 6°18 | 9°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 4 15 | 13°53'49 | 6♒57 | 10°20 | 20°35 | 14°17 | 19°56 | 1°30 | 27°18 | 0°26 | 27°22 | 5° 5 | 6°15 | 10° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 8 11 | 14°52'20 | 20°49 | 11°31 | 21°47 | 14°45 | 19°54 | 1°37 | 27°20 | 0°28 | 27°22 | 4°57 | 6°12 | 10°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 12 8 | 15°50'53 | 4♓27 | 12°39 | 22°59 | 15°14 | 19°53 | 1°44 | 27°22 | 0°31 | 27°22 | 4°48 | 6° 9 | 10°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 16 5 | 16°49'29 | 17°50 | 13°46 | 24°11 | 15°42 | 19°52 | 1°51 | 27°23 | 0°33 | 27°23 | 4°40 | 6° 6 | 10°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 20 1 | 17°48'07 | 0♈55 | 14°50 | 25°23 | 16°10 | 19°50 | 1°58 | 27°25 | 0°35 | 27°23 | 4°34 | 6° 2 | 10°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 23 58 | 18°46'47 | 13°42 | 15°52 | 26°35 | 16°37 | 19°49 | 2° 5 | 27°27 | 0°37 | 27°23 | 4°30 | 5°59 | 10°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 27 54 | 19°45'29 | 26°11 | 16°51 | 27°47 | 17° 5 | 19°49 | 2°12 | 27°29 | 0°39 | 27°24 | 4°28 | 5°56 | 10°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 31 51 | 20°44'14 | 8♉25 | 17°47 | 28°58 | 17°32 | 19°48 | 2°19 | 27°31 | 0°41 | 27°24 | 4°D28 | 5°53 | 10°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 35 47 | 21°43'01 | 20°26 | 18°41 | 0♉10 | 17°58 | 19°48 | 2°26 | 27°33 | 0°43 | 27°24 | 4°29 | 5°50 | 10°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 39 44 | 22°41'50 | 2♊19 | 19°31 | 1°22 | 18°25 | 19°D47 | 2°33 | 27°35 | 0°46 | 27°25 | 4°30 | 5°47 | 11° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 43 41 | 23°40'41 | 14° 9 | 20°18 | 2°33 | 18°50 | 19°47 | 2°40 | 27°37 | 0°48 | 27°25 | 4°31 | 5°43 | 11°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 47 37 | 24°39'34 | 26° 0 | 21° 2 | 3°45 | 19°16 | 19°48 | 2°47 | 27°40 | 0°50 | 27°25 | 4°R32 | 5°40 | 11°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 51 34 | 25°38'29 | 7♋58 | 21°41 | 4°56 | 19°41 | 19°48 | 2°54 | 27°42 | 0°52 | 27°25 | 4°31 | 5°37 | 11°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 55 30 | 26°37'26 | 20° 7 | 22°17 | 6° 7 | 20° 6 | 19°49 | 3° 1 | 27°44 | 0°54 | 27°25 | 4°28 | 5°34 | 11°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 59 27 | 27°36'26 | 2♌32 | 22°48 | 7°19 | 20°31 | 19°49 | 3° 8 | 27°46 | 0°56 | 27°25 | 4°24 | 5°31 | 11°39 | n.a. | T 30 |
| W31 | 12 3 23 | 28♓35'27 | 15♌16 | 23♈14 | 8♉30 | 20♐55 | 19♋50 | 3♈15 | 27♉49 | 0♓58 | 27♐26 | 4♏19 | 5♏27 | 11♊46 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h28m50s  Julian Calendar 1 May 9452 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9452 BCE

## JUNE 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 20 | 29♓34'31 | 28♌22 | 23♈35 | 9♉41 | 21♐19 | 19♋52 | 3♈22 | 27♉51 | 1♓ 0 | 27♐26 | 4°R13 | 5♏24 | 11♊53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 11 17 | 0♈33'37 | 11♍48 | 23°50 | 10°53 | 21°43 | 19°53 | 3°29 | 27°54 | 1° 2 | 27°26 | 4♏ 8 | 5°21 | 11°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 15 13 | 1°32'45 | 25°35 | 24° 0 | 12° 4 | 22° 6 | 19°54 | 3°36 | 27°56 | 1° 4 | 27°26 | 4° 3 | 5°18 | 12° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 19 10 | 2°31'55 | 9♎39 | 24°R 3 | 13°15 | 22°28 | 19°56 | 3°43 | 27°59 | 1° 6 | 27°26 | 4° 0 | 5°15 | 12°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 23 6 | 3°31'08 | 23°56 | 24° 0 | 14°26 | 22°51 | 19°58 | 3°50 | 28° 1 | 1° 8 | 27°R26 | 3°58 | 5°12 | 12°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 27 3 | 4°30'24 | 8♏20 | 23°50 | 15°37 | 23°13 | 20° 0 | 3°57 | 28° 4 | 1°10 | 27°26 | 3°D57 | 5° 8 | 12°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 30 59 | 5°29'42 | 22°46 | 23°33 | 16°47 | 23°34 | 20° 2 | 4° 4 | 28° 6 | 1°12 | 27°26 | 3°58 | 5° 5 | 12°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 34 56 | 6°29'03 | 7♐11 | 23° 8 | 17°58 | 23°55 | 20° 5 | 4°11 | 28° 9 | 1°14 | 27°26 | 4° 0 | 5° 2 | 12°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 38 52 | 7°28'26 | 21°30 | 22°36 | 19° 9 | 24°16 | 20° 8 | 4°18 | 28°12 | 1°16 | 27°26 | 4° 1 | 4°59 | 12°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 42 49 | 8°27'53 | 5♑42 | 21°57 | 20°20 | 24°36 | 20°10 | 4°25 | 28°14 | 1°17 | 27°26 | 4°R 2 | 4°56 | 12°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 46 45 | 9°27'22 | 19°43 | 21°11 | 21°30 | 24°56 | 20°13 | 4°32 | 28°17 | 1°19 | 27°26 | 4° 2 | 4°53 | 12°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 50 42 | 10°26'53 | 3♒34 | 20°18 | 22°41 | 25°15 | 20°17 | 4°39 | 28°20 | 1°21 | 27°25 | 4° 0 | 4°49 | 13° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 54 38 | 11°26'27 | 17°12 | 19°19 | 23°51 | 25°33 | 20°20 | 4°46 | 28°23 | 1°23 | 27°25 | 3°58 | 4°46 | 13°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 58 35 | 12°26'04 | 0♓38 | 18°15 | 25° 1 | 25°52 | 20°24 | 4°53 | 28°26 | 1°25 | 27°25 | 3°55 | 4°43 | 13°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 2 31 | 13°25'44 | 13°51 | 17° 8 | 26°12 | 26° 9 | 20°27 | 5° 0 | 28°29 | 1°27 | 27°25 | 3°51 | 4°40 | 13°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 6 28 | 14°25'26 | 26°49 | 15°59 | 27°22 | 26°27 | 20°31 | 5° 7 | 28°32 | 1°28 | 27°25 | 3°48 | 4°37 | 13°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 10 24 | 15°25'10 | 9♈34 | 14°49 | 28°32 | 26°43 | 20°35 | 5°14 | 28°35 | 1°30 | 27°24 | 3°46 | 4°33 | 13°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 14 21 | 16°24'57 | 22° 5 | 13°42 | 29°42 | 27° 0 | 20°40 | 5°21 | 28°38 | 1°32 | 27°24 | 3°45 | 4°30 | 13°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 18 17 | 17°24'46 | 4♉24 | 12°37 | 0♊52 | 27°15 | 20°44 | 5°28 | 28°41 | 1°33 | 27°24 | 3°D44 | 4°27 | 13°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 22 14 | 18°24'37 | 16°31 | 11°38 | 2° 2 | 27°30 | 20°49 | 5°35 | 28°44 | 1°35 | 27°24 | 3°45 | 4°24 | 13°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 26 10 | 19°24'31 | 28°28 | 10°45 | 3°12 | 27°45 | 20°54 | 5°42 | 28°47 | 1°37 | 27°23 | 3°46 | 4°21 | 14° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 30 7 | 20°24'27 | 10♊20 | 10° 1 | 4°21 | 27°59 | 20°59 | 5°49 | 28°50 | 1°38 | 27°23 | 3°47 | 4°18 | 14°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 34 3 | 21°24'24 | 22° 8 | 9°27 | 5°31 | 28°12 | 21° 4 | 5°56 | 28°53 | 1°40 | 27°22 | 3°48 | 4°14 | 14°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 38 0 | 22°24'24 | 3♋59 | 9° 3 | 6°40 | 28°25 | 21° 9 | 6° 3 | 28°56 | 1°42 | 27°22 | 3°49 | 4°11 | 14°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 41 56 | 23°24'26 | 15°55 | 8°49 | 7°50 | 28°37 | 21°15 | 6°10 | 29° 0 | 1°43 | 27°22 | 3°50 | 4° 8 | 14°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 45 53 | 24°24'30 | 28° 2 | 8°D47 | 8°59 | 28°48 | 21°20 | 6°17 | 29° 3 | 1°45 | 27°21 | 3°R50 | 4° 5 | 14°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 49 49 | 25°24'36 | 10♌24 | 8°55 | 10° 8 | 28°59 | 21°26 | 6°23 | 29° 6 | 1°46 | 27°21 | 3°50 | 4° 2 | 14°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 53 46 | 26°24'44 | 23° 6 | 9°14 | 11°17 | 29° 9 | 21°32 | 6°30 | 29°10 | 1°48 | 27°20 | 3°49 | 3°58 | 14°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 57 42 | 27°24'54 | 6♍11 | 9°43 | 12°26 | 29°18 | 21°38 | 6°37 | 29°13 | 1°49 | 27°20 | 3°48 | 3°55 | 15° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 1 39 | 28♈25'06 | 19♍41 | 10♈21 | 13♊34 | 29♐27 | 21♋45 | 6♈44 | 29♉16 | 1♓50 | 27♐19 | 3♏48 | 3♏52 | 15♊ 6 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h28m44s  Julian Calendar

The year -9451 astronomical counting style corresponds to year 9452 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9452 BCE
# geocentric

## JULY 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 5 35 | 29♈25'20 | 3♎36 | 11♈ 8 | 14♊43 | 29♐35 | 21♋51 | 6♈50 | 29♉20 | 1♓52 | 27°R19 | 3°R47 | 3♏49 | 15♊13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 9 32 | 0♉25'35 | 17°55 | 12° 3 | 15°51 | 29°43 | 21°58 | 6°57 | 29°23 | 1°53 | 27♐18 | 3♏47 | 3°46 | 15°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 13 28 | 1°25'53 | 2♏32 | 13° 5 | 17° 0 | 29°50 | 22° 4 | 7° 4 | 29°26 | 1°55 | 27°18 | 3°D47 | 3°43 | 15°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 17 25 | 2°26'13 | 17°21 | 14°13 | 18° 8 | 29°56 | 22°11 | 7°10 | 29°30 | 1°56 | 27°17 | 3°47 | 3°39 | 15°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 21 21 | 3°26'36 | 2♐15 | 15°27 | 19°16 | 0♑ 1 | 22°18 | 7°17 | 29°33 | 1°57 | 27°17 | 3°R47 | 3°36 | 15°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 25 18 | 4°27'01 | 17° 7 | 16°46 | 20°24 | 0° 5 | 22°26 | 7°23 | 29°37 | 1°58 | 27°16 | 3°47 | 3°33 | 15°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 29 14 | 5°27'28 | 1♑48 | 18° 8 | 21°31 | 0° 9 | 22°33 | 7°30 | 29°40 | 2° 0 | 27°15 | 3°47 | 3°30 | 15°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 33 11 | 6°27'57 | 16°14 | 19°34 | 22°39 | 0°12 | 22°41 | 7°36 | 29°44 | 2° 1 | 27°15 | 3°46 | 3°27 | 16° 0 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 37 7 | 7°28'29 | 0♒21 | 21° 3 | 23°46 | 0°14 | 22°48 | 7°43 | 29°48 | 2° 2 | 27°14 | 3°46 | 3°24 | 16° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 41 3 | 8°29'02 | 14° 8 | 22°35 | 24°53 | 0°16 | 22°56 | 7°49 | 29°51 | 2° 3 | 27°13 | 3°D46 | 3°20 | 16°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 45 0 | 9°29'39 | 27°36 | 24° 8 | 26° 0 | 0°R16 | 23° 4 | 7°56 | 29°55 | 2° 4 | 27°13 | 3°46 | 3°17 | 16°20 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 48 56 | 10°30'17 | 10♓45 | 25°44 | 27° 7 | 0°16 | 23°12 | 8° 2 | 29°58 | 2° 5 | 27°12 | 3°47 | 3°14 | 16°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 52 53 | 11°30'57 | 23°37 | 27°20 | 28°14 | 0°15 | 23°20 | 8° 8 | 0♊ 2 | 2° 6 | 27°11 | 3°48 | 3°11 | 16°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 56 49 | 12°31'40 | 6♈15 | 28°57 | 29°20 | 0°13 | 23°29 | 8°14 | 0° 6 | 2° 7 | 27°10 | 3°49 | 3° 8 | 16°40 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 0 46 | 13°32'25 | 18°40 | 0♉36 | 0♌27 | 0°11 | 23°37 | 8°21 | 0° 9 | 2° 8 | 27° 9 | 3°49 | 3° 4 | 16°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 4 42 | 14°33'11 | 0♉54 | 2°14 | 1°33 | 0° 7 | 23°46 | 8°27 | 0°13 | 2° 9 | 27° 9 | 3°R50 | 3° 1 | 16°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 8 39 | 15°34'00 | 13° 0 | 3°53 | 2°39 | 0° 3 | 23°55 | 8°33 | 0°17 | 2°10 | 27° 8 | 3°50 | 2°58 | 17° 0 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 12 35 | 16°34'50 | 24°59 | 5°33 | 3°44 | 29♐57 | 24° 3 | 8°39 | 0°20 | 2°11 | 27° 7 | 3°49 | 2°55 | 17° 7 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 16 32 | 17°35'42 | 6♊52 | 7°12 | 4°50 | 29°51 | 24°12 | 8°45 | 0°24 | 2°12 | 27° 6 | 3°47 | 2°52 | 17°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 20 28 | 18°36'36 | 18°42 | 8°52 | 5°55 | 29°44 | 24°22 | 8°51 | 0°28 | 2°13 | 27° 5 | 3°45 | 2°49 | 17°20 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 24 25 | 19°37'32 | 0♌31 | 10°31 | 7° 0 | 29°37 | 24°31 | 8°57 | 0°32 | 2°14 | 27° 5 | 3°42 | 2°45 | 17°27 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 28 21 | 20°38'28 | 12°22 | 12°11 | 8° 5 | 29°28 | 24°40 | 9° 3 | 0°35 | 2°14 | 27° 4 | 3°40 | 2°42 | 17°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 32 18 | 21°39'27 | 24°18 | 13°50 | 9° 9 | 29°18 | 24°50 | 9° 9 | 0°39 | 2°15 | 27° 3 | 3°37 | 2°39 | 17°40 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 36 14 | 22°40'26 | 6♎22 | 15°29 | 10°13 | 29° 8 | 24°59 | 9°14 | 0°43 | 2°16 | 27° 2 | 3°36 | 2°36 | 17°47 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 40 11 | 23°41'27 | 18°40 | 17° 8 | 11°17 | 28°57 | 25° 9 | 9°20 | 0°47 | 2°16 | 27° 1 | 3°D35 | 2°33 | 17°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 44 7 | 24°42'29 | 1♏16 | 18°46 | 12°21 | 28°45 | 25°19 | 9°26 | 0°50 | 2°17 | 27° 0 | 3°35 | 2°30 | 18° 0 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 48 3 | 25°43'33 | 14°13 | 20°25 | 13°24 | 28°32 | 25°29 | 9°31 | 0°54 | 2°18 | 26°59 | 3°36 | 2°26 | 18° 7 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 52 0 | 26°44'37 | 27°35 | 22° 3 | 14°27 | 28°18 | 25°39 | 9°37 | 0°58 | 2°18 | 26°58 | 3°37 | 2°23 | 18°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 55 56 | 27°45'43 | 11♎24 | 23°40 | 15°30 | 28° 4 | 25°49 | 9°42 | 1° 2 | 2°19 | 26°57 | 3°39 | 2°20 | 18°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 59 53 | 28°46'50 | 25°41 | 25°18 | 16°32 | 27°49 | 26° 0 | 9°48 | 1° 5 | 2°19 | 26°56 | 3°40 | 2°17 | 18°27 | n.a. | S 30 |
| M31 | 16 3 49 | 29♉47'58 | 10♏24 | 26♉55 | 17♌34 | 27♐33 | 26♌10 | 9♈53 | 1♊ 9 | 2♓20 | 26♐55 | 3°R40 | 2♏14 | 18♊33 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h28m38s  Julian Calendar 1 July 9452 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9452 BCE

## AUGUST 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 7 46 | 0♊49'07 | 25♏25 | 28♉32 | 18♌36 | 27°R16 | 26♌21 | 9♈58 | 1♊13 | 2♓20 | 26°R54 | 3°R38 | 2♏10 | 18♊40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 11 42 | 1°50'18 | 10♐38 | 0♊ 8 | 19°37 | 26♐59 | 26°31 | 10° 4 | 1°17 | 2°20 | 26♐53 | 3♏36 | 2° 7 | 18°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 15 39 | 2°51'30 | 25°52 | 1°44 | 20°38 | 26°41 | 26°42 | 10° 9 | 1°21 | 2°21 | 26°52 | 3°32 | 2° 4 | 18°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 19 35 | 3°52'43 | 10♑57 | 3°20 | 21°38 | 26°22 | 26°53 | 10°14 | 1°24 | 2°21 | 26°51 | 3°27 | 2° 1 | 19° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 23 32 | 4°53'57 | 25°44 | 4°56 | 22°39 | 26° 3 | 27° 4 | 10°19 | 1°28 | 2°21 | 26°50 | 3°23 | 1°58 | 19° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 27 28 | 5°55'13 | 10♒ 7 | 6°32 | 23°38 | 25°43 | 27°15 | 10°24 | 1°32 | 2°22 | 26°49 | 3°19 | 1°55 | 19°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 31 25 | 6°56'31 | 24° 4 | 8° 7 | 24°37 | 25°22 | 27°26 | 10°29 | 1°36 | 2°22 | 26°48 | 3°17 | 1°51 | 19°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 35 21 | 7°57'49 | 7♓33 | 9°42 | 25°36 | 25° 1 | 27°37 | 10°33 | 1°39 | 2°22 | 26°47 | 3°D16 | 1°48 | 19°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 39 18 | 8°59'09 | 20°37 | 11°18 | 26°35 | 24°40 | 27°48 | 10°38 | 1°43 | 2°22 | 26°46 | 3°17 | 1°45 | 19°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 43 14 | 10° 0'30 | 3♈19 | 12°52 | 27°32 | 24°18 | 28° 0 | 10°43 | 1°47 | 2°22 | 26°45 | 3°18 | 1°42 | 19°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 47 11 | 11° 1'53 | 15°45 | 14°27 | 28°30 | 23°55 | 28°11 | 10°47 | 1°51 | 2°22 | 26°43 | 3°20 | 1°39 | 19°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 51 7 | 12° 3'16 | 27°56 | 16° 2 | 29°26 | 23°33 | 28°23 | 10°52 | 1°54 | 2°R22 | 26°42 | 3°R21 | 1°35 | 19°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 55 4 | 13° 4'41 | 9♉58 | 17°36 | 0♎23 | 23° 9 | 28°35 | 10°56 | 1°58 | 2°22 | 26°41 | 3°21 | 1°32 | 20° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 59 0 | 14° 6'06 | 21°54 | 19°11 | 1°18 | 22°46 | 28°46 | 11° 1 | 2° 2 | 2°22 | 26°40 | 3°19 | 1°29 | 20° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 2 57 | 15° 7'32 | 3♊46 | 20°45 | 2°14 | 22°22 | 28°58 | 11° 5 | 2° 6 | 2°22 | 26°39 | 3°15 | 1°26 | 20°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 6 53 | 16° 9'00 | 15°36 | 22°19 | 3° 8 | 21°59 | 29°10 | 11° 9 | 2° 9 | 2°22 | 26°38 | 3° 9 | 1°23 | 20°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 10 50 | 17°10'27 | 27°26 | 23°53 | 4° 2 | 21°35 | 29°22 | 11°13 | 2°13 | 2°22 | 26°37 | 3° 1 | 1°20 | 20°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 14 46 | 18°11'56 | 9♌17 | 25°27 | 4°55 | 21°10 | 29°34 | 11°17 | 2°17 | 2°22 | 26°36 | 2°52 | 1°16 | 20°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 18 43 | 19°13'25 | 21°12 | 27° 1 | 5°48 | 20°46 | 29°46 | 11°21 | 2°20 | 2°22 | 26°35 | 2°42 | 1°13 | 20°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 22 39 | 20°14'54 | 3♎12 | 28°35 | 6°40 | 20°22 | 29°58 | 11°25 | 2°24 | 2°21 | 26°33 | 2°33 | 1°10 | 20°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 26 36 | 21°16'23 | 15°20 | 0♌ 9 | 7°31 | 19°58 | 0♎11 | 11°29 | 2°28 | 2°21 | 26°32 | 2°26 | 1° 7 | 20°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 30 32 | 22°17'53 | 27°38 | 1°43 | 8°21 | 19°34 | 0°23 | 11°33 | 2°31 | 2°21 | 26°31 | 2°20 | 1° 4 | 21° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 34 29 | 23°19'23 | 10♏10 | 3°17 | 9°11 | 19°11 | 0°35 | 11°36 | 2°35 | 2°20 | 26°30 | 2°17 | 1° 1 | 21° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 38 25 | 24°20'53 | 23° 0 | 4°51 | 9°59 | 18°47 | 0°48 | 11°40 | 2°39 | 2°20 | 26°29 | 2°D16 | 0°57 | 21°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 42 22 | 25°22'23 | 6♎11 | 6°25 | 10°47 | 18°24 | 1° 1 | 11°43 | 2°42 | 2°20 | 26°28 | 2°17 | 0°54 | 21°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 46 19 | 26°23'52 | 19°48 | 7°58 | 11°34 | 18° 1 | 1°13 | 11°47 | 2°46 | 2°19 | 26°26 | 2°18 | 0°51 | 21°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 50 15 | 27°25'22 | 3♏51 | 9°32 | 12°20 | 17°38 | 1°26 | 11°50 | 2°49 | 2°19 | 26°25 | 2°R18 | 0°48 | 21°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 54 12 | 28°26'52 | 18°22 | 11° 5 | 13° 5 | 17°16 | 1°39 | 11°53 | 2°53 | 2°18 | 26°24 | 2°17 | 0°45 | 21°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 58 8 | 29°28'22 | 3♐16 | 12°38 | 13°49 | 16°55 | 1°51 | 11°56 | 2°56 | 2°18 | 26°23 | 2°13 | 0°41 | 21°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 2 5 | 0♌29'52 | 18°29 | 14°11 | 14°31 | 16°33 | 2° 4 | 11°59 | 3° 0 | 2°17 | 26°22 | 2° 7 | 0°38 | 21°54 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 6 1 | 1♌31'21 | 3♑49 | 15♌44 | 15♎13 | 16♐12 | 2♎17 | 12♈ 2 | 3♊ 3 | 2♓17 | 26♐21 | 1♏59 | 0♏35 | 22♊ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h28m31s  Julian Calendar

The year -9451 astronomical counting style corresponds to year 9452 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9452 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 9 58 | 2♋32'51 | 19♉ 5 | 17♋16 | 15♌54 | 15°R52 | 2♌30 | 12♈ 5 | 3♊ 7 | 2°R16 | 26°R20 | 1°R50 | 0♏32 | 22♊ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 13 54 | 3°34'21 | 4♒ 8 | 18°47 | 16°33 | 15♐33 | 2°43 | 12° 8 | 3°10 | 2♓15 | 26♐18 | 1♏40 | 0°29 | 22°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 17 51 | 4°35'50 | 18°46 | 20°19 | 17°11 | 15°14 | 2°56 | 12°10 | 3°13 | 2°14 | 26°17 | 1°31 | 0°26 | 22°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 21 48 | 5°37'20 | 2♓56 | 21°49 | 17°48 | 14°55 | 3° 9 | 12°13 | 3°17 | 2°14 | 26°16 | 1°24 | 0°22 | 22°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 25 44 | 6°38'50 | 16°35 | 23°18 | 18°23 | 14°37 | 3°23 | 12°15 | 3°20 | 2°13 | 26°15 | 1°20 | 0°19 | 22°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 29 41 | 7°40'20 | 29°45 | 24°47 | 18°57 | 14°20 | 3°36 | 12°18 | 3°24 | 2°12 | 26°14 | 1°18 | 0°16 | 22°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 33 37 | 8°41'49 | 12♈29 | 26°14 | 19°29 | 14° 4 | 3°49 | 12°20 | 3°27 | 2°11 | 26°13 | 1°D18 | 0°13 | 22°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 37 34 | 9°43'19 | 24°51 | 27°39 | 20° 0 | 13°48 | 4° 2 | 12°22 | 3°30 | 2°11 | 26°12 | 1°R18 | 0°10 | 22°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 41 30 | 10°44'49 | 6♉59 | 29° 3 | 20°29 | 13°33 | 4°16 | 12°24 | 3°33 | 2°10 | 26°11 | 1°18 | 0° 7 | 23° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 45 27 | 11°46'19 | 18°55 | 0♌24 | 20°57 | 13°19 | 4°29 | 12°26 | 3°36 | 2° 9 | 26° 9 | 1°17 | 0° 3 | 23° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 49 24 | 12°47'48 | 0♊45 | 1°43 | 21°23 | 13° 6 | 4°43 | 12°28 | 3°40 | 2° 8 | 26° 8 | 1°13 | 0° 0 | 23°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 53 20 | 13°49'17 | 12°34 | 2°58 | 21°47 | 12°53 | 4°56 | 12°30 | 3°43 | 2° 7 | 26° 7 | 1° 6 | 29♎57 | 23°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 57 17 | 14°50'46 | 24°23 | 4°10 | 22° 9 | 12°41 | 5°10 | 12°31 | 3°46 | 2° 6 | 26° 6 | 0°56 | 29°54 | 23°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 1 13 | 15°52'14 | 6♋15 | 5°17 | 22°30 | 12°30 | 5°23 | 12°33 | 3°49 | 2° 5 | 26° 5 | 0°43 | 29°51 | 23°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 5 10 | 16°53'42 | 18°12 | 6°20 | 22°48 | 12°20 | 5°37 | 12°34 | 3°52 | 2° 4 | 26° 4 | 0°29 | 29°47 | 23°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 9 7 | 17°55'09 | 0♌15 | 7°16 | 23° 4 | 12°10 | 5°50 | 12°36 | 3°55 | 2° 3 | 26° 3 | 0°14 | 29°44 | 23°48 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 13 3 | 18°56'35 | 12°25 | 8° 6 | 23°18 | 12° 2 | 6° 4 | 12°37 | 3°58 | 2° 2 | 26° 2 | 0° 0 | 29°41 | 23°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 17 0 | 19°58'00 | 24°43 | 8°49 | 23°30 | 11°54 | 6°18 | 12°38 | 4° 1 | 2° 0 | 26° 1 | 29♎48 | 29°38 | 24° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 20 56 | 20°59'24 | 7♍10 | 9°24 | 23°40 | 11°47 | 6°31 | 12°39 | 4° 4 | 1°59 | 26° 0 | 29°38 | 29°35 | 24° 8 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 24 53 | 22° 0'47 | 19°49 | 9°49 | 23°47 | 11°41 | 6°45 | 12°40 | 4° 7 | 1°58 | 25°59 | 29°32 | 29°32 | 24°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 28 50 | 23° 2'09 | 2♎40 | 10° 4 | 23°52 | 11°36 | 6°59 | 12°41 | 4° 9 | 1°57 | 25°58 | 29°29 | 29°28 | 24°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 32 46 | 24° 3'30 | 15°48 | 10°R 8 | 23°55 | 11°31 | 7°13 | 12°42 | 4°12 | 1°56 | 25°57 | 29°27 | 29°25 | 24°28 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 36 43 | 25° 4'49 | 29°16 | 10° 1 | 23°R55 | 11°28 | 7°26 | 12°42 | 4°15 | 1°54 | 25°56 | 29°27 | 29°22 | 24°35 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 40 39 | 26° 6'07 | 13♏ 6 | 9°42 | 23°53 | 11°25 | 7°40 | 12°43 | 4°18 | 1°53 | 25°55 | 29°27 | 29°19 | 24°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 44 36 | 27° 7'24 | 27°18 | 9°12 | 23°47 | 11°23 | 7°54 | 12°43 | 4°20 | 1°52 | 25°54 | 29°25 | 29°16 | 24°48 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 48 33 | 28° 8'40 | 11♐54 | 8°30 | 23°40 | 11°21 | 8° 8 | 12°43 | 4°23 | 1°50 | 25°53 | 29°21 | 29°13 | 24°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 52 29 | 29° 9'54 | 26°47 | 7°37 | 23°30 | 11°D21 | 8°22 | 12°44 | 4°26 | 1°49 | 25°52 | 29°13 | 29° 9 | 25° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 56 26 | 0♌11'07 | 11♉53 | 6°36 | 23°17 | 11°21 | 8°36 | 12°44 | 4°28 | 1°48 | 25°51 | 29° 3 | 29° 6 | 25° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 0 23 | 1°12'18 | 27° 0 | 5°27 | 23° 2 | 11°22 | 8°50 | 12°R44 | 4°31 | 1°46 | 25°50 | 28°52 | 29° 3 | 25°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 4 19 | 2♌13'29 | 11♒59 | 4♌13 | 22♌44 | 11♐24 | 9♌ 4 | 12♈44 | 4♊33 | 1♓45 | 25♐49 | 28♎40 | 29♎ 0 | 25♊22 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h28m25s  Julian Calendar 1 Sept. 9452 BCE == Greg. Calendar 20 June 9452 BCE

## OCTOBER 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 8 16 | 3♌14'37 | 26♒40 | 2°R56 | 22°R23 | 11♐26 | 9♌18 | 12°R44 | 4♊36 | 1°R44 | 25°R48 | 28°R29 | 28♎57 | 25♊29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 12 13 | 4°15'45 | 10♓56 | 1♌39 | 22♌ 1 | 11°30 | 9°32 | 12♈43 | 4°38 | 1♓42 | 25♐47 | 28♎20 | 28°53 | 25°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 16 9 | 5°16'51 | 24°43 | 0°23 | 21°36 | 11°33 | 9°46 | 12°43 | 4°40 | 1°41 | 25°47 | 28°13 | 28°50 | 25°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 20 6 | 6°17'56 | 8♈ 0 | 29♋12 | 21° 9 | 11°38 | 10° 0 | 12°42 | 4°43 | 1°39 | 25°46 | 28°10 | 28°47 | 25°49 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 24 2 | 7°19'00 | 20°51 | 28° 6 | 20°39 | 11°43 | 10°13 | 12°42 | 4°45 | 1°38 | 25°45 | 28° 9 | 28°44 | 25°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 27 59 | 8°20'03 | 3♉18 | 27° 7 | 20° 8 | 11°49 | 10°27 | 12°41 | 4°47 | 1°36 | 25°44 | 28° 9 | 28°41 | 26° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 31 56 | 9°21'05 | 15°28 | 26°17 | 19°36 | 11°56 | 10°41 | 12°40 | 4°49 | 1°35 | 25°43 | 28° 8 | 28°38 | 26° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 35 52 | 10°22'06 | 27°25 | 25°35 | 19° 2 | 12° 3 | 10°55 | 12°39 | 4°51 | 1°33 | 25°43 | 28° 7 | 28°34 | 26°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 39 49 | 11°23'05 | 9♊16 | 25° 2 | 18°26 | 12°11 | 11° 9 | 12°38 | 4°53 | 1°32 | 25°42 | 28° 4 | 28°31 | 26°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 43 46 | 12°24'02 | 21° 4 | 24°38 | 17°50 | 12°19 | 11°23 | 12°37 | 4°55 | 1°30 | 25°41 | 27°58 | 28°28 | 26°29 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 47 42 | 13°24'59 | 2♋55 | 24°23 | 17°13 | 12°29 | 11°37 | 12°36 | 4°57 | 1°28 | 25°40 | 27°49 | 28°25 | 26°36 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 51 39 | 14°25'54 | 14°51 | 24°D16 | 16°35 | 12°38 | 11°51 | 12°35 | 4°59 | 1°27 | 25°40 | 27°38 | 28°22 | 26°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 55 36 | 15°26'47 | 26°54 | 24°17 | 15°57 | 12°49 | 12° 5 | 12°33 | 5° 1 | 1°25 | 25°39 | 27°24 | 28°18 | 26°49 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 59 32 | 16°27'38 | 9♌ 8 | 24°26 | 15°19 | 13° 0 | 12°19 | 12°32 | 5° 3 | 1°24 | 25°38 | 27°11 | 28°15 | 26°56 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 3 29 | 17°28'28 | 21°31 | 24°41 | 14°41 | 13°11 | 12°33 | 12°30 | 5° 5 | 1°22 | 25°37 | 26°58 | 28°12 | 27° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 7 25 | 18°29'16 | 4♍ 4 | 25° 3 | 14° 4 | 13°23 | 12°47 | 12°28 | 5° 6 | 1°20 | 25°37 | 26°46 | 28° 9 | 27° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 11 22 | 19°30'02 | 16°49 | 25°30 | 13°28 | 13°36 | 13° 1 | 12°26 | 5° 8 | 1°19 | 25°36 | 26°37 | 28° 6 | 27°16 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 15 19 | 20°30'46 | 29°43 | 26° 3 | 12°52 | 13°49 | 13°15 | 12°25 | 5°10 | 1°17 | 25°36 | 26°31 | 28° 3 | 27°23 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 19 15 | 21°31'28 | 12♎49 | 26°41 | 12°18 | 14° 2 | 13°29 | 12°23 | 5°11 | 1°16 | 25°35 | 26°28 | 27°59 | 27°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 23 12 | 22°32'08 | 26° 7 | 27°24 | 11°45 | 14°17 | 13°43 | 12°21 | 5°13 | 1°14 | 25°34 | 26°D27 | 27°56 | 27°36 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 27 9 | 23°32'46 | 9♏39 | 28°10 | 11°14 | 14°31 | 13°57 | 12°18 | 5°14 | 1°12 | 25°34 | 26°28 | 27°53 | 27°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 31 5 | 24°33'21 | 23°25 | 29° 0 | 10°45 | 14°46 | 14°11 | 12°16 | 5°16 | 1°11 | 25°33 | 26°R28 | 27°50 | 27°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 35 2 | 25°33'54 | 7♐28 | 29°53 | 10°17 | 15° 2 | 14°25 | 12°14 | 5°17 | 1° 9 | 25°33 | 26°28 | 27°47 | 27°56 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 38 59 | 26°34'25 | 21°45 | 0♌50 | 9°52 | 15°18 | 14°39 | 12°11 | 5°18 | 1° 7 | 25°32 | 26°25 | 27°44 | 28° 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 42 55 | 27°34'54 | 6♑15 | 1°49 | 9°29 | 15°35 | 14°52 | 12° 9 | 5°20 | 1° 6 | 25°32 | 26°20 | 27°40 | 28°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 46 52 | 28°35'20 | 20°55 | 2°51 | 9° 8 | 15°52 | 15° 6 | 12° 6 | 5°21 | 1° 4 | 25°31 | 26°13 | 27°37 | 28°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 50 48 | 29°35'44 | 5♒37 | 3°56 | 8°50 | 16° 9 | 15°20 | 12° 3 | 5°22 | 1° 2 | 25°31 | 26° 4 | 27°34 | 28°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 54 45 | 0♍36'05 | 20°14 | 5° 2 | 8°34 | 16°27 | 15°34 | 12° 1 | 5°23 | 1° 0 | 25°31 | 25°55 | 27°31 | 28°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 58 42 | 1°36'25 | 4♓39 | 6°11 | 8°21 | 16°45 | 15°47 | 11°58 | 5°24 | 0°59 | 25°30 | 25°46 | 27°28 | 28°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 2 38 | 2°36'42 | 18°45 | 7°22 | 8°10 | 17° 4 | 16° 1 | 11°55 | 5°25 | 0°57 | 25°30 | 25°39 | 27°24 | 28°43 | n.a. | M30 |
| T 31 | 22 6 35 | 3♍36'57 | 2♈28 | 8♌34 | 8♌ 2 | 17♐23 | 16♌15 | 11♈52 | 5♊26 | 0♓55 | 25♐29 | 25♎34 | 27♎21 | 28♊50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h28m19s  Julian Calendar

The year -9451 astronomical counting style corresponds to year 9452 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9452 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 10 32 | 4♍37'10 | 15♈45 | 9♌49 | 7°R57 | 17♐42 | 16♌28 | 11°R49 | 5♊27 | 0°R54 | 25°R29 | 25°R32 | 27♎18 | 28♊57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 14 28 | 5°37'21 | 28°39 | 11° 4 | 7♌53 | 18° 2 | 16°42 | 11♈46 | 5°28 | 0♓52 | 25♐29 | 25°D32 | 27°15 | 29° 3 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 18 25 | 6°37'30 | 11♉11 | 12°22 | 7°D53 | 18°22 | 16°56 | 11°42 | 5°28 | 0°50 | 25°28 | 25♎32 | 27°12 | 29°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 22 21 | 7°37'38 | 23°25 | 13°41 | 7°55 | 18°42 | 17° 9 | 11°39 | 5°29 | 0°49 | 25°28 | 25°34 | 27° 9 | 29°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 26 18 | 8°37'43 | 5♊26 | 15° 1 | 7°59 | 19° 3 | 17°23 | 11°36 | 5°30 | 0°47 | 25°28 | 25°R35 | 27° 5 | 29°23 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 30 15 | 9°37'46 | 17°20 | 16°22 | 8° 6 | 19°24 | 17°36 | 11°32 | 5°30 | 0°45 | 25°28 | 25°34 | 27° 2 | 29°30 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 34 11 | 10°37'48 | 29°10 | 17°45 | 8°14 | 19°46 | 17°50 | 11°29 | 5°31 | 0°44 | 25°27 | 25°32 | 26°59 | 29°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 38 8 | 11°37'47 | 11♋ 3 | 19° 9 | 8°26 | 20° 8 | 18° 3 | 11°25 | 5°32 | 0°42 | 25°27 | 25°28 | 26°56 | 29°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 42 5 | 12°37'44 | 23° 2 | 20°34 | 8°39 | 20°30 | 18°16 | 11°22 | 5°32 | 0°40 | 25°27 | 25°23 | 26°53 | 29°50 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 46 1 | 13°37'39 | 5♌11 | 22° 1 | 8°54 | 20°52 | 18°30 | 11°18 | 5°32 | 0°39 | 25°27 | 25°16 | 26°50 | 29°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 49 58 | 14°37'32 | 17°33 | 23°28 | 9°12 | 21°15 | 18°43 | 11°14 | 5°33 | 0°37 | 25°27 | 25° 8 | 26°46 | 0♋ 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 53 54 | 15°37'23 | 0♍ 8 | 24°57 | 9°31 | 21°38 | 18°56 | 11°10 | 5°33 | 0°36 | 25°27 | 25° 1 | 26°43 | 0°10 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 57 51 | 16°37'11 | 12°58 | 26°27 | 9°53 | 22° 2 | 19°10 | 11° 6 | 5°33 | 0°34 | 25°27 | 24°54 | 26°40 | 0°17 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 1 48 | 17°36'57 | 26° 3 | 27°58 | 10°16 | 22°25 | 19°23 | 11° 2 | 5°33 | 0°32 | 25°27 | 24°49 | 26°37 | 0°24 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 5 44 | 18°36'40 | 9♎20 | 29°30 | 10°41 | 22°49 | 19°36 | 10°59 | 5°34 | 0°31 | 25°27 | 24°46 | 26°34 | 0°30 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 9 41 | 19°36'22 | 22°50 | 1♏ 3 | 11° 7 | 23°14 | 19°49 | 10°54 | 5°34 | 0°29 | 25°D27 | 24°D45 | 26°30 | 0°37 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 13 37 | 20°36'00 | 6♏30 | 2°38 | 11°35 | 23°38 | 20° 2 | 10°50 | 5°R34 | 0°28 | 25°27 | 24°46 | 26°27 | 0°44 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 17 34 | 21°35'36 | 20°19 | 4°13 | 12° 5 | 24° 3 | 20°15 | 10°46 | 5°34 | 0°26 | 25°27 | 24°47 | 26°24 | 0°51 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 21 31 | 22°35'10 | 4♐17 | 5°50 | 12°36 | 24°28 | 20°28 | 10°42 | 5°33 | 0°24 | 25°27 | 24°49 | 26°21 | 0°57 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 25 27 | 23°34'41 | 18°22 | 7°27 | 13° 9 | 24°53 | 20°40 | 10°38 | 5°33 | 0°23 | 25°27 | 24°R50 | 26°18 | 1° 4 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 29 24 | 24°34'09 | 2♑33 | 9° 6 | 13°43 | 25°19 | 20°53 | 10°34 | 5°33 | 0°21 | 25°27 | 24°49 | 26°15 | 1°11 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 33 20 | 25°33'34 | 16°48 | 10°46 | 14°19 | 25°44 | 21° 6 | 10°29 | 5°33 | 0°20 | 25°27 | 24°48 | 26°11 | 1°17 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 37 17 | 26°32'57 | 1♒ 4 | 12°27 | 14°55 | 26°10 | 21°19 | 10°25 | 5°33 | 0°18 | 25°27 | 24°45 | 26° 8 | 1°24 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 41 13 | 27°32'17 | 15°18 | 14° 9 | 15°33 | 26°36 | 21°31 | 10°21 | 5°32 | 0°17 | 25°27 | 24°42 | 26° 5 | 1°31 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 45 10 | 28°31'34 | 29°25 | 15°53 | 16°12 | 27° 3 | 21°44 | 10°16 | 5°32 | 0°16 | 25°27 | 24°38 | 26° 2 | 1°38 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 49 7 | 29°30'49 | 13♓22 | 17°37 | 16°53 | 27°29 | 21°56 | 10°12 | 5°31 | 0°14 | 25°28 | 24°34 | 25°59 | 1°44 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 53 3 | 0♎30'01 | 27° 5 | 19°23 | 17°34 | 27°56 | 22° 9 | 10° 8 | 5°31 | 0°13 | 25°28 | 24°31 | 25°55 | 1°51 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 57 0 | 1°29'11 | 10♈31 | 21°10 | 18°16 | 28°23 | 22°21 | 10° 3 | 5°30 | 0°11 | 25°28 | 24°29 | 25°52 | 1°58 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 0 56 | 2°28'18 | 23°38 | 22°59 | 19° 0 | 28°51 | 22°33 | 9°59 | 5°30 | 0°10 | 25°28 | 24°D29 | 25°49 | 2° 4 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 4 53 | 3♎27'23 | 6♉26 | 24♍48 | 19♌44 | 29♐18 | 22♌46 | 9♈54 | 5♊29 | 0♓ 9 | 25♐29 | 24♎29 | 25♎46 | 2♋11 | n.a. | T 30 |

Delta T = 114h28m13s  Julian Calendar 1 Nov. 9452 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9452 BCE

## DECEMBER 9452 BCE (-9451) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 8 49 | 4♎26'26 | 18♉56 | 26♍39 | 20♌29 | 29♐46 | 22♌58 | 9°R50 | 5°R28 | 0°R 7 | 25♐29 | 24♎30 | 25♎43 | 2♋18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 12 46 | 5°25'27 | 1♊11 | 28°31 | 21°15 | 0♑13 | 23°10 | 9♈45 | 5♊27 | 0♓ 6 | 25°29 | 24°32 | 25°40 | 2°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 16 42 | 6°24'26 | 13°14 | 0♎25 | 22° 2 | 0°41 | 23°22 | 9°41 | 5°27 | 0° 5 | 25°30 | 24°33 | 25°36 | 2°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 20 39 | 7°23'22 | 25°10 | 2°19 | 22°50 | 1°10 | 23°34 | 9°36 | 5°26 | 0° 3 | 25°30 | 24°34 | 25°33 | 2°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 24 35 | 8°22'17 | 7♋ 2 | 4°15 | 23°39 | 1°38 | 23°46 | 9°32 | 5°25 | 0° 2 | 25°30 | 24°R35 | 25°30 | 2°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 28 32 | 9°21'09 | 18°57 | 6°12 | 24°28 | 2° 7 | 23°57 | 9°27 | 5°24 | 0° 1 | 25°31 | 24°34 | 25°27 | 2°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 32 29 | 10°19'59 | 0♌57 | 8°10 | 25°18 | 2°35 | 24° 9 | 9°23 | 5°23 | 29♒59 | 25°31 | 24°34 | 25°24 | 2°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 36 25 | 11°18'47 | 13° 8 | 10°10 | 26° 9 | 3° 4 | 24°21 | 9°18 | 5°22 | 29°58 | 25°32 | 24°32 | 25°21 | 3° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 40 22 | 12°17'33 | 25°34 | 12°10 | 27° 0 | 3°33 | 24°32 | 9°14 | 5°21 | 29°57 | 25°32 | 24°30 | 25°17 | 3°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 44 18 | 13°16'17 | 8♍17 | 14°11 | 27°52 | 4° 2 | 24°44 | 9° 9 | 5°19 | 29°56 | 25°33 | 24°29 | 25°14 | 3°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 48 15 | 14°14'59 | 21°18 | 16°13 | 28°45 | 4°32 | 24°55 | 9° 5 | 5°18 | 29°55 | 25°33 | 24°27 | 25°11 | 3°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 52 11 | 15°13'38 | 4♎39 | 18°15 | 29°38 | 5° 1 | 25° 6 | 9° 0 | 5°17 | 29°54 | 25°34 | 24°26 | 25° 8 | 3°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 56 8 | 16°12'15 | 18°18 | 20°18 | 0♍32 | 5°31 | 25°18 | 8°56 | 5°16 | 29°53 | 25°34 | 24°D26 | 25° 5 | 3°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 0 4 | 17°10'50 | 2♏13 | 22°22 | 1°26 | 6° 1 | 25°29 | 8°51 | 5°14 | 29°52 | 25°35 | 24°26 | 25° 1 | 3°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 4 1 | 18° 9'23 | 16°21 | 24°25 | 2°21 | 6°31 | 25°40 | 8°47 | 5°13 | 29°51 | 25°35 | 24°26 | 24°58 | 3°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 7 57 | 19° 7'53 | 0♐37 | 26°28 | 3°16 | 7° 1 | 25°51 | 8°42 | 5°11 | 29°50 | 25°36 | 24°27 | 24°55 | 3°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 11 54 | 20° 6'21 | 14°58 | 28°31 | 4°12 | 7°31 | 26° 2 | 8°38 | 5°10 | 29°49 | 25°37 | 24°27 | 24°52 | 4° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 15 50 | 21° 4'47 | 29°19 | 0♏32 | 5° 8 | 8° 2 | 26°12 | 8°34 | 5° 8 | 29°48 | 25°37 | 24°28 | 24°49 | 4°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 19 47 | 22° 3'10 | 13♑36 | 2°33 | 6° 5 | 8°32 | 26°23 | 8°29 | 5° 7 | 29°47 | 25°38 | 24°28 | 24°46 | 4°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 23 43 | 23° 1'30 | 27°48 | 4°32 | 7° 2 | 9° 3 | 26°34 | 8°25 | 5° 5 | 29°46 | 25°39 | 24°R28 | 24°42 | 4°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 27 40 | 23°59'48 | 11♒51 | 6°29 | 8° 0 | 9°34 | 26°44 | 8°21 | 5° 4 | 29°45 | 25°39 | 24°D28 | 24°39 | 4°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 31 36 | 24°58'03 | 25°44 | 8°23 | 8°58 | 10° 5 | 26°54 | 8°17 | 5° 2 | 29°45 | 25°40 | 24°28 | 24°36 | 4°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 35 33 | 25°56'16 | 9♓26 | 10°15 | 9°56 | 10°36 | 27° 5 | 8°12 | 5° 0 | 29°44 | 25°41 | 24°28 | 24°33 | 4°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 39 29 | 26°54'27 | 22°55 | 12° 5 | 10°54 | 11° 7 | 27°15 | 8° 8 | 4°59 | 29°43 | 25°42 | 24°28 | 24°30 | 4°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 43 26 | 27°52'35 | 6♈11 | 13°50 | 11°53 | 11°38 | 27°25 | 8° 4 | 4°57 | 29°42 | 25°42 | 24°28 | 24°26 | 4°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 47 22 | 28°50'41 | 19°14 | 15°33 | 12°53 | 12°10 | 27°35 | 8° 0 | 4°55 | 29°42 | 25°43 | 24°R29 | 24°23 | 5° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 51 19 | 29°48'45 | 2♉ 2 | 17°11 | 13°52 | 12°41 | 27°45 | 7°56 | 4°53 | 29°41 | 25°44 | 24°28 | 24°20 | 5°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 55 15 | 0♏46'47 | 14°37 | 18°45 | 14°52 | 13°13 | 27°54 | 7°52 | 4°51 | 29°40 | 25°45 | 24°28 | 24°17 | 5°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 59 12 | 1°44'47 | 26°59 | 20°15 | 15°53 | 13°45 | 28° 4 | 7°48 | 4°49 | 29°40 | 25°46 | 24°27 | 24°14 | 5°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 3 8 | 2°42'45 | 9♊10 | 21°40 | 16°53 | 14°17 | 28°13 | 7°44 | 4°47 | 29°39 | 25°47 | 24°26 | 24°11 | 5°33 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 2 7 5 | 3♏40'42 | 21♊12 | 23♏ 0 | 17♍54 | 14♑49 | 28♌23 | 7♈40 | 4♊45 | 29♒39 | 25♐48 | 24♎25 | 24♎ 7 | 5♋39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h28m07s  Julian Calendar

The year -9451 astronomical counting style corresponds to year 9452 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9451 BCE
# geocentric

## JANUARY 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 11 1 | 4♏38'36 | 3♋ 7 | 24♏16 | 18♍55 | 15♑21 | 28♌32 | 7°R36 | 4°R43 | 29°R38 | 25♐48 | 24°R24 | 24♎ 4 | 5♋46 | n.a. | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 14 58 | 5°36'29 | 15° 0 | 25°26 | 19°57 | 15°53 | 28°41 | 7♈33 | 4♊41 | 29♒38 | 25°49 | 24♎23 | 24° 1 | 5°53 | n.a. | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 18 54 | 6°34'20 | 26°54 | 26°31 | 20°59 | 16°25 | 28°50 | 7°29 | 4°39 | 29°37 | 25°50 | 24°22 | 23°58 | 5°59 | n.a. | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 22 50 | 7°32'10 | 8♌54 | 27°31 | 22° 0 | 16°58 | 28°59 | 7°25 | 4°37 | 29°37 | 25°51 | 24°D22 | 23°55 | 6° 6 | n.a. | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 26 47 | 8°29'58 | 21° 4 | 28°26 | 23° 3 | 17°30 | 29° 8 | 7°22 | 4°35 | 29°36 | 25°52 | 24°22 | 23°52 | 6°13 | n.a. | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 30 43 | 9°27'44 | 3♍29 | 29°15 | 24° 5 | 18° 3 | 29°17 | 7°18 | 4°33 | 29°36 | 25°53 | 24°23 | 23°48 | 6°20 | n.a. | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 34 40 | 10°25'29 | 16°13 | 29°59 | 25° 8 | 18°36 | 29°25 | 7°15 | 4°31 | 29°36 | 25°54 | 24°24 | 23°45 | 6°26 | n.a. | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 38 36 | 11°23'12 | 29°18 | 0♐37 | 26°11 | 19° 8 | 29°34 | 7°11 | 4°28 | 29°35 | 25°55 | 24°26 | 23°42 | 6°33 | n.a. | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 42 33 | 12°20'54 | 12♎48 | 1° 9 | 27°14 | 19°41 | 29°42 | 7° 8 | 4°26 | 29°35 | 25°56 | 24°27 | 23°39 | 6°40 | n.a. | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 46 29 | 13°18'34 | 26°41 | 1°36 | 28°17 | 20°14 | 29°50 | 7° 5 | 4°24 | 29°35 | 25°57 | 24°R27 | 23°36 | 6°46 | n.a. | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 50 26 | 14°16'12 | 10♏56 | 1°57 | 29°21 | 20°47 | 29°58 | 7° 2 | 4°22 | 29°35 | 25°58 | 24°26 | 23°32 | 6°53 | n.a. | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 54 22 | 15°13'49 | 25°28 | 2°13 | 0♎24 | 21°21 | 0♍ 6 | 6°59 | 4°19 | 29°34 | 25°59 | 24°25 | 23°29 | 7° 0 | n.a. | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 58 19 | 16°11'24 | 10♐11 | 2°23 | 1°28 | 21°54 | 0°14 | 6°56 | 4°17 | 29°34 | 26° 0 | 24°22 | 23°26 | 7° 7 | n.a. | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 2 15 | 17° 8'58 | 24°58 | 2°R28 | 2°32 | 22°27 | 0°21 | 6°53 | 4°15 | 29°34 | 26° 1 | 24°19 | 23°23 | 7°13 | n.a. | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 6 12 | 18° 6'29 | 9♑42 | 2°27 | 3°37 | 23° 1 | 0°29 | 6°50 | 4°12 | 29°34 | 26° 3 | 24°16 | 23°20 | 7°20 | n.a. | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 10 8 | 19° 3'59 | 24°16 | 2°21 | 4°41 | 23°34 | 0°36 | 6°47 | 4°10 | 29°34 | 26° 4 | 24°14 | 23°17 | 7°27 | n.a. | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 14 5 | 20° 1'27 | 8♒35 | 2°10 | 5°46 | 24° 8 | 0°43 | 6°44 | 4° 7 | 29°D34 | 26° 5 | 24°12 | 23°13 | 7°34 | n.a. | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 18 1 | 20°58'53 | 22°37 | 1°55 | 6°50 | 24°42 | 0°51 | 6°42 | 4° 5 | 29°34 | 26° 6 | 24°D12 | 23°10 | 7°40 | n.a. | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 21 57 | 21°56'17 | 6♓21 | 1°35 | 7°55 | 25°16 | 0°57 | 6°39 | 4° 3 | 29°34 | 26° 7 | 24°13 | 23° 7 | 7°47 | n.a. | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 25 54 | 22°53'40 | 19°46 | 1°11 | 9° 0 | 25°50 | 1° 4 | 6°37 | 4° 0 | 29°34 | 26° 8 | 24°14 | 23° 4 | 7°54 | n.a. | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 29 50 | 23°51'00 | 2♈56 | 0°44 | 10° 5 | 26°24 | 1°11 | 6°34 | 3°58 | 29°34 | 26° 9 | 24°16 | 23° 1 | 8° 0 | n.a. | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 33 47 | 24°48'19 | 15°50 | 0°13 | 11°11 | 26°58 | 1°17 | 6°32 | 3°55 | 29°34 | 26°11 | 24°17 | 22°57 | 8° 7 | n.a. | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 37 43 | 25°45'37 | 28°31 | 29♏41 | 12°16 | 27°32 | 1°24 | 6°30 | 3°53 | 29°35 | 26°12 | 24°R17 | 22°54 | 8°14 | n.a. | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 41 40 | 26°42'53 | 11♉ 1 | 29° 6 | 13°22 | 28° 6 | 1°30 | 6°28 | 3°50 | 29°35 | 26°13 | 24°16 | 22°51 | 8°21 | n.a. | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 45 36 | 27°40'08 | 23°20 | 28°30 | 14°28 | 28°40 | 1°36 | 6°26 | 3°48 | 29°35 | 26°14 | 24°13 | 22°48 | 8°27 | n.a. | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 49 33 | 28°37'22 | 5♊31 | 27°53 | 15°34 | 29°15 | 1°42 | 6°24 | 3°45 | 29°35 | 26°15 | 24° 8 | 22°45 | 8°34 | n.a. | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 53 29 | 29°34'34 | 17°35 | 27°17 | 16°40 | 29°49 | 1°48 | 6°22 | 3°43 | 29°36 | 26°17 | 24° 3 | 22°42 | 8°41 | n.a. | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 57 26 | 0♐31'46 | 29°32 | 26°41 | 17°46 | 0♒24 | 1°53 | 6°20 | 3°40 | 29°36 | 26°18 | 23°56 | 22°38 | 8°47 | n.a. | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 1 22 | 1°28'56 | 11♋26 | 26° 6 | 18°52 | 0°58 | 1°59 | 6°18 | 3°38 | 29°36 | 26°19 | 23°50 | 22°35 | 8°54 | n.a. | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 5 19 | 2°26'05 | 23°18 | 25°33 | 19°59 | 1°33 | 2° 4 | 6°17 | 3°35 | 29°37 | 26°20 | 23°44 | 22°32 | 9° 1 | n.a. | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 9 15 | 3♐23'14 | 5♌12 | 25♏ 2 | 21♎ 5 | 2♒ 8 | 2♍ 9 | 6♈15 | 3♊33 | 29♒37 | 26♐22 | 23♎39 | 22♎29 | 9♋ 8 | n.a. | n.a. | W31 |

Delta T = 114h28m01s  Julian Calendar 1 Jan. 9451 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 9452 BCE

## FEBRUARY 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ☊ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 13 12 | 4♐20'21 | 17♌11 | 24°R35 | 22♎12 | 2♒42 | 2♍14 | 6°R14 | 3°R30 | 29♒38 | 26♐23 | 23°R36 | 22♎26 | 9♋14 | n.a. | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 17 8 | 5°17'28 | 29°19 | 24♏10 | 23°19 | 3°17 | 2°19 | 6♈12 | 3♊28 | 29°38 | 26°24 | 23♎34 | 22°23 | 9°21 | n.a. | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 21 5 | 6°14'34 | 11♍42 | 23°49 | 24°26 | 3°52 | 2°23 | 6°11 | 3°25 | 29°39 | 26°25 | 23°D34 | 22°19 | 9°28 | n.a. | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 25 1 | 7°11'39 | 24°22 | 23°32 | 25°33 | 4°27 | 2°28 | 6°10 | 3°23 | 29°39 | 26°27 | 23°35 | 22°16 | 9°35 | n.a. | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 28 58 | 8° 8'43 | 7♎25 | 23°19 | 26°40 | 5° 2 | 2°32 | 6° 9 | 3°20 | 29°40 | 26°28 | 23°36 | 22°13 | 9°41 | n.a. | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 32 54 | 9° 5'47 | 20°54 | 23°10 | 27°47 | 5°38 | 2°36 | 6° 8 | 3°18 | 29°41 | 26°29 | 23°R37 | 22°10 | 9°48 | n.a. | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 36 51 | 10° 2'51 | 4♏50 | 23°D 6 | 28°55 | 6°13 | 2°40 | 6° 7 | 3°15 | 29°41 | 26°31 | 23°37 | 22° 7 | 9°55 | n.a. | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 40 47 | 10°59'54 | 19°14 | 23° 6 | 0♏ 2 | 6°48 | 2°44 | 6° 6 | 3°13 | 29°42 | 26°32 | 23°34 | 22° 3 | 10° 1 | n.a. | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 44 44 | 11°56'56 | 4♐ 0 | 23°11 | 1°10 | 7°24 | 2°47 | 6° 6 | 3°10 | 29°43 | 26°33 | 23°30 | 22° 0 | 10° 8 | n.a. | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 48 40 | 12°53'57 | 19° 2 | 23°20 | 2°18 | 7°59 | 2°51 | 6° 5 | 3° 8 | 29°44 | 26°35 | 23°24 | 21°57 | 10°15 | n.a. | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 52 37 | 13°50'58 | 4♑11 | 23°34 | 3°26 | 8°35 | 2°54 | 6° 5 | 3° 5 | 29°44 | 26°36 | 23°17 | 21°54 | 10°22 | n.a. | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 56 33 | 14°47'58 | 19°16 | 23°53 | 4°33 | 9°10 | 2°57 | 6° 4 | 3° 3 | 29°45 | 26°37 | 23° 9 | 21°51 | 10°28 | n.a. | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 0 30 | 15°44'57 | 4♒ 9 | 24°16 | 5°41 | 9°46 | 3° 0 | 6° 4 | 3° 1 | 29°46 | 26°39 | 23° 3 | 21°48 | 10°35 | n.a. | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 4 26 | 16°41'55 | 18°42 | 24°43 | 6°50 | 10°22 | 3° 2 | 6° 4 | 2°58 | 29°47 | 26°40 | 22°58 | 21°44 | 10°42 | n.a. | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 8 23 | 17°38'53 | 2♓51 | 25°14 | 7°58 | 10°58 | 3° 5 | 6° 4 | 2°56 | 29°48 | 26°41 | 22°55 | 21°41 | 10°48 | n.a. | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 12 19 | 18°35'49 | 16°35 | 25°50 | 9° 6 | 11°33 | 3° 7 | 6°D 4 | 2°53 | 29°49 | 26°43 | 22°D54 | 21°38 | 10°55 | n.a. | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 16 16 | 19°32'45 | 29°55 | 26°29 | 10°14 | 12° 9 | 3° 9 | 6° 4 | 2°51 | 29°50 | 26°44 | 22°54 | 21°35 | 11° 2 | n.a. | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 20 12 | 20°29'39 | 12♈54 | 27°13 | 11°23 | 12°45 | 3°11 | 6° 4 | 2°49 | 29°51 | 26°45 | 22°55 | 21°32 | 11° 9 | n.a. | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 24 9 | 21°26'34 | 25°35 | 28° 0 | 12°32 | 13°21 | 3°13 | 6° 4 | 2°46 | 29°52 | 26°47 | 22°R55 | 21°29 | 11°15 | n.a. | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 28 5 | 22°23'27 | 8♉ 2 | 28°52 | 13°40 | 13°57 | 3°15 | 6° 5 | 2°44 | 29°53 | 26°48 | 22°54 | 21°25 | 11°22 | n.a. | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 32 2 | 23°20'20 | 20°18 | 29°47 | 14°49 | 14°34 | 3°16 | 6° 5 | 2°42 | 29°54 | 26°49 | 22°51 | 21°22 | 11°29 | n.a. | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 35 58 | 24°17'13 | 2♊25 | 0♐46 | 15°58 | 15°10 | 3°17 | 6° 6 | 2°39 | 29°55 | 26°51 | 22°45 | 21°19 | 11°36 | n.a. | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 39 55 | 25°14'05 | 14°26 | 1°48 | 17° 7 | 15°46 | 3°18 | 6° 6 | 2°37 | 29°56 | 26°52 | 22°37 | 21°16 | 11°42 | n.a. | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 43 51 | 26°10'57 | 26°23 | 2°53 | 18°16 | 16°23 | 3°19 | 6° 7 | 2°35 | 29°57 | 26°53 | 22°27 | 21°13 | 11°49 | n.a. | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 47 48 | 27° 7'49 | 8♋17 | 4° 3 | 19°25 | 16°59 | 3°20 | 6° 8 | 2°33 | 29°59 | 26°55 | 22°15 | 21° 9 | 11°56 | n.a. | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 51 44 | 28° 4'41 | 20° 9 | 5°15 | 20°34 | 17°36 | 3°20 | 6° 9 | 2°30 | 29°59 | 26°56 | 22° 3 | 21° 6 | 12° 2 | n.a. | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 55 41 | 29° 1'33 | 2♌ 2 | 6°31 | 21°43 | 18°12 | 3°21 | 6°10 | 2°28 | 0♓ 1 | 26°58 | 21°52 | 21° 3 | 12° 9 | n.a. | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 59 38 | 29♐58'24 | 13♌57 | 7♐50 | 22♏53 | 18♒49 | 3°R21 | 6♈11 | 2♊26 | 0♓ 2 | 26♐59 | 21♎43 | 21♎ 0 | 12♋16 | n.a. | n.a. | W28 |

Delta T = 114h27m55s  Julian Calendar

The year -9450 astronomical counting style corresponds to year 9451 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9451 BCE
# geocentric

## MARCH 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 3 34 | 0♉55'16 | 25♌57 | 9♐12 | 24♏ 2 | 19♒25 | 3°R21 | 6♈12 | 2°R24 | 0♓ 4 | 27♐ 0 | 21°R35 | 20♎57 | 12♋23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 7 31 | 1°52'08 | 8♍ 6 | 10°38 | 25°12 | 20° 2 | 3♍20 | 6°14 | 2♊22 | 0° 5 | 27° 2 | 21♎30 | 20°54 | 12°29 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 11 27 | 2°49'00 | 20°27 | 12° 6 | 26°21 | 20°39 | 3°20 | 6°15 | 2°20 | 0° 6 | 27° 3 | 21°28 | 20°50 | 12°36 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 15 24 | 3°45'53 | 3♎ 4 | 13°38 | 27°31 | 21°16 | 3°19 | 6°16 | 2°18 | 0° 8 | 27° 4 | 21°D27 | 20°47 | 12°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 19 20 | 4°42'45 | 16° 3 | 15°13 | 28°41 | 21°53 | 3°18 | 6°18 | 2°16 | 0° 9 | 27° 6 | 21°R28 | 20°44 | 12°50 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 23 17 | 5°39'39 | 29°26 | 16°50 | 29°51 | 22°30 | 3°17 | 6°20 | 2°14 | 0°11 | 27° 7 | 21°28 | 20°41 | 12°56 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 27 13 | 6°36'33 | 13♏18 | 18°31 | 1♐ 1 | 23° 7 | 3°16 | 6°22 | 2°12 | 0°12 | 27° 8 | 21°26 | 20°38 | 13° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 31 10 | 7°33'27 | 27°38 | 20°15 | 2°11 | 23°44 | 3°15 | 6°23 | 2°10 | 0°14 | 27°10 | 21°22 | 20°34 | 13°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 35 7 | 8°30'22 | 12♐24 | 22° 1 | 3°21 | 24°21 | 3°13 | 6°25 | 2° 8 | 0°15 | 27°11 | 21°16 | 20°31 | 13°16 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 39 3 | 9°27'17 | 27°30 | 23°51 | 4°31 | 24°58 | 3°11 | 6°27 | 2° 7 | 0°17 | 27°12 | 21° 7 | 20°28 | 13°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 43 0 | 10°24'13 | 12♑48 | 25°43 | 5°41 | 25°35 | 3° 9 | 6°30 | 2° 5 | 0°18 | 27°14 | 20°57 | 20°25 | 13°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 46 56 | 11°21'09 | 28° 5 | 27°37 | 6°52 | 26°13 | 3° 7 | 6°32 | 2° 3 | 0°20 | 27°15 | 20°47 | 20°22 | 13°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 50 53 | 12°18'05 | 13♒11 | 29°34 | 8° 2 | 26°50 | 3° 5 | 6°34 | 2° 1 | 0°21 | 27°16 | 20°37 | 20°19 | 13°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 54 50 | 13°15'02 | 27°57 | 1♑34 | 9°13 | 27°28 | 3° 2 | 6°37 | 2° 0 | 0°23 | 27°18 | 20°30 | 20°15 | 13°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 58 46 | 14°11'58 | 12♓16 | 3°35 | 10°23 | 28° 5 | 3° 0 | 6°39 | 1°58 | 0°25 | 27°19 | 20°25 | 20°12 | 13°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 2 43 | 15° 8'55 | 26° 6 | 5°38 | 11°34 | 28°43 | 2°57 | 6°42 | 1°56 | 0°26 | 27°20 | 20°22 | 20° 9 | 14° 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 6 39 | 16° 5'52 | 9♈29 | 7°43 | 12°44 | 29°20 | 2°54 | 6°44 | 1°55 | 0°28 | 27°22 | 20°21 | 20° 6 | 14°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 10 36 | 17° 2'50 | 22°26 | 9°49 | 13°55 | 29°58 | 2°50 | 6°47 | 1°53 | 0°30 | 27°23 | 20°21 | 20° 3 | 14°17 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 14 33 | 17°59'48 | 5♉ 3 | 11°57 | 15° 6 | 0♓36 | 2°47 | 6°50 | 1°52 | 0°31 | 27°24 | 20°21 | 20° 0 | 14°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 18 29 | 18°56'46 | 17°23 | 14° 5 | 16°17 | 1°14 | 2°43 | 6°53 | 1°50 | 0°33 | 27°26 | 20°19 | 19°56 | 14°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 22 26 | 19°53'44 | 29°31 | 16°14 | 17°28 | 1°51 | 2°40 | 6°56 | 1°49 | 0°35 | 27°27 | 20°15 | 19°53 | 14°37 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 26 22 | 20°50'44 | 11♊31 | 18°23 | 18°39 | 2°29 | 2°36 | 6°59 | 1°48 | 0°37 | 27°28 | 20° 8 | 19°50 | 14°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 30 19 | 21°47'43 | 23°26 | 20°32 | 19°50 | 3° 7 | 2°32 | 7° 2 | 1°46 | 0°39 | 27°29 | 19°58 | 19°47 | 14°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 34 16 | 22°44'44 | 5♋19 | 22°41 | 21° 1 | 3°45 | 2°27 | 7° 6 | 1°45 | 0°40 | 27°31 | 19°46 | 19°44 | 14°57 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 38 12 | 23°41'45 | 17°12 | 24°49 | 22°13 | 4°24 | 2°23 | 7° 9 | 1°44 | 0°42 | 27°32 | 19°33 | 19°40 | 15° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 42 9 | 24°38'47 | 29° 6 | 26°56 | 23°24 | 5° 2 | 2°18 | 7°12 | 1°43 | 0°44 | 27°33 | 19°19 | 19°37 | 15°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 46 5 | 25°35'50 | 11♌ 2 | 29° 3 | 24°35 | 5°40 | 2°13 | 7°16 | 1°42 | 0°46 | 27°34 | 19° 6 | 19°34 | 15°18 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 50 2 | 26°32'54 | 23° 2 | 1♒ 9 | 25°47 | 6°18 | 2° 9 | 7°19 | 1°40 | 0°48 | 27°36 | 18°55 | 19°31 | 15°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 53 59 | 27°29'59 | 5♍ 8 | 3°13 | 26°59 | 6°56 | 2° 3 | 7°23 | 1°39 | 0°50 | 27°37 | 18°46 | 19°28 | 15°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 57 55 | 28°27'05 | 17°22 | 5°16 | 28°10 | 7°35 | 1°58 | 7°27 | 1°38 | 0°52 | 27°38 | 18°40 | 19°25 | 15°38 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 8 1 52 | 29♉24'13 | 29♍47 | 7♒17 | 29♐22 | 8♓13 | 1♍53 | 7♈31 | 1♊37 | 0♓54 | 27♐39 | 18♎37 | 19♎21 | 15♋44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 114h27m49s  Julian Calendar 1 March 9451 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 9452 BCE

## APRIL 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 5 49 | 0♒21'21 | 12♎27 | 9♒17 | 0♉34 | 8♓52 | 1°R47 | 7♈35 | 1°R37 | 0♓56 | 27♐40 | 18°R36 | 19♎18 | 15♋51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 9 45 | 1°18'31 | 25°24 | 11°16 | 1°45 | 9°30 | 1♍42 | 7°39 | 1♊36 | 0°58 | 27°41 | 18♎36 | 19°15 | 15°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 13 42 | 2°15'42 | 8♏43 | 13°13 | 2°57 | 10° 9 | 1°36 | 7°43 | 1°35 | 1° 0 | 27°43 | 18°36 | 19°12 | 16° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 17 38 | 3°12'55 | 22°27 | 15° 8 | 4° 9 | 10°48 | 1°30 | 7°47 | 1°34 | 1° 2 | 27°44 | 18°35 | 19° 9 | 16°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 21 35 | 4°10'10 | 6♐37 | 17° 2 | 5°21 | 11°26 | 1°24 | 7°51 | 1°33 | 1° 4 | 27°45 | 18°31 | 19° 6 | 16°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 25 32 | 5° 7'26 | 21°13 | 18°54 | 6°34 | 12° 5 | 1°18 | 7°55 | 1°33 | 1° 6 | 27°46 | 18°26 | 19° 2 | 16°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 29 28 | 6° 4'44 | 6♑ 9 | 20°44 | 7°46 | 12°44 | 1°11 | 8° 0 | 1°32 | 1° 8 | 27°47 | 18°18 | 18°59 | 16°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 33 25 | 7° 2'03 | 21°19 | 22°33 | 8°58 | 13°23 | 1° 5 | 8° 4 | 1°32 | 1°10 | 27°48 | 18° 8 | 18°56 | 16°38 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 37 22 | 7°59'23 | 6♒33 | 24°19 | 10°10 | 14° 2 | 0°58 | 8° 8 | 1°31 | 1°12 | 27°49 | 17°58 | 18°53 | 16°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 41 18 | 8°56'45 | 21°39 | 26° 5 | 11°23 | 14°41 | 0°52 | 8°13 | 1°31 | 1°14 | 27°50 | 17°49 | 18°50 | 16°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 45 15 | 9°54'08 | 6♓29 | 27°48 | 12°35 | 15°20 | 0°45 | 8°18 | 1°30 | 1°16 | 27°51 | 17°42 | 18°46 | 16°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 49 12 | 10°51'32 | 20°53 | 29°30 | 13°48 | 15°59 | 0°38 | 8°22 | 1°30 | 1°18 | 27°53 | 17°37 | 18°43 | 17° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 53 8 | 11°48'58 | 4♈50 | 1♈11 | 15° 0 | 16°38 | 0°31 | 8°27 | 1°30 | 1°20 | 27°54 | 17°34 | 18°40 | 17°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 57 5 | 12°46'24 | 18°17 | 2°49 | 16°13 | 17°18 | 0°24 | 8°32 | 1°29 | 1°23 | 27°55 | 17°D33 | 18°37 | 17°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 1 2 | 13°43'53 | 1♉19 | 4°26 | 17°26 | 17°57 | 0°17 | 8°37 | 1°29 | 1°25 | 27°56 | 17°34 | 18°34 | 17°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 4 58 | 14°41'22 | 13°57 | 6° 1 | 18°38 | 18°36 | 0°10 | 8°42 | 1°29 | 1°27 | 27°57 | 17°R34 | 18°31 | 17°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 8 55 | 15°38'52 | 26°17 | 7°35 | 19°51 | 19°16 | 0° 2 | 8°47 | 1°29 | 1°29 | 27°58 | 17°34 | 18°27 | 17°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 12 51 | 16°36'24 | 8♊24 | 9° 7 | 21° 4 | 19°55 | 29♌55 | 8°52 | 1°D29 | 1°31 | 27°59 | 17°31 | 18°24 | 17°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 16 48 | 17°33'58 | 20°21 | 10°37 | 22°17 | 20°35 | 29°48 | 8°57 | 1°29 | 1°33 | 27°59 | 17°27 | 18°21 | 17°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 20 45 | 18°31'33 | 2♋15 | 12° 6 | 23°30 | 21°14 | 29°40 | 9° 2 | 1°29 | 1°36 | 28° 0 | 17°20 | 18°18 | 17°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 24 41 | 19°29'09 | 14° 7 | 13°33 | 24°43 | 21°54 | 29°33 | 9° 7 | 1°29 | 1°38 | 28° 1 | 17°11 | 18°15 | 18° 6 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 28 38 | 20°26'47 | 26° 0 | 14°58 | 25°56 | 22°34 | 29°25 | 9°13 | 1°29 | 1°40 | 28° 2 | 17° 0 | 18°12 | 18°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 32 35 | 21°24'26 | 7♌58 | 16°22 | 27° 9 | 23°13 | 29°17 | 9°18 | 1°29 | 1°42 | 28° 3 | 16°50 | 18° 8 | 18°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 36 31 | 22°22'08 | 20° 1 | 17°43 | 28°22 | 23°53 | 29°10 | 9°23 | 1°30 | 1°44 | 28° 4 | 16°40 | 18° 5 | 18°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 40 28 | 23°19'51 | 2♍10 | 19° 3 | 29°36 | 24°33 | 29° 2 | 9°29 | 1°30 | 1°47 | 28° 5 | 16°31 | 18° 2 | 18°33 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 44 25 | 24°17'35 | 14°27 | 20°21 | 0♒49 | 25°13 | 28°54 | 9°34 | 1°30 | 1°49 | 28° 6 | 16°25 | 17°59 | 18°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 48 21 | 25°15'22 | 26°54 | 21°37 | 2° 2 | 25°53 | 28°46 | 9°40 | 1°31 | 1°51 | 28° 6 | 16°21 | 17°56 | 18°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 52 18 | 26°13'11 | 9♎31 | 22°50 | 3°16 | 26°33 | 28°39 | 9°46 | 1°31 | 1°53 | 28° 7 | 16°19 | 17°52 | 18°53 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 56 14 | 27°11'01 | 22°20 | 24° 2 | 4°29 | 27°13 | 28°31 | 9°51 | 1°32 | 1°55 | 28° 8 | 16°D19 | 17°49 | 18°59 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 0 11 | 28♒ 8'54 | 5♏25 | 25♓12 | 5♒43 | 27♓53 | 28♌23 | 9♈57 | 1♊32 | 1♓58 | 28♐ 9 | 16♎20 | 17♎46 | 19♋ 6 | n.a. | M30 |

Delta T = 114h27m43s  Julian Calendar

The year -9450 astronomical counting style corresponds to year 9451 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9451 BCE
# geocentric

## MAY 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 4 8 | 29♒ 6'49 | 18♏46 | 26♓19 | 6♒56 | 28♓34 | 28°R15 | 10♈ 3 | 1♊33 | 2♓ 0 | 28♐10 | 16♎21 | 17♎43 | 19♋13 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 8 4 | 0♓ 4'47 | 2♐27 | 27°24 | 8°10 | 29°14 | 28♌ 7 | 10° 9 | 1°34 | 2° 2 | 28°10 | 16°R21 | 17°40 | 19°20 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 12 1 | 1° 2'47 | 16°28 | 28°27 | 9°24 | 29°54 | 27°59 | 10°14 | 1°34 | 2° 4 | 28°11 | 16°20 | 17°37 | 19°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 15 58 | 2° 0'49 | 0♑49 | 29°27 | 10°38 | 0♈35 | 27°52 | 10°20 | 1°35 | 2° 7 | 28°12 | 16°17 | 17°33 | 19°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 19 54 | 2°58'53 | 15°27 | 0♈24 | 11°51 | 1°15 | 27°44 | 10°26 | 1°36 | 2° 9 | 28°12 | 16°13 | 17°30 | 19°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 23 51 | 3°57'00 | 0♒18 | 1°18 | 13° 5 | 1°56 | 27°36 | 10°32 | 1°37 | 2°11 | 28°13 | 16° 7 | 17°27 | 19°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 27 47 | 4°55'09 | 15°13 | 2° 9 | 14°19 | 2°36 | 27°28 | 10°38 | 1°38 | 2°13 | 28°14 | 16° 1 | 17°24 | 19°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 31 44 | 5°53'20 | 0♓ 4 | 2°57 | 15°33 | 3°17 | 27°21 | 10°45 | 1°39 | 2°16 | 28°14 | 15°55 | 17°21 | 20° 0 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 35 41 | 6°51'33 | 14°43 | 3°42 | 16°47 | 3°58 | 27°13 | 10°51 | 1°40 | 2°18 | 28°15 | 15°50 | 17°17 | 20° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 39 37 | 7°49'48 | 29° 2 | 4°23 | 18° 1 | 4°38 | 27° 6 | 10°57 | 1°41 | 2°20 | 28°16 | 15°47 | 17°14 | 20°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 43 34 | 8°48'06 | 12♈58 | 5° 0 | 19°15 | 5°19 | 26°58 | 11° 3 | 1°42 | 2°22 | 28°16 | 15°D46 | 17°11 | 20°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 47 31 | 9°46'25 | 26°28 | 5°32 | 20°30 | 6° 0 | 26°51 | 11° 9 | 1°44 | 2°25 | 28°17 | 15°47 | 17° 8 | 20°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 51 27 | 10°44'46 | 9♉33 | 6° 1 | 21°44 | 6°41 | 26°43 | 11°16 | 1°45 | 2°27 | 28°17 | 15°48 | 17° 5 | 20°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 55 24 | 11°43'09 | 22°15 | 6°25 | 22°58 | 7°22 | 26°36 | 11°22 | 1°46 | 2°29 | 28°18 | 15°50 | 17° 2 | 20°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 59 20 | 12°41'35 | 4♊38 | 6°43 | 24°12 | 8° 3 | 26°29 | 11°28 | 1°47 | 2°31 | 28°18 | 15°51 | 16°58 | 20°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 3 17 | 13°40'02 | 16°46 | 6°57 | 25°27 | 8°44 | 26°21 | 11°35 | 1°49 | 2°33 | 28°19 | 15°R51 | 16°55 | 20°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 7 14 | 14°38'31 | 28°45 | 7° 5 | 26°41 | 9°25 | 26°14 | 11°41 | 1°50 | 2°36 | 28°19 | 15°50 | 16°52 | 21° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 11 10 | 15°37'02 | 10♋38 | 7°R 7 | 27°56 | 10° 7 | 26° 7 | 11°48 | 1°52 | 2°38 | 28°19 | 15°48 | 16°49 | 21° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 15 7 | 16°35'35 | 22°31 | 7° 3 | 29°10 | 10°48 | 26° 0 | 11°54 | 1°53 | 2°40 | 28°20 | 15°44 | 16°46 | 21°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 19 3 | 17°34'11 | 4♌27 | 6°53 | 0♓25 | 11°29 | 25°54 | 12° 1 | 1°55 | 2°42 | 28°20 | 15°39 | 16°43 | 21°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 23 0 | 18°32'48 | 16°29 | 6°37 | 1°39 | 12°11 | 25°47 | 12° 7 | 1°57 | 2°44 | 28°21 | 15°35 | 16°39 | 21°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 26 56 | 19°31'27 | 28°39 | 6°14 | 2°54 | 12°52 | 25°40 | 12°14 | 1°58 | 2°46 | 28°21 | 15°30 | 16°36 | 21°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 30 53 | 20°30'09 | 11♍ 0 | 5°44 | 4° 8 | 13°33 | 25°34 | 12°21 | 2° 0 | 2°49 | 28°21 | 15°27 | 16°33 | 21°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 34 50 | 21°28'53 | 23°32 | 5° 8 | 5°23 | 14°15 | 25°28 | 12°27 | 2° 2 | 2°51 | 28°22 | 15°24 | 16°30 | 21°48 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 38 46 | 22°27'39 | 6♎16 | 4°26 | 6°38 | 14°57 | 25°22 | 12°34 | 2° 4 | 2°53 | 28°22 | 15°22 | 16°27 | 21°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 42 43 | 23°26'27 | 19°13 | 3°38 | 7°53 | 15°38 | 25°15 | 12°41 | 2° 6 | 2°55 | 28°22 | 15°D22 | 16°23 | 22° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 46 39 | 24°25'19 | 2♏22 | 2°45 | 9° 7 | 16°20 | 25°10 | 12°47 | 2° 8 | 2°57 | 28°22 | 15°23 | 16°20 | 22° 8 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 50 36 | 25°24'12 | 15°44 | 1°48 | 10°22 | 17° 2 | 25° 4 | 12°54 | 2°10 | 2°59 | 28°23 | 15°24 | 16°17 | 22°15 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 54 32 | 26°23'09 | 29°19 | 0°47 | 11°37 | 17°44 | 24°58 | 13° 1 | 2°12 | 3° 1 | 28°23 | 15°26 | 16°14 | 22°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 58 29 | 27°22'08 | 13♐ 6 | 29♓45 | 12°52 | 18°26 | 24°53 | 13° 8 | 2°14 | 3° 3 | 28°23 | 15°27 | 16°11 | 22°28 | n.a. | W30 |
| T 31 | 12 2 26 | 28♓21'09 | 27♐ 6 | 28♓42 | 14♓ 7 | 19♈ 8 | 24♌47 | 13♈14 | 2♊16 | 3♓ 6 | 28♐23 | 15°R27 | 16♎ 8 | 22♋35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h27m37s  Julian Calendar 1 May 9451 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 9451 BCE

## JUNE 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 6 22 | 29♓20'13 | 11♑18 | 27°R39 | 15♓22 | 19♈50 | 24°R42 | 13♈21 | 2♊18 | 3♓ 8 | 28♐23 | 15°R27 | 16♎ 4 | 22♋41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 10 19 | 0♈19'21 | 25°38 | 26♓39 | 16°37 | 20°32 | 24♌37 | 13°28 | 2°20 | 3°10 | 28°23 | 15♎26 | 16° 1 | 22°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 14 15 | 1°18'30 | 10♒ 5 | 25°43 | 17°52 | 21°14 | 24°32 | 13°35 | 2°22 | 3°12 | 28°23 | 15°24 | 15°58 | 22°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 18 12 | 2°17'43 | 24°33 | 24°52 | 19° 7 | 21°56 | 24°27 | 13°42 | 2°25 | 3°14 | 28°23 | 15°23 | 15°55 | 23° 2 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 22 8 | 3°16'57 | 8♓57 | 24° 8 | 20°23 | 22°38 | 24°23 | 13°49 | 2°27 | 3°16 | 28°24 | 15°21 | 15°52 | 23° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 26 5 | 4°16'15 | 23°13 | 23°32 | 21°38 | 23°21 | 24°18 | 13°56 | 2°29 | 3°18 | 28°R24 | 15°20 | 15°48 | 23°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 30 1 | 5°15'35 | 7♈15 | 23° 4 | 22°53 | 24° 3 | 24°14 | 14° 3 | 2°32 | 3°20 | 28°24 | 15°19 | 15°45 | 23°22 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 33 58 | 6°14'57 | 20°59 | 22°45 | 24° 8 | 24°46 | 24°10 | 14° 9 | 2°34 | 3°22 | 28°24 | 15°D19 | 15°42 | 23°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 37 54 | 7°14'21 | 4♉23 | 22°D37 | 25°24 | 25°28 | 24° 6 | 14°16 | 2°37 | 3°24 | 28°23 | 15°20 | 15°39 | 23°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 41 51 | 8°13'48 | 17°25 | 22°38 | 26°39 | 26°11 | 24° 2 | 14°23 | 2°39 | 3°25 | 28°23 | 15°20 | 15°36 | 23°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 45 47 | 9°13'17 | 0♊ 8 | 22°50 | 27°54 | 26°53 | 23°59 | 14°30 | 2°42 | 3°27 | 28°23 | 15°21 | 15°33 | 23°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 49 44 | 10°12'49 | 12°33 | 23°11 | 29°10 | 27°36 | 23°56 | 14°37 | 2°45 | 3°29 | 28°23 | 15°22 | 15°29 | 23°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 53 40 | 11°12'22 | 24°44 | 23°42 | 0♈25 | 28°19 | 23°52 | 14°44 | 2°47 | 3°31 | 28°23 | 15°22 | 15°26 | 24° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 57 37 | 12°11'58 | 6♋44 | 24°22 | 1°40 | 29° 1 | 23°50 | 14°51 | 2°50 | 3°33 | 28°23 | 15°22 | 15°23 | 24° 9 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 1 34 | 13°11'35 | 18°38 | 25°11 | 2°56 | 29°44 | 23°47 | 14°58 | 2°53 | 3°35 | 28°23 | 15°R22 | 15°20 | 24°16 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 5 30 | 14°11'15 | 0♌31 | 26° 8 | 4°11 | 0♉27 | 23°44 | 15° 5 | 2°55 | 3°37 | 28°23 | 15°22 | 15°17 | 24°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 9 27 | 15°10'57 | 12°27 | 27°12 | 5°27 | 1°10 | 23°42 | 15°12 | 2°58 | 3°38 | 28°22 | 15°D22 | 15°14 | 24°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 13 23 | 16°10'41 | 24°31 | 28°22 | 6°42 | 1°53 | 23°40 | 15°19 | 3° 1 | 3°40 | 28°22 | 15°22 | 15°10 | 24°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 17 20 | 17°10'27 | 6♍47 | 29°39 | 7°58 | 2°36 | 23°38 | 15°26 | 3° 4 | 3°42 | 28°22 | 15°22 | 15° 7 | 24°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 21 16 | 18°10'15 | 19°16 | 1♈ 0 | 9°13 | 3°19 | 23°36 | 15°33 | 3° 7 | 3°44 | 28°22 | 15°22 | 15° 4 | 24°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 25 13 | 19°10'05 | 2♎ 2 | 2°26 | 10°29 | 4° 3 | 23°34 | 15°40 | 3°10 | 3°45 | 28°21 | 15°23 | 15° 1 | 24°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 29 9 | 20° 9'58 | 15° 5 | 3°56 | 11°45 | 4°46 | 23°33 | 15°47 | 3°13 | 3°47 | 28°21 | 15°R23 | 14°58 | 25° 3 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 33 5 | 21° 9'53 | 28°25 | 5°29 | 13° 0 | 5°29 | 23°31 | 15°54 | 3°16 | 3°49 | 28°21 | 15°23 | 14°54 | 25° 9 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 37 2 | 22° 9'50 | 12♏ 0 | 7° 5 | 14°16 | 6°12 | 23°30 | 16° 1 | 3°19 | 3°50 | 28°20 | 15°22 | 14°51 | 25°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 40 58 | 23° 9'50 | 25°49 | 8°43 | 15°31 | 6°56 | 23°30 | 16° 8 | 3°22 | 3°52 | 28°20 | 15°21 | 14°48 | 25°23 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 44 55 | 24° 9'52 | 9♐48 | 10°22 | 16°47 | 7°39 | 23°29 | 16°15 | 3°25 | 3°53 | 28°19 | 15°20 | 14°45 | 25°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 48 51 | 25° 9'56 | 23°55 | 12° 4 | 18° 3 | 8°23 | 23°29 | 16°22 | 3°28 | 3°55 | 28°19 | 15°19 | 14°42 | 25°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 52 48 | 26°10'04 | 8♑ 6 | 13°46 | 19°19 | 9° 6 | 23°28 | 16°29 | 3°31 | 3°57 | 28°19 | 15°18 | 14°39 | 25°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 56 44 | 27°10'13 | 22°19 | 15°29 | 20°34 | 9°50 | 23°D28 | 16°36 | 3°35 | 3°58 | 28°18 | 15°D18 | 14°35 | 25°50 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 0 41 | 28♈10'25 | 6♒31 | 17♈12 | 21♈50 | 10♉34 | 23♌28 | 16♈42 | 3♊38 | 4♓ 0 | 28♐18 | 15♎18 | 14♎32 | 25♋56 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h27m31s  Julian Calendar

The year -9450 astronomical counting style corresponds to year 9451 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9451 BCE
# geocentric

## JULY 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 4 37 | 29♈10'40 | 20♒39 | 18♈56 | 23♈ 6 | 11♉17 | 23♌29 | 16♈49 | 3♊41 | 4♓ 1 | 28°R17 | 15♎19 | 14♎29 | 26♋ 3 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 8 34 | 0♉10'57 | 4♓42 | 20°41 | 24°22 | 12° 1 | 23°29 | 16°56 | 3°44 | 4° 2 | 28♐17 | 15°20 | 14°26 | 26°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 12 30 | 1°11'16 | 18°38 | 22°25 | 25°38 | 12°45 | 23°30 | 17° 3 | 3°48 | 4° 4 | 28°16 | 15°21 | 14°23 | 26°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 16 27 | 2°11'38 | 2♈25 | 24° 9 | 26°53 | 13°29 | 23°31 | 17°10 | 3°51 | 4° 5 | 28°15 | 15°22 | 14°19 | 26°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 20 23 | 3°12'02 | 16° 1 | 25°53 | 28° 9 | 14°13 | 23°32 | 17°17 | 3°54 | 4° 7 | 28°15 | 15°R22 | 14°16 | 26°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 24 20 | 4°12'28 | 29°23 | 27°36 | 29°25 | 14°57 | 23°34 | 17°23 | 3°58 | 4° 8 | 28°14 | 15°22 | 14°13 | 26°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 28 16 | 5°12'57 | 12♉31 | 29°20 | 0♉41 | 15°41 | 23°35 | 17°30 | 4° 1 | 4° 9 | 28°14 | 15°20 | 14°10 | 26°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 32 13 | 6°13'27 | 25°24 | 1♉ 3 | 1°57 | 16°25 | 23°37 | 17°37 | 4° 5 | 4°10 | 28°13 | 15°18 | 14° 7 | 26°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 36 9 | 7°14'00 | 8♊ 1 | 2°45 | 3°13 | 17° 9 | 23°39 | 17°44 | 4° 8 | 4°12 | 28°12 | 15°14 | 14° 4 | 26°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 40 6 | 8°14'34 | 20°24 | 4°27 | 4°29 | 17°53 | 23°41 | 17°50 | 4°12 | 4°13 | 28°12 | 15°10 | 14° 0 | 27° 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 44 2 | 9°15'10 | 2♋34 | 6° 9 | 5°44 | 18°38 | 23°43 | 17°57 | 4°15 | 4°14 | 28°11 | 15° 6 | 13°57 | 27°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 47 59 | 10°15'48 | 14°34 | 7°50 | 7° 0 | 19°22 | 23°46 | 18° 4 | 4°19 | 4°15 | 28°10 | 15° 3 | 13°54 | 27°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 51 55 | 11°16'28 | 26°27 | 9°30 | 8°16 | 20° 6 | 23°49 | 18°10 | 4°22 | 4°16 | 28°10 | 15° 1 | 13°51 | 27°24 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 55 52 | 12°17'09 | 8♌19 | 11°11 | 9°32 | 20°51 | 23°52 | 18°17 | 4°26 | 4°17 | 28° 9 | 15°D 0 | 13°48 | 27°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 59 48 | 13°17'51 | 20°14 | 12°50 | 10°48 | 21°35 | 23°55 | 18°23 | 4°29 | 4°19 | 28° 8 | 15° 0 | 13°45 | 27°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 3 44 | 14°18'36 | 2♍16 | 14°29 | 12° 4 | 22°20 | 23°58 | 18°30 | 4°33 | 4°20 | 28° 7 | 15° 1 | 13°41 | 27°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 7 41 | 15°19'22 | 14°31 | 16° 8 | 13°20 | 23° 4 | 24° 2 | 18°37 | 4°36 | 4°21 | 28° 7 | 15° 3 | 13°38 | 27°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 11 37 | 16°20'09 | 27° 3 | 17°46 | 14°36 | 23°49 | 24° 5 | 18°43 | 4°40 | 4°21 | 28° 6 | 15° 5 | 13°35 | 27°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 15 34 | 17°20'58 | 9♎55 | 19°24 | 15°52 | 24°34 | 24° 9 | 18°49 | 4°44 | 4°22 | 28° 5 | 15°R 6 | 13°32 | 28° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 19 30 | 18°21'48 | 23°10 | 21° 1 | 17° 8 | 25°18 | 24°13 | 18°56 | 4°47 | 4°23 | 28° 4 | 15° 6 | 13°29 | 28°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 23 27 | 19°22'41 | 6♏48 | 22°38 | 18°23 | 26° 3 | 24°18 | 19° 2 | 4°51 | 4°24 | 28° 3 | 15° 4 | 13°25 | 28°18 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 27 23 | 20°23'34 | 20°48 | 24°15 | 19°39 | 26°48 | 24°22 | 19° 8 | 4°55 | 4°25 | 28° 2 | 15° 0 | 13°22 | 28°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 31 20 | 21°24'30 | 5♐ 6 | 25°51 | 20°55 | 27°33 | 24°27 | 19°15 | 4°58 | 4°26 | 28° 1 | 14°55 | 13°19 | 28°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 35 16 | 22°25'27 | 19°36 | 27°26 | 22°11 | 28°18 | 24°31 | 19°21 | 5° 2 | 4°27 | 28° 1 | 14°49 | 13°16 | 28°38 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 39 13 | 23°26'26 | 4♑11 | 29° 2 | 23°27 | 29° 2 | 24°36 | 19°27 | 5° 6 | 4°27 | 28° 0 | 14°43 | 13°13 | 28°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 43 9 | 24°27'26 | 18°46 | 0♒37 | 24°43 | 29°47 | 24°41 | 19°33 | 5°10 | 4°28 | 27°59 | 14°38 | 13°10 | 28°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 47 6 | 25°28'29 | 3♒13 | 2°11 | 25°59 | 0♒33 | 24°47 | 19°39 | 5°13 | 4°29 | 27°58 | 14°34 | 13° 6 | 28°58 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 51 2 | 26°29'33 | 17°30 | 3°46 | 27°15 | 1°18 | 24°52 | 19°45 | 5°17 | 4°29 | 27°57 | 14°32 | 13° 3 | 29° 5 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 54 59 | 27°30'39 | 1♓33 | 5°20 | 28°31 | 2° 3 | 24°58 | 19°51 | 5°21 | 4°30 | 27°56 | 14°D32 | 13° 0 | 29°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 58 55 | 28°31'46 | 15°22 | 6°53 | 29°47 | 2°48 | 25° 4 | 19°57 | 5°24 | 4°31 | 27°55 | 14°33 | 12°57 | 29°18 | n.a. | M30 |
| T 31 | 16 2 51 | 29♉32'55 | 28♓57 | 8♒27 | 1♒ 2 | 3♒33 | 25♌10 | 20♈ 3 | 5♒28 | 4♓31 | 27♐54 | 14♎34 | 12♎54 | 29♋25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 114h27m25s  Julian Calendar 1 July 9451 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 9451 BCE

## AUGUST 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 6 48 | 0♒34'06 | 12♈19 | 10♒ 0 | 2♒18 | 4♒18 | 25♌16 | 20♈ 9 | 5♒32 | 4♓32 | 27°R53 | 14°R35 | 12♎50 | 29♋31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 10 44 | 1°35'18 | 25°29 | 11°33 | 3°34 | 5° 4 | 25°22 | 20°15 | 5°36 | 4°32 | 27♐52 | 14♎34 | 12°47 | 29°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 14 41 | 2°36'32 | 8♉28 | 13° 6 | 4°50 | 5°49 | 25°29 | 20°21 | 5°40 | 4°32 | 27°51 | 14°32 | 12°44 | 29°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 18 37 | 3°37'47 | 21°15 | 14°38 | 6° 6 | 6°35 | 25°35 | 20°27 | 5°43 | 4°33 | 27°50 | 14°26 | 12°41 | 29°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 22 34 | 4°39'03 | 3♊52 | 16°10 | 7°22 | 7°20 | 25°42 | 20°32 | 5°47 | 4°33 | 27°49 | 14°19 | 12°38 | 29°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 26 30 | 5°40'21 | 16°18 | 17°42 | 8°38 | 8° 5 | 25°49 | 20°38 | 5°51 | 4°34 | 27°48 | 14° 9 | 12°35 | 0♌ 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 30 27 | 6°41'39 | 28°33 | 19°13 | 9°53 | 8°51 | 25°56 | 20°43 | 5°55 | 4°34 | 27°47 | 13°59 | 12°31 | 0°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 34 23 | 7°42'59 | 10♋39 | 20°45 | 11° 9 | 9°37 | 26° 4 | 20°49 | 5°58 | 4°34 | 27°46 | 13°48 | 12°28 | 0°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 38 20 | 8°44'19 | 22°36 | 22°16 | 12°25 | 10°22 | 26°11 | 20°54 | 6° 2 | 4°34 | 27°45 | 13°38 | 12°25 | 0°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 42 16 | 9°45'41 | 4♌28 | 23°47 | 13°41 | 11° 8 | 26°19 | 21° 0 | 6° 6 | 4°35 | 27°44 | 13°30 | 12°22 | 0°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 46 13 | 10°47'02 | 16°18 | 25°17 | 14°57 | 11°54 | 26°26 | 21° 5 | 6°10 | 4°35 | 27°42 | 13°24 | 12°19 | 0°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 50 9 | 11°48'25 | 28°10 | 26°47 | 16°12 | 12°39 | 26°34 | 21°10 | 6°14 | 4°35 | 27°41 | 13°21 | 12°16 | 0°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 54 6 | 12°49'48 | 10♍ 8 | 28°16 | 17°28 | 13°25 | 26°42 | 21°15 | 6°17 | 4°35 | 27°40 | 13°D20 | 12°12 | 0°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 58 2 | 13°51'12 | 22°18 | 29°46 | 18°44 | 14°11 | 26°50 | 21°20 | 6°21 | 4°35 | 27°39 | 13°20 | 12° 9 | 0°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 1 59 | 14°52'36 | 4♎46 | 1♋14 | 19°59 | 14°57 | 26°59 | 21°25 | 6°25 | 4°R35 | 27°38 | 13°21 | 12° 6 | 1° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 5 55 | 15°54'00 | 17°35 | 2°42 | 21°15 | 15°43 | 27° 7 | 21°30 | 6°29 | 4°35 | 27°37 | 13°R21 | 12° 3 | 1°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 9 52 | 16°55'25 | 0♏51 | 4° 9 | 22°31 | 16°28 | 27°16 | 21°35 | 6°32 | 4°35 | 27°36 | 13°19 | 12° 0 | 1°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 13 48 | 17°56'50 | 14°35 | 5°36 | 23°46 | 17°14 | 27°25 | 21°40 | 6°36 | 4°35 | 27°35 | 13°16 | 11°56 | 1°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 17 45 | 18°58'16 | 28°48 | 7° 1 | 25° 2 | 18° 0 | 27°33 | 21°45 | 6°40 | 4°35 | 27°33 | 13° 9 | 11°53 | 1°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 21 41 | 19°59'43 | 13♐24 | 8°26 | 26°18 | 18°46 | 27°42 | 21°50 | 6°43 | 4°34 | 27°32 | 13° 0 | 11°50 | 1°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 25 38 | 21° 1'09 | 28°19 | 9°49 | 27°33 | 19°32 | 27°52 | 21°54 | 6°47 | 4°34 | 27°31 | 12°50 | 11°47 | 1°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 29 35 | 22° 2'37 | 13♑23 | 11°11 | 28°49 | 20°18 | 28° 1 | 21°59 | 6°51 | 4°34 | 27°30 | 12°39 | 11°44 | 1°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 33 31 | 23° 4'05 | 28°25 | 12°31 | 0♋ 4 | 21° 5 | 28°10 | 22° 3 | 6°54 | 4°34 | 27°29 | 12°29 | 11°41 | 1°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 37 28 | 24° 5'33 | 13♒16 | 13°49 | 1°20 | 21°51 | 28°20 | 22° 8 | 6°58 | 4°34 | 27°28 | 12°21 | 11°37 | 2° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 41 24 | 25° 7'02 | 27°50 | 15° 5 | 2°35 | 22°37 | 28°29 | 22°12 | 7° 2 | 4°33 | 27°27 | 12°16 | 11°34 | 2°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 45 21 | 26° 8'31 | 12♓ 2 | 16°19 | 3°51 | 23°23 | 28°39 | 22°16 | 7° 5 | 4°33 | 27°26 | 12°13 | 11°31 | 2°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 49 17 | 27°10'01 | 25°52 | 17°29 | 5° 6 | 24° 9 | 28°49 | 22°21 | 7° 9 | 4°32 | 27°24 | 12°D12 | 11°28 | 2°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 53 14 | 28°11'32 | 9♈21 | 18°35 | 6°22 | 24°56 | 28°59 | 22°25 | 7°13 | 4°32 | 27°23 | 12°R12 | 11°25 | 2°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 57 10 | 29°13'03 | 22°30 | 19°38 | 7°37 | 25°42 | 29° 9 | 22°29 | 7°16 | 4°32 | 27°22 | 12°12 | 11°22 | 2°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 1 7 | 0♋14'34 | 5♉23 | 20°36 | 8°53 | 26°28 | 29°19 | 22°33 | 7°20 | 4°31 | 27°21 | 12°10 | 11°18 | 2°46 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 5 3 | 1♋16'06 | 18♉ 3 | 21♋28 | 10♋ 8 | 27♒15 | 29♌30 | 22♈36 | 7♒23 | 4♓31 | 27♐20 | 12♎ 5 | 11♎15 | 2♌53 | n.a. | F 31 |

Delta T = 114h27m18s  Julian Calendar

The year -9450 astronomical counting style corresponds to year 9451 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9451 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 9 0 | 2♋17'37 | 0♊32 | 22♋15 | 11♋23 | 28♊ 1 | 29♌40 | 22♈40 | 7♊27 | 4°R30 | 27°R19 | 11°R57 | 11♎12 | 3♌ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 12 57 | 3°19'09 | 12°53 | 22°54 | 12°39 | 28°47 | 29°51 | 22°44 | 7°30 | 4♓29 | 27♐17 | 11♎47 | 11° 9 | 3° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 16 53 | 4°20'41 | 25° 5 | 23°26 | 13°54 | 29°34 | 0♍ 1 | 22°48 | 7°34 | 4°29 | 27°16 | 11°33 | 11° 6 | 3°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 20 50 | 5°22'13 | 7♋10 | 23°48 | 15° 9 | 0♋20 | 0°12 | 22°51 | 7°37 | 4°28 | 27°15 | 11°18 | 11° 2 | 3°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 24 46 | 6°23'45 | 19° 9 | 24° 1 | 16°25 | 1° 7 | 0°23 | 22°55 | 7°41 | 4°27 | 27°14 | 11° 3 | 10°59 | 3°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 28 43 | 7°25'16 | 1♌ 3 | 24°R 4 | 17°40 | 1°53 | 0°34 | 22°58 | 7°44 | 4°27 | 27°13 | 10°49 | 10°56 | 3°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 32 39 | 8°26'47 | 12°54 | 23°56 | 18°55 | 2°40 | 0°45 | 23° 1 | 7°48 | 4°26 | 27°12 | 10°36 | 10°53 | 3°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 36 36 | 9°28'18 | 24°43 | 23°36 | 20°10 | 3°27 | 0°56 | 23° 4 | 7°51 | 4°25 | 27°11 | 10°27 | 10°50 | 3°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 40 33 | 10°29'48 | 6♍34 | 23° 4 | 21°26 | 4°13 | 1° 8 | 23° 7 | 7°54 | 4°24 | 27°10 | 10°21 | 10°47 | 3°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 44 29 | 11°31'17 | 18°30 | 22°21 | 22°41 | 5° 0 | 1°19 | 23°10 | 7°58 | 4°23 | 27° 8 | 10°17 | 10°43 | 4° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 48 26 | 12°32'46 | 0♎37 | 21°26 | 23°56 | 5°46 | 1°30 | 23°13 | 8° 1 | 4°23 | 27° 7 | 10°16 | 10°40 | 4° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 52 22 | 13°34'14 | 12°59 | 20°23 | 25°11 | 6°33 | 1°42 | 23°16 | 8° 4 | 4°22 | 27° 6 | 10°16 | 10°37 | 4°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 56 19 | 14°35'41 | 25°42 | 19°11 | 26°26 | 7°20 | 1°54 | 23°19 | 8° 7 | 4°21 | 27° 5 | 10°15 | 10°34 | 4°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 0 16 | 15°37'07 | 8♏50 | 17°54 | 27°41 | 8° 6 | 2° 5 | 23°21 | 8°11 | 4°20 | 27° 4 | 10°14 | 10°31 | 4°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 4 12 | 16°38'33 | 22°28 | 16°34 | 28°56 | 8°53 | 2°17 | 23°24 | 8°14 | 4°19 | 27° 3 | 10°10 | 10°28 | 4°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 8 9 | 17°39'57 | 6♐37 | 15°13 | 0♌11 | 9°40 | 2°29 | 23°26 | 8°17 | 4°18 | 27° 2 | 10° 3 | 10°24 | 4°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 12 5 | 18°41'21 | 21°15 | 13°54 | 1°26 | 10°27 | 2°41 | 23°29 | 8°20 | 4°17 | 27° 1 | 9°54 | 10°21 | 4°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 16 2 | 19°42'44 | 6♑16 | 12°40 | 2°41 | 11°13 | 2°53 | 23°31 | 8°23 | 4°16 | 27° 0 | 9°43 | 10°18 | 4°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 19 59 | 20°44'05 | 21°33 | 11°33 | 3°56 | 12° 0 | 3° 5 | 23°33 | 8°26 | 4°15 | 26°59 | 9°31 | 10°15 | 5° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 23 55 | 21°45'26 | 6♒53 | 10°33 | 5°11 | 12°47 | 3°17 | 23°35 | 8°29 | 4°13 | 26°58 | 9°21 | 10°12 | 5° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 27 52 | 22°46'47 | 22° 5 | 9°43 | 6°26 | 13°34 | 3°30 | 23°37 | 8°32 | 4°12 | 26°57 | 9°12 | 10° 8 | 5°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 31 48 | 23°48'06 | 7♓ 0 | 9° 3 | 7°40 | 14°21 | 3°42 | 23°39 | 8°35 | 4°11 | 26°56 | 9° 6 | 10° 5 | 5°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 35 45 | 24°49'25 | 21°30 | 8°32 | 8°55 | 15° 7 | 3°54 | 23°41 | 8°38 | 4°10 | 26°55 | 9° 2 | 10° 2 | 5°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 39 42 | 25°50'42 | 5♈32 | 8°12 | 10°10 | 15°54 | 4° 7 | 23°42 | 8°41 | 4° 9 | 26°54 | 9°D 1 | 9°59 | 5°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 43 38 | 26°52'00 | 19° 7 | 8° 0 | 11°25 | 16°41 | 4°19 | 23°44 | 8°44 | 4° 8 | 26°53 | 9° 1 | 9°56 | 5°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 47 35 | 27°53'16 | 2♉18 | 7°D58 | 12°39 | 17°28 | 4°32 | 23°45 | 8°46 | 4° 6 | 26°52 | 9°R 1 | 9°53 | 5°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 51 31 | 28°54'31 | 15° 7 | 8° 5 | 13°54 | 18°15 | 4°45 | 23°47 | 8°49 | 4° 5 | 26°51 | 9° 0 | 9°49 | 5°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 55 28 | 29°55'46 | 27°39 | 8°19 | 15° 9 | 19° 2 | 4°58 | 23°48 | 8°52 | 4° 4 | 26°50 | 8°57 | 9°46 | 6° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 59 25 | 0♌57'00 | 9♊58 | 8°40 | 16°23 | 19°49 | 5°10 | 23°49 | 8°55 | 4° 2 | 26°49 | 8°50 | 9°43 | 6° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 3 21 | 1♌58'13 | 22♊ 7 | 9♋ 8 | 17♌38 | 20♋36 | 5♍23 | 23♈50 | 8♊57 | 4♓ 1 | 26♐48 | 8♎41 | 9♎40 | 6♌14 | n.a. | S 30 |

Delta T = 114h27m12s  Julian Calendar 1 Sept. 9451 BCE == Greg. Calendar 20 June 9451 BCE

## OCTOBER 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 7 18 | 2♌59'24 | 4♋ 9 | 9♋42 | 18♌53 | 21♋22 | 5♍36 | 23♈51 | 9♊ 0 | 4°R 0 | 26°R47 | 8°R30 | 9♎37 | 6♌21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 11 15 | 4° 0'35 | 16° 5 | 10°21 | 20° 7 | 22° 9 | 5°49 | 23°52 | 9° 3 | 3♓58 | 26♐46 | 8♎17 | 9°34 | 6°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 15 11 | 5° 1'44 | 27°59 | 11° 5 | 21°22 | 22°56 | 6° 2 | 23°53 | 9° 5 | 3°57 | 26°45 | 8° 4 | 9°30 | 6°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 19 8 | 6° 2'52 | 9♌50 | 11°53 | 22°36 | 23°43 | 6°15 | 23°53 | 9° 8 | 3°55 | 26°44 | 7°52 | 9°27 | 6°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 23 5 | 7° 3'58 | 21°41 | 12°45 | 23°51 | 24°30 | 6°29 | 23°54 | 9°10 | 3°54 | 26°44 | 7°41 | 9°24 | 6°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 27 1 | 8° 5'03 | 3♍32 | 13°41 | 25° 5 | 25°17 | 6°42 | 23°54 | 9°12 | 3°52 | 26°43 | 7°33 | 9°21 | 6°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 30 58 | 9° 6'06 | 15°27 | 14°40 | 26°20 | 26° 4 | 6°55 | 23°55 | 9°15 | 3°51 | 26°42 | 7°28 | 9°18 | 7° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 34 54 | 10° 7'07 | 27°27 | 15°42 | 27°34 | 26°51 | 7° 8 | 23°55 | 9°17 | 3°49 | 26°41 | 7°25 | 9°14 | 7° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 38 51 | 11° 8'07 | 9♎37 | 16°46 | 28°49 | 27°38 | 7°22 | 23°55 | 9°19 | 3°48 | 26°40 | 7°D25 | 9°11 | 7°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 42 48 | 12° 9'05 | 22° 0 | 17°53 | 0♍ 3 | 28°25 | 7°35 | 23°R55 | 9°22 | 3°46 | 26°39 | 7°25 | 9° 8 | 7°22 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 46 44 | 13°10'01 | 4♏40 | 19° 1 | 1°17 | 29°12 | 7°49 | 23°55 | 9°24 | 3°45 | 26°39 | 7°26 | 9° 5 | 7°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 50 41 | 14°10'55 | 17°42 | 20°12 | 2°32 | 29°59 | 8° 2 | 23°55 | 9°26 | 3°43 | 26°38 | 7°R27 | 9° 2 | 7°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 54 38 | 15°11'47 | 1♐10 | 21°25 | 3°46 | 0♌46 | 8°16 | 23°54 | 9°28 | 3°42 | 26°37 | 7°25 | 8°59 | 7°42 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 58 34 | 16°12'37 | 15° 7 | 22°39 | 5° 0 | 1°33 | 8°29 | 23°54 | 9°30 | 3°40 | 26°37 | 7°22 | 8°55 | 7°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 2 31 | 17°13'25 | 29°31 | 23°55 | 6°14 | 2°20 | 8°43 | 23°54 | 9°32 | 3°39 | 26°36 | 7°16 | 8°52 | 7°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 6 28 | 18°14'11 | 14♑21 | 25°12 | 7°29 | 3° 7 | 8°57 | 23°53 | 9°34 | 3°37 | 26°35 | 7° 9 | 8°49 | 8° 2 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 10 24 | 19°14'55 | 29°30 | 26°31 | 8°43 | 3°54 | 9°10 | 23°52 | 9°36 | 3°35 | 26°35 | 7° 2 | 8°46 | 8° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 14 21 | 20°15'37 | 14♒49 | 27°51 | 9°57 | 4°40 | 9°24 | 23°51 | 9°38 | 3°34 | 26°34 | 6°54 | 8°43 | 8°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 18 17 | 21°16'18 | 0♓ 5 | 29°12 | 11°11 | 5°27 | 9°38 | 23°51 | 9°40 | 3°32 | 26°33 | 6°48 | 8°39 | 8°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 22 14 | 22°16'56 | 15° 9 | 0♌34 | 12°25 | 6°14 | 9°51 | 23°50 | 9°41 | 3°31 | 26°33 | 6°45 | 8°36 | 8°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 26 11 | 23°17'32 | 29°51 | 1°57 | 13°39 | 7° 1 | 10° 5 | 23°49 | 9°43 | 3°29 | 26°32 | 6°D43 | 8°33 | 8°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 30 7 | 24°18'07 | 14♈ 8 | 3°22 | 14°53 | 7°48 | 10°19 | 23°47 | 9°45 | 3°27 | 26°32 | 6°43 | 8°30 | 8°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 34 4 | 25°18'40 | 27°55 | 4°47 | 16° 7 | 8°35 | 10°33 | 23°46 | 9°46 | 3°26 | 26°31 | 6°44 | 8°27 | 8°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 38 1 | 26°19'11 | 11♉16 | 6°13 | 17°21 | 9°22 | 10°47 | 23°45 | 9°48 | 3°24 | 26°31 | 6°45 | 8°24 | 8°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 41 57 | 27°19'40 | 24°11 | 7°41 | 18°35 | 10° 9 | 11° 1 | 23°43 | 9°49 | 3°22 | 26°30 | 6°R46 | 8°20 | 9° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 45 54 | 28°20'08 | 6♊45 | 9° 9 | 19°49 | 10°56 | 11°15 | 23°42 | 9°51 | 3°21 | 26°30 | 6°46 | 8°17 | 9° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 49 51 | 29°20'34 | 19° 3 | 10°38 | 21° 3 | 11°42 | 11°29 | 23°40 | 9°52 | 3°19 | 26°29 | 6°44 | 8°14 | 9°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 53 47 | 0♍20'58 | 1♋ 8 | 12° 8 | 22°17 | 12°29 | 11°43 | 23°38 | 9°53 | 3°17 | 26°29 | 6°40 | 8°11 | 9°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 57 44 | 1°21'21 | 13° 5 | 13°39 | 23°31 | 13°16 | 11°57 | 23°37 | 9°55 | 3°16 | 26°28 | 6°35 | 8° 8 | 9°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 1 40 | 2°21'41 | 24°57 | 15°11 | 24°45 | 14° 3 | 12°11 | 23°35 | 9°56 | 3°14 | 26°28 | 6°29 | 8° 5 | 9°36 | n.a. | T 30 |
| W31 | 22 5 37 | 3♍21'59 | 6♌47 | 16♌44 | 25♍58 | 14♌50 | 12♍25 | 23♈33 | 9♊57 | 3♓12 | 26♐27 | 6♎22 | 8♎ 1 | 9♌42 | n.a. | W31 |

Delta T = 114h27m06s  Julian Calendar

The year -9450 astronomical counting style corresponds to year 9451 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 9451 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 9 34 | 4♍22'15 | 18♌38 | 18♌17 | 27♍12 | 15♌36 | 12♍39 | 23°R30 | 9♊58 | 3°R10 | 26°R27 | 6°R16 | 7♎58 | 9♌49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 13 30 | 5°22'29 | 0♍31 | 19°52 | 28°26 | 16°23 | 12°53 | 23♈28 | 9°59 | 3♓ 9 | 26♐27 | 6♎11 | 7°55 | 9°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 17 27 | 6°22'41 | 12°29 | 21°27 | 29°40 | 17°10 | 13° 7 | 23°26 | 10° 0 | 3° 7 | 26°26 | 6° 7 | 7°52 | 10° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 21 24 | 7°22'51 | 24°32 | 23° 3 | 0♎53 | 17°57 | 13°21 | 23°24 | 10° 1 | 3° 5 | 26°26 | 6° 5 | 7°49 | 10° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 25 20 | 8°22'58 | 6♎43 | 24°41 | 2° 7 | 18°43 | 13°35 | 23°21 | 10° 2 | 3° 4 | 26°26 | 6°D 5 | 7°45 | 10°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 29 17 | 9°23'03 | 19° 4 | 26°19 | 3°20 | 19°30 | 13°49 | 23°19 | 10° 3 | 3° 2 | 26°26 | 6° 5 | 7°42 | 10°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 33 13 | 10°23'06 | 1♏37 | 27°58 | 4°34 | 20°17 | 14° 3 | 23°16 | 10° 4 | 3° 0 | 26°25 | 6° 7 | 7°39 | 10°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 37 10 | 11°23'06 | 14°25 | 29°38 | 5°48 | 21° 3 | 14°17 | 23°13 | 10° 5 | 2°59 | 26°25 | 6° 8 | 7°36 | 10°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 41 7 | 12°23'03 | 27°30 | 1♍20 | 7° 1 | 21°50 | 14°32 | 23°10 | 10° 6 | 2°57 | 26°25 | 6°10 | 7°33 | 10°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 45 3 | 13°22'58 | 10♐55 | 3° 2 | 8°15 | 22°37 | 14°46 | 23° 8 | 10° 6 | 2°55 | 26°25 | 6°R10 | 7°30 | 10°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 49 0 | 14°22'51 | 24°43 | 4°45 | 9°28 | 23°23 | 15° 0 | 23° 5 | 10° 7 | 2°54 | 26°25 | 6°10 | 7°26 | 10°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 52 56 | 15°22'40 | 8♑52 | 6°29 | 10°41 | 24°10 | 15°14 | 23° 2 | 10° 7 | 2°52 | 26°24 | 6° 9 | 7°23 | 11° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 56 53 | 16°22'27 | 23°23 | 8°14 | 11°55 | 24°56 | 15°28 | 22°59 | 10° 8 | 2°51 | 26°24 | 6° 7 | 7°20 | 11°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 0 50 | 17°22'12 | 8♒11 | 10° 1 | 13° 8 | 25°43 | 15°42 | 22°55 | 10° 8 | 2°49 | 26°24 | 6° 4 | 7°17 | 11°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 4 46 | 18°21'54 | 23° 9 | 11°48 | 14°21 | 26°29 | 15°56 | 22°52 | 10° 9 | 2°47 | 26°24 | 6° 2 | 7°14 | 11°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 8 43 | 19°21'33 | 8♓ 9 | 13°36 | 15°35 | 27°16 | 16°10 | 22°49 | 10° 9 | 2°46 | 26°24 | 6° 0 | 7°10 | 11°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 12 39 | 20°21'10 | 23° 4 | 15°26 | 16°48 | 28° 2 | 16°25 | 22°45 | 10° 9 | 2°44 | 26°D24 | 5°59 | 7° 7 | 11°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 16 36 | 21°20'44 | 7♈44 | 17°17 | 18° 1 | 28°49 | 16°39 | 22°42 | 10° 9 | 2°42 | 26°24 | 5°D59 | 7° 4 | 11°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 20 33 | 22°20'16 | 22° 3 | 19° 8 | 19°14 | 29°35 | 16°53 | 22°38 | 10°10 | 2°41 | 26°24 | 5°59 | 7° 1 | 11°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 24 29 | 23°19'46 | 5♉57 | 21° 1 | 20°27 | 0♍21 | 17° 7 | 22°35 | 10°10 | 2°39 | 26°24 | 6° 0 | 6°58 | 11°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 28 26 | 24°19'14 | 19°26 | 22°55 | 21°40 | 1° 8 | 17°21 | 22°31 | 10°10 | 2°38 | 26°24 | 6° 1 | 6°55 | 12° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 32 22 | 25°18'40 | 2♊29 | 24°50 | 22°53 | 1°54 | 17°35 | 22°28 | 10°R10 | 2°36 | 26°24 | 6° 2 | 6°51 | 12°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 36 19 | 26°18'03 | 15°10 | 26°45 | 24° 6 | 2°40 | 17°49 | 22°24 | 10°10 | 2°35 | 26°25 | 6° 3 | 6°48 | 12°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 40 16 | 27°17'25 | 27°32 | 28°42 | 25°19 | 3°26 | 18° 3 | 22°20 | 10°10 | 2°33 | 26°25 | 6°R 3 | 6°45 | 12°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 44 12 | 28°16'44 | 9♋39 | 0♎39 | 26°32 | 4°13 | 18°17 | 22°16 | 10° 9 | 2°32 | 26°25 | 6° 3 | 6°42 | 12°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 48 9 | 29°16'02 | 21°36 | 2°38 | 27°45 | 4°59 | 18°31 | 22°12 | 10° 9 | 2°30 | 26°25 | 6° 2 | 6°39 | 12°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 52 5 | 0♎15'17 | 3♌27 | 4°36 | 28°58 | 5°45 | 18°45 | 22° 8 | 10° 9 | 2°29 | 26°25 | 6° 1 | 6°36 | 12°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 56 2 | 1°14'29 | 15°17 | 6°35 | 0♏11 | 6°31 | 18°59 | 22° 4 | 10° 9 | 2°27 | 26°25 | 6° 1 | 6°32 | 12°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 59 58 | 2°13'40 | 27° 9 | 8°35 | 1°24 | 7°17 | 19°13 | 22° 0 | 10° 8 | 2°26 | 26°26 | 6° 0 | 6°29 | 12°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 3 55 | 3♎12'48 | 9♍ 6 | 10♎34 | 2♏36 | 8♍ 3 | 19♍27 | 21♈56 | 10♊ 8 | 2♓25 | 26♐26 | 6♎ 0 | 6♎26 | 13♌ 3 | n.a. | F 30 |

Delta T = 114h27m00s  Julian Calendar 1 Nov. 9451 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 9451 BCE

## DECEMBER 9451 BCE (-9450) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 7 51 | 4♎11'54 | 21♍12 | 12♎33 | 3♏49 | 8♍49 | 19♍41 | 21°R52 | 10°R 7 | 2°R23 | 26♐26 | 5°R59 | 6♎23 | 13♌10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 11 48 | 5°10'58 | 3♎27 | 14°32 | 5° 1 | 9°35 | 19°55 | 21♈48 | 10♊ 7 | 2♓22 | 26°27 | 5°D59 | 6°20 | 13°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 15 45 | 6° 9'59 | 15°53 | 16°30 | 6°14 | 10°21 | 20° 8 | 21°44 | 10° 6 | 2°20 | 26°27 | 5°R59 | 6°16 | 13°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 19 41 | 7° 8'58 | 28°32 | 18°26 | 7°27 | 11° 7 | 20°22 | 21°40 | 10° 6 | 2°19 | 26°27 | 5♎59 | 6°13 | 13°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 23 38 | 8° 7'54 | 11♏24 | 20°21 | 8°39 | 11°53 | 20°36 | 21°35 | 10° 5 | 2°18 | 26°28 | 5°59 | 6°10 | 13°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 27 34 | 9° 6'48 | 24°30 | 22°15 | 9°51 | 12°39 | 20°50 | 21°31 | 10° 4 | 2°17 | 26°28 | 5°59 | 6° 7 | 13°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 31 31 | 10° 5'40 | 7♐50 | 24° 5 | 11° 4 | 13°24 | 21° 4 | 21°27 | 10° 3 | 2°15 | 26°28 | 5°58 | 6° 4 | 13°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 35 27 | 11° 4'29 | 21°24 | 25°53 | 12°16 | 14°10 | 21°17 | 21°22 | 10° 3 | 2°14 | 26°29 | 5°58 | 6° 1 | 13°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 39 24 | 12° 3'15 | 5♑13 | 27°38 | 13°28 | 14°56 | 21°31 | 21°18 | 10° 2 | 2°13 | 26°29 | 5°D58 | 5°57 | 14° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 43 20 | 13° 1'59 | 19°16 | 29°19 | 14°40 | 15°41 | 21°45 | 21°14 | 10° 1 | 2°12 | 26°30 | 5°58 | 5°54 | 14°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 47 17 | 14° 0'40 | 3♒32 | 0♏56 | 15°53 | 16°27 | 21°58 | 21° 9 | 10° 0 | 2°10 | 26°30 | 5°58 | 5°51 | 14°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 51 13 | 14°59'18 | 17°57 | 2°29 | 17° 5 | 17°13 | 22°12 | 21° 5 | 9°59 | 2° 9 | 26°31 | 5°59 | 5°48 | 14°24 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 55 10 | 15°57'54 | 2♓29 | 3°57 | 18°17 | 17°58 | 22°25 | 21° 0 | 9°58 | 2° 8 | 26°31 | 6° 0 | 5°45 | 14°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 59 6 | 16°56'27 | 17° 3 | 5°20 | 19°28 | 18°44 | 22°39 | 20°56 | 9°57 | 2° 7 | 26°32 | 6° 0 | 5°41 | 14°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 3 3 | 17°54'58 | 1♈34 | 6°37 | 20°40 | 19°29 | 22°52 | 20°51 | 9°56 | 2° 6 | 26°32 | 6°R 1 | 5°38 | 14°44 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 6 59 | 18°53'26 | 15°55 | 7°48 | 21°52 | 20°14 | 23° 6 | 20°47 | 9°54 | 2° 5 | 26°33 | 6° 1 | 5°35 | 14°51 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 10 56 | 19°51'52 | 0♉ 2 | 8°54 | 23° 4 | 21° 0 | 23°19 | 20°43 | 9°53 | 2° 4 | 26°34 | 6° 0 | 5°32 | 14°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 14 52 | 20°50'16 | 13°51 | 9°54 | 24°15 | 21°45 | 23°32 | 20°38 | 9°52 | 2° 3 | 26°34 | 5°58 | 5°29 | 15° 4 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 18 49 | 21°48'38 | 27°18 | 10°47 | 25°27 | 22°30 | 23°45 | 20°34 | 9°50 | 2° 2 | 26°35 | 5°56 | 5°26 | 15°11 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 22 45 | 22°46'58 | 10♊23 | 11°34 | 26°38 | 23°16 | 23°59 | 20°29 | 9°49 | 2° 1 | 26°36 | 5°54 | 5°22 | 15°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 26 42 | 23°45'16 | 23° 7 | 12°14 | 27°50 | 24° 1 | 24°12 | 20°25 | 9°48 | 2° 0 | 26°36 | 5°52 | 5°19 | 15°24 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 30 38 | 24°43'32 | 5♋33 | 12°47 | 29° 1 | 24°46 | 24°25 | 20°20 | 9°46 | 1°59 | 26°37 | 5°50 | 5°16 | 15°31 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 34 35 | 25°41'47 | 17°43 | 13°14 | 0♐12 | 25°31 | 24°38 | 20°16 | 9°45 | 1°58 | 26°38 | 5°49 | 5°13 | 15°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 38 31 | 26°39'59 | 29°41 | 13°35 | 1°24 | 26°16 | 24°51 | 20°11 | 9°43 | 1°58 | 26°38 | 5°D49 | 5°10 | 15°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 42 28 | 27°38'09 | 11♌34 | 13°48 | 2°35 | 27° 1 | 25° 4 | 20° 7 | 9°41 | 1°57 | 26°39 | 5°49 | 5° 7 | 15°51 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 46 24 | 28°36'18 | 23°24 | 13°55 | 3°46 | 27°46 | 25°17 | 20° 3 | 9°40 | 1°56 | 26°40 | 5°51 | 5° 3 | 15°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 50 21 | 29°34'25 | 5♍18 | 13°R56 | 4°57 | 28°31 | 25°30 | 19°58 | 9°38 | 1°55 | 26°41 | 5°52 | 5° 0 | 16° 4 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 54 17 | 0♏32'29 | 17°19 | 13°51 | 6° 8 | 29°16 | 25°43 | 19°54 | 9°36 | 1°55 | 26°42 | 5°54 | 4°57 | 16°11 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 58 14 | 1°30'32 | 29°31 | 13°39 | 7°18 | 0♎ 1 | 25°55 | 19°49 | 9°35 | 1°54 | 26°42 | 5°55 | 4°54 | 16°18 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 2 10 | 2°28'33 | 11♎58 | 13°22 | 8°29 | 0°45 | 26° 8 | 19°45 | 9°33 | 1°53 | 26°43 | 5°R55 | 4°51 | 16°24 | n.a. | S 30 |
| M31 | 2 6 7 | 3♏26'33 | 24♎40 | 13♏ 0 | 9♐40 | 1♎30 | 26♍21 | 19♈41 | 9♊31 | 1♓53 | 26♐44 | 5♎54 | 4♎47 | 16♌31 | n.a. | M31 |

Delta T = 114h26m54s  Julian Calendar

The year -9450 astronomical counting style corresponds to year 9451 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]